Anlage 2

Profilschnitte

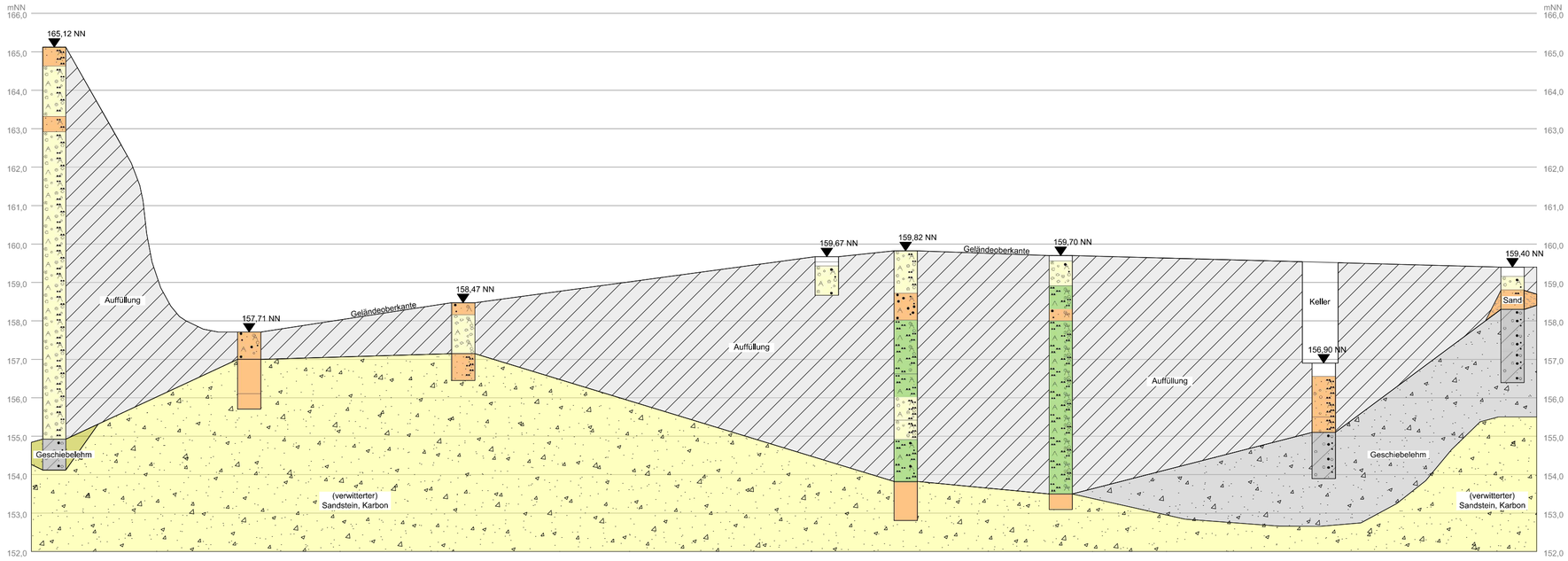
Anlage 2.1

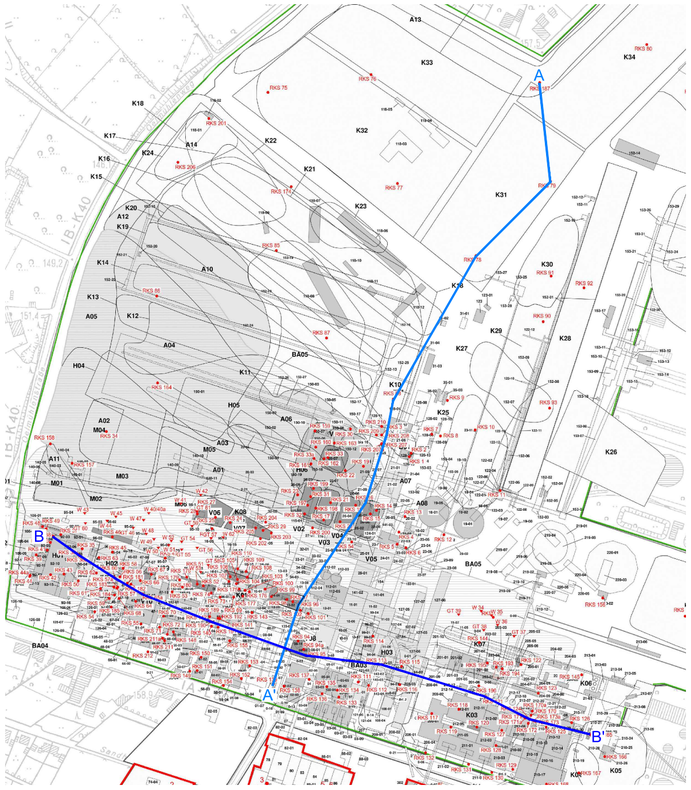
Profilschnitt Nord-Süd

N

Schnitt A - A'

S





WESSLING
Quality of Life
WESSLING GmbH
Oststraße 6 • 48341 Altenberge
Tel. +49 (0)2505 89-0 • Fax +49 (0)2505 89-468
www.wessling.de

Titel:	Schnitt A - A' Nord Süd		
Projekt:	Gefährdungsabschätzung und geo-technische Voruntersuchung - Teilfläche 2		Proj.Nr.: CAL-19-0031
AG.:	RAG Anthrazit Ibbenbüren GmbH		Auftr.Nr.: CAL-12995-20
Bearb.:	beg	Dat.: 10.05.2021	M
Gez.:	smr	Gepr.: 21.05.202	Anlage: 2.1

U:\Cadbuero\PROJEKTE\2019\CAL-19-0031\CAL-12995-20\210510_Profilschnitte.dwg

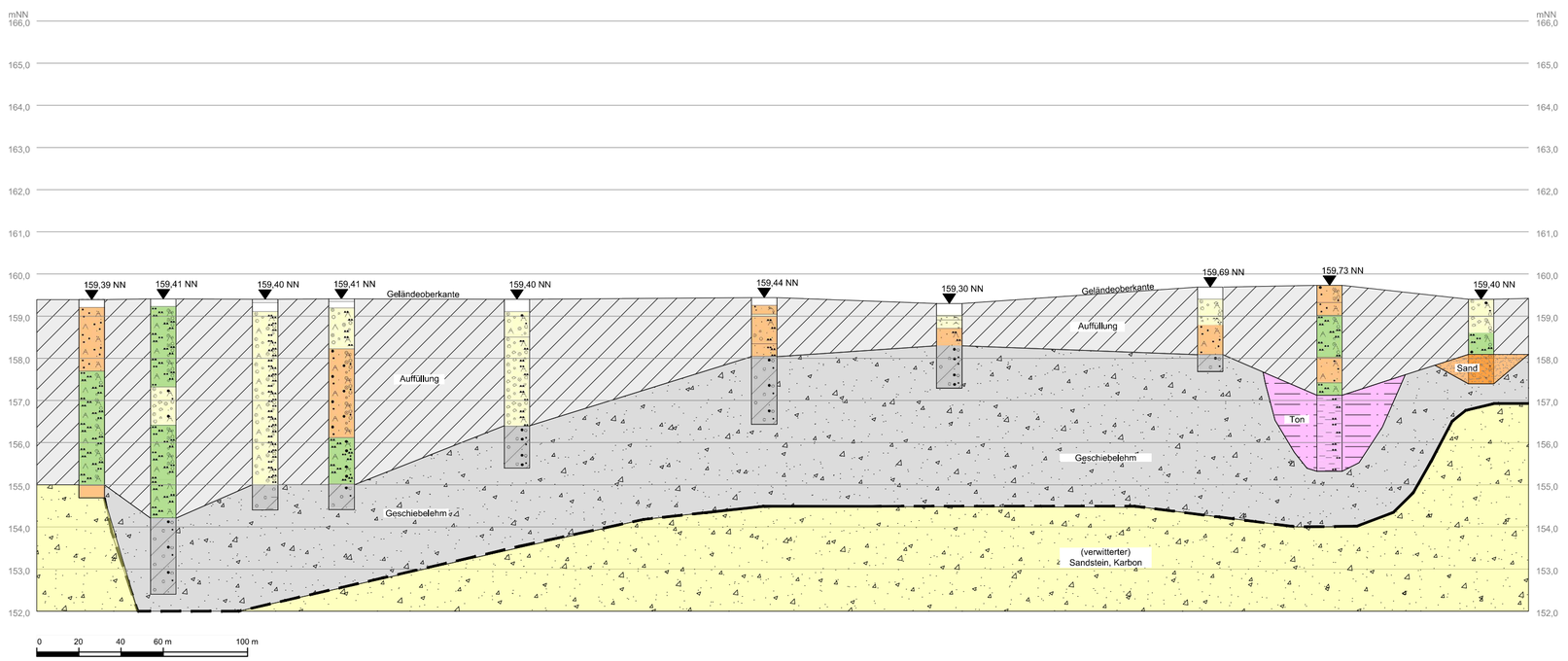
Anlage 2.2

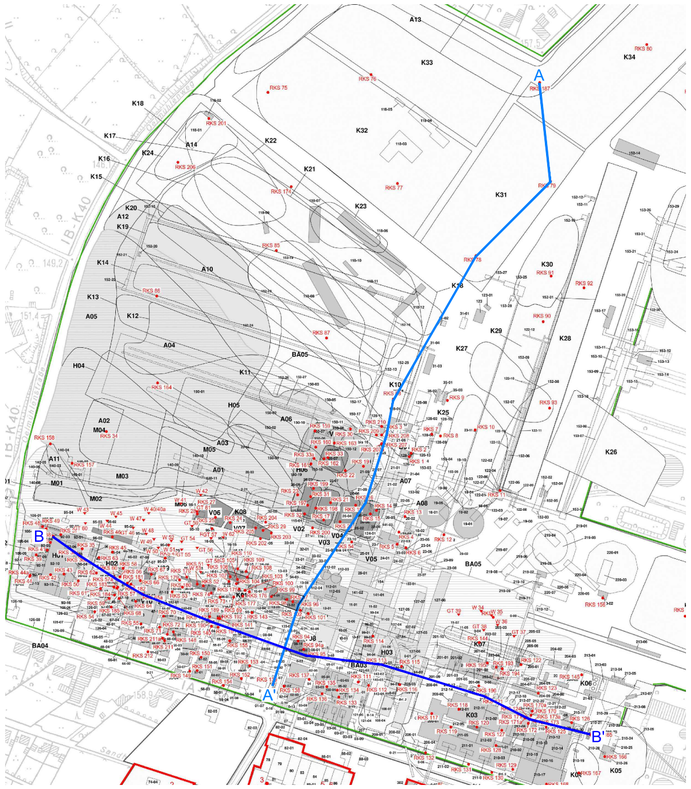
Profilschnitt West-Ost

Schnitt B - B'

W O

RKS 38 | RKS 36 | RKS 60 | RKS 65 | RKS 142 | RKS 95 | RKS 113 | RKS 121 | RKS 124 | RKS 165





WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Oststraße 6 • 48341 Altenberge
Tel. +49 (0)2505 89-0 • Fax +49 (0)2505 89-468
www.wessling.de

Titel:	Schnitt B - B' West Ost		
Projekt:	Gefährdungsabschätzung und geotechnische Voruntersuchung - Teilfläche 2		Proj.Nr.: CAL-19-0031
AG.:	RAG Anthrazit Ibbenbüren GmbH		Auftr.Nr.: CAL-12995-20
Bearb.:	beg	Dat.: 10.05.2021	M
Gez.:	smr	Gepr.: 21.05.2021	Anlage: 2.2

U:\Cadbuero\PROJEKTE\2019\CAL-19-0031\CAL-12995-20\210510_Profilschnitte.dwg

Anlage 3

Schichtenverzeichnisse und Bohrprofile

Anlage 3.1

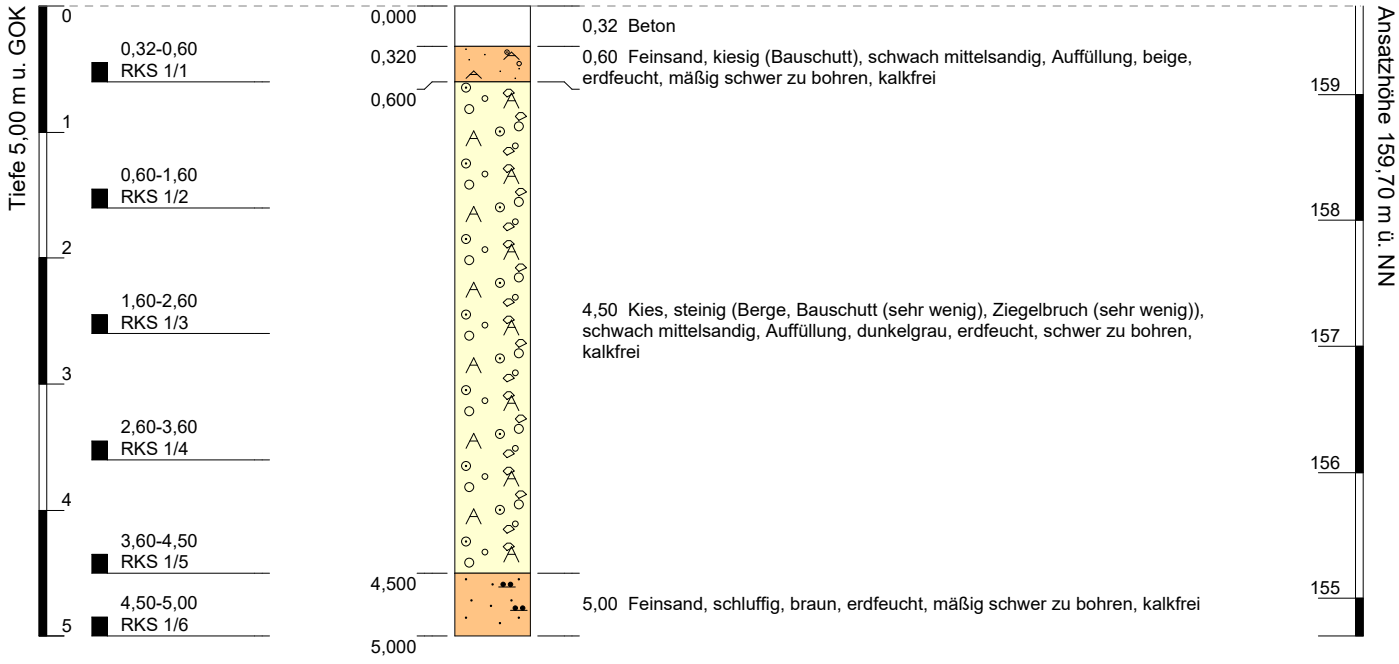
Bohr- und Rammprofile

Aufschluss: RKS 1

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414048
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793958
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,70 m
Datum:	02.07.2020	Endtiefe:	5,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

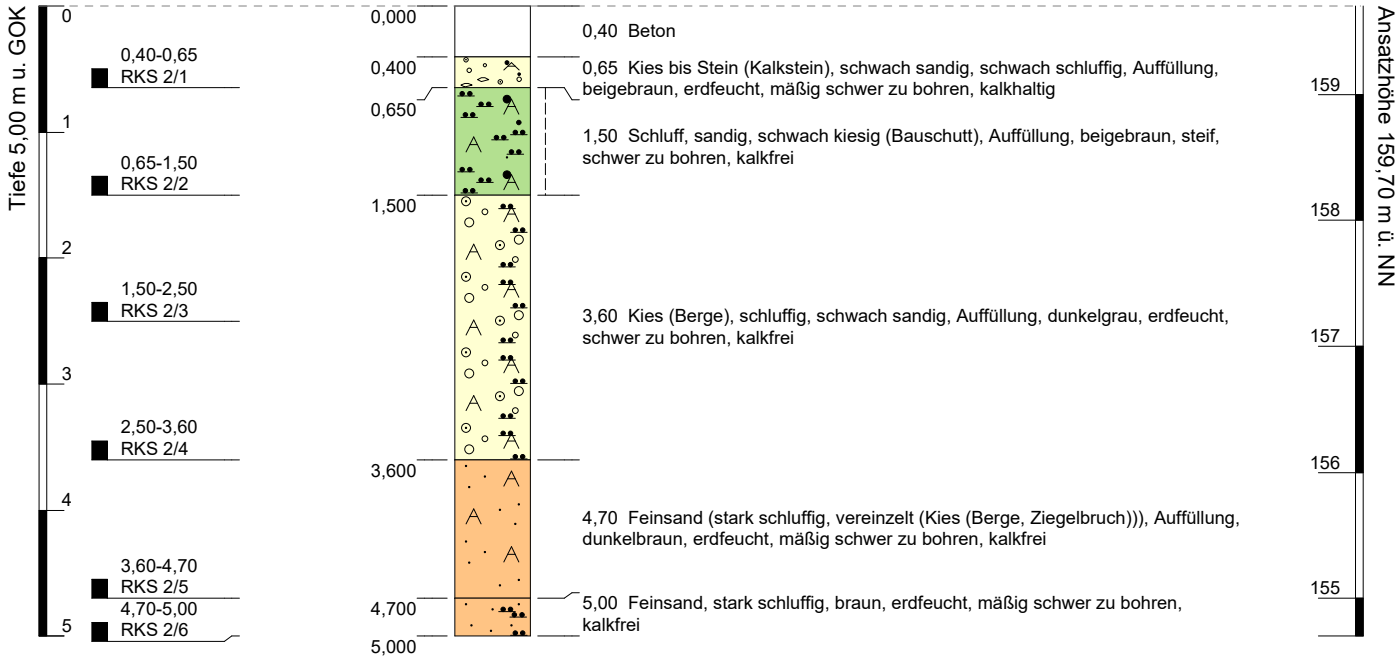
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 12:42:15

Aufschluss:	**RKS 2**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414050
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793962
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,70 m
Datum:	02.07.2020	Endtiefe:	5,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

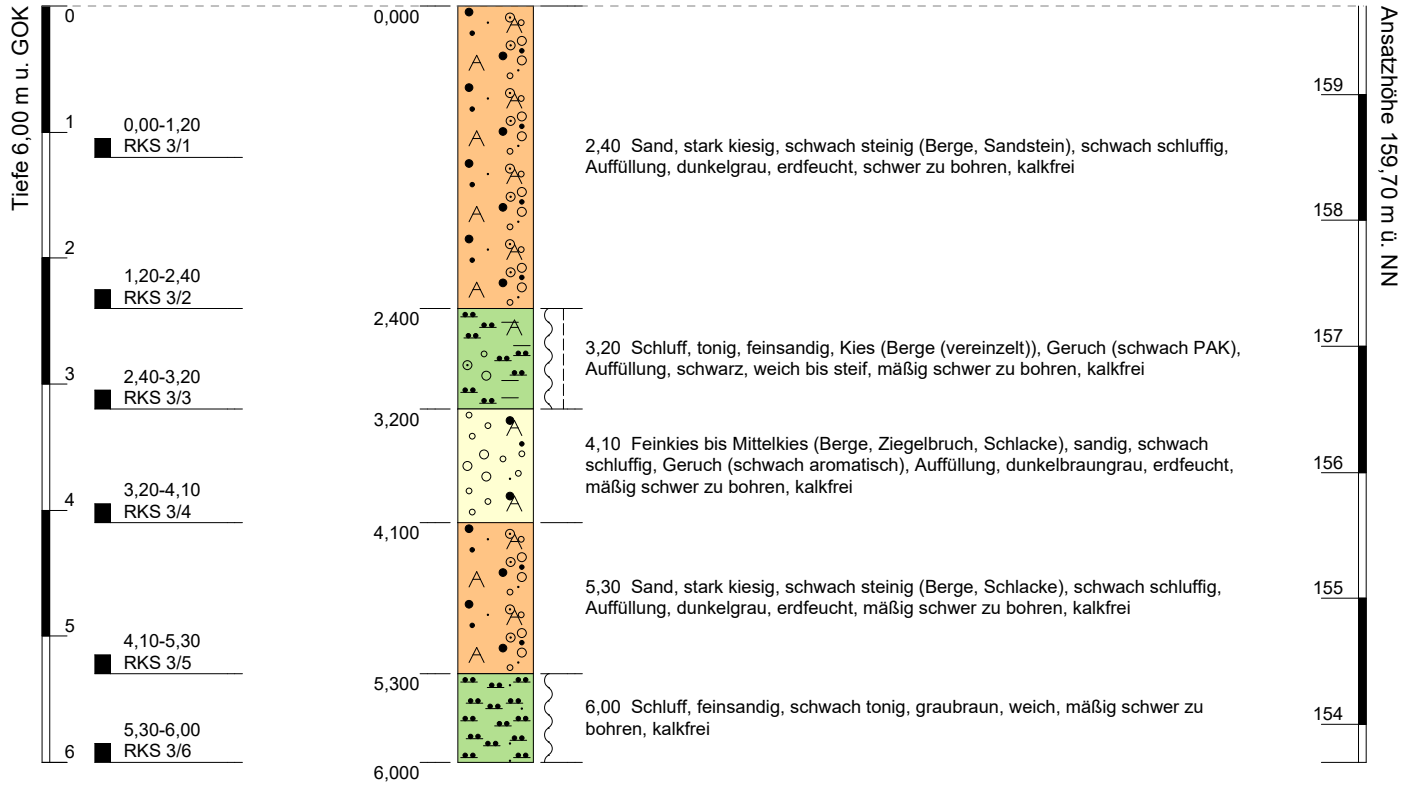
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 09:52:07

Aufschluss: RKS 3

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414016
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793983
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,70 m
Datum:	02.07.2020	Endtiefe:	6,00 m



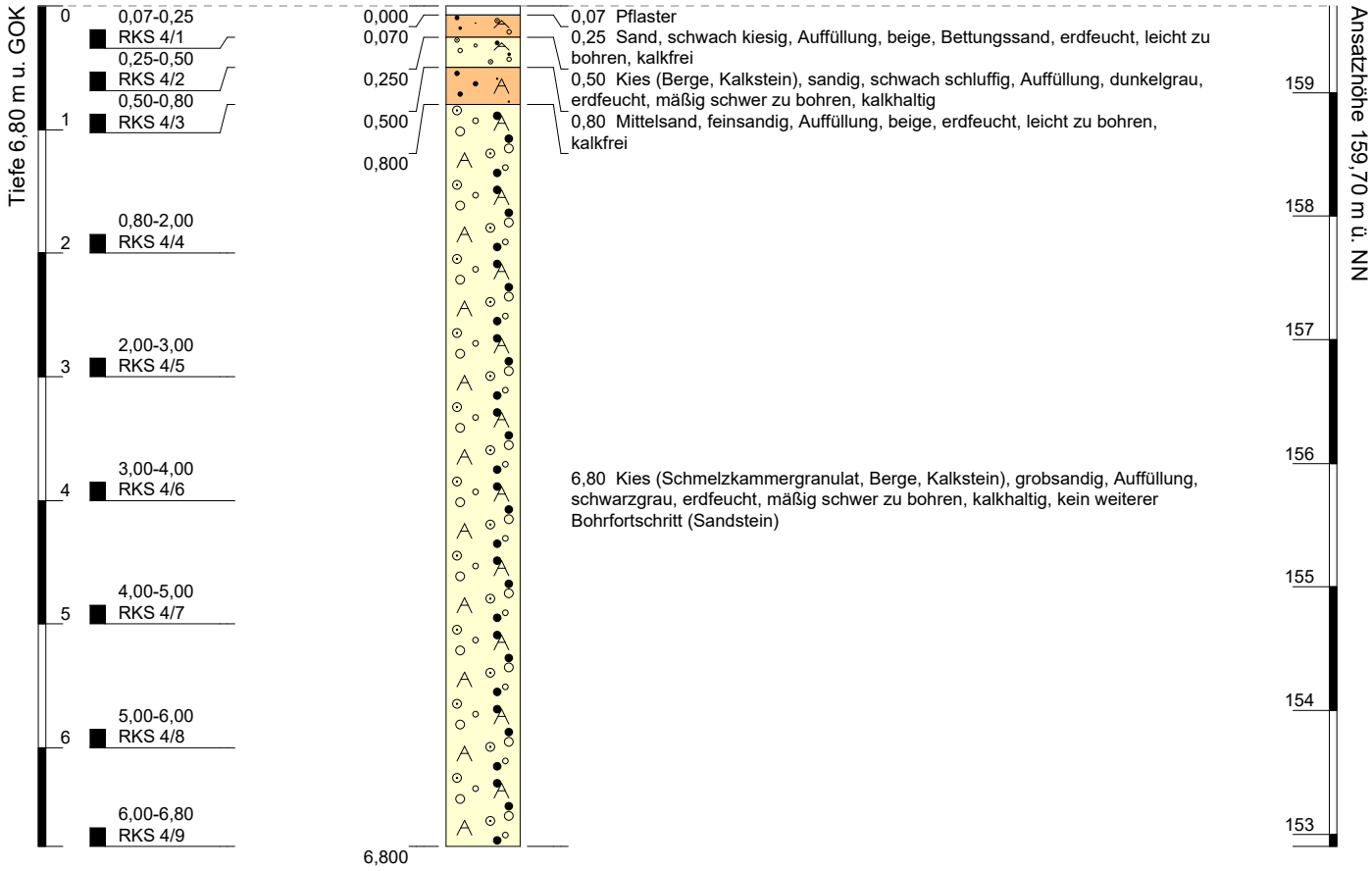
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 09:52:29

Aufschluss:	**RKS 4**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414036
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793871
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,70 m
Datum:	02.07.2020	Endtiefe:	6,80 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

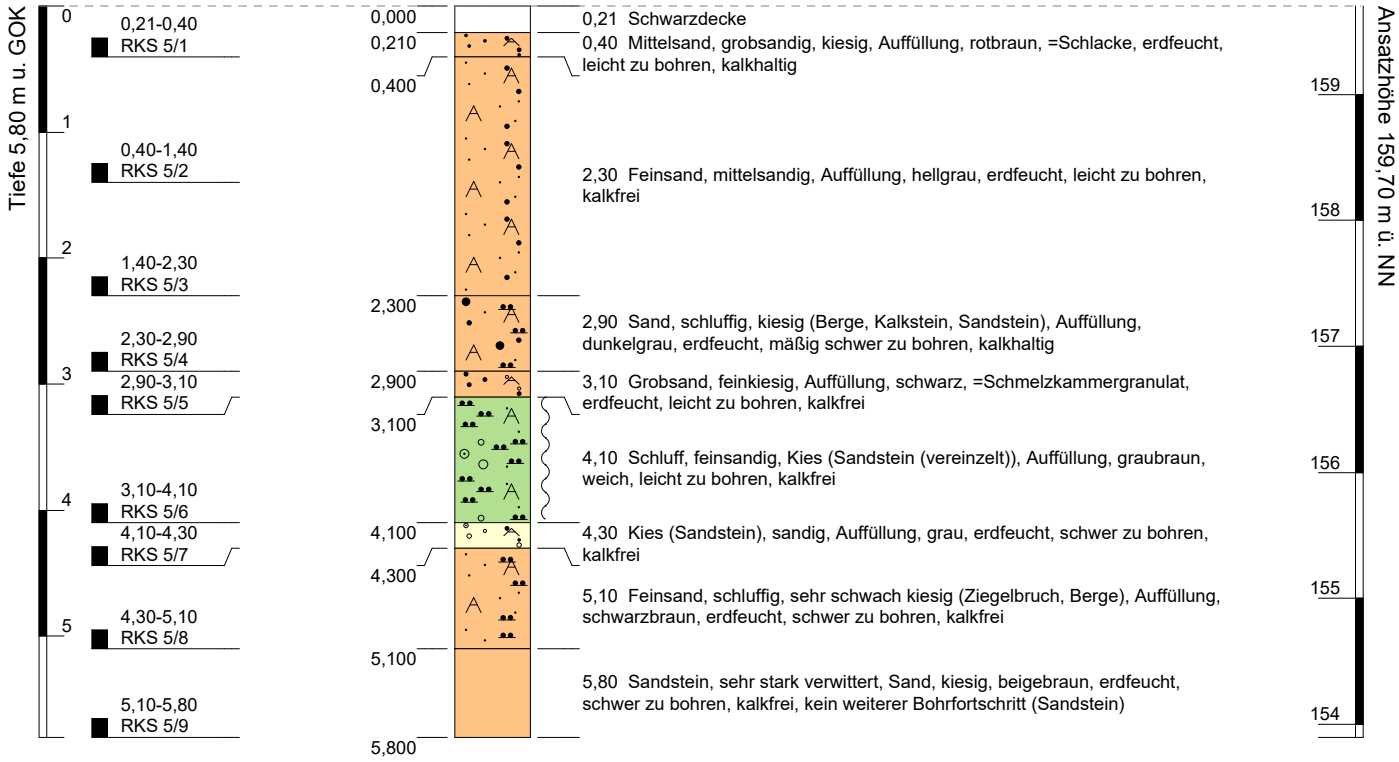
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 09:52:45

Aufschluss: RKS 5

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414034
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793857
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,70 m
Datum:	02.07.2020	Endtiefe:	5,80 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

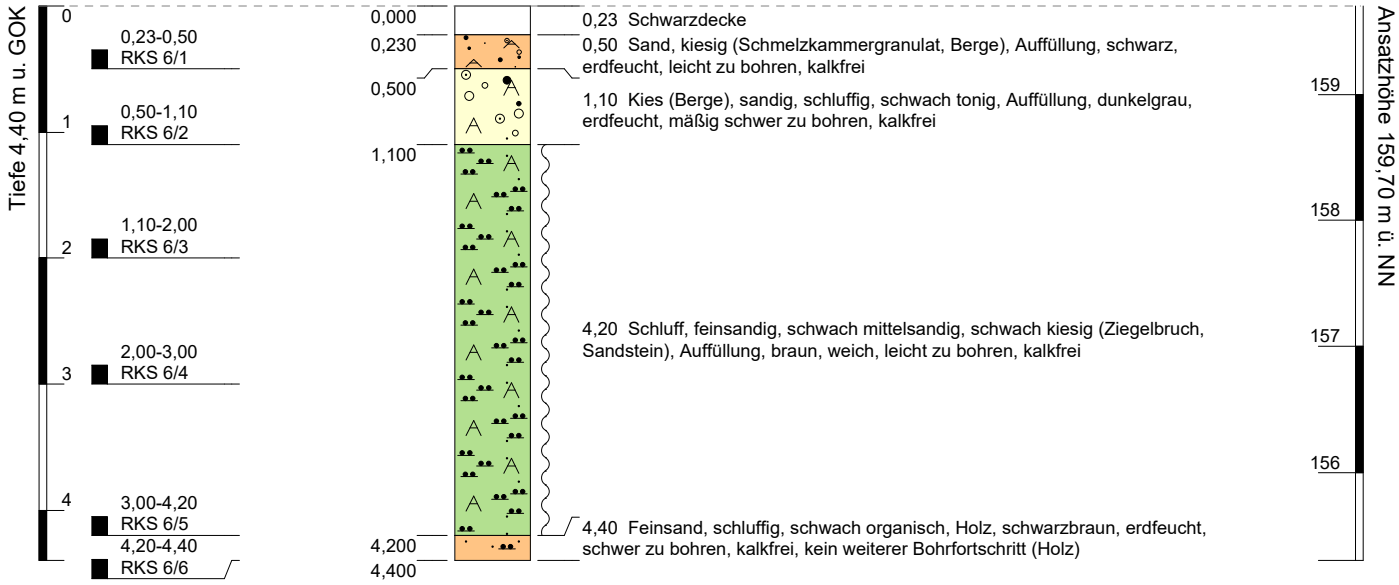
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 09:53:06

Aufschluss:	**RKS 6**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414044
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793853
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,70 m
Datum:	02.07.2020	Endtiefe:	4,40 m

GEOTECHNIK GBR



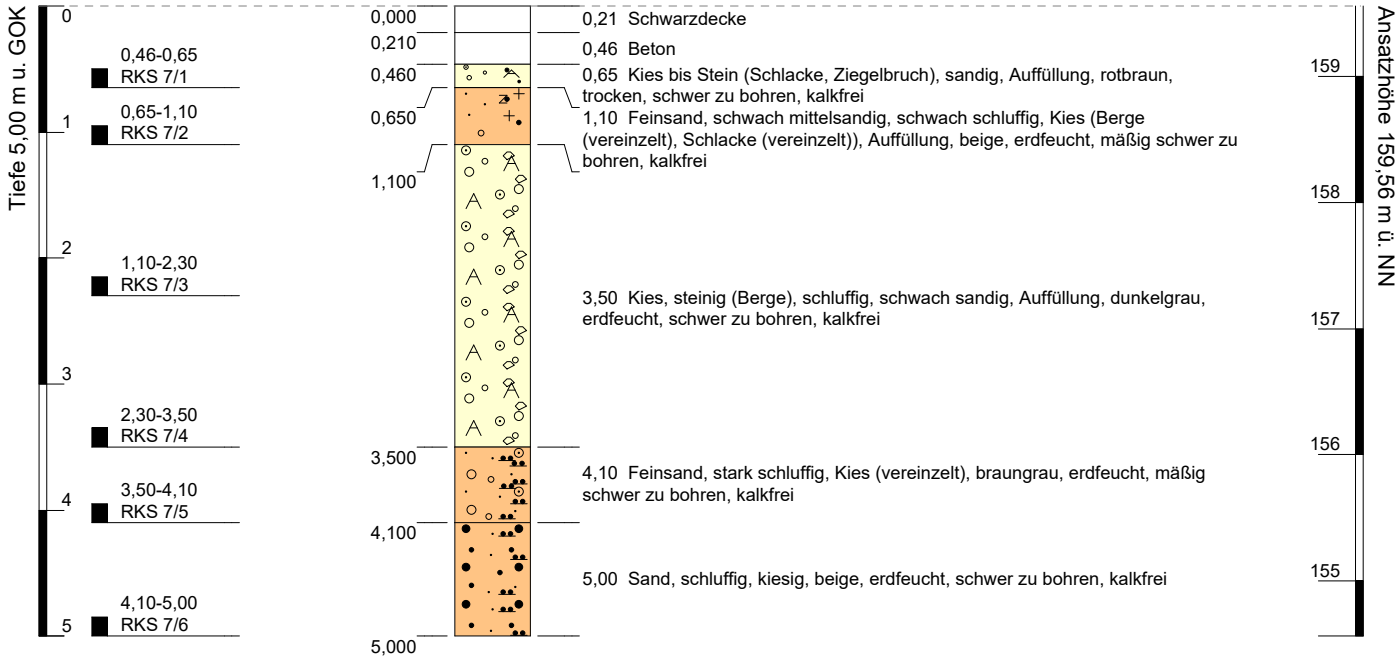
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 09:53:30

Aufschluss:	**RKS 7**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414074
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793984
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,56 m
Datum:	02.07.2020	Endtiefe:	5,00 m



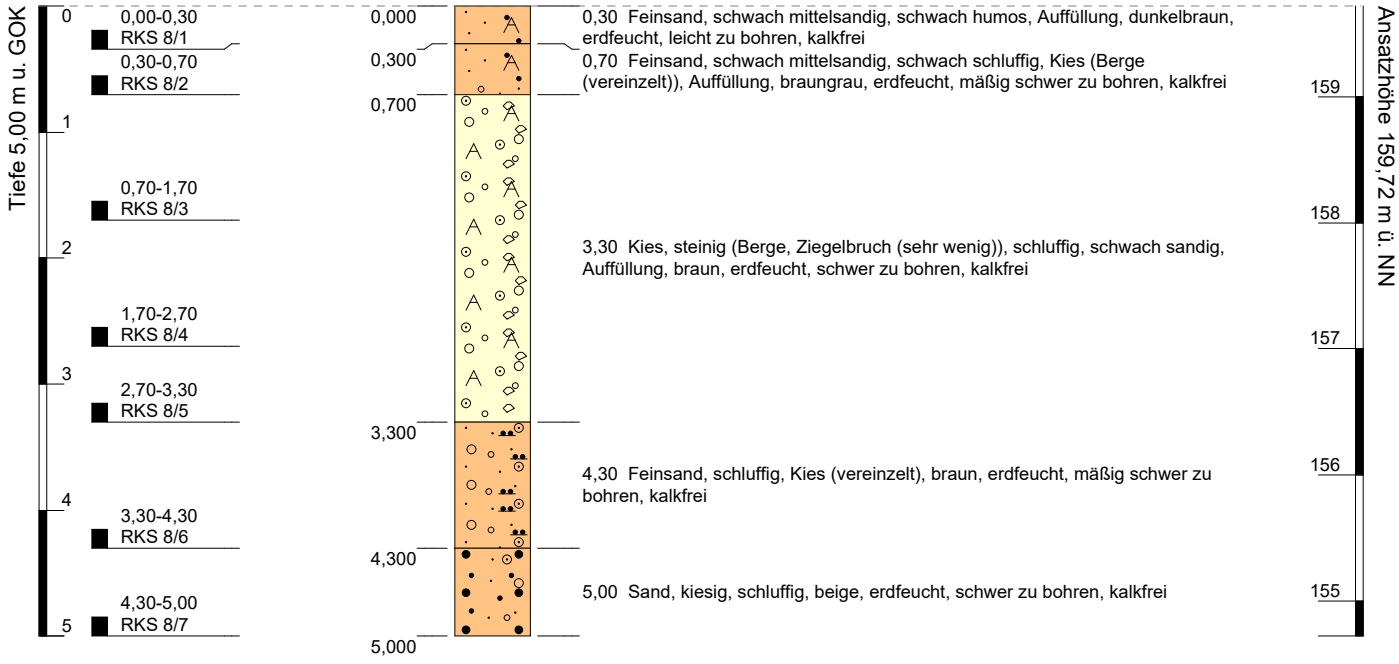
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 09:53:46

Aufschluss:	**RKS 8**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414084
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793982
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,72 m
Datum:	02.07.2020	Endtiefe:	5,00 m

GEOTECHNIK GBR



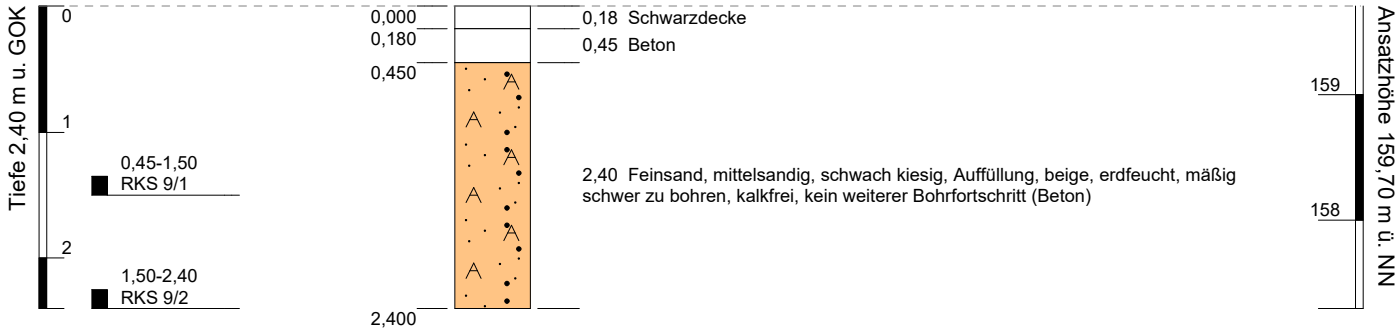
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 09:54:00

Aufschluss:	**RKS 9**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414092
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794023
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,70 m
Datum:	02.07.2020	Endtiefe:	2,40 m



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

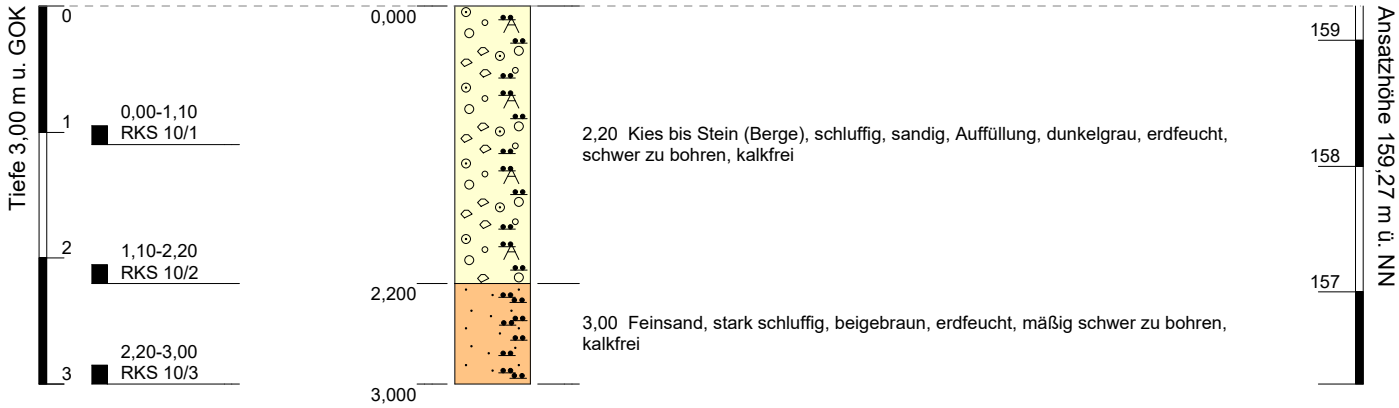
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 09:54:16

Aufschluss: RKS 10

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414124
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793989
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,27 m
Datum:	02.07.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

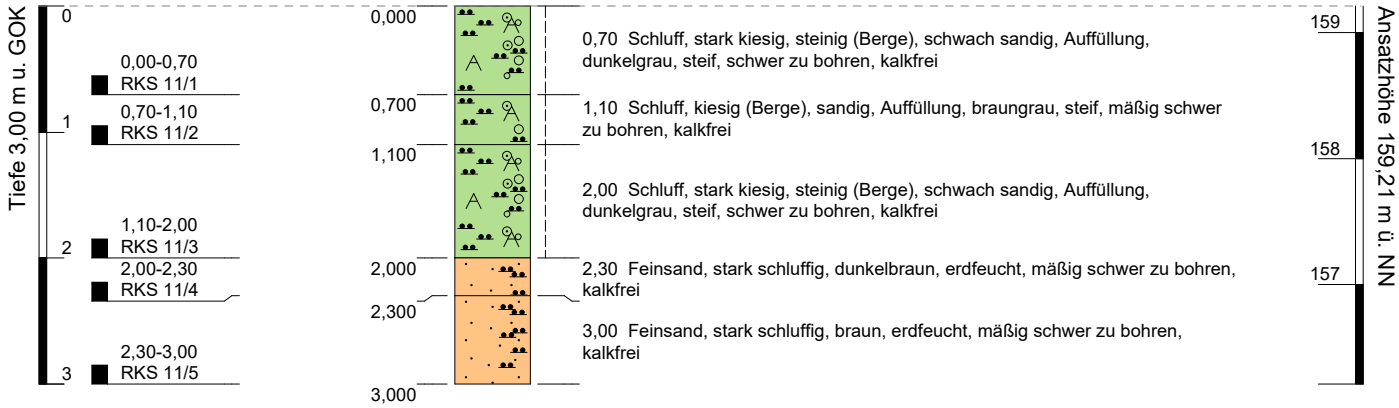
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 09:54:35

Aufschluss:	**RKS 11**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414153
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793919
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,21 m
Datum:	02.07.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

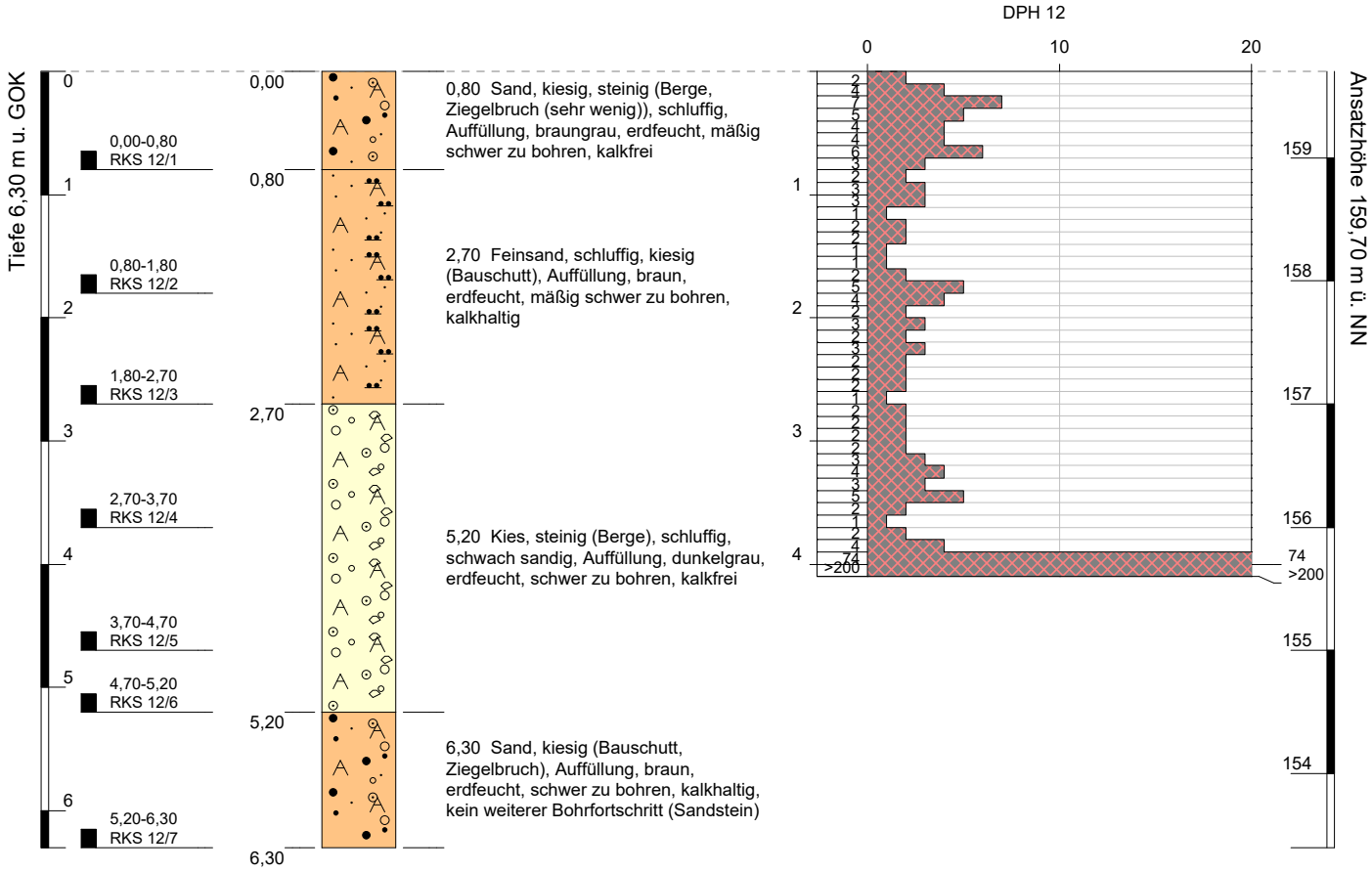
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 09:54:53

Aufschluss: RKS 12

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414088
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793868
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,70 m
Datum:	02.07.2020	Endtiefe:	6,30 m

VSV GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

VSV GEOTECHNIK GBR

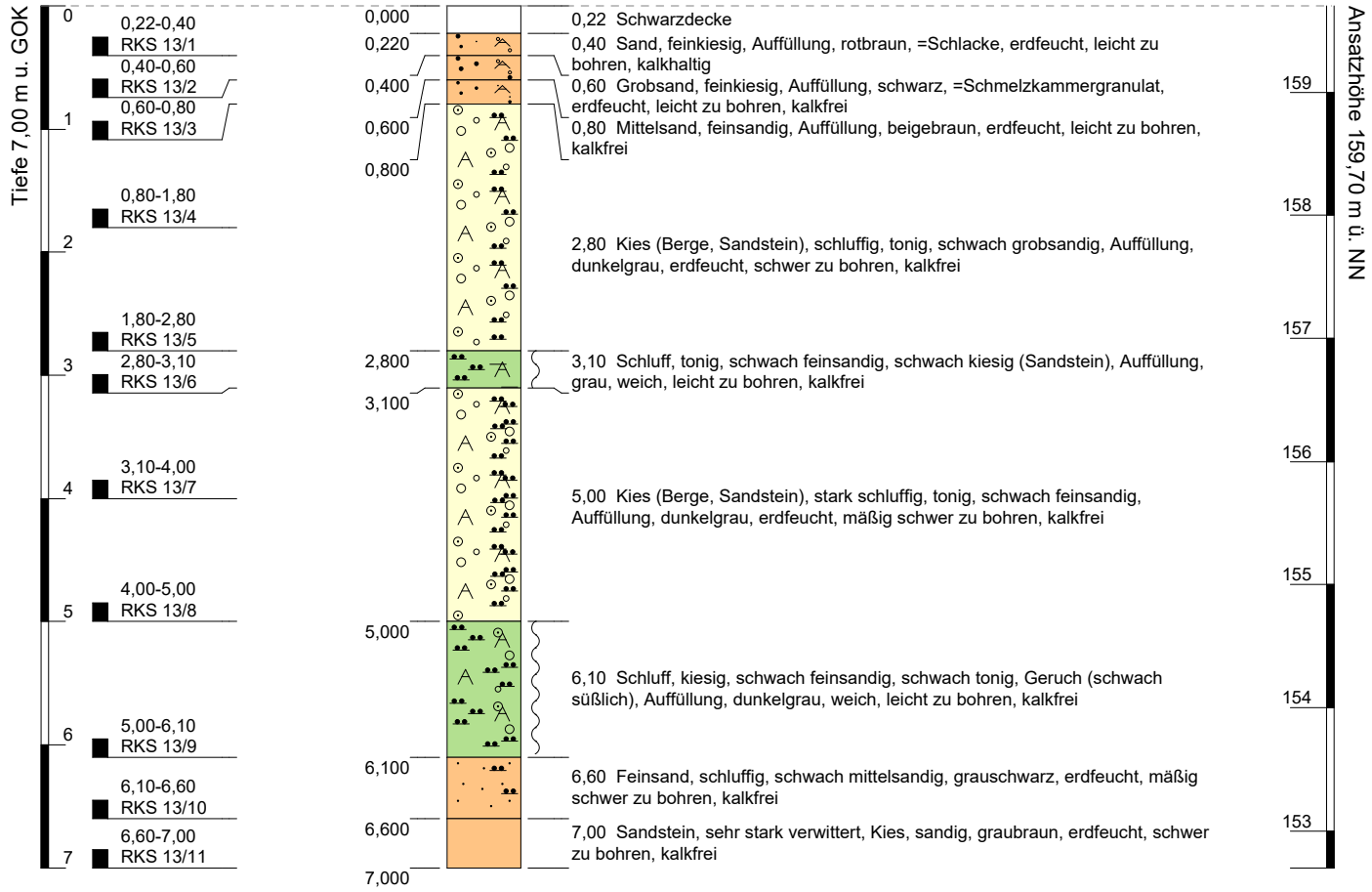
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil_Rammsondierung_Proben.GLO / 12.02.2021 / 10:09:53

Aufschluss: RKS 13

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414043
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793889
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,70 m
Datum:	03.07.2020	Endtiefe:	7,00 m

VSV GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

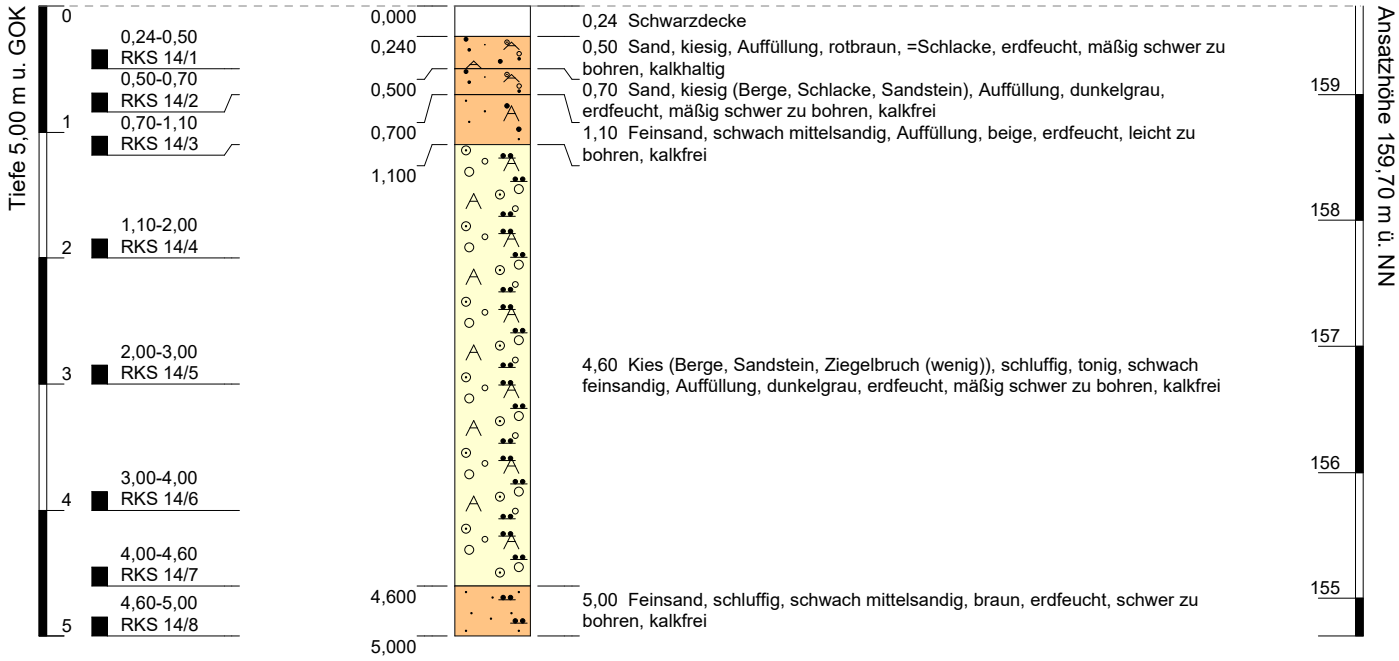
VSV GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:08:15

Aufschluss:	**RKS 14**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414010
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793896
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,70 m
Datum:	03.07.2020	Endtiefe:	5,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

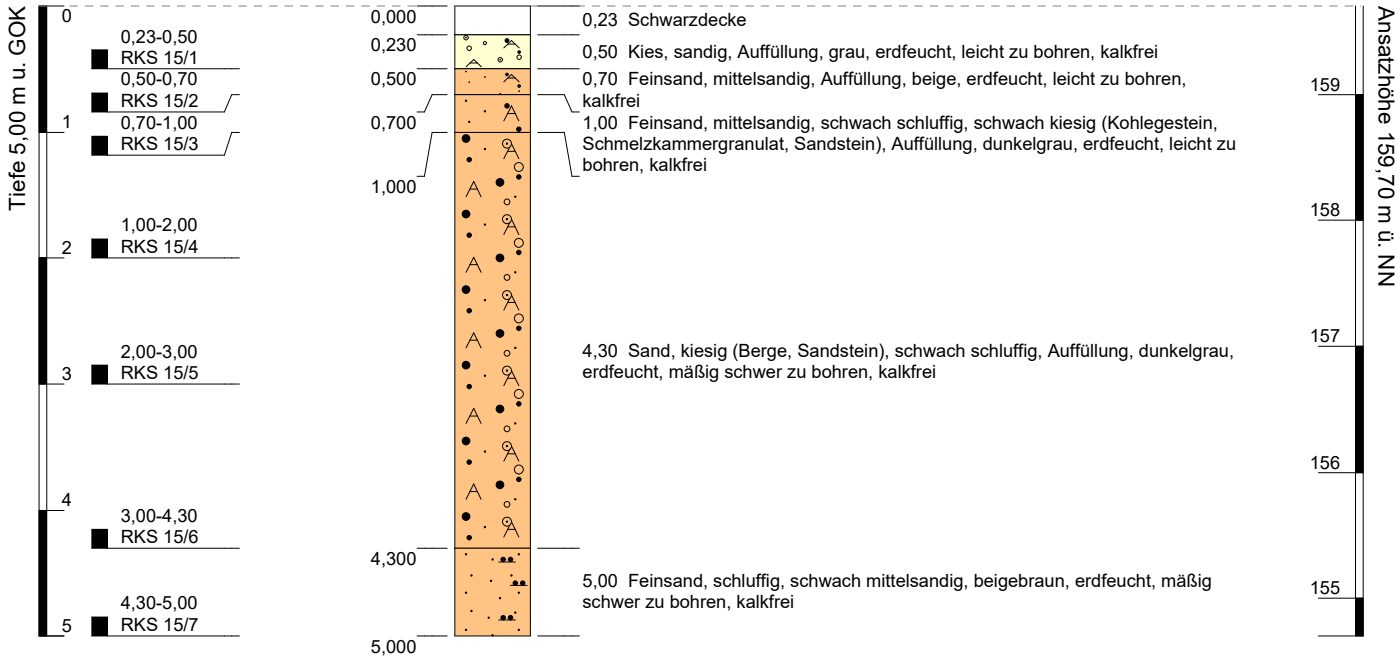
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:11:24

Aufschluss:	**RKS 15**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414003
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793892
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,70 m
Datum:	03.07.2020	Endtiefe:	5,00 m

VSV GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

VSV GEOTECHNIK GBR

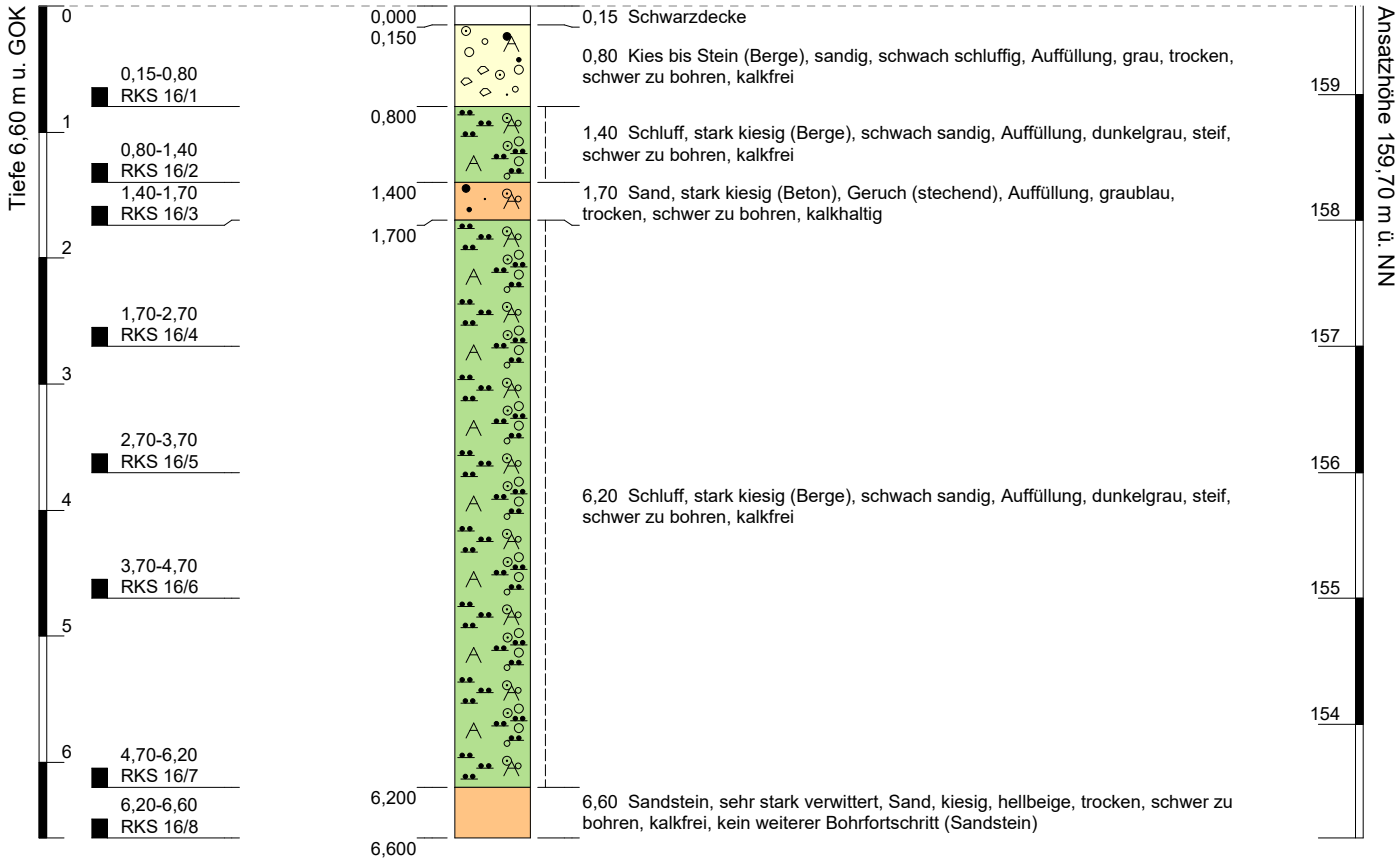
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:11:37

Aufschluss: RKS 16

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413998
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793906
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,70 m
Datum:	03.07.2020	Endtiefe:	6,60 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

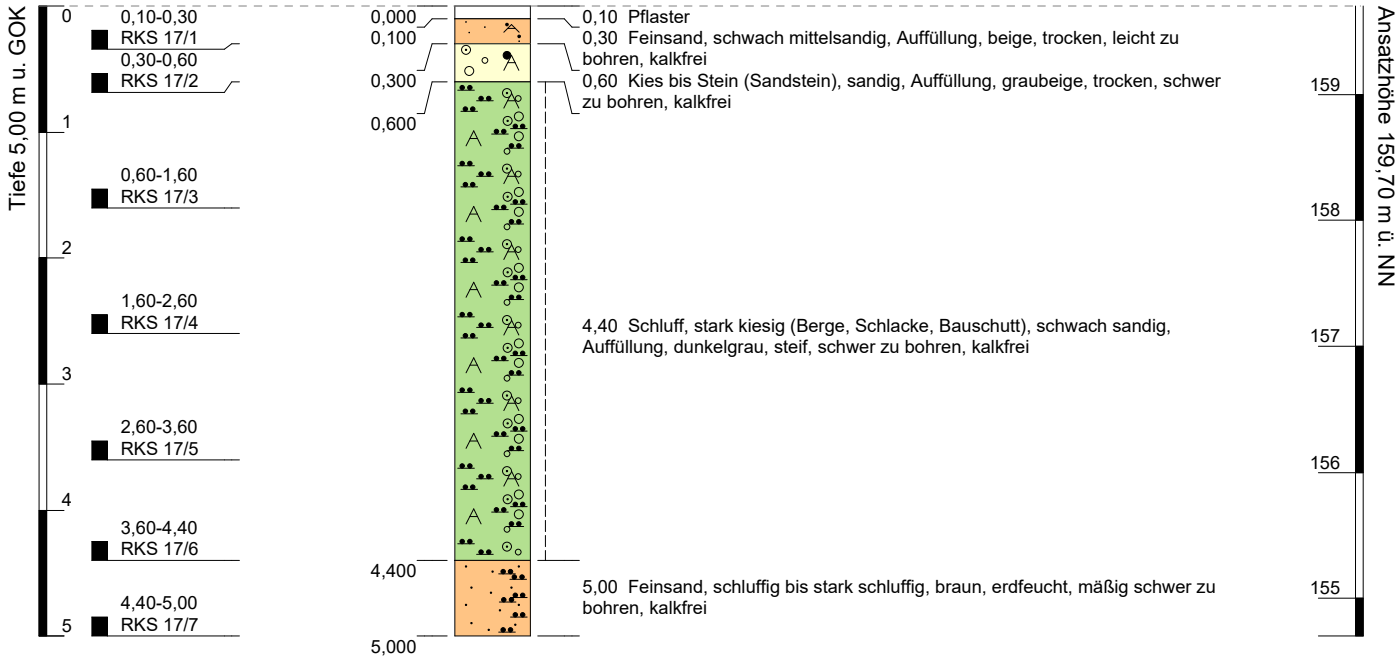
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:11:48

Aufschluss:	**RKS 17**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413949
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793885
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,70 m
Datum:	03.07.2020	Endtiefe:	5,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

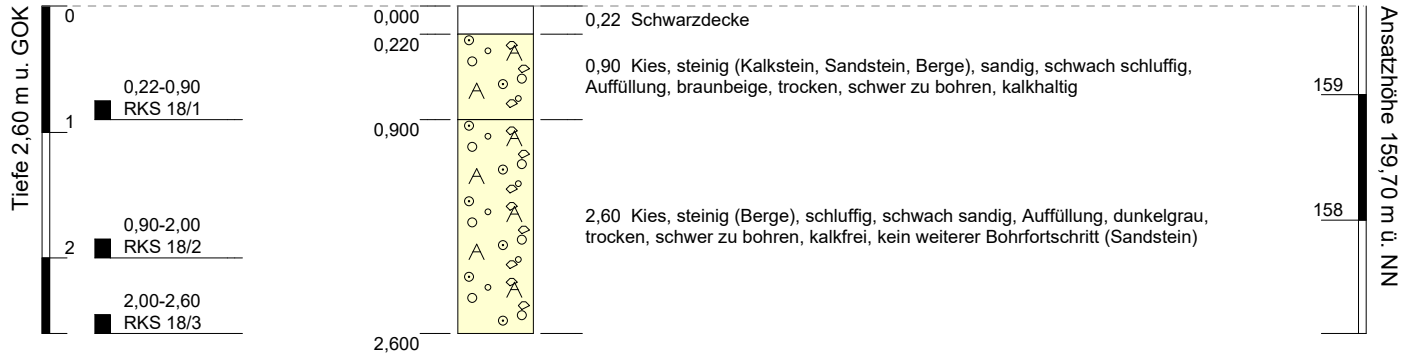
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:12:05

Aufschluss: RKS 18

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413986
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793902
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,70 m
Datum:	03.07.2020	Endtiefe:	2,60 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

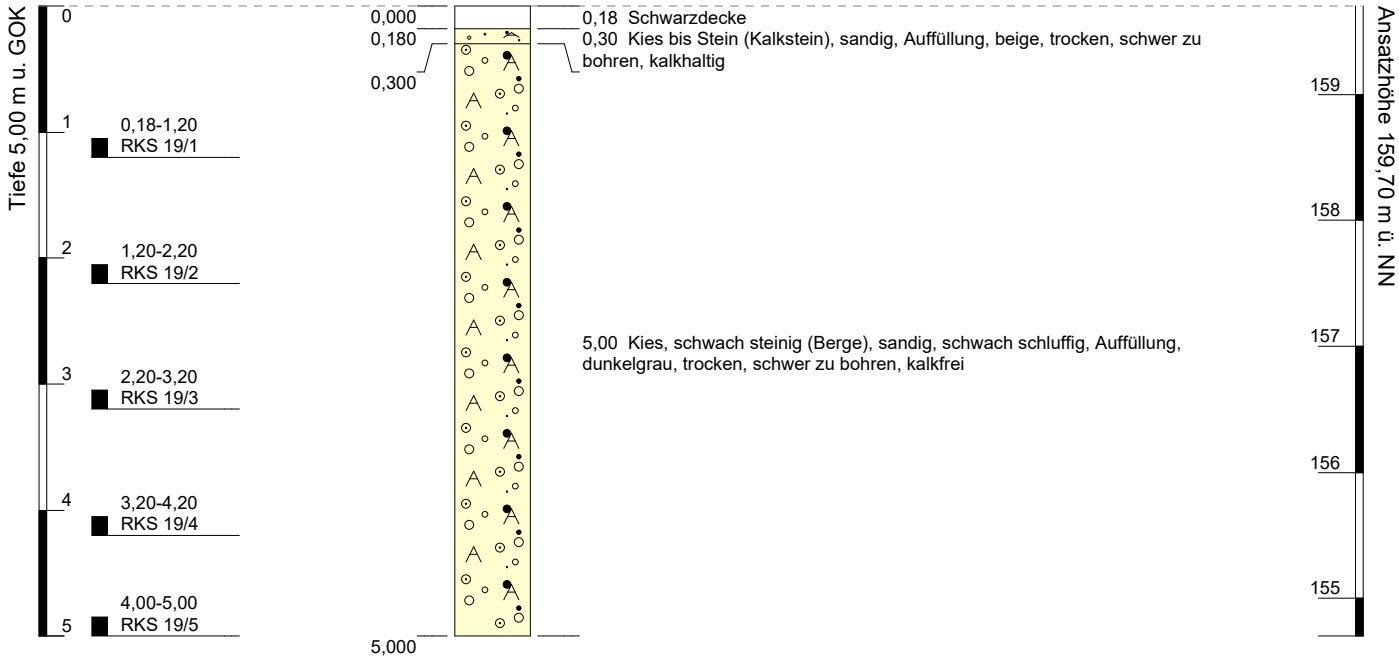
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:12:21

Aufschluss:	**RKS 19**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413995
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793947
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,70 m
Datum:	03.07.2020	Endtiefe:	5,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

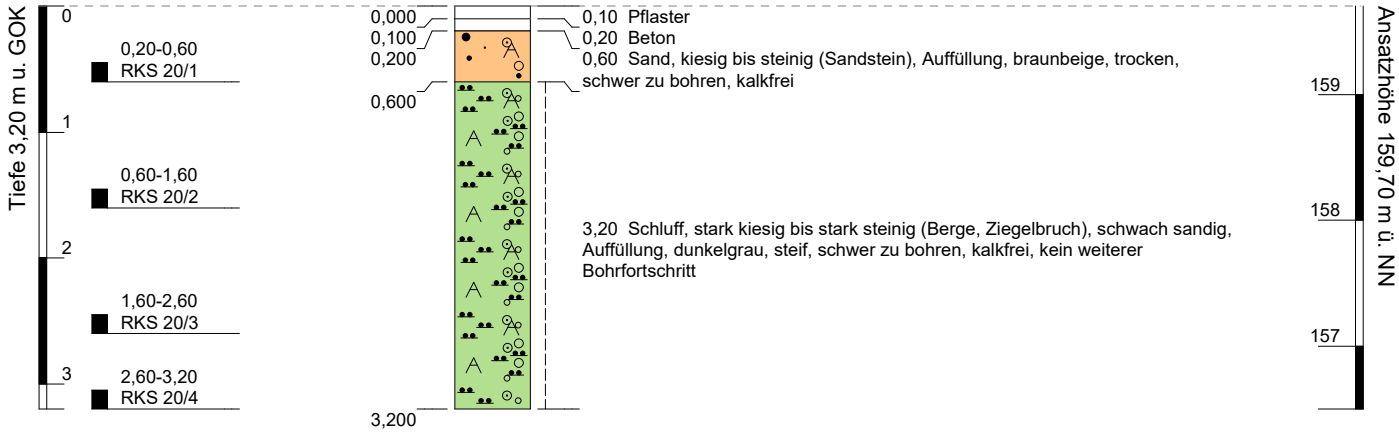
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:12:32

Aufschluss:	**RKS 20**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413968
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793883
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,70 m
Datum:	03.07.2020	Endtiefe:	3,20 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

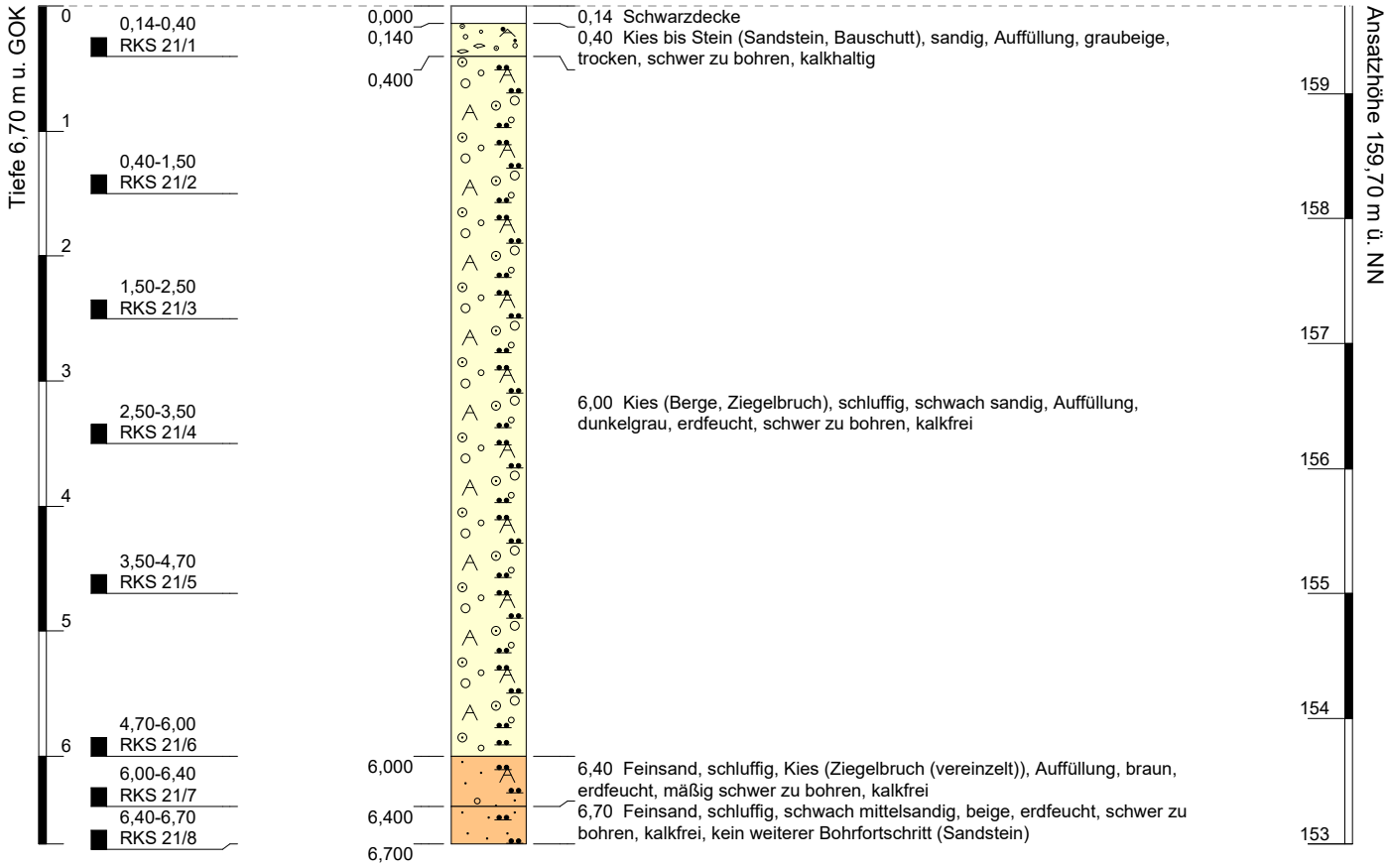
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:12:47

Aufschluss: RKS 21

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413957
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793905
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,70 m
Datum:	06.07.2020	Endtiefe:	6,70 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

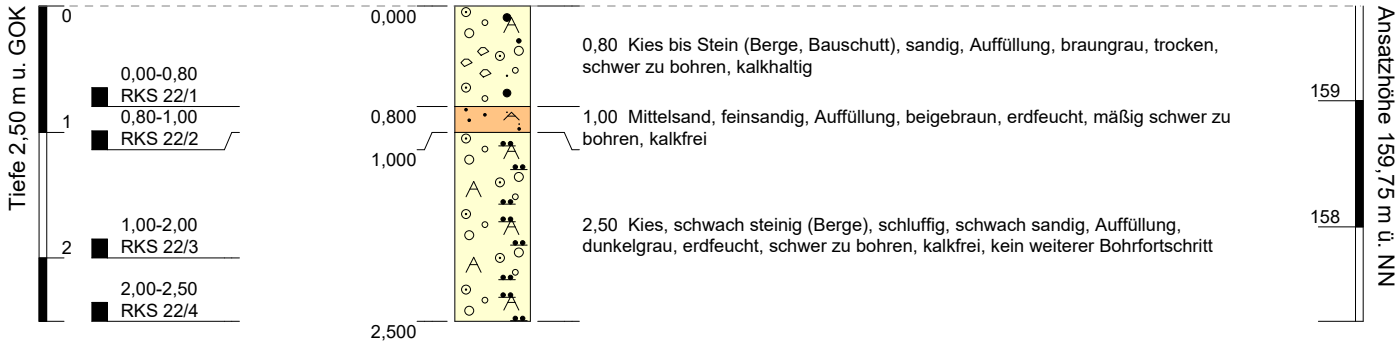
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:13:14

Aufschluss:	**RKS 22**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413974
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793942
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,75 m
Datum:	03.07.2020	Endtiefe:	2,50 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

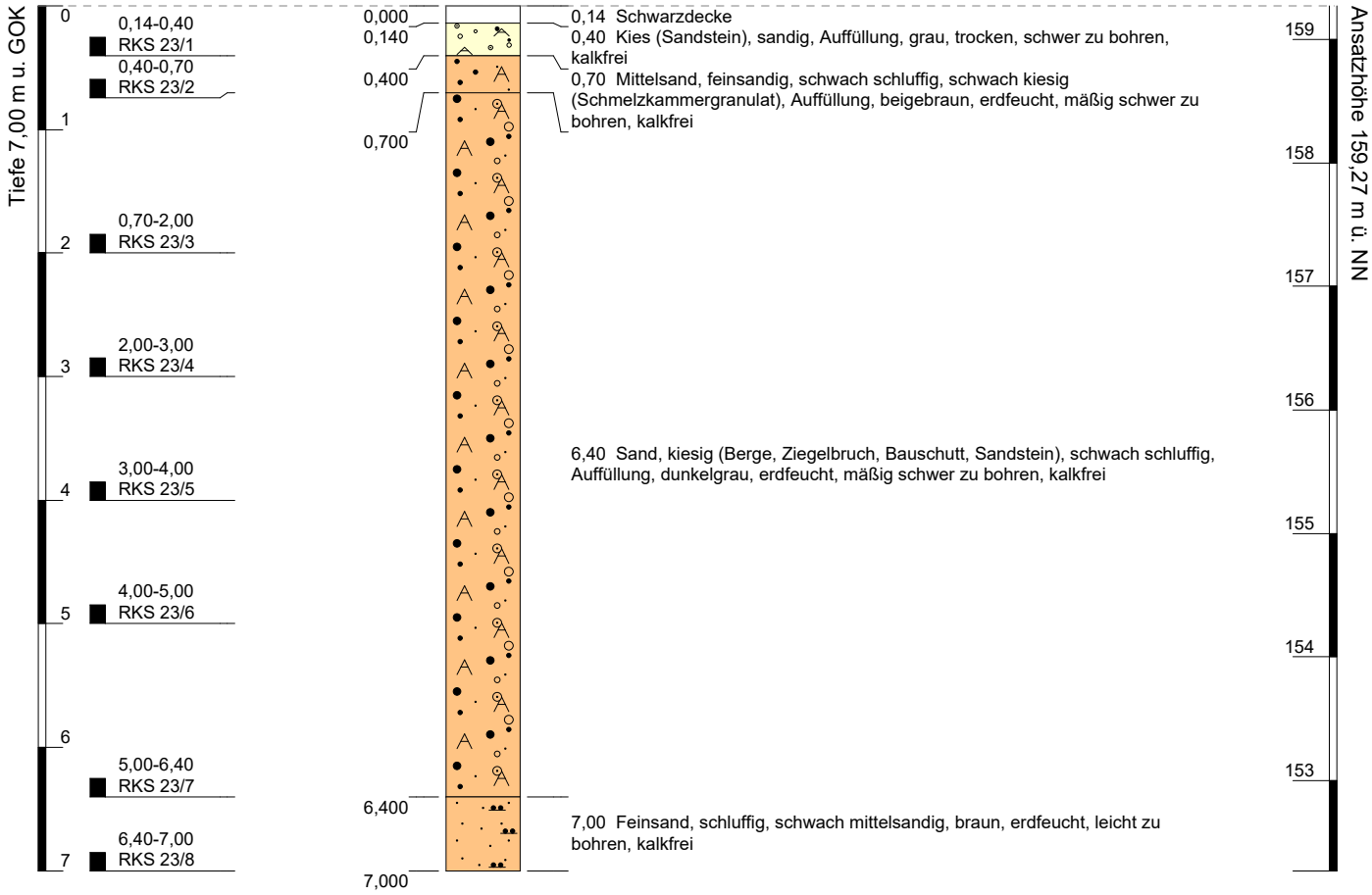
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:13:28

Aufschluss:	**RKS 23**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413919
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793914
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,27 m
Datum:	03.07.2020	Endtiefe:	7,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

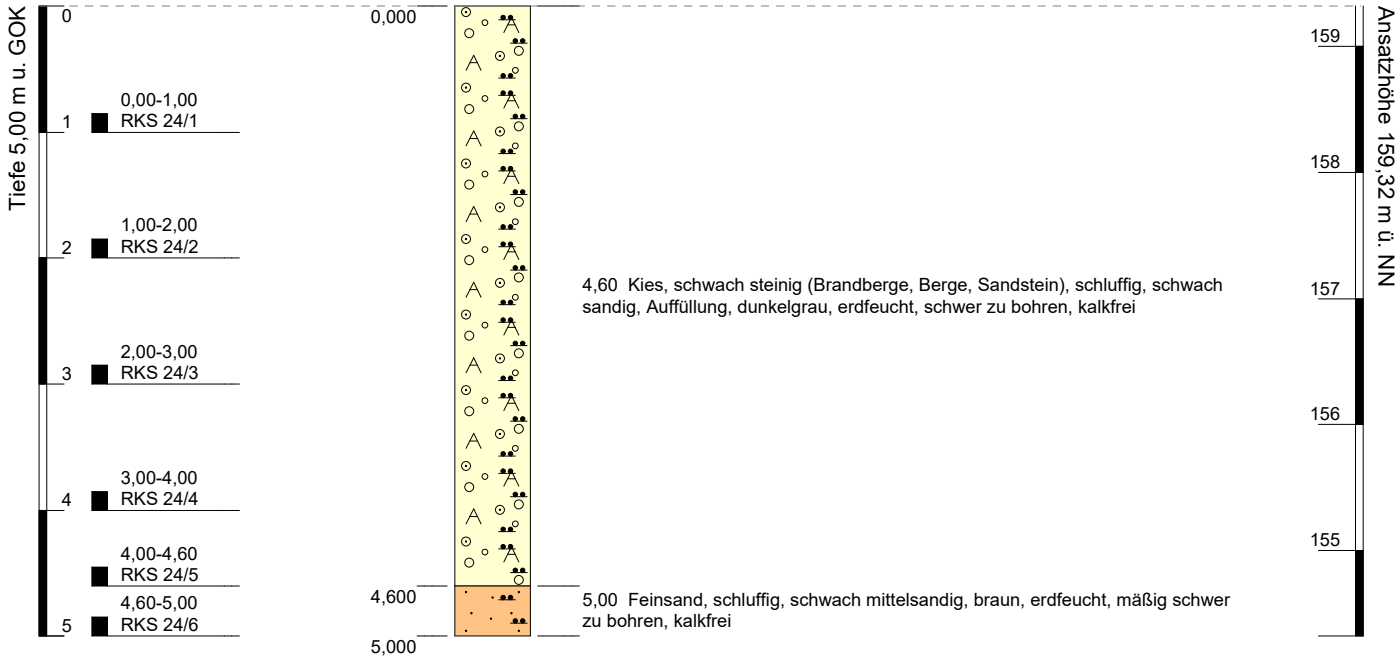
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:13:39

Aufschluss:	**RKS 24**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413841
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793882
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,32 m
Datum:	06.07.2020	Endtiefe:	5,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

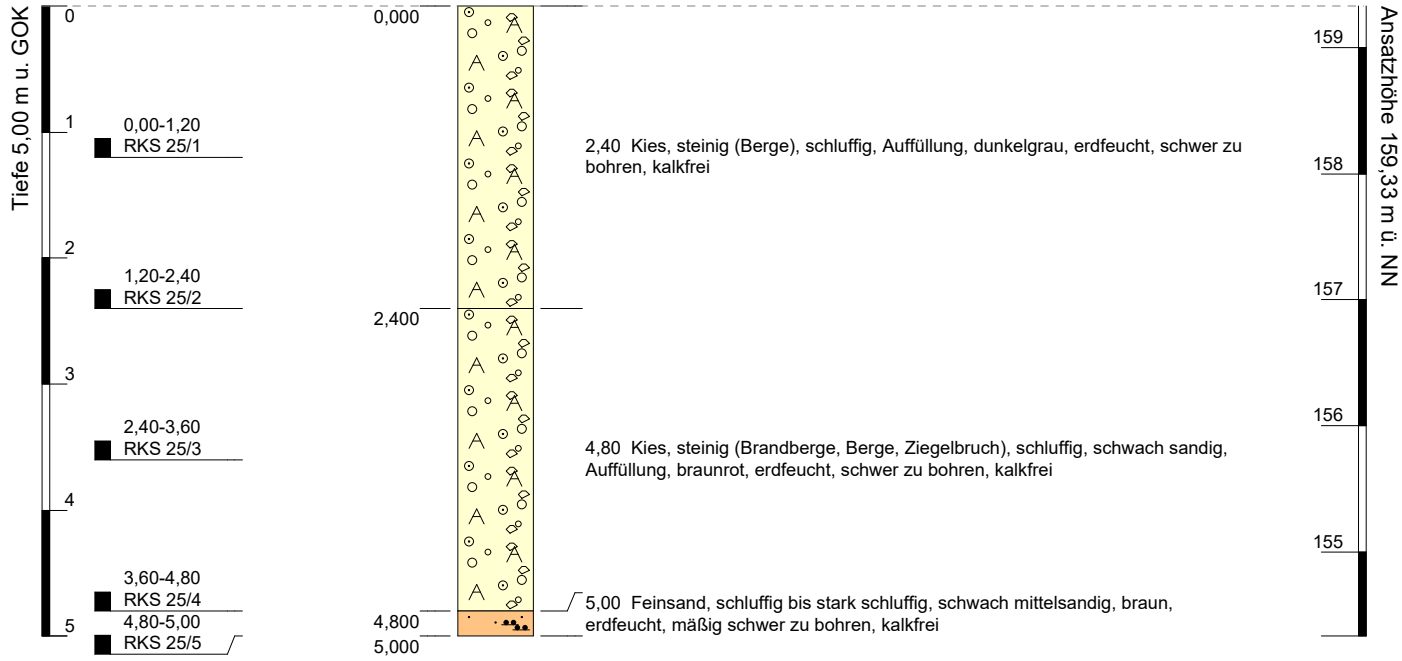
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:13:50

Aufschluss:	**RKS 25**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413824
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793888
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,33 m
Datum:	06.07.2020	Endtiefe:	5,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

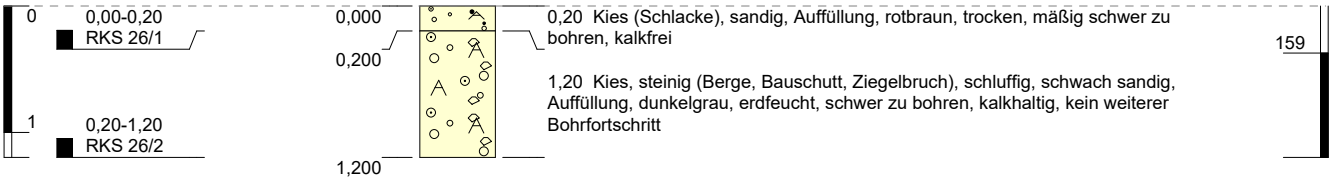
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:14:04

Aufschluss:	**RKS 26**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413820
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793875
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,37 m
Datum:	06.07.2020	Endtiefe:	1,20 m

VSV GEOTECHNIK GBR

Tiefe 1,20 m u. GOK



0,20 Kies (Schlacke), sandig, Auffüllung, rotbraun, trocken, mäßig schwer zu bohren, kalkfrei

1,20 Kies, steinig (Berge, Bauschutt, Ziegelbruch), schluffig, schwach sandig, Auffüllung, dunkelgrau, erdfeucht, schwer zu bohren, kalkhaltig, kein weiterer Bohrfortschritt

Ansatzhöhe 159,37 m ü. NN

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

VSV GEOTECHNIK GBR

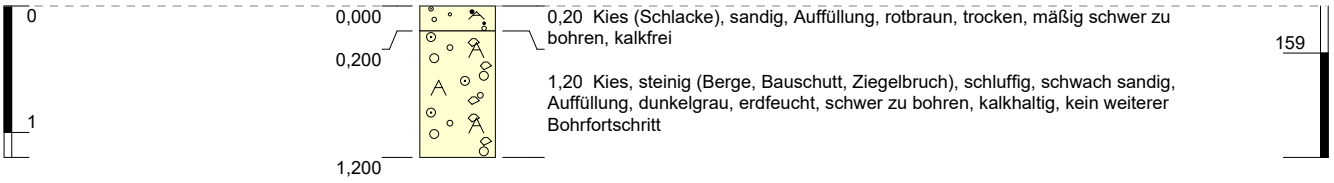
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:14:18

Aufschluss:	**RKS 26a**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413820
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793875
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,37 m
Datum:	06.07.2020	Endtiefe:	1,20 m

GEOTECHNIK GBR

Tiefe 1,20 m u. GOK



Ansatzhöhe 159,37 m ü. NN

0,20 Kies (Schlacke), sandig, Auffüllung, rotbraun, trocken, mäßig schwer zu bohren, kalkfrei

1,20 Kies, steinig (Berge, Bauschutt, Ziegelbruch), schluffig, schwach sandig, Auffüllung, dunkelgrau, erdfeucht, schwer zu bohren, kalkhaltig, kein weiterer Bohrfortschritt

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

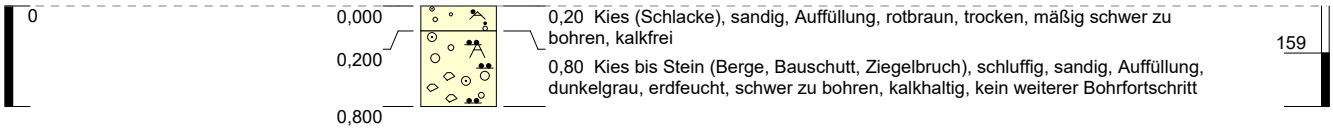
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:14:33

Aufschluss:	**RKS 26b**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413820
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793875
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,37 m
Datum:	06.07.2020	Endtiefe:	1,20 m

VSV GEOTECHNIK GBR

Tiefe 1,20 m u. GOK



0,20 Kies (Schlacke), sandig, Auffüllung, rotbraun, trocken, mäßig schwer zu bohren, kalkfrei

0,80 Kies bis Stein (Berge, Bauschutt, Ziegelbruch), schluffig, sandig, Auffüllung, dunkelgrau, erdfeucht, schwer zu bohren, kalkhaltig, kein weiterer Bohrfortschritt

Ansatzhöhe 159,37 m ü. NN

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

VSV GEOTECHNIK GBR

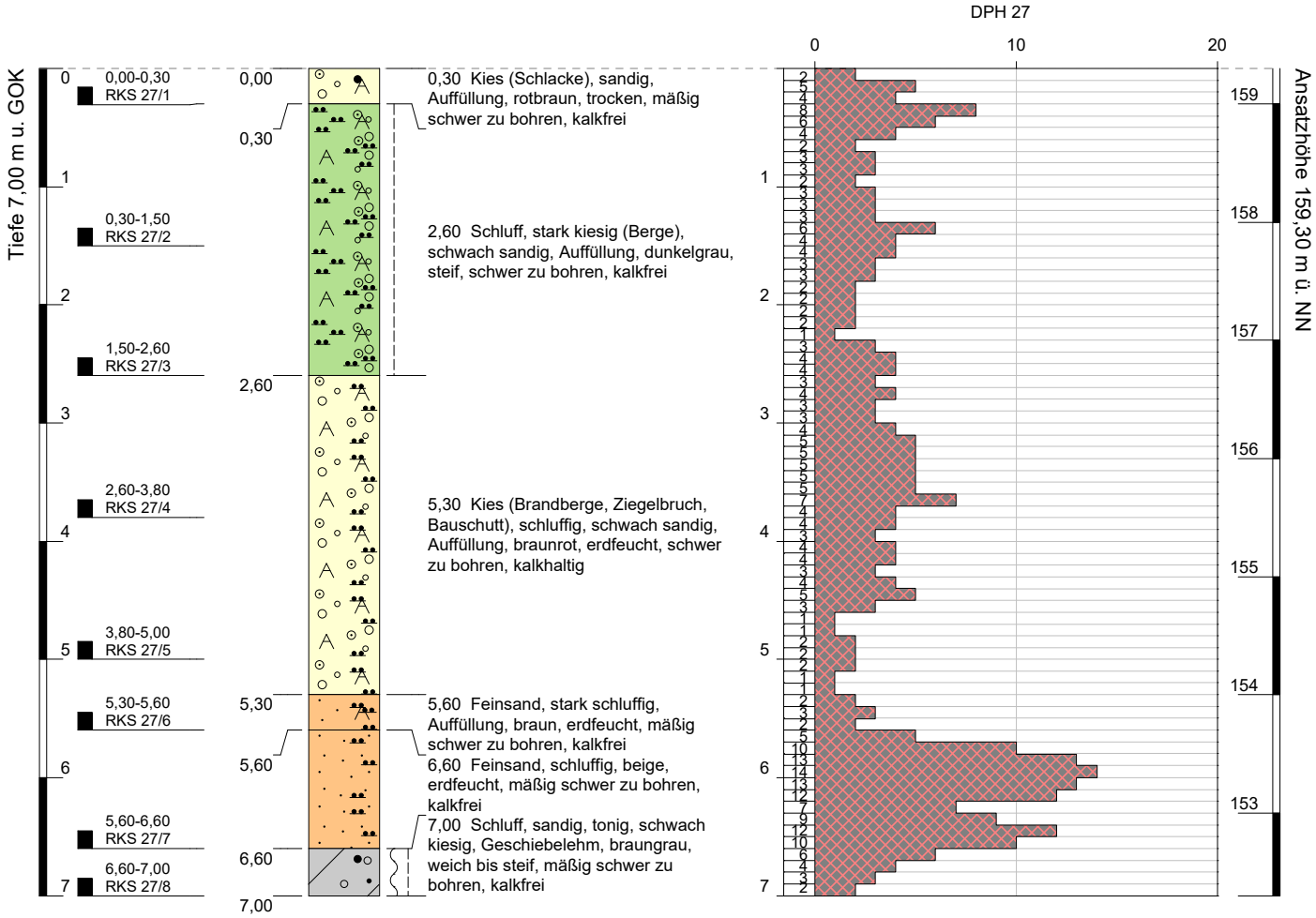
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:14:46

Aufschluss: RKS 27

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413814
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793901
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,30 m
Datum:	06.07.2020	Endtiefe:	7,00 m

VSV GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

VSV GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil_Rammsondierung_Proben.GLO / 12.02.2021 / 10:15:13

Aufschluss:	**RKS 28**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

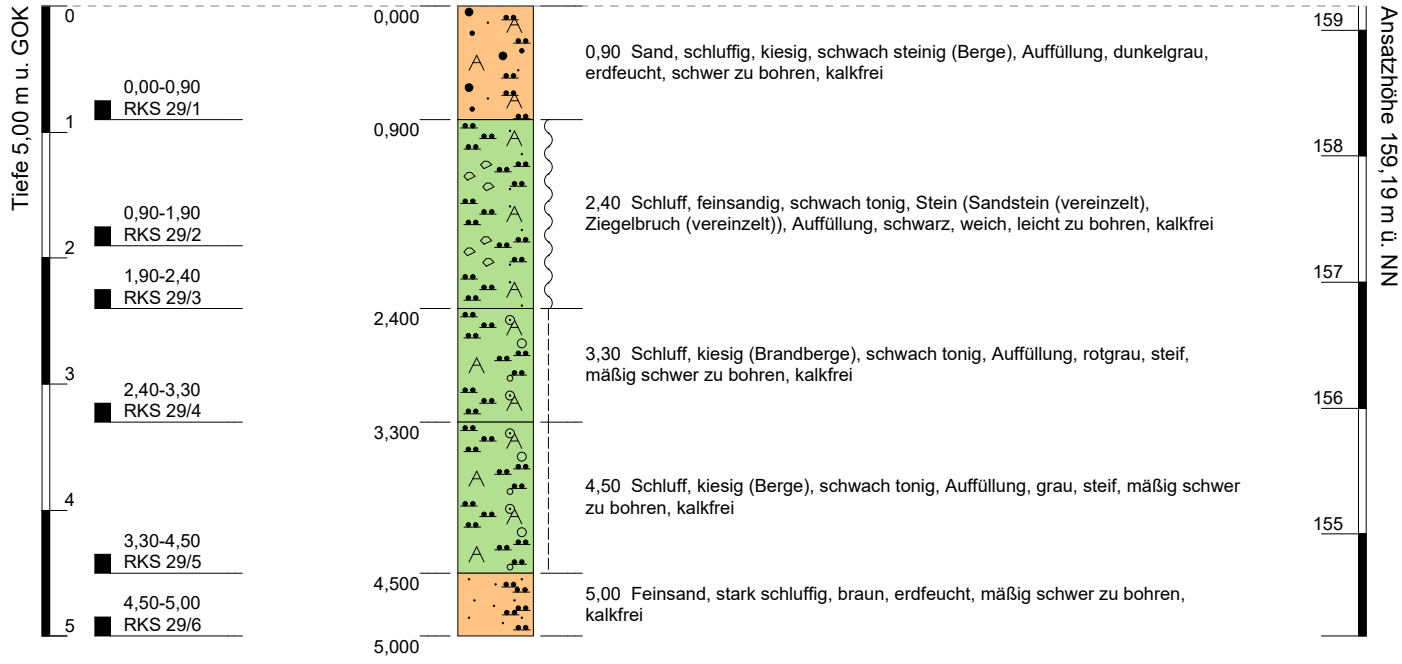
Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413803
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793892
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,43 m
Datum:	06.07.2020	Endtiefe:	2,50 m

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:15:33

Aufschluss:	**RKS 29**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413879
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793873
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,19 m
Datum:	07.07.2020	Endtiefe:	5,00 m



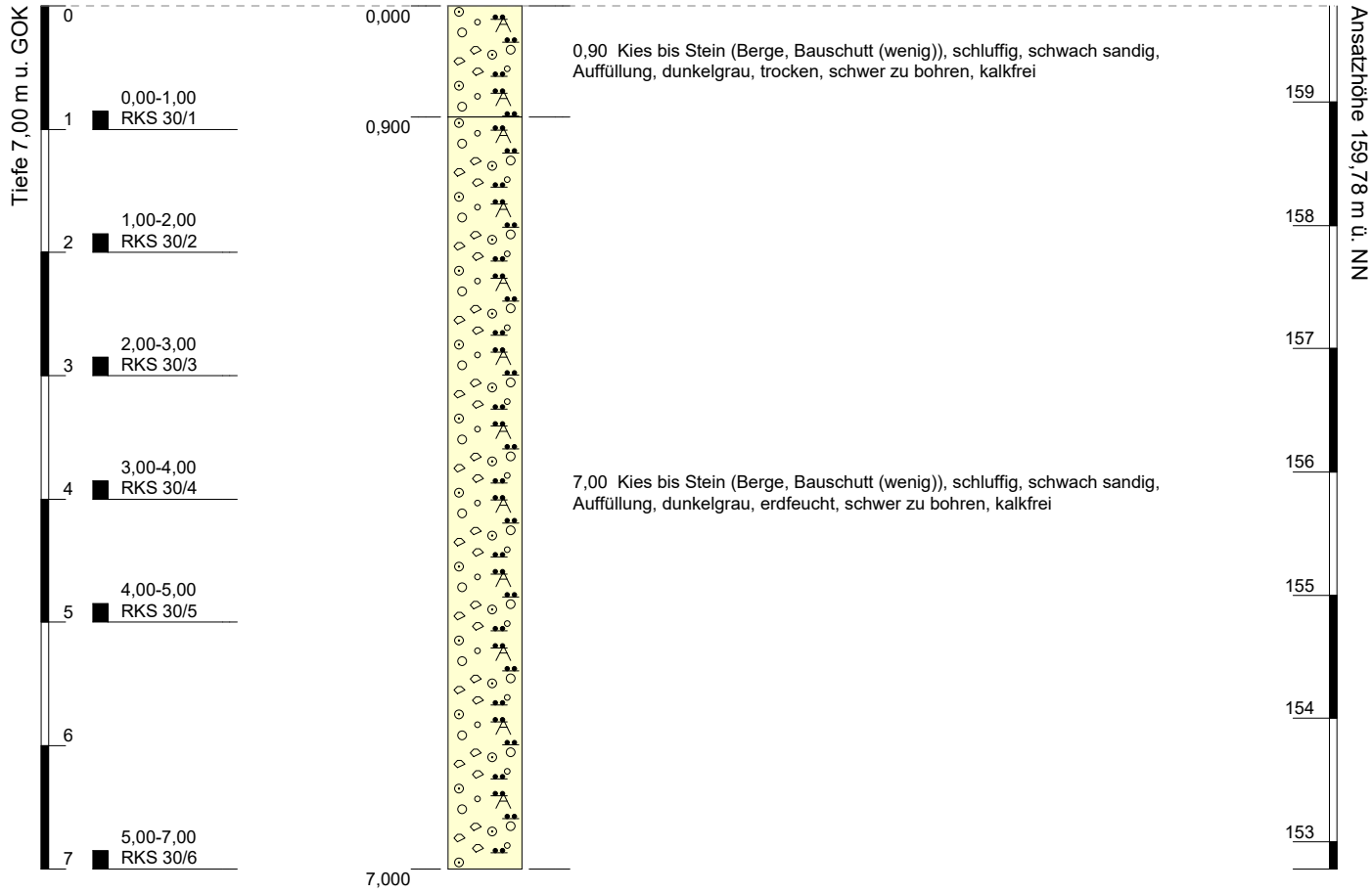
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:15:47

Aufschluss:	**RKS 30**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413980
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793990
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,78 m
Datum:	03.07.2020	Endtiefe:	7,00 m

VSV GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

VSV GEOTECHNIK GBR

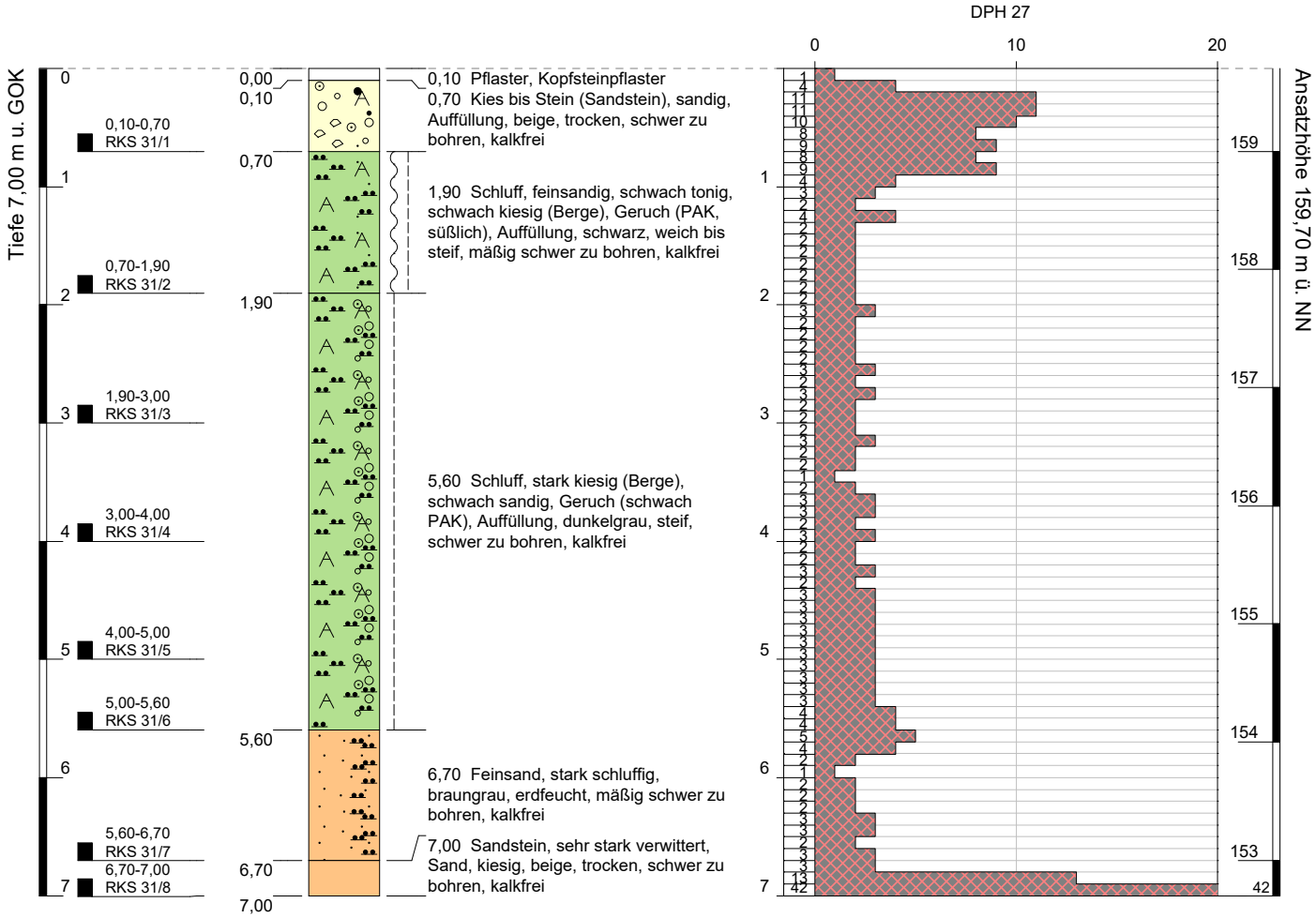
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:15:59

Aufschluss: RKS 31

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413934
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793912
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,70 m
Datum:	07.07.2020	Endtiefe:	7,00 m

VSV GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

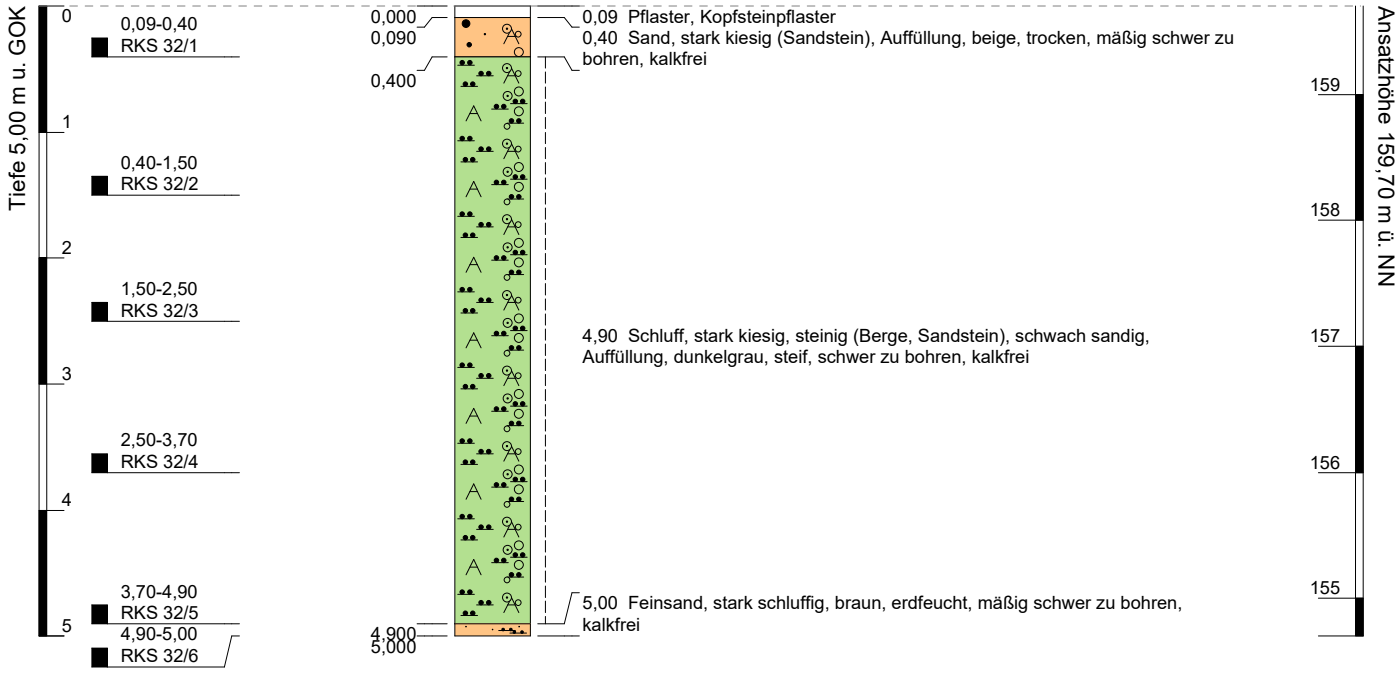
VSV GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil_Rammsondierung_Proben.GLO / 12.02.2021 / 10:16:21

Aufschluss:	**RKS 32**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413927
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793892
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,70 m
Datum:	07.07.2020	Endtiefe:	5,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

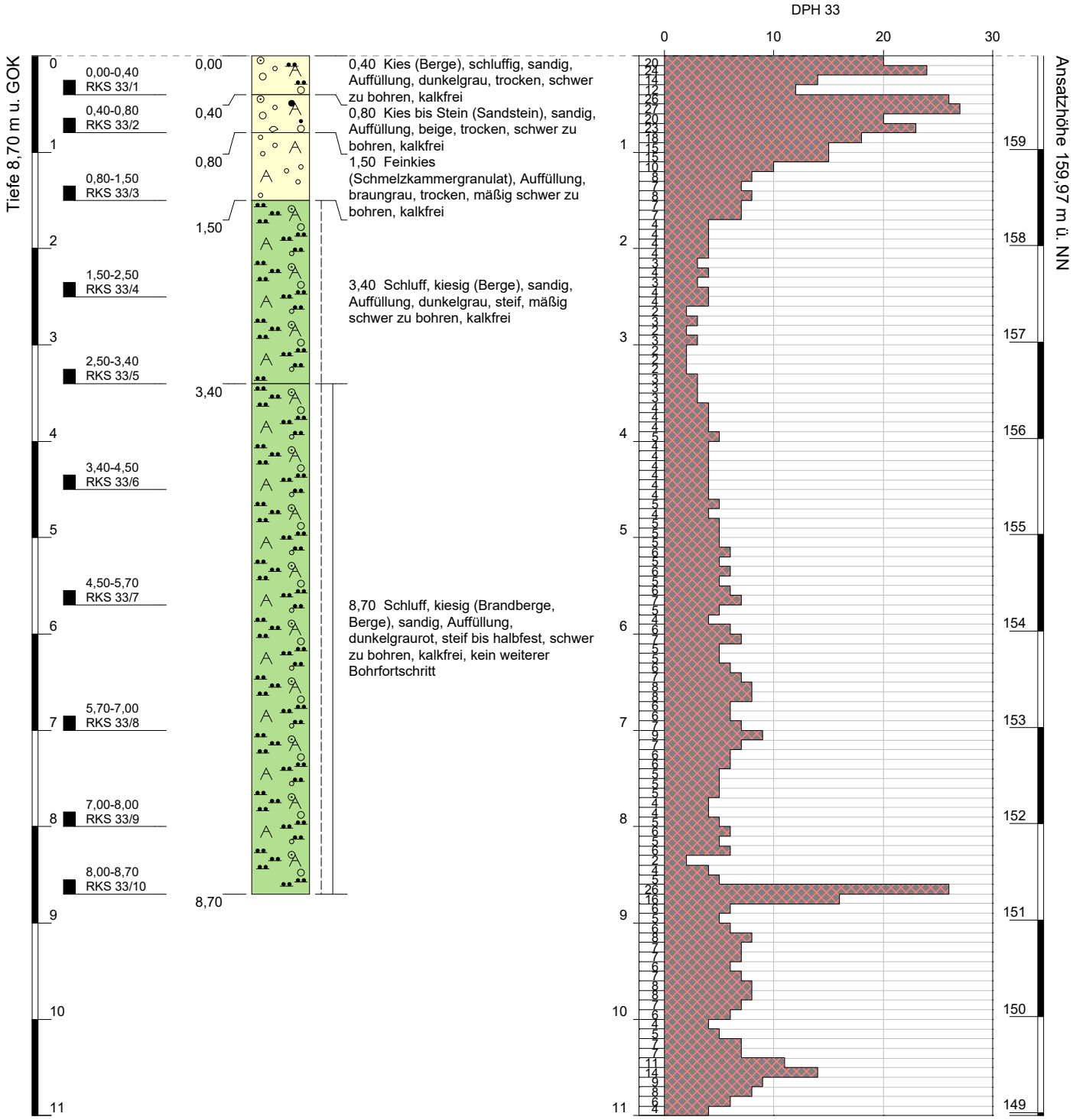
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:16:40

Aufschluss: RKS 33

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413954
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793957
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,97 m
Datum:	07.07.2020	Endtiefe:	8,70 m

VSV GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

VSV GEOTECHNIK GBR

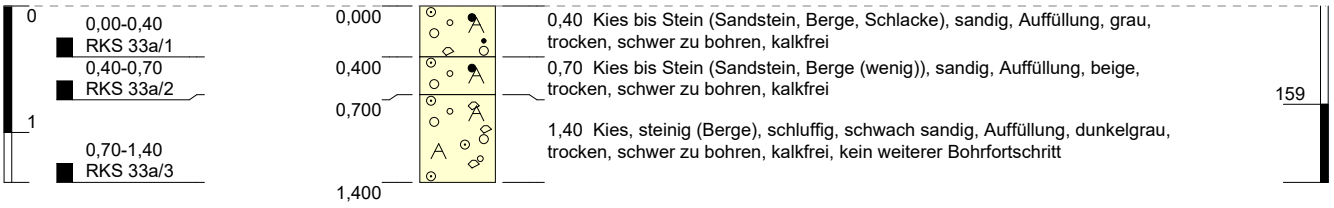
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil_Rammsondierung_Proben.GLO / 12.02.2021 / 10:17:24

Aufschluss:	**RKS 33a**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413938
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793956
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,78 m
Datum:	07.07.2020	Endtiefe:	1,40 m

GEOTECHNIK GBR

Tiefe 1,40 m u. GOK



Ansatzhöhe 159,78 m ü. NN

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:17:39

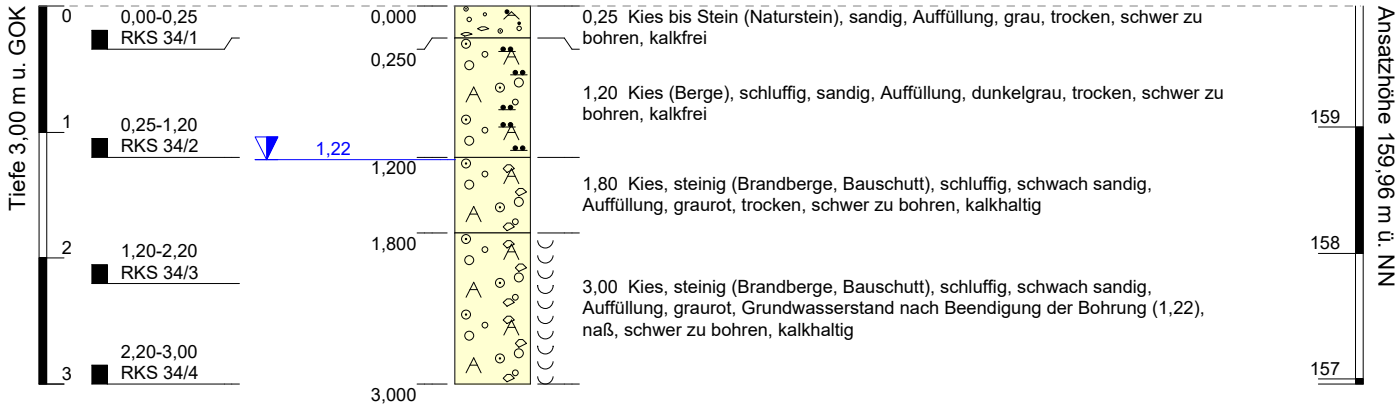
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

Aufschluss:	**RKS 34**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413698
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793987
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,96 m
Datum:	06.07.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

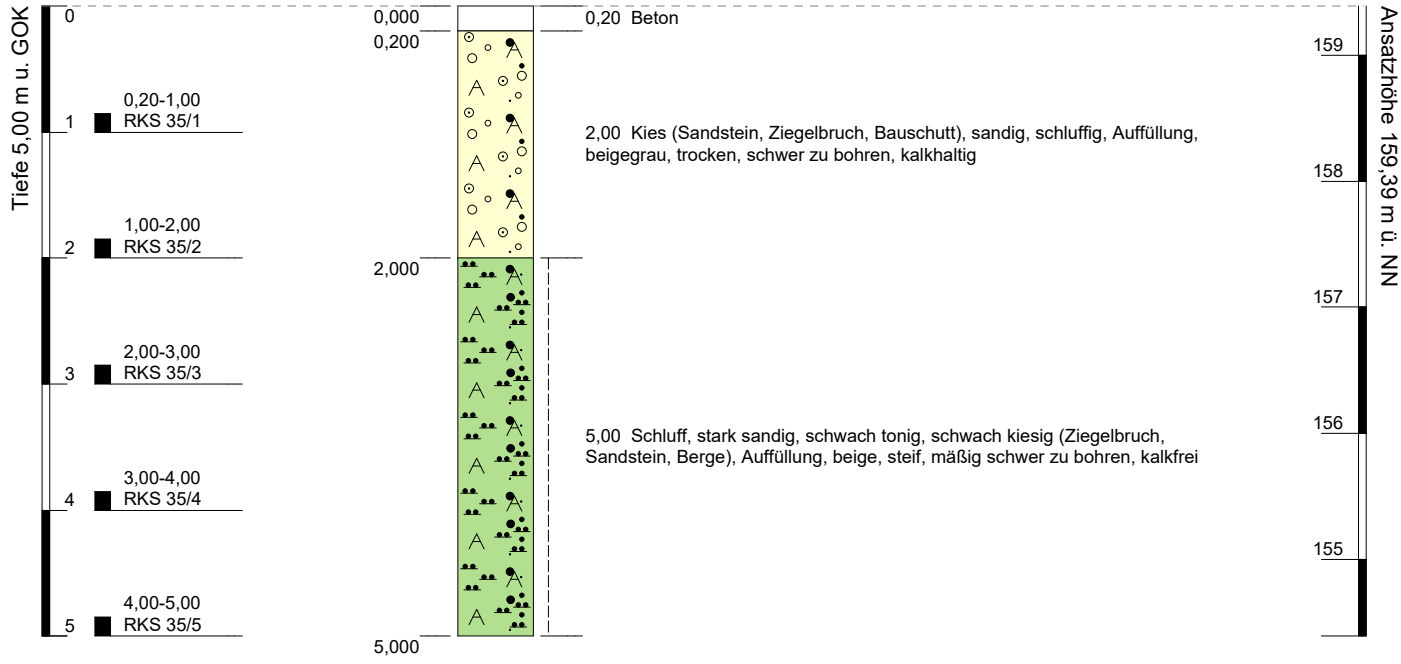
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:18:04

Aufschluss:	**RKS 35**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413670
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793851
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,39 m
Datum:	08.07.2020	Endtiefe:	5,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

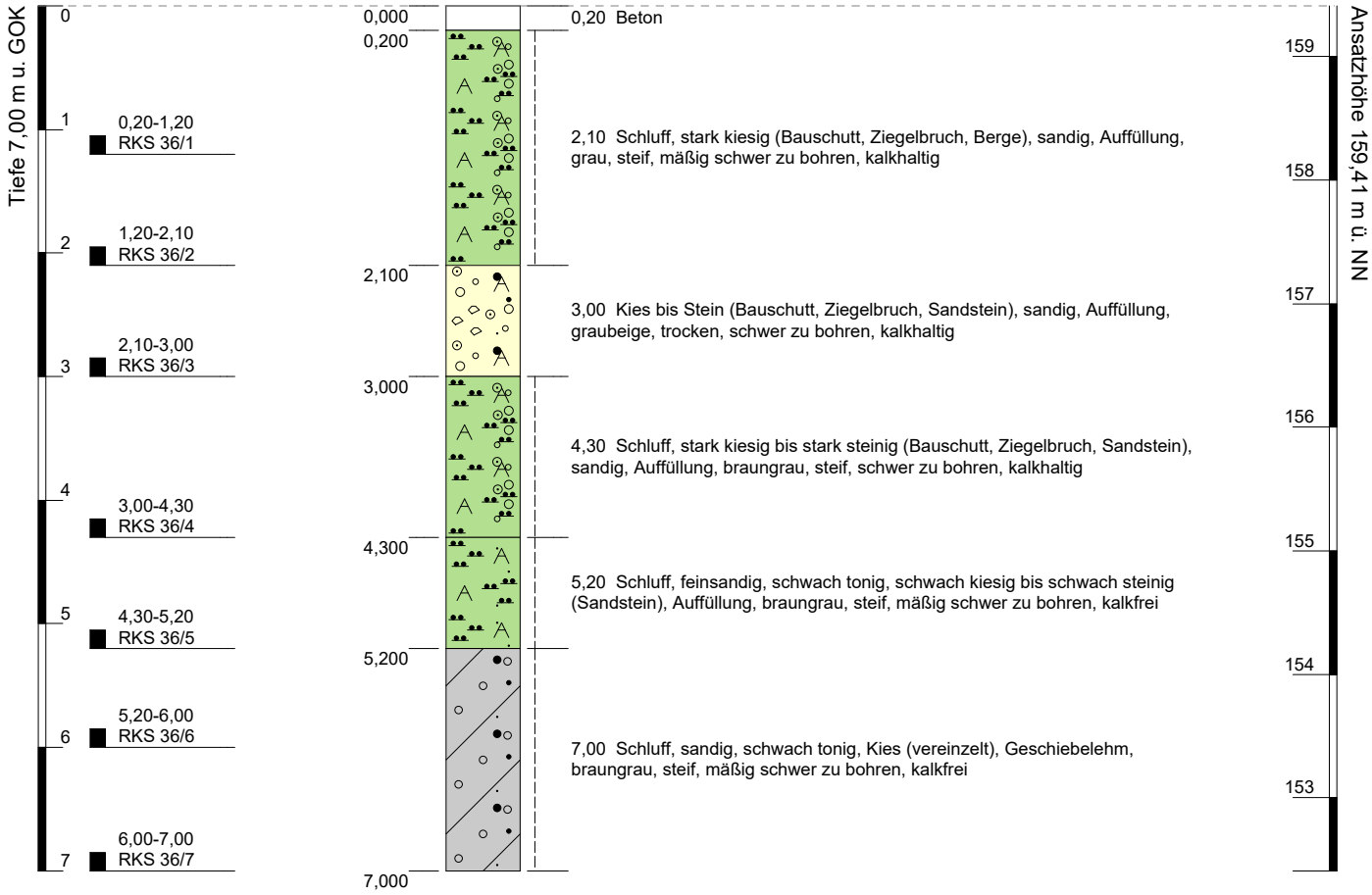
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:18:21

Aufschluss: RKS 36

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413666
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793844
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,41 m
Datum:	08.07.2020	Endtiefe:	7,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

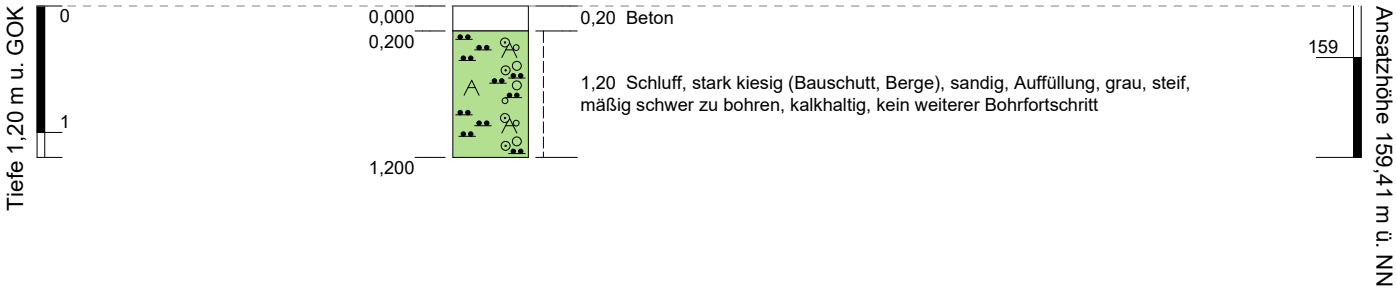
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:18:34

Aufschluss:	**RKS 36a**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413666
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793844
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,41 m
Datum:	08.07.2020	Endtiefe:	1,20 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

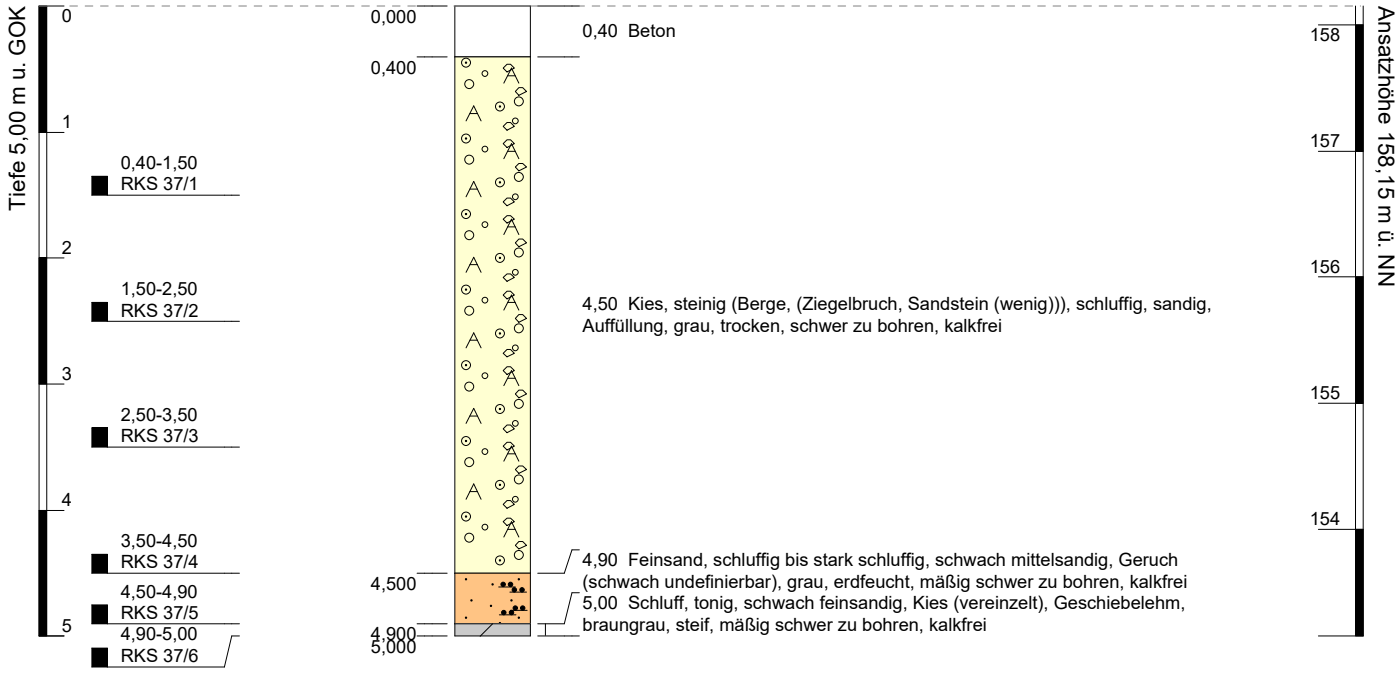
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:18:48

Aufschluss:	**RKS 37**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413660
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793863
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	158,15 m
Datum:	08.07.2020	Endtiefe:	5,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

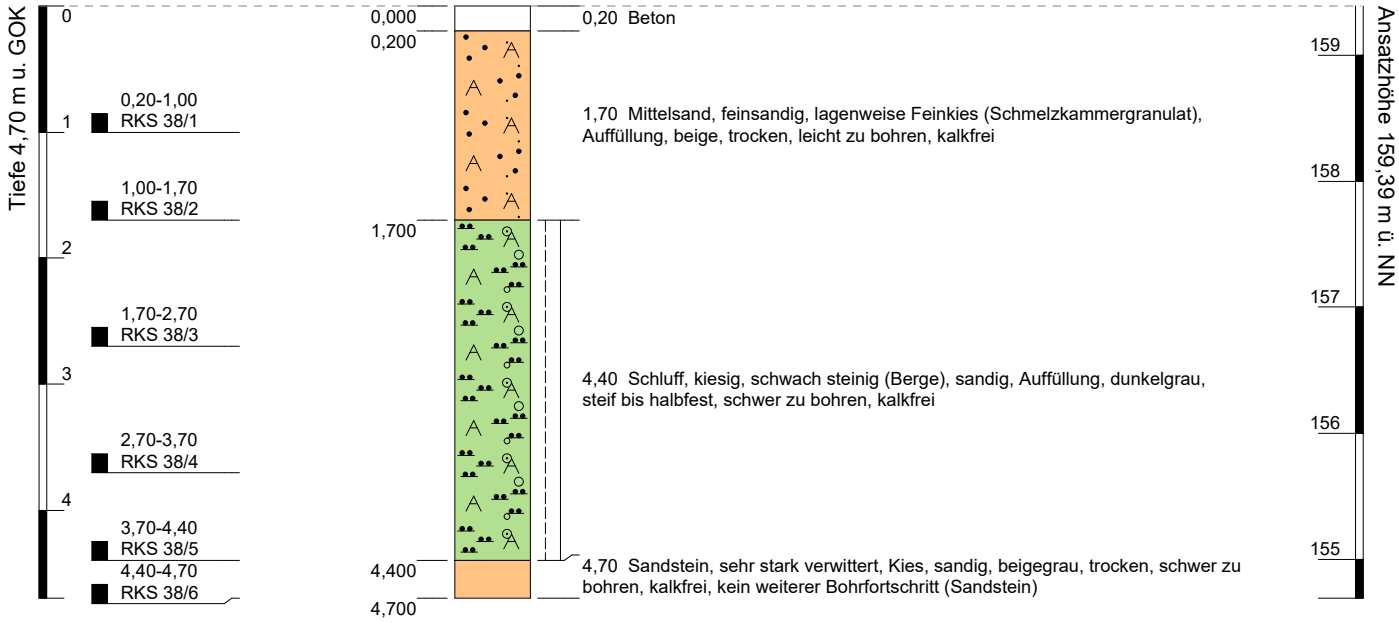
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:19:01

Aufschluss:	**RKS 38**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413643
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793867
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,39 m
Datum:	08.07.2020	Endtiefe:	4,70 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

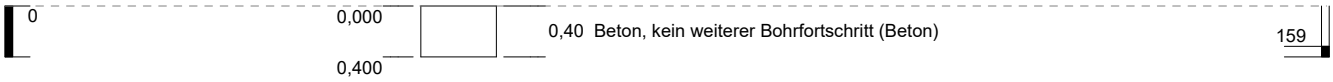
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:19:16

Aufschluss:	**RKS 39a**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413623
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793845
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,32 m
Datum:	09.07.2020	Endtiefe:	0,40 m

VSV GEOTECHNIK GBR

Tiefe 0,40 m u. GOK



Ansatzhöhe 159,32 m ü. NN

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:19:29

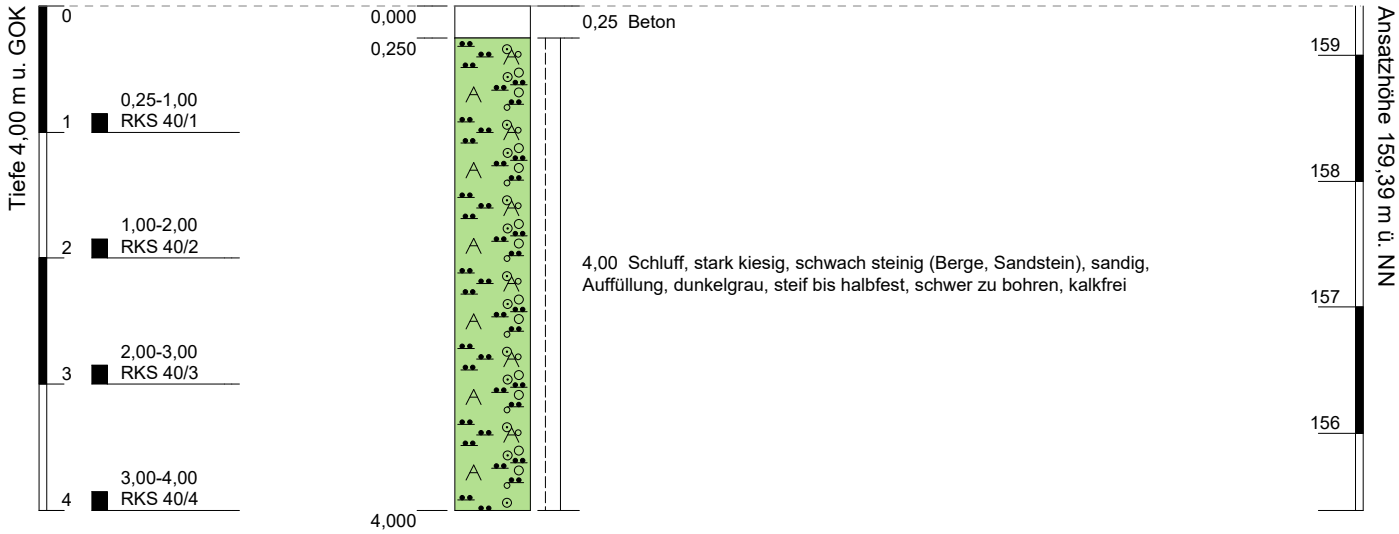
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

VSV GEOTECHNIK GBR

Aufschluss:	**RKS 40**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413639
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793858
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,39 m
Datum:	09.07.2020	Endtiefe:	4,00 m

GEOTECHNIK GBR



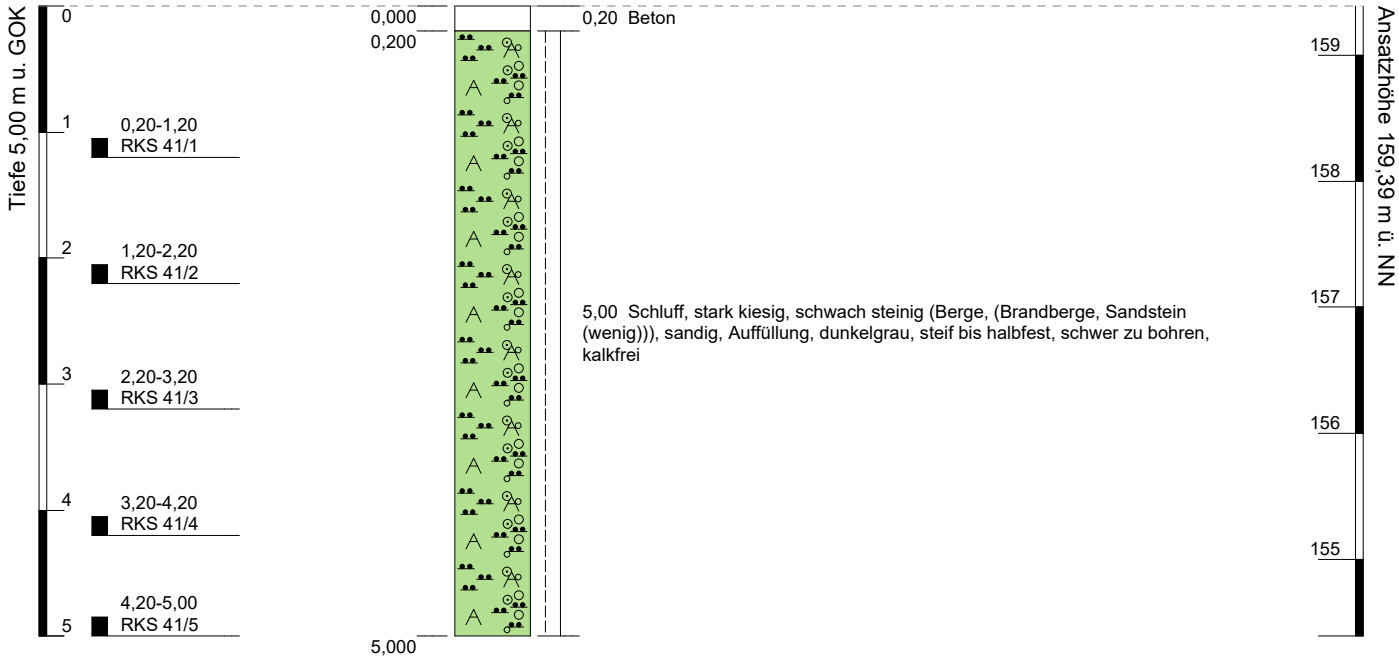
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:19:41

Aufschluss:	**RKS 41**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413636
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793850
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,39 m
Datum:	10.07.2020	Endtiefe:	5,00 m



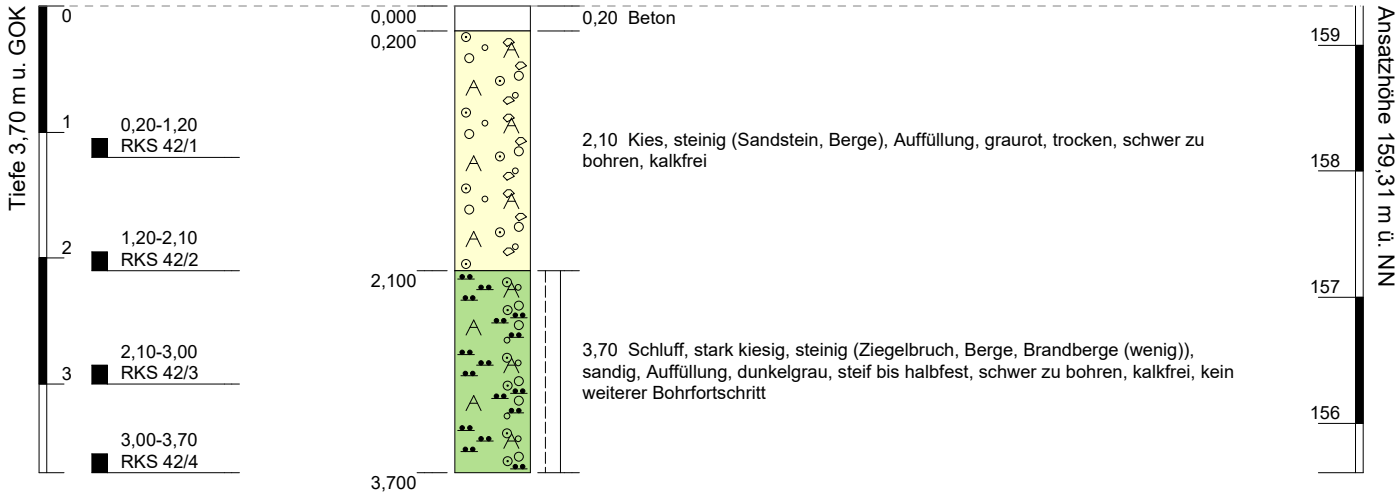
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:19:53

Aufschluss:	**RKS 42**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413640
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793822
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,31 m
Datum:	10.07.2020	Endtiefe:	3,70 m

GEOTECHNIK GBR



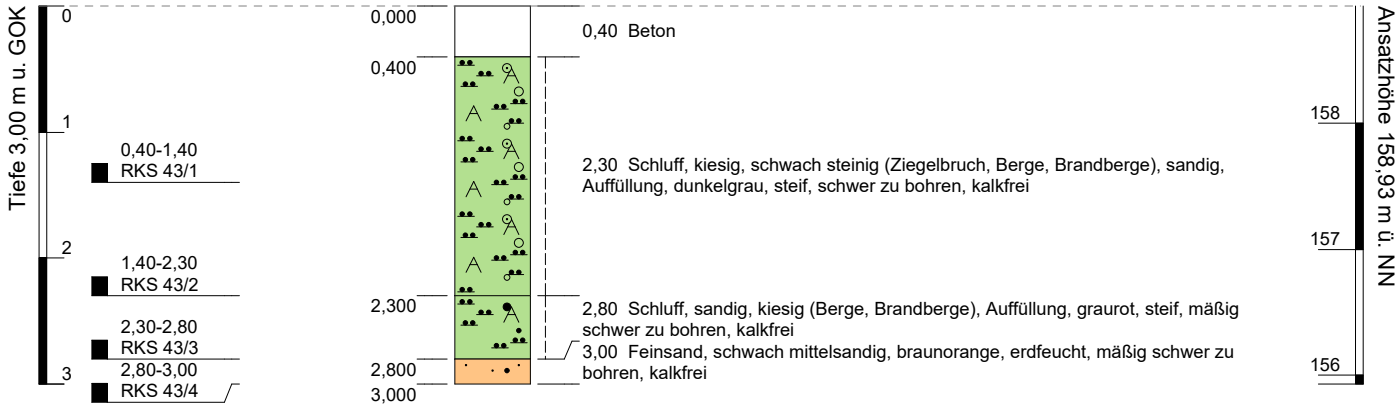
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:20:14

Aufschluss:	**RKS 43**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413655
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793822
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	158,93 m
Datum:	10.07.2020	Endtiefe:	3,00 m



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

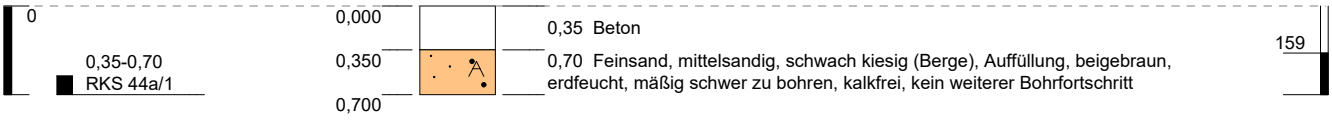
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:20:46

Aufschluss:	**RKS 44a**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413611
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793821
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,37 m
Datum:	09.07.2020	Endtiefe:	0,70 m

VSV GEOTECHNIK GBR

Tiefe 0,70 m u. GOK



Ansatzhöhe 159,37 m ü. NN

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:21:12

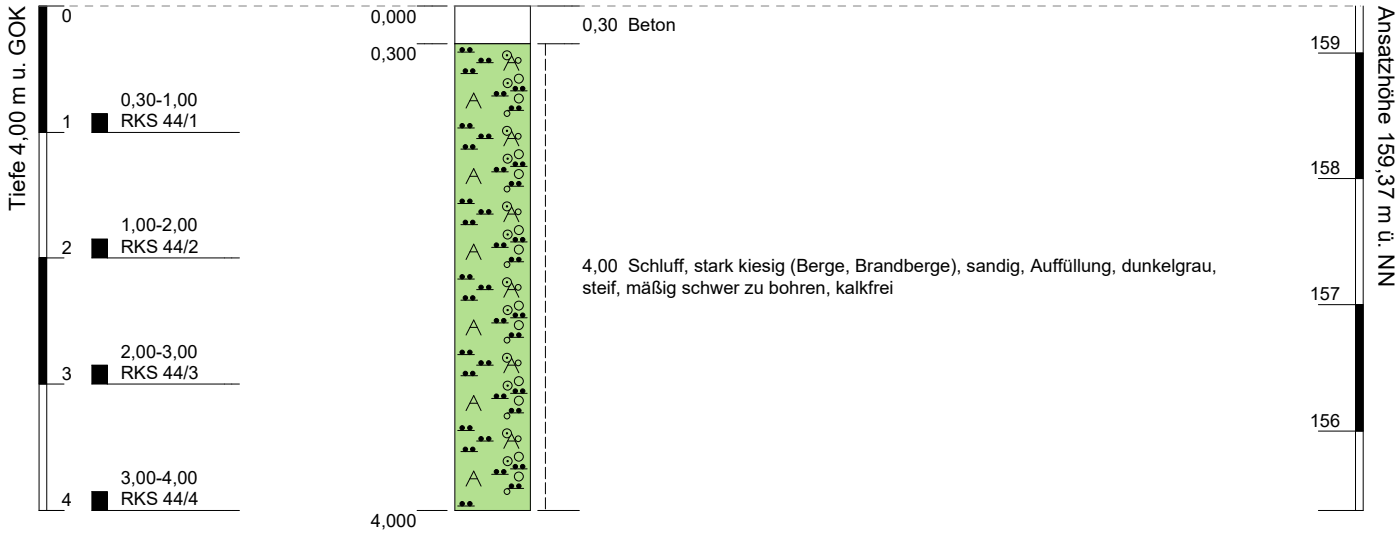
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

VSV GEOTECHNIK GBR

Aufschluss:	**RKS 44**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413611
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793821
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,37 m
Datum:	09.07.2020	Endtiefe:	4,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

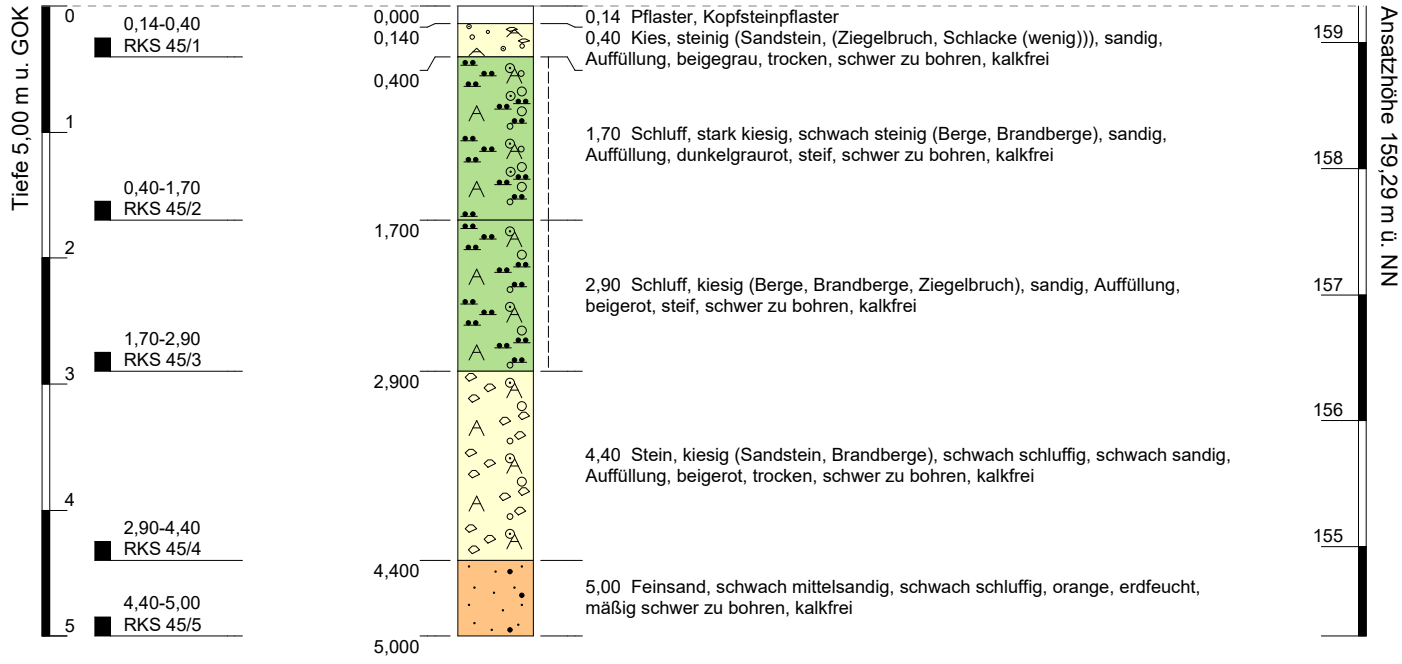
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:21:00

Aufschluss:	**RKS 45**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413705
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793848
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,29 m
Datum:	07.07.2020	Endtiefe:	5,00 m

VSV GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

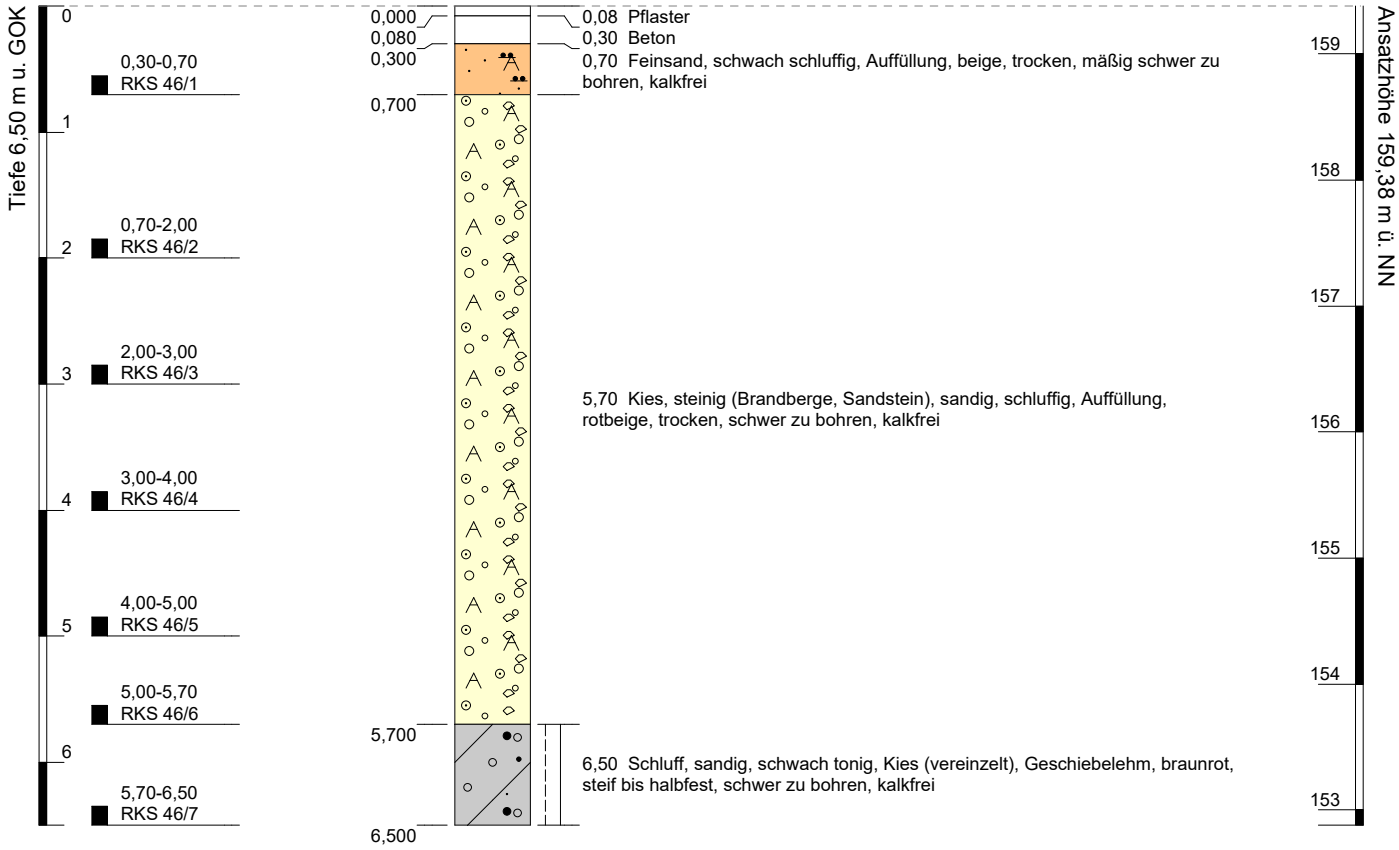
VSV GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:21:26

Aufschluss:	**RKS 46**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413710
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793864
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,38 m
Datum:	08.07.2020	Endtiefe:	6,50 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

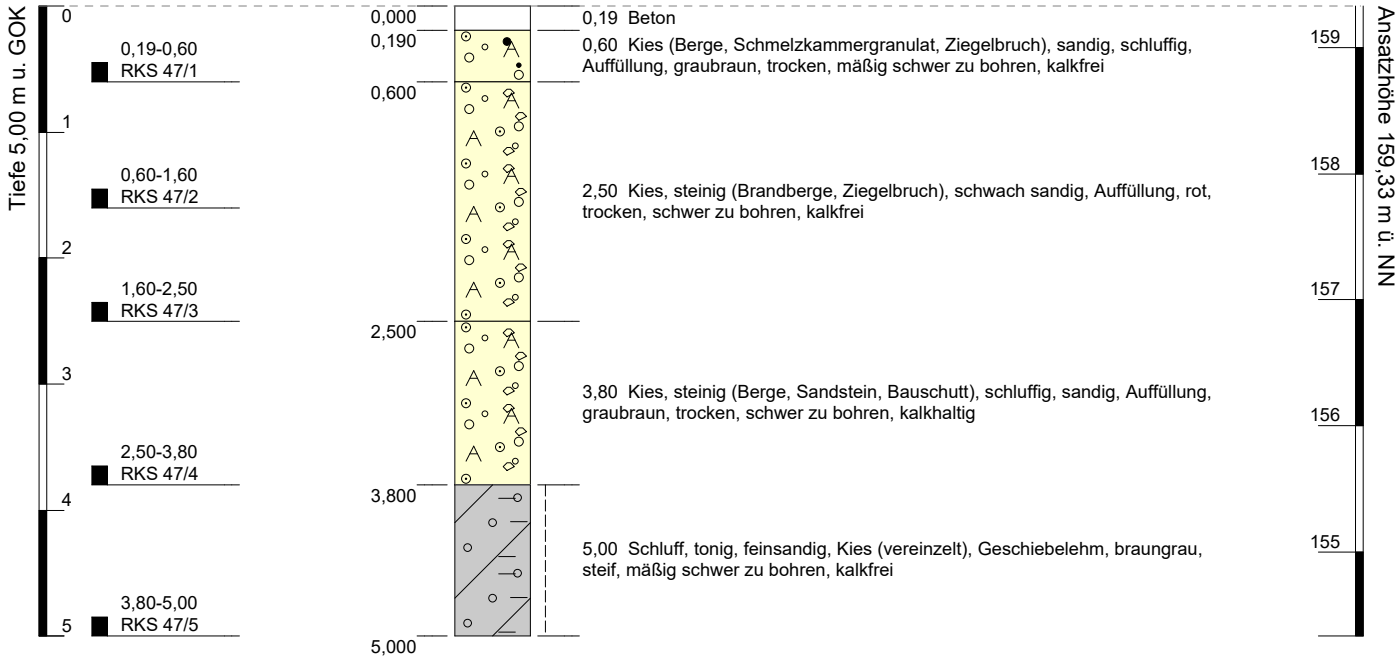
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:21:37

Aufschluss:	**RKS 47**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413766
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793841
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,33 m
Datum:	08.07.2020	Endtiefe:	5,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

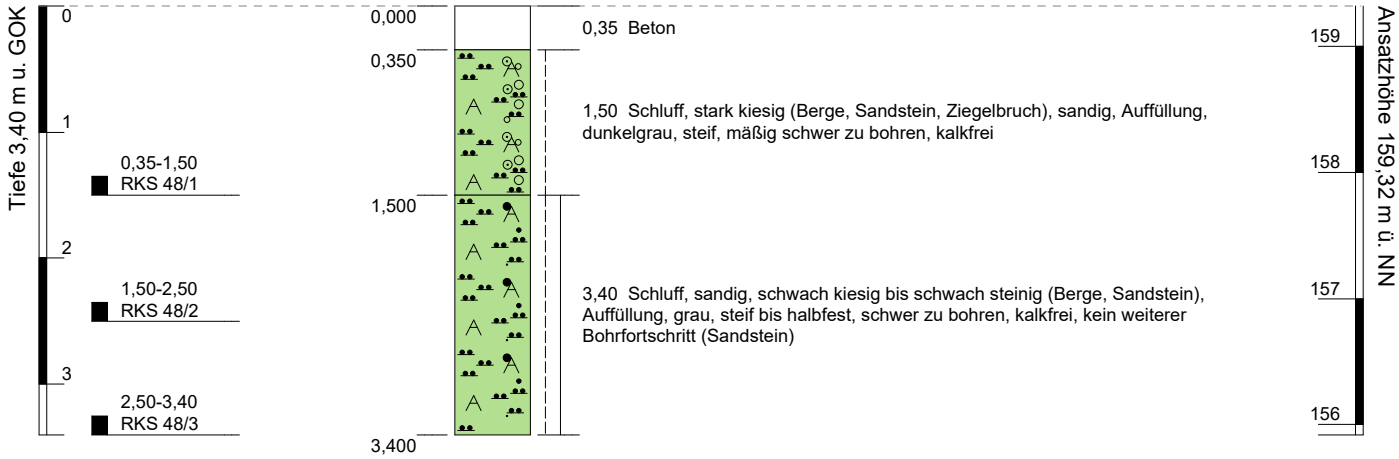
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:21:49

Aufschluss:	**RKS 48**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413626
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793876
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,32 m
Datum:	09.07.2020	Endtiefe:	3,40 m

GEOTECHNIK GBR



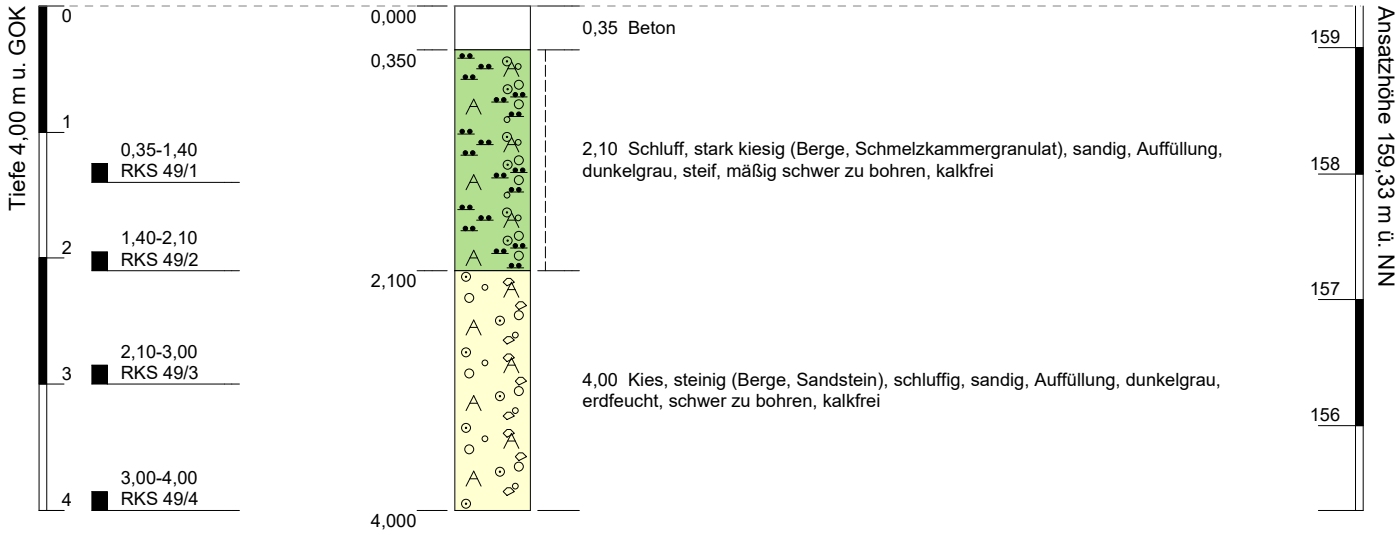
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:22:01

Aufschluss:	**RKS 49**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413627
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793875
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,33 m
Datum:	09.07.2020	Endtiefe:	4,00 m

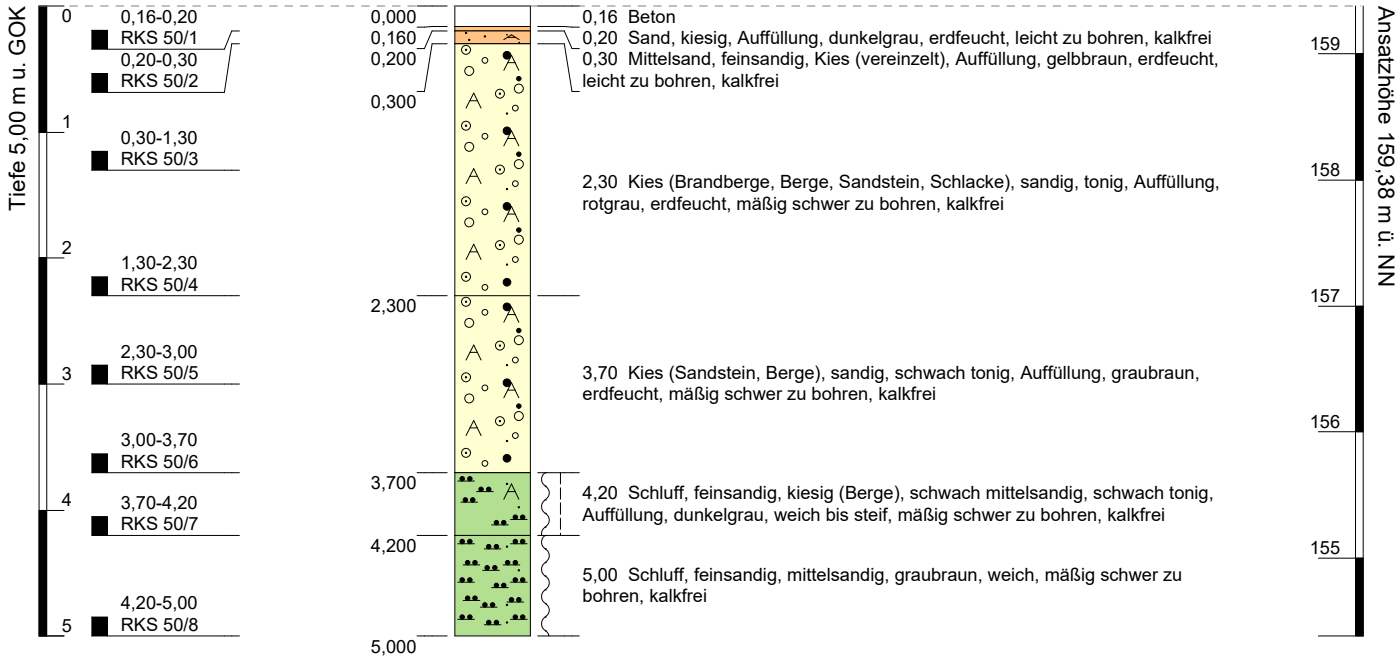


Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:22:12

Aufschluss:	**RKS 50**		
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**		
Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413669
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793814
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,38 m
Datum:	24.07.2020	Endtiefe:	5,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

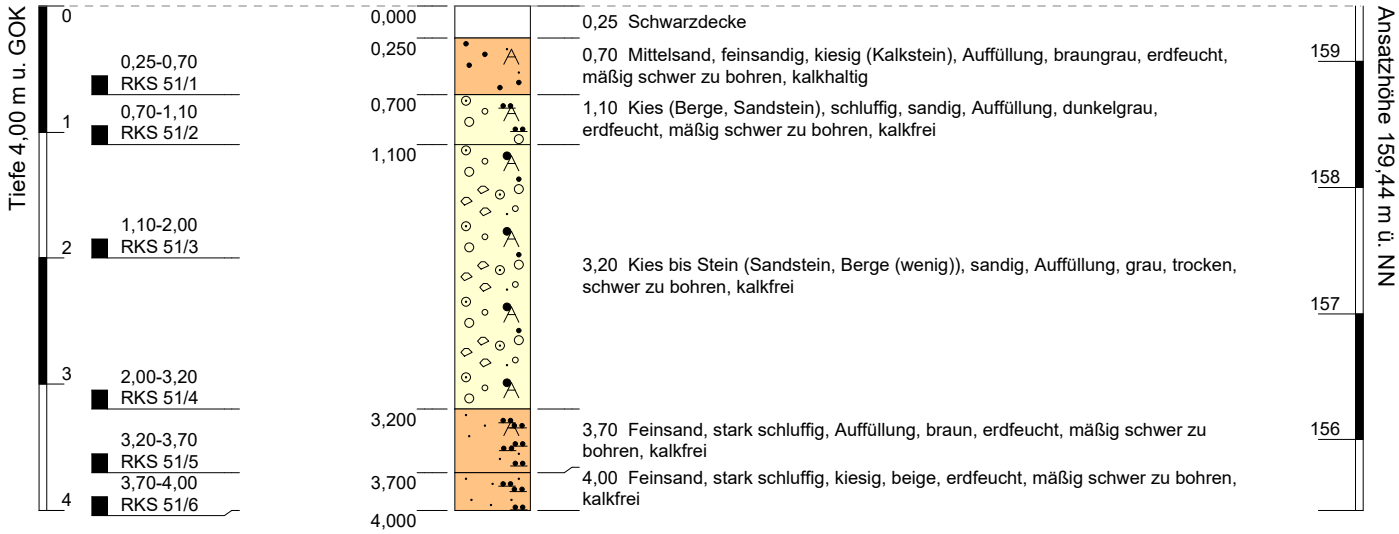
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:22:24

Aufschluss: RKS 51

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413803
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793811
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,44 m
Datum:	09.07.2020	Endtiefe:	4,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:22:38

Aufschluss:	**RKS 52**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413810
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793809
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,33 m
Datum:	08.07.2020	Endtiefe:	2,60 m

GEOTECHNIK GBR

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

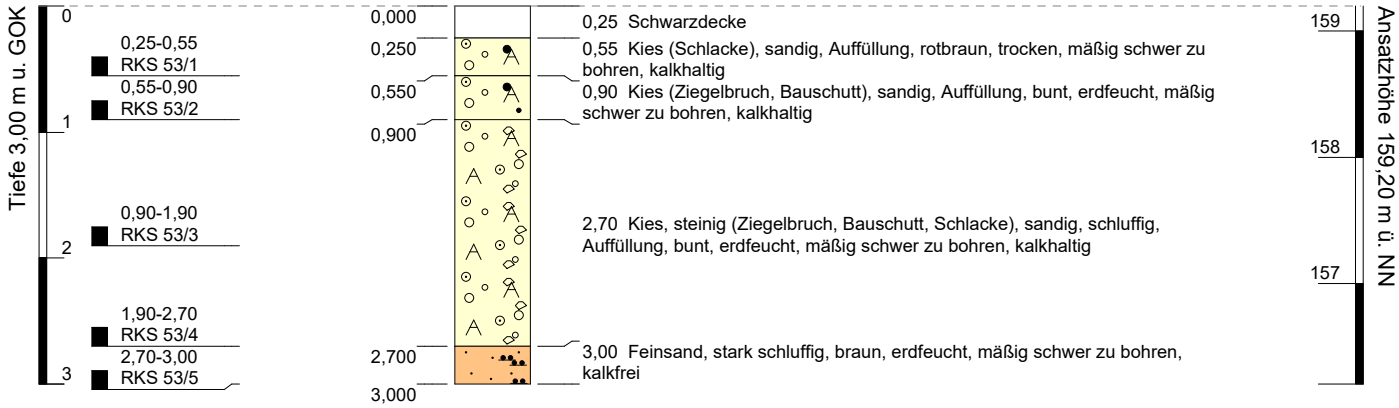
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:22:48

Aufschluss:	**RKS 53**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413774
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793802
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,20 m
Datum:	09.07.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

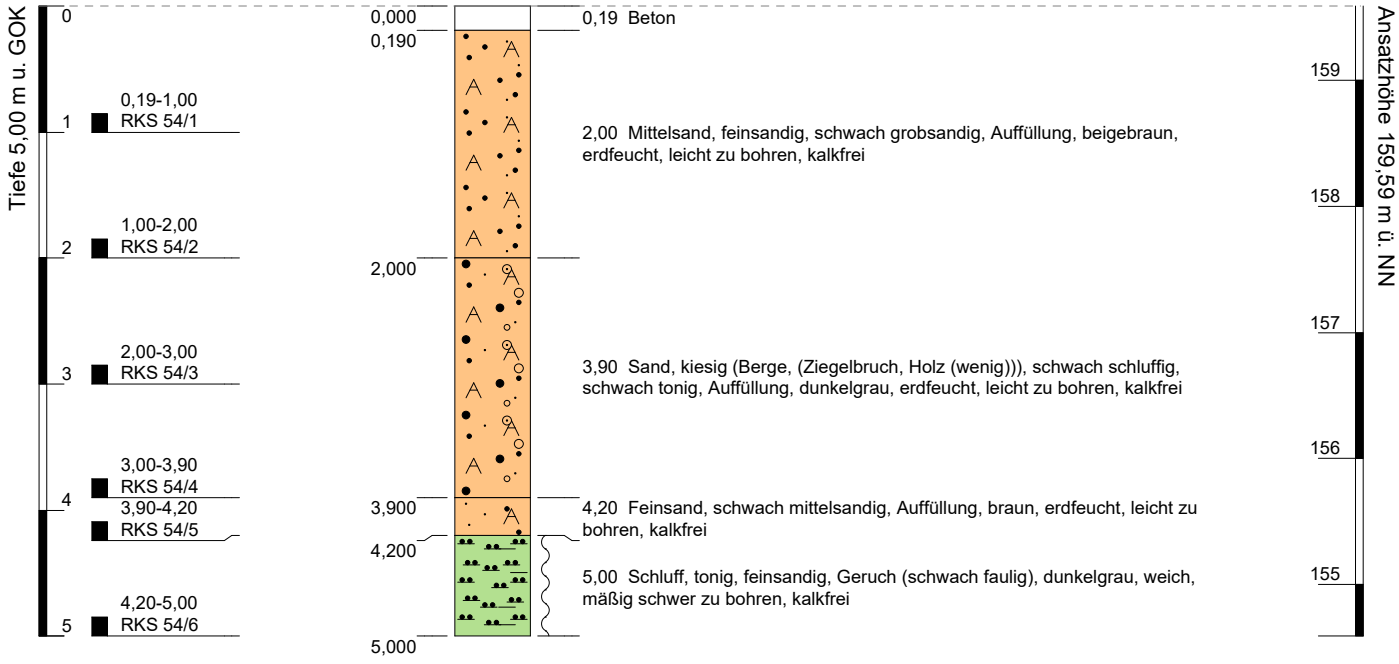
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:23:00

Aufschluss:	**RKS 54**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413686
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793777
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,59 m
Datum:	10.07.2020	Endtiefe:	5,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

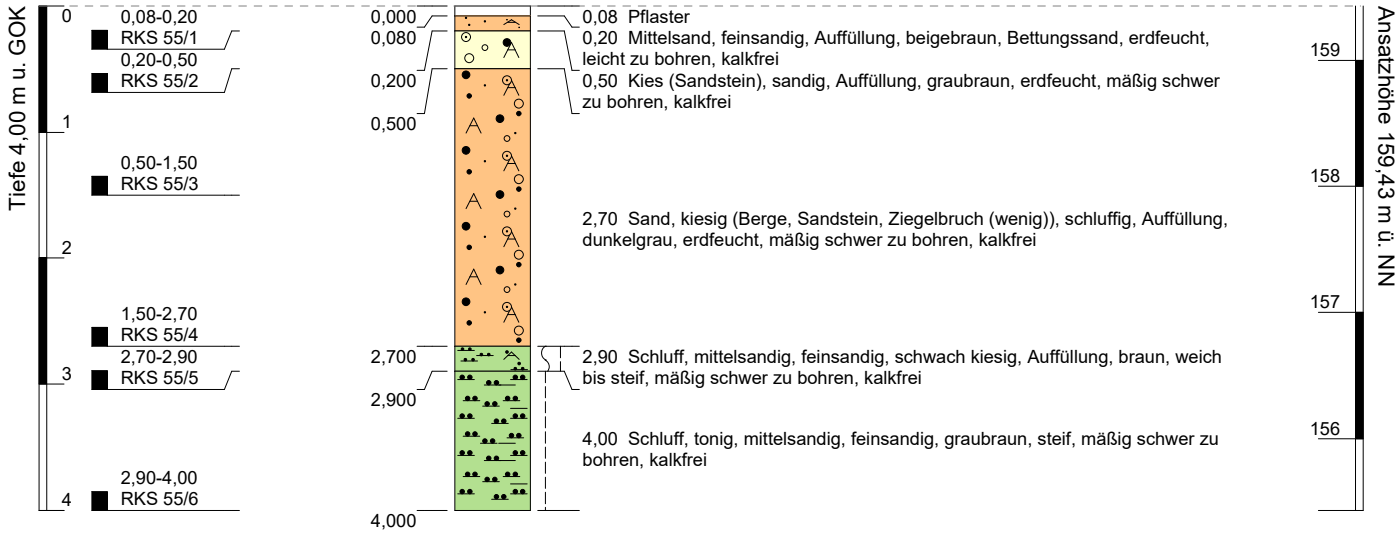
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:23:12

Aufschluss:	**RKS 55**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413735
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793762
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,43 m
Datum:	10.07.2020	Endtiefe:	4,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

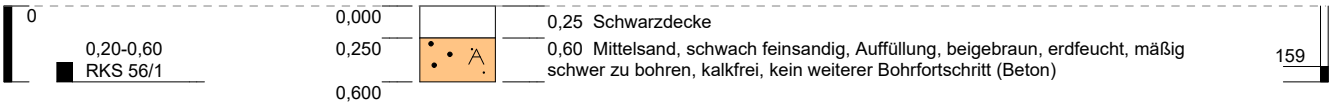
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:23:25

Aufschluss:	**RKS 56**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413716
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793819
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,48 m
Datum:	13.07.2020	Endtiefe:	0,60 m

VSV GEOTECHNIK GBR

Tiefe 0,60 m u. GOK



Ansatzhöhe 159,48 m ü. NN

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

VSV GEOTECHNIK GBR

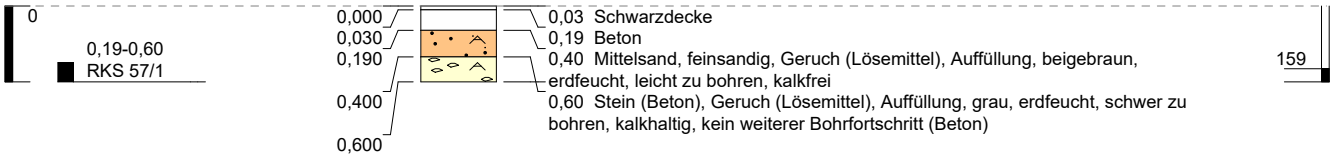
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:23:38

Aufschluss:	**RKS 57**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413712
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793806
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,50 m
Datum:	10.07.2020	Endtiefe:	0,60 m

GEOTECHNIK GBR

Tiefe 0,60 m u. GOK



Ansatzhöhe 159,50 m ü. NN

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:23:50

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

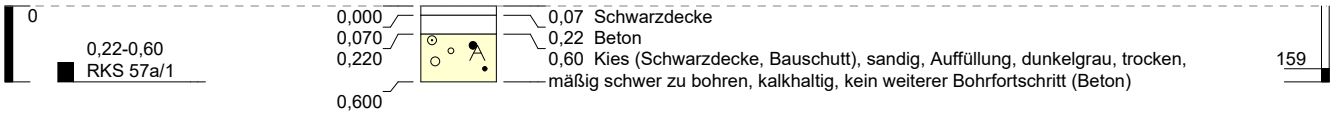
GEOTECHNIK GBR

Aufschluss:	**RKS 57a**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413714
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793808
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,50 m
Datum:	13.07.2020	Endtiefe:	0,60 m

GEOTECHNIK GBR

Tiefe 0,60 m u. GOK



Ansatzhöhe 159,50 m ü. NN

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:24:02

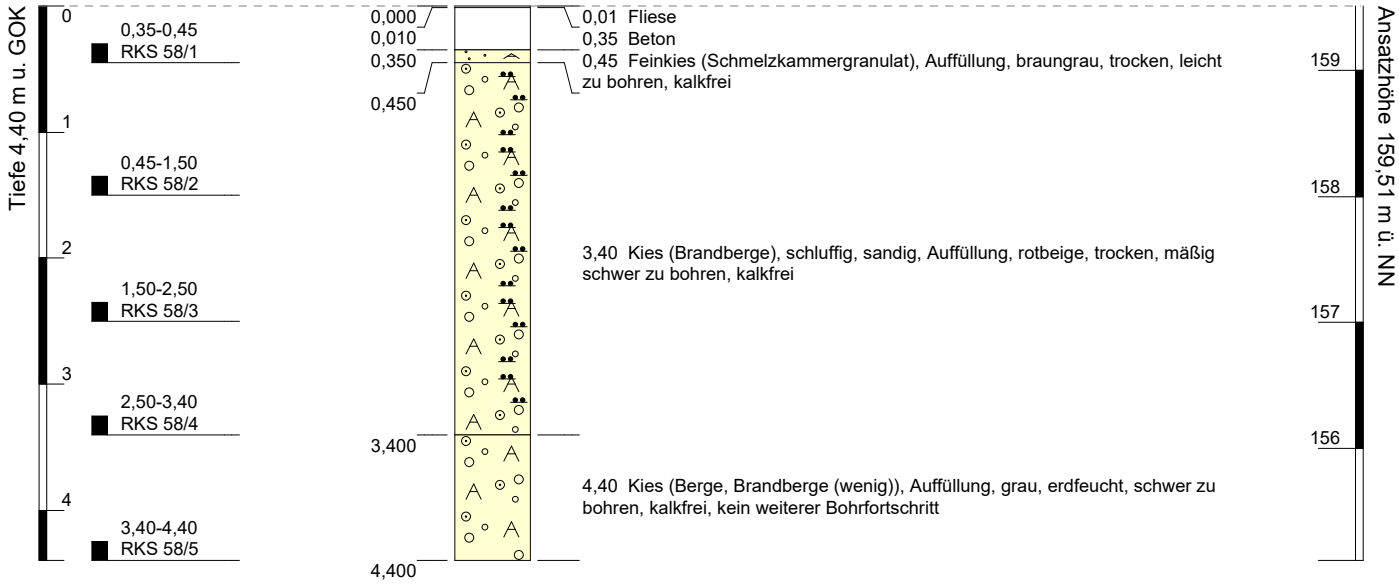
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

Aufschluss:	**RKS 58**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413720
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793828
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,51 m
Datum:	13.07.2020	Endtiefe:	4,40 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

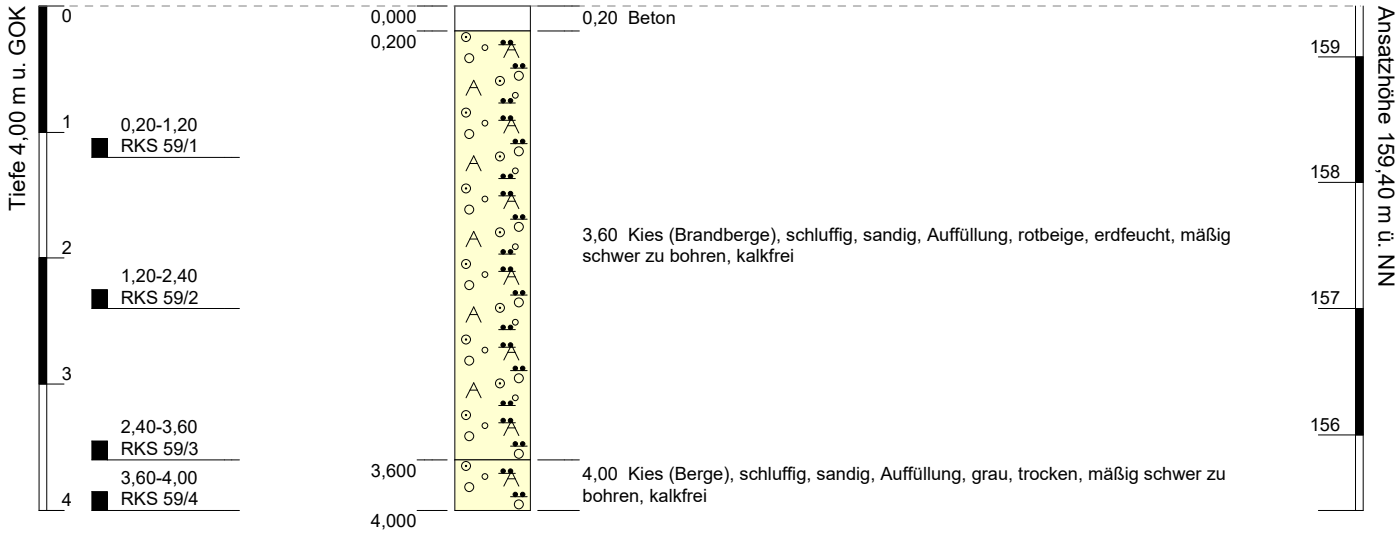
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:24:14

Aufschluss:	**RKS 59**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413703
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793793
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,40 m
Datum:	13.07.2020	Endtiefe:	4,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

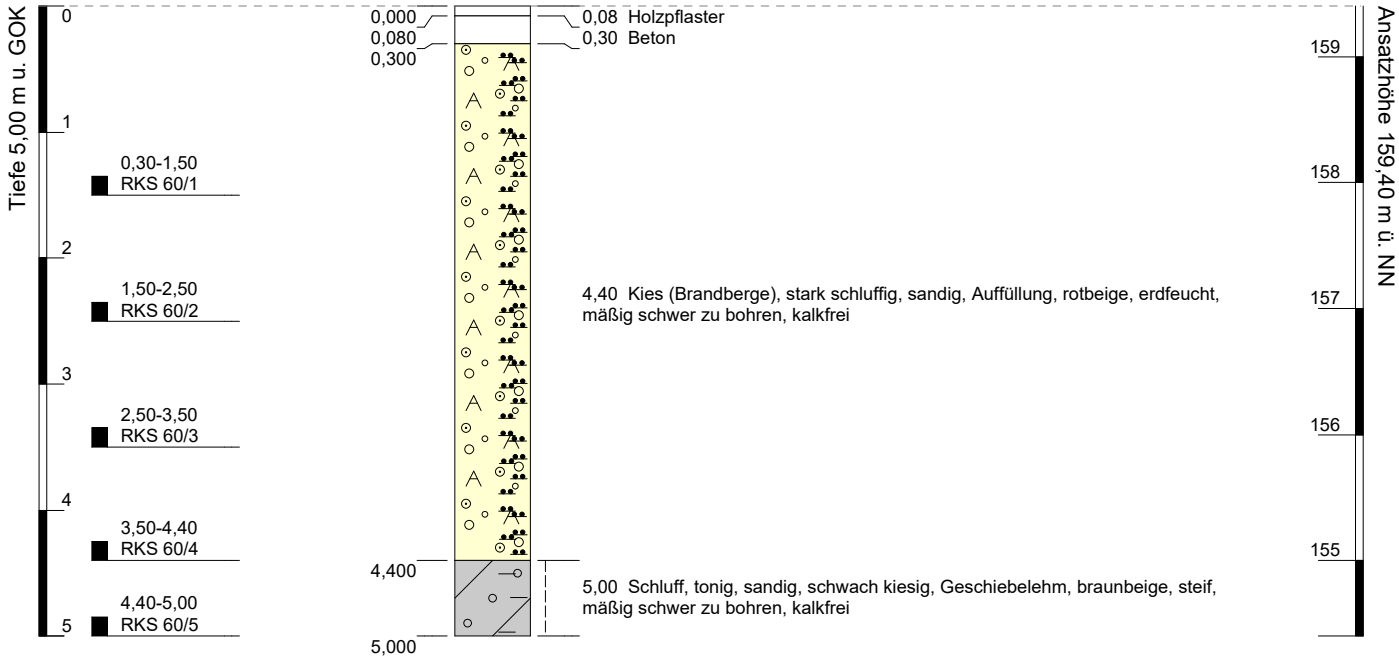
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:24:24

Aufschluss:	**RKS 60**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413708
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793817
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,40 m
Datum:	13.07.2020	Endtiefe:	5,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

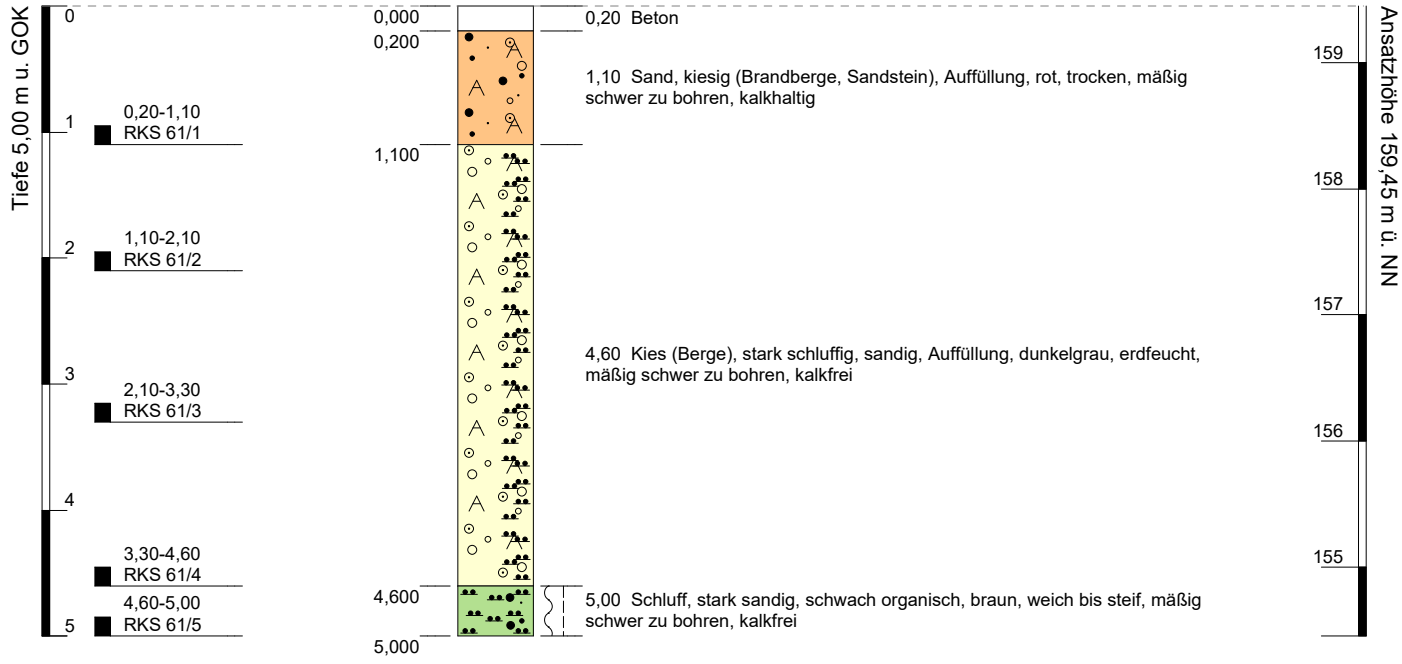
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:24:37

Aufschluss: RKS 61

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413696
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793805
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,45 m
Datum:	13.07.2020	Endtiefe:	5,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

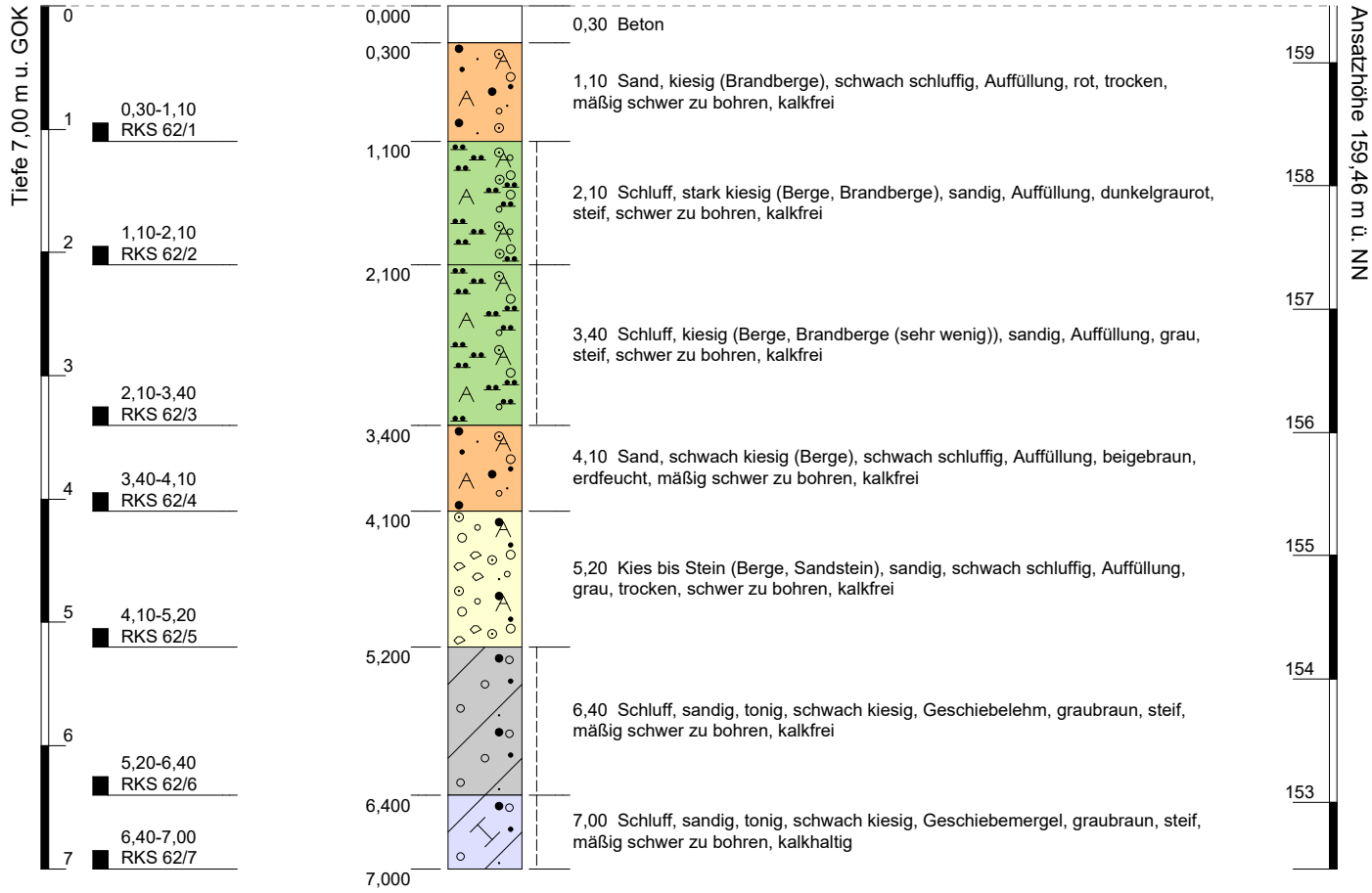
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:24:46

Aufschluss: RKS 62

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413691
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793823
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,46 m
Datum:	15.07.2020	Endtiefe:	7,00 m

VSV GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

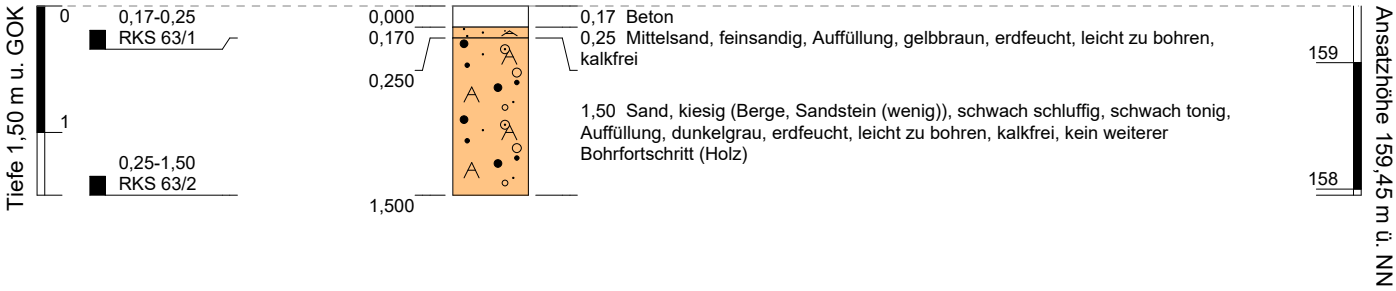
VSV GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:24:58

Aufschluss:	**RKS 63**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413692
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793840
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,45 m
Datum:	24.07.2020	Endtiefe:	1,50 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

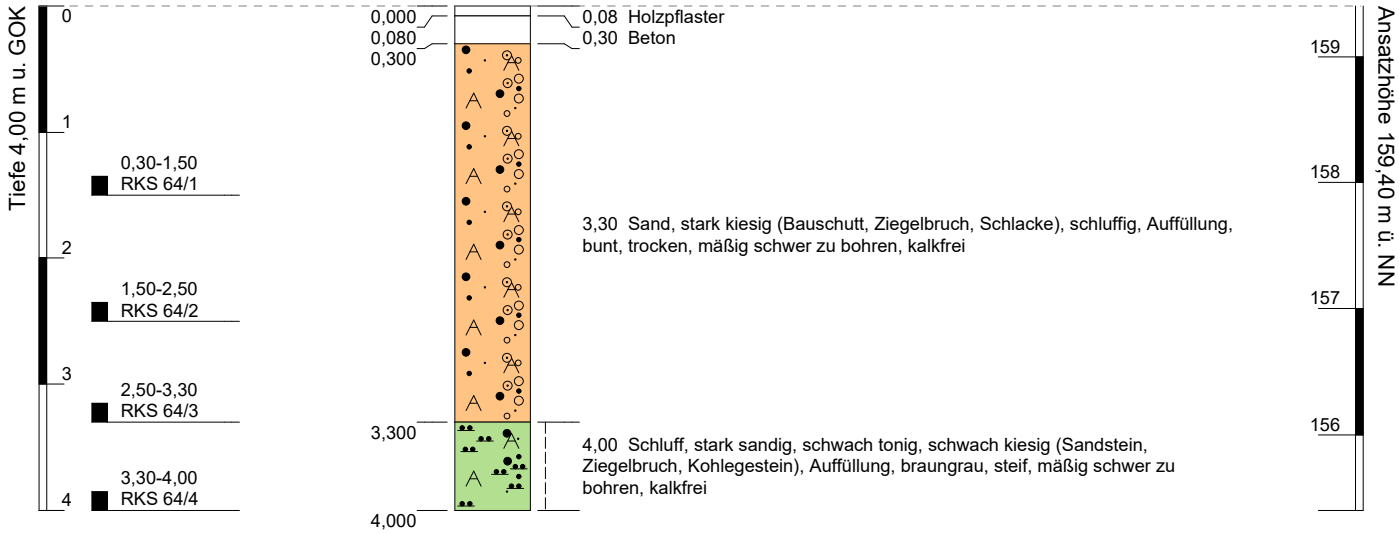
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:25:09

Aufschluss:	**RKS 64**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413735
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793793
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,40 m
Datum:	15.07.2020	Endtiefe:	4,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

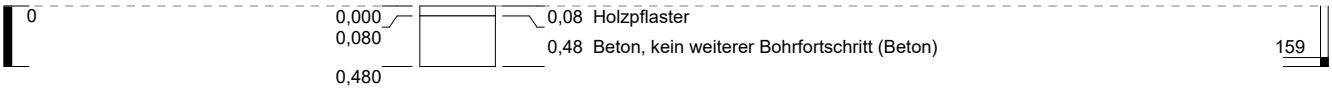
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:25:19

Aufschluss:	**RKS 65a**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413742
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793800
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,41 m
Datum:	15.07.2020	Endtiefe:	0,48 m

VSV GEOTECHNIK GBR

Tiefe 0,48 m u. GOK



Ansatzhöhe 159,41 m ü. NN

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

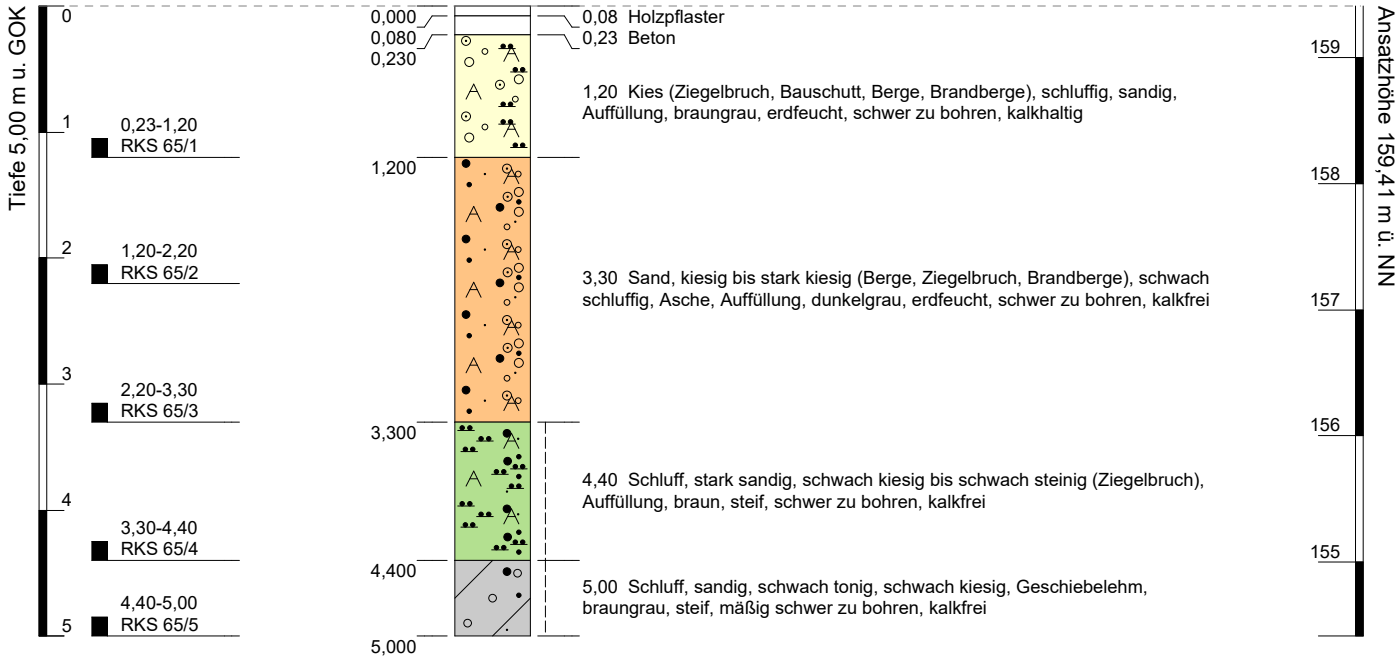
VSV GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:25:43

Aufschluss:	**RKS 65**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413742
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793800
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,41 m
Datum:	03.08.2020	Endtiefe:	5,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

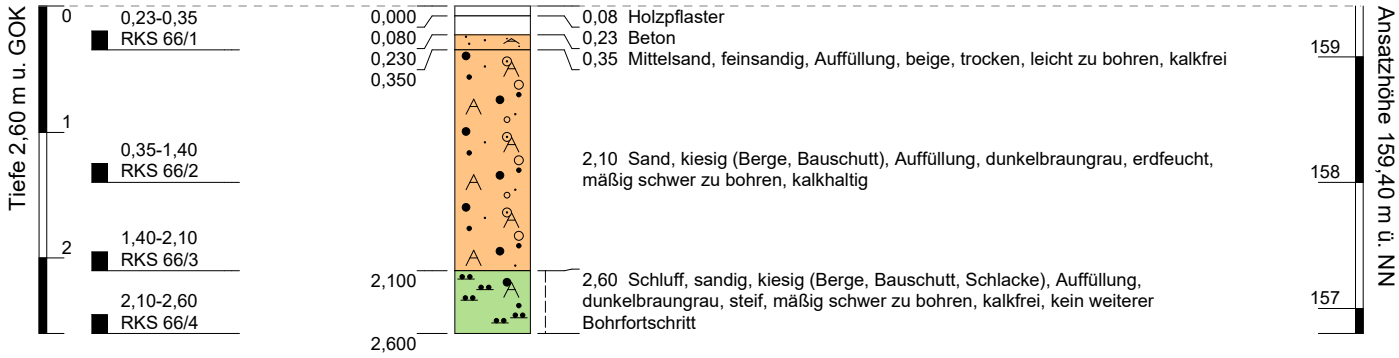
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:25:30

Aufschluss:	**RKS 66**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413740
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793815
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,40 m
Datum:	15.07.2020	Endtiefe:	2,60 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

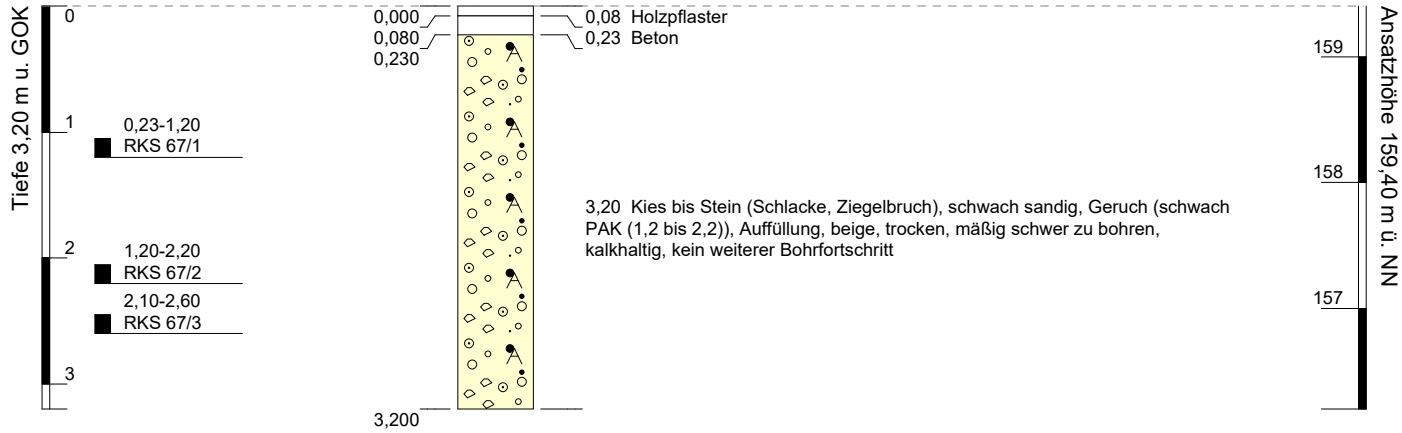
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:25:55

Aufschluss:	**RKS 67**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413752
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793824
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,40 m
Datum:	15.07.2020	Endtiefe:	3,20 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

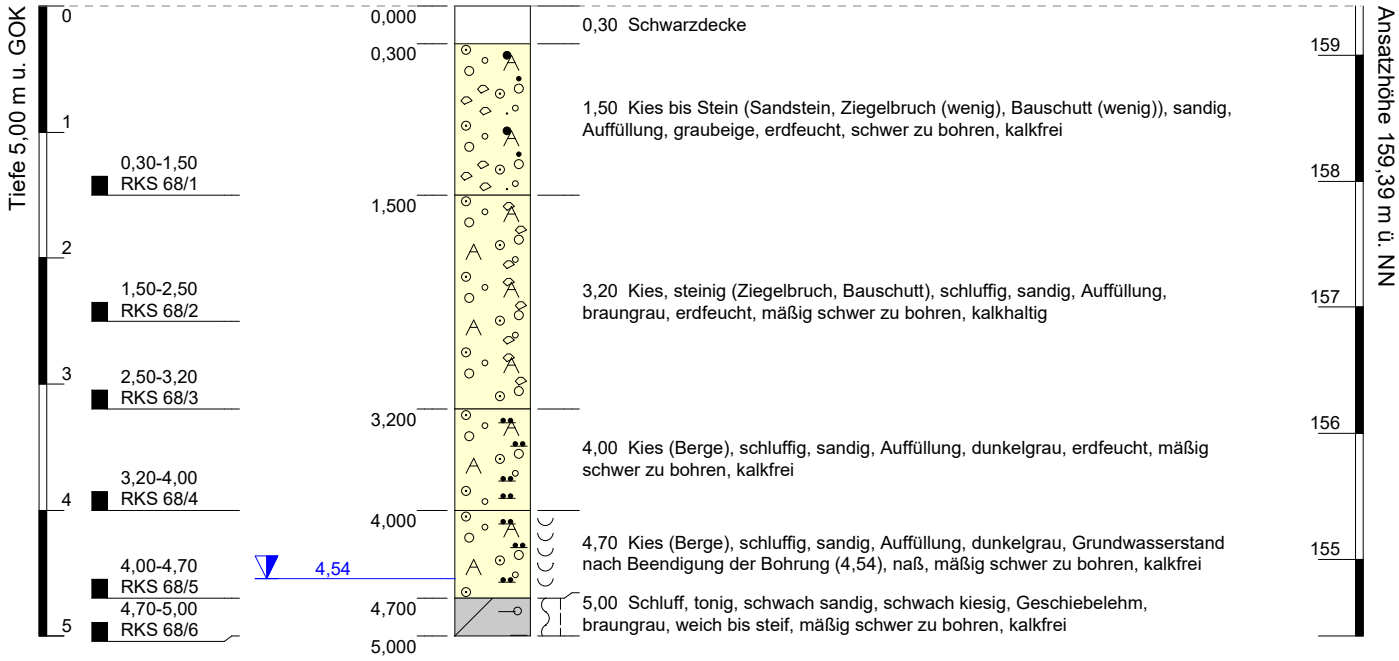
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:26:06

Aufschluss:	**RKS 68**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413713
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793793
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,39 m
Datum:	13.07.2020	Endtiefe:	5,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

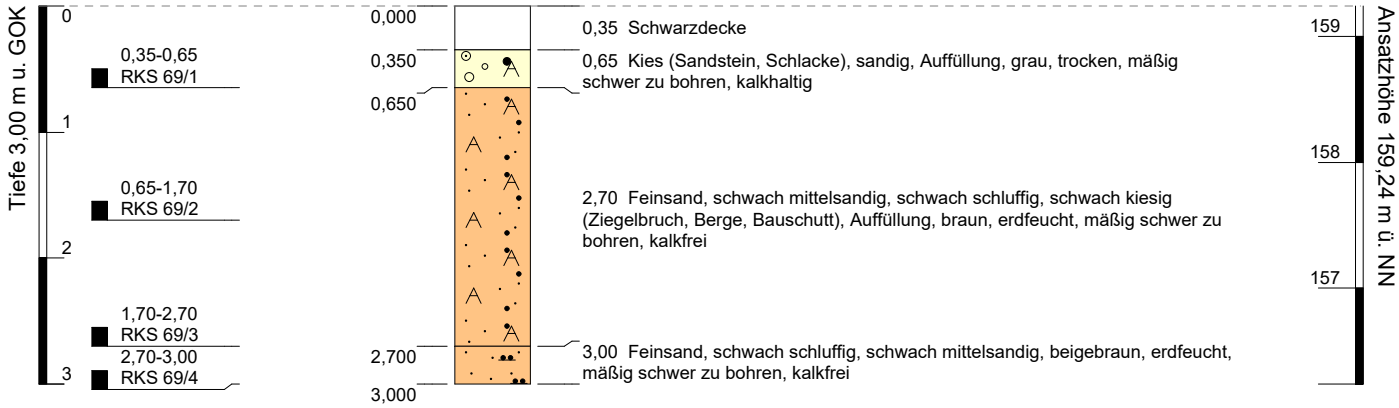
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:26:15

Aufschluss:	**RKS 69**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413845
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793796
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,24 m
Datum:	13.07.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

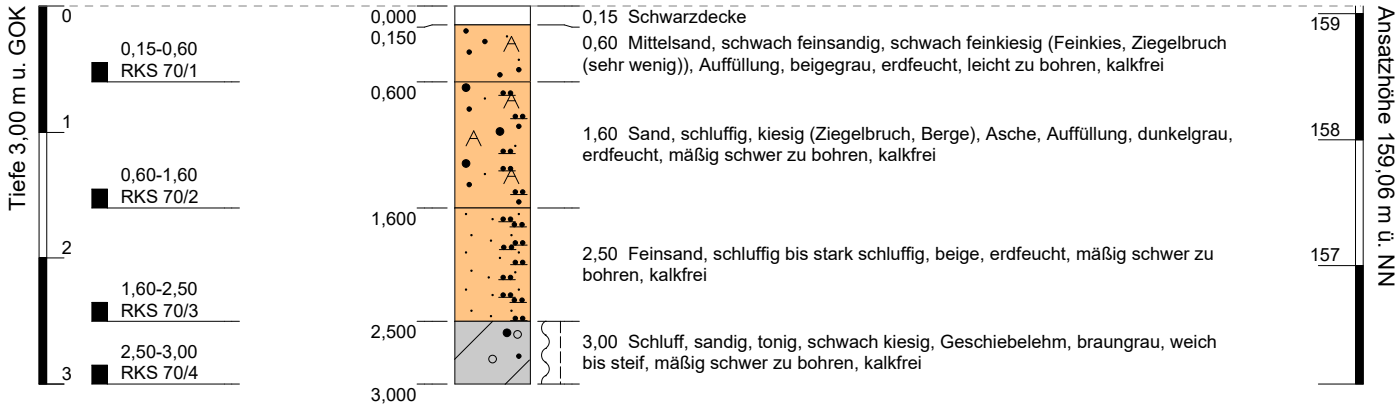
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:26:25

Aufschluss:	**RKS 70**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413764
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793774
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,06 m
Datum:	15.07.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

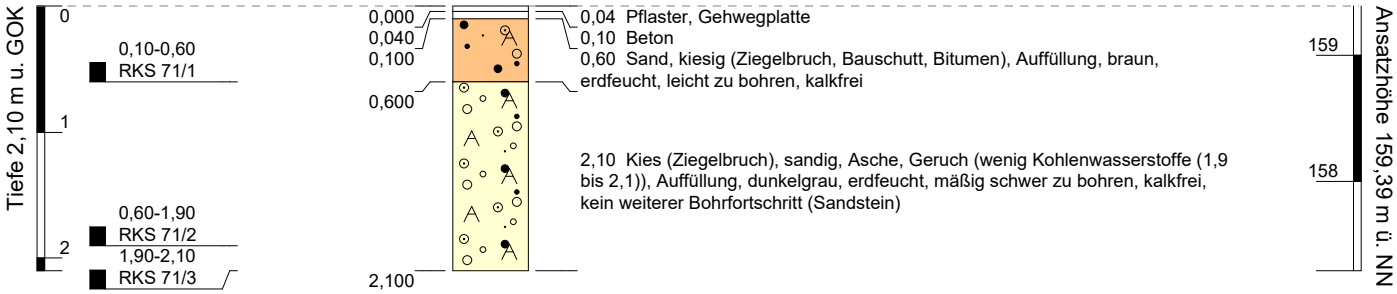
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:26:36

Aufschluss:	**RKS 71**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413759
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793762
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,39 m
Datum:	15.07.2020	Endtiefe:	2,10 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

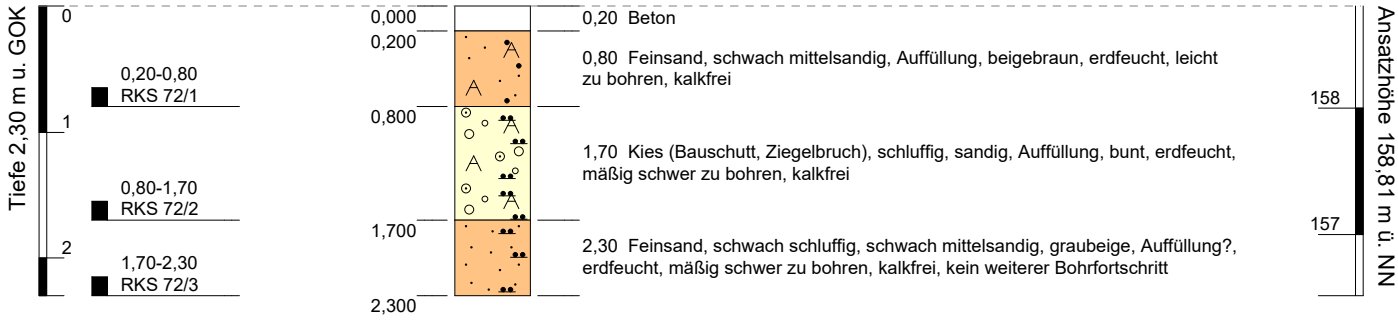
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:26:47

Aufschluss:	**RKS 72**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413768
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793749
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	158,81 m
Datum:	15.07.2020	Endtiefe:	2,30 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

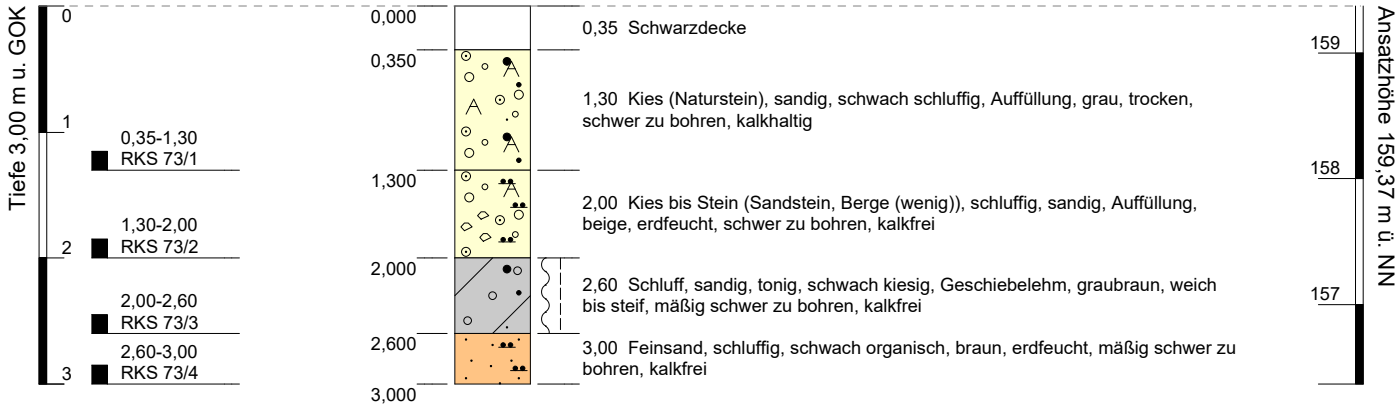
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:26:58

Aufschluss: RKS 73

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413831
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793792
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,37 m
Datum:	13.07.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

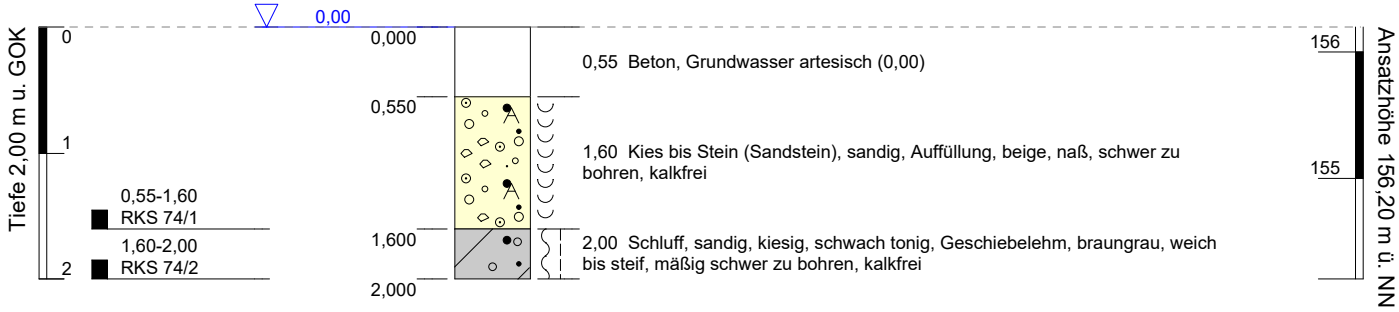
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:27:09

Aufschluss:	**RKS 74**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413826
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793797
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	156,20 m
Datum:	27.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

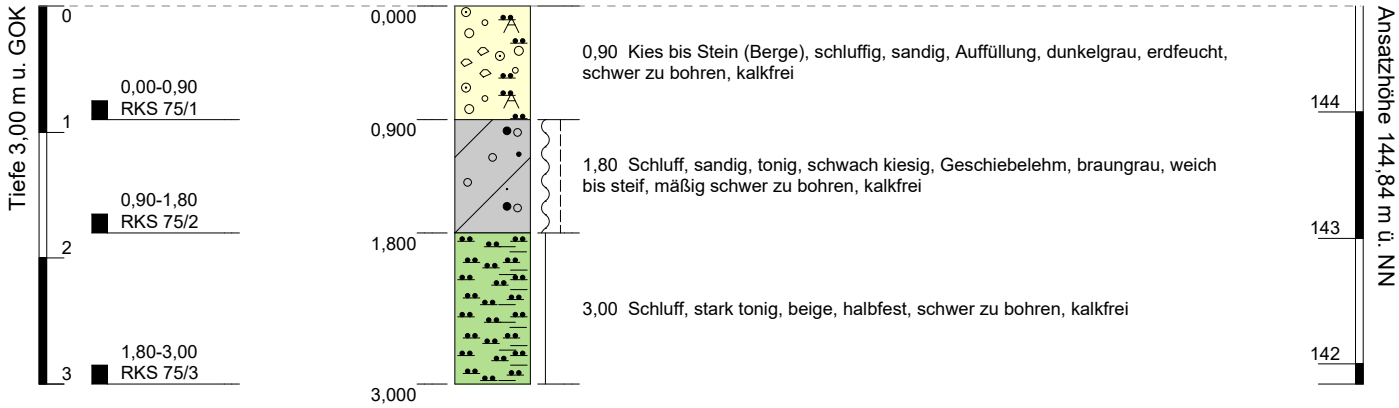
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:13:18

Aufschluss:	**RKS 75**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413910
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794370
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	144,84 m
Datum:	13.11.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

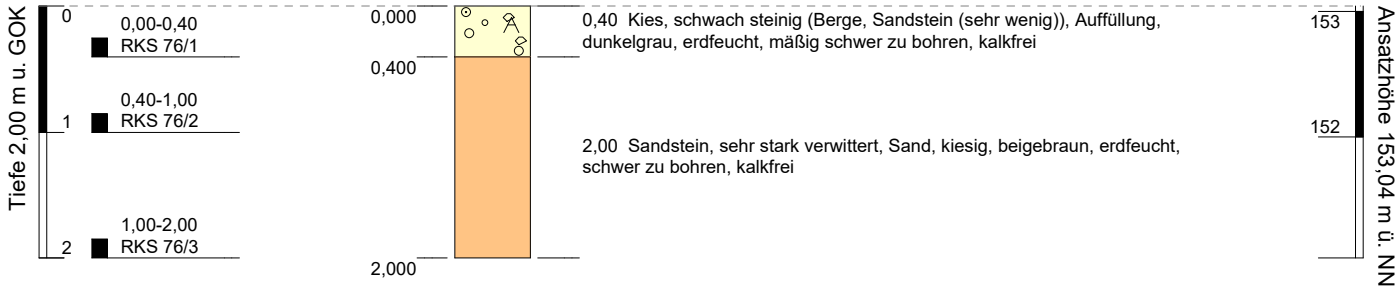
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:27:29

Aufschluss:	**RKS 76**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414019
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794428
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	153,04 m
Datum:	15.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

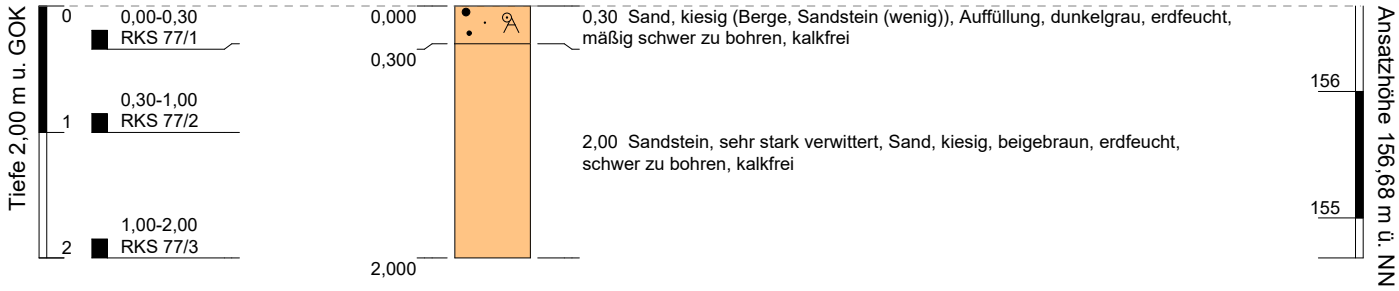
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:27:41

Aufschluss:	**RKS 77**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414066
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794247
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	156,68 m
Datum:	15.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

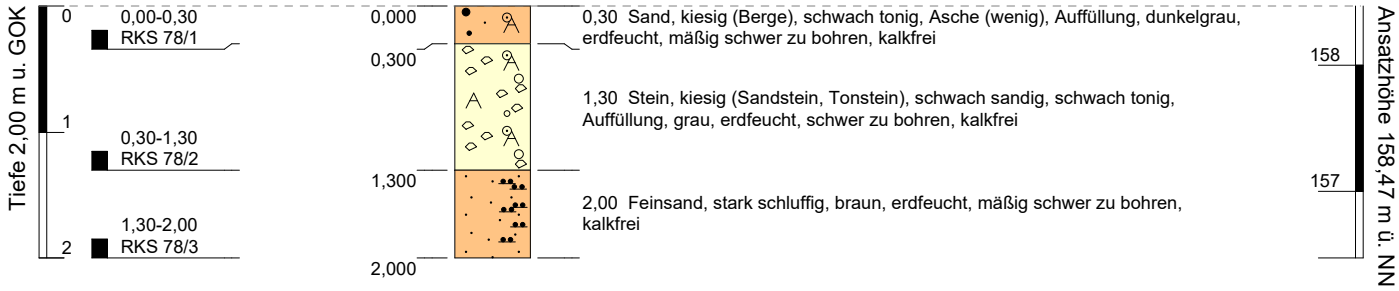
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:27:51

Aufschluss:	**RKS 78**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414126
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794183
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	158,47 m
Datum:	15.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

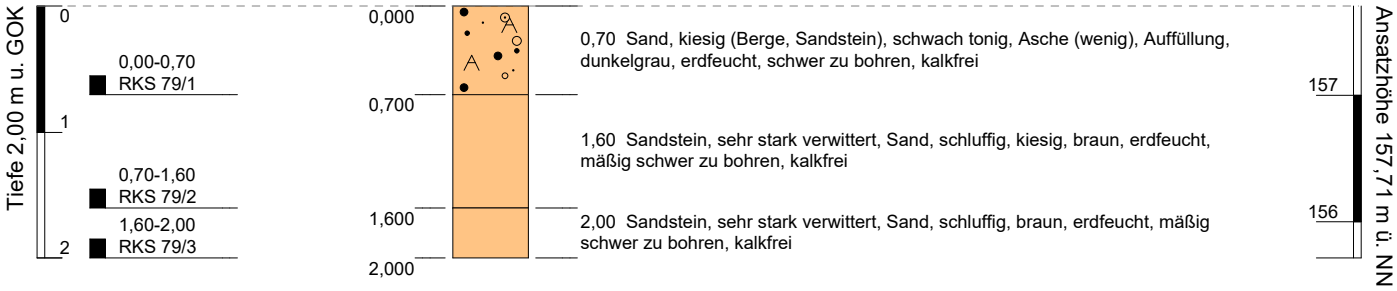
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:28:01

Aufschluss:	**RKS 79**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414229
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794292
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	157,71 m
Datum:	15.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

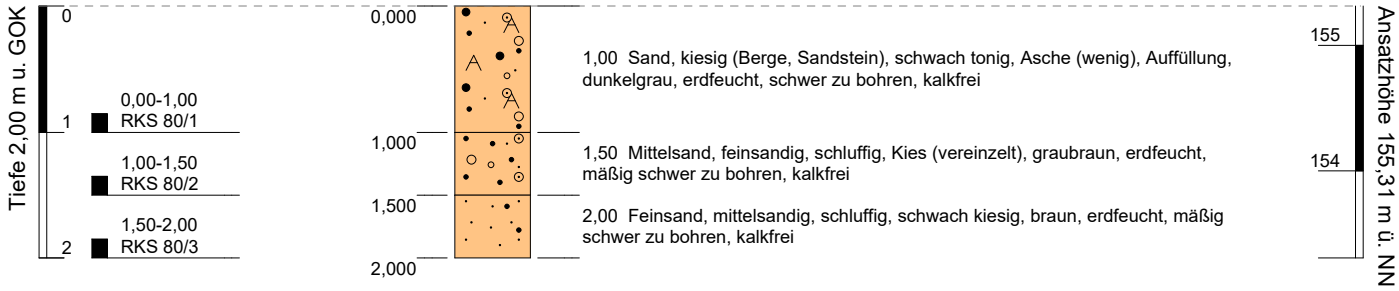
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:28:11

Aufschluss:	**RKS 80**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414338
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794450
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	155,31 m
Datum:	15.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

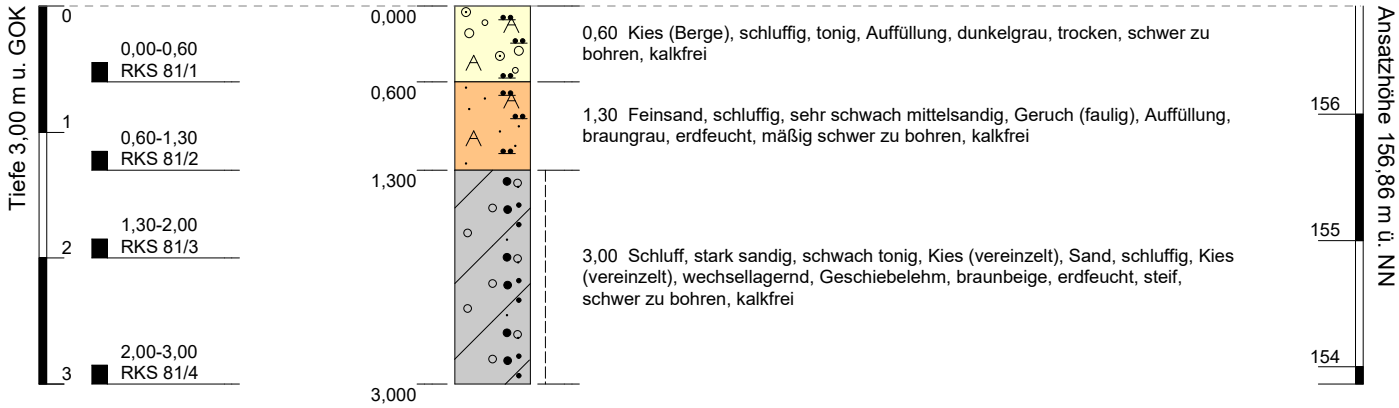
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:28:22

Aufschluss:	**RKS 81**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414435
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794304
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	156,86 m
Datum:	25.11.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

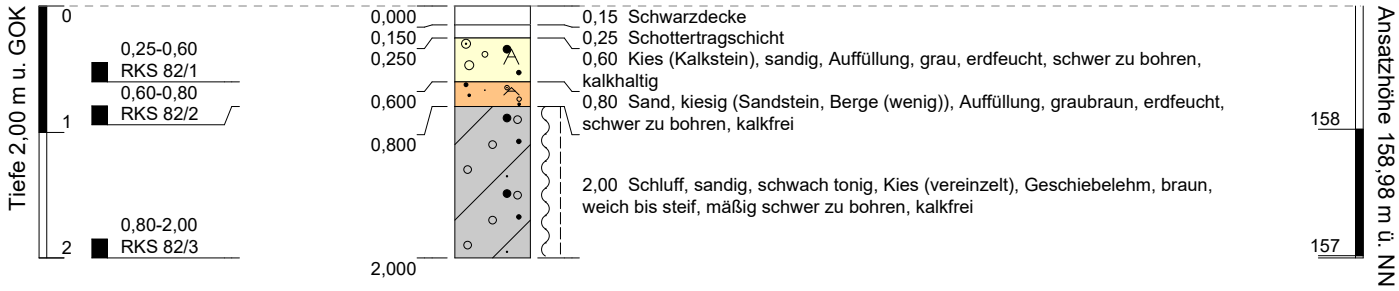
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:28:31

Aufschluss:	**RKS 82**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414407
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794213
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	158,98 m
Datum:	22.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:28:43

Aufschluss: RKS 83

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414424
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794483
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	162,56 m
Datum:	03.12.2020	Endtiefe:	11,00 m

VSV GEOTECHNIK GBR

Tiefe 11,00 m u. GOK

Ansatzhöhe 162,56 m ü. NN

0,00-0,60	RKS 83/1	0,000 – 0,600	0,60 Feinsand, schluffig, humos, schwach mittelsandig, Auffüllung, dunkelbraun, erdfeucht, mäßig schwer zu bohren, kalkfrei
0,60-1,10	RKS 83/2	0,600 – 1,100	1,10 Kies, schwach steinig (Berge, Brandberge), sandig, tonig, Auffüllung, rotgrau, erdfeucht, leicht zu bohren, kalkfrei
1,10-2,00	RKS 83/3	1,100 – 4,800	4,80 Kies, schwach steinig (Berge, Sandstein (wenig)), sandig, tonig, Auffüllung, dunkelgrau, erdfeucht, mäßig schwer zu bohren, kalkfrei
2,00-3,00	RKS 83/4		
3,00-4,00	RKS 83/5		
4,00-4,80	RKS 83/6		
4,80-5,60	RKS 83/7	4,800 – 5,600	5,60 Feinsand, stark schluffig, schwach mittelsandig, Kies (vereinzelt), Auffüllung, beigebraun, erdfeucht, mäßig schwer zu bohren, kalkfrei
5,60-6,00	RKS 83/8	5,600 – 10,600	10,60 Kies, schwach steinig (Berge, Sandstein (wenig)), sandig, tonig, Auffüllung, dunkelgrau, erdfeucht, schwer zu bohren, kalkfrei
6,00-7,00	RKS 83/9		
7,00-8,00	RKS 83/10		
8,00-9,00	RKS 83/11		
9,00-10,60	RKS 83/12		
10,60-11,00	RKS 83/13	10,600 – 11,000	11,00 Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig, braun, erdfeucht, schwer zu bohren, kalkfrei

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:28:54

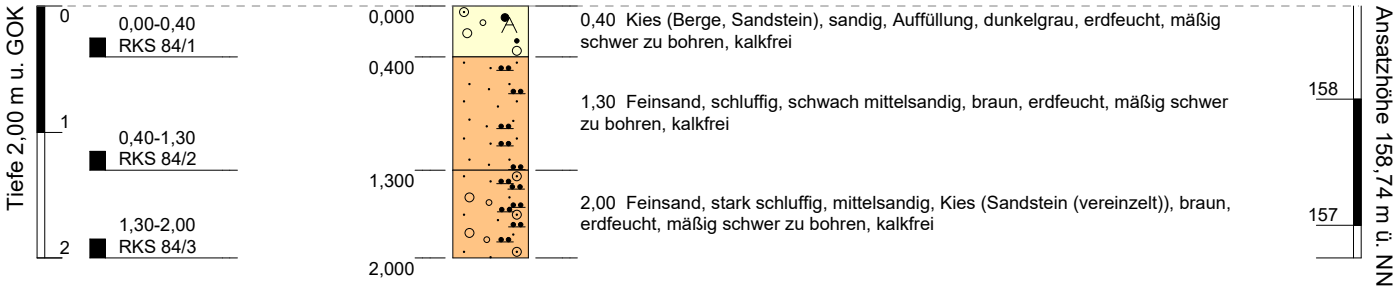
Höhenmaßstab: 1:60
Koordinatensystem: WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem: Normal Null

VSV GEOTECHNIK GBR

Aufschluss:	**RKS 84**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414459
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794134
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	158,74 m
Datum:	15.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

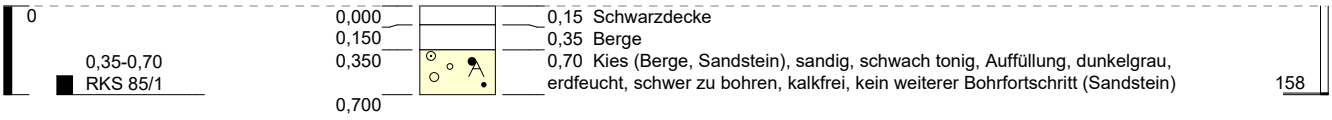
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:29:05

Aufschluss:	**RKS 85**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413875
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794209
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	158,69 m
Datum:	22.07.2020	Endtiefe:	0,70 m

GEOTECHNIK GBR

Tiefe 0,70 m u. GOK



Ansatzhöhe 158,69 m ü. NN

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:29:19

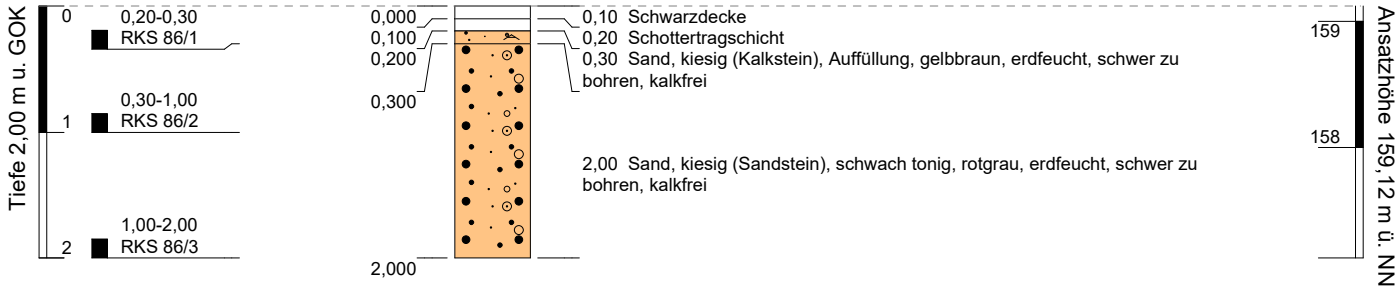
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

Aufschluss:	**RKS 86**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413755
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794147
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,12 m
Datum:	22.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

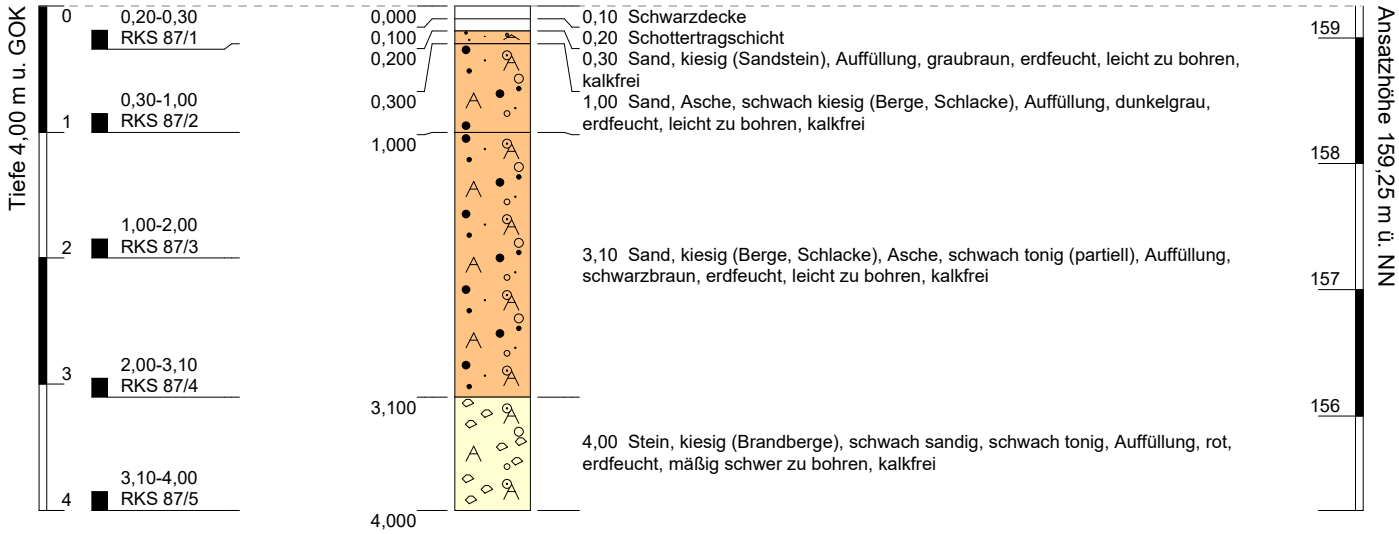
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:29:29

Aufschluss:	**RKS 87**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413950
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794095
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,25 m
Datum:	28.07.2020	Endtiefe:	4,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

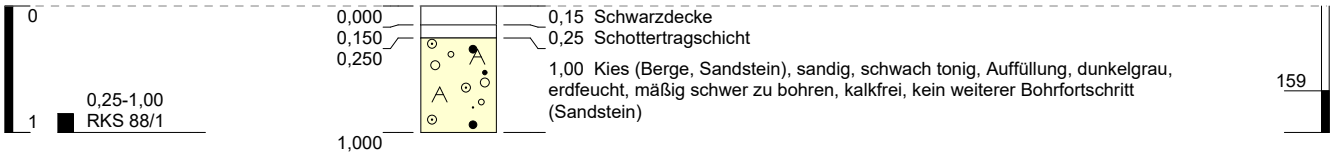
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:29:39

Aufschluss:	**RKS 88**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414032
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794027
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,67 m
Datum:	22.07.2020	Endtiefe:	1,00 m

GEOTECHNIK GBR

Tiefe 1,00 m u. GOK



Ansatzhöhe 159,67 m ü. NN

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:29:50

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

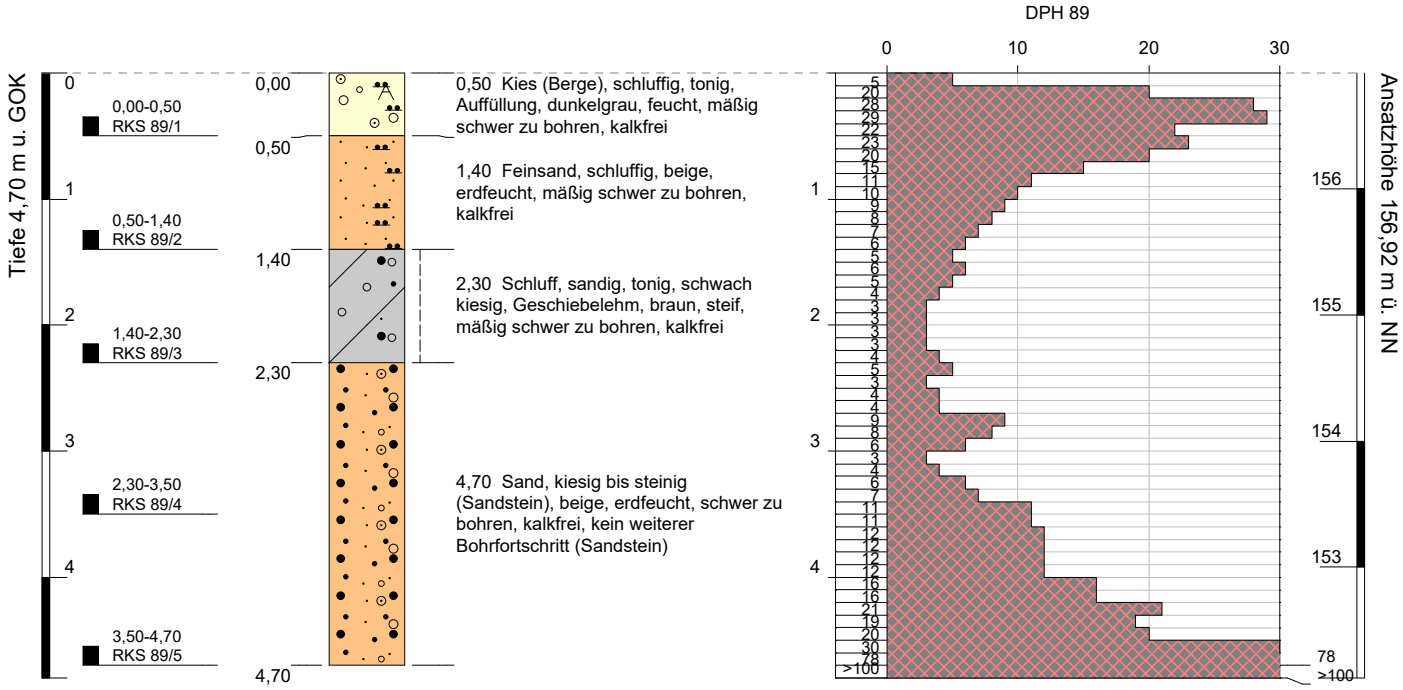
GEOTECHNIK GBR

Aufschluss: **RKS 89**

Projekt: **Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414374
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794386
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	156,92 m
Datum:	20.11.2020	Endtiefe:	4,70 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

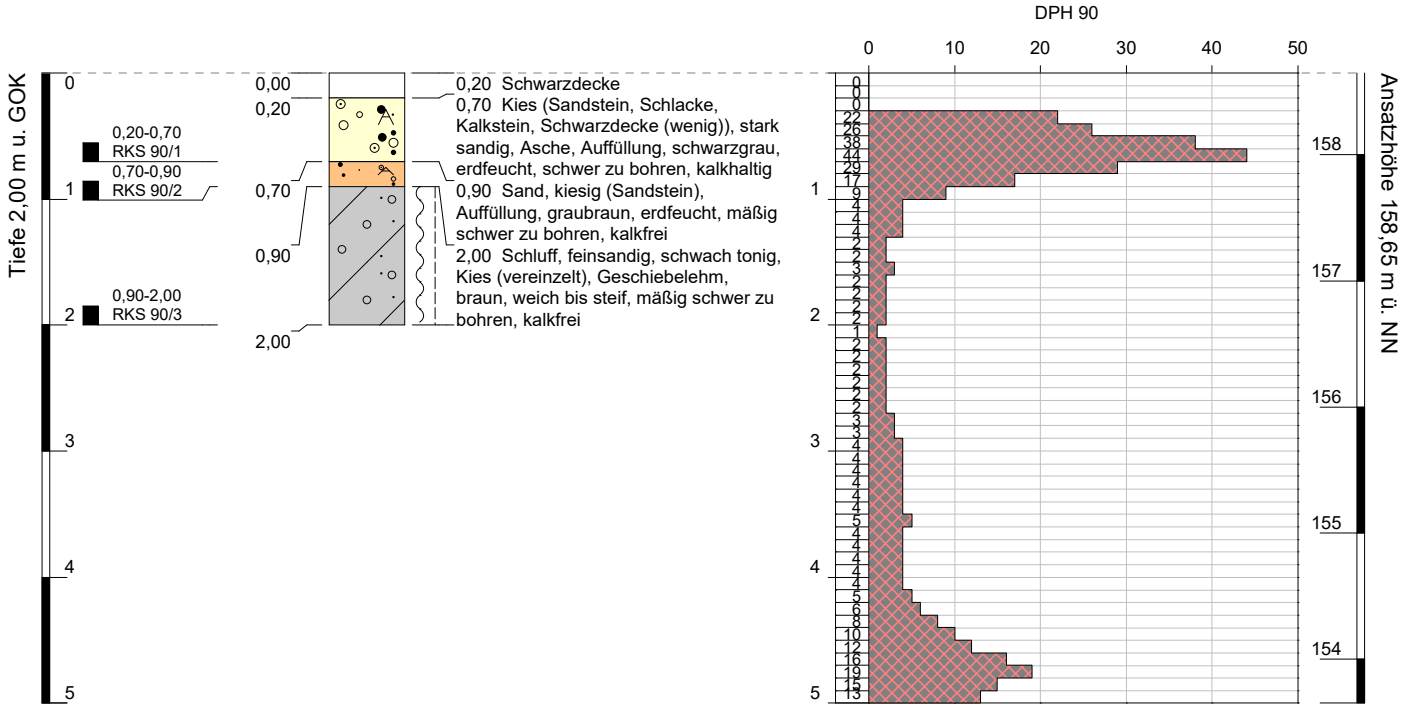
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil_Rammsondierung_Proben.GLO / 12.02.2021 / 10:30:18

Aufschluss:	**RKS 90**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414207
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794115
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	158,65 m
Datum:	28.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

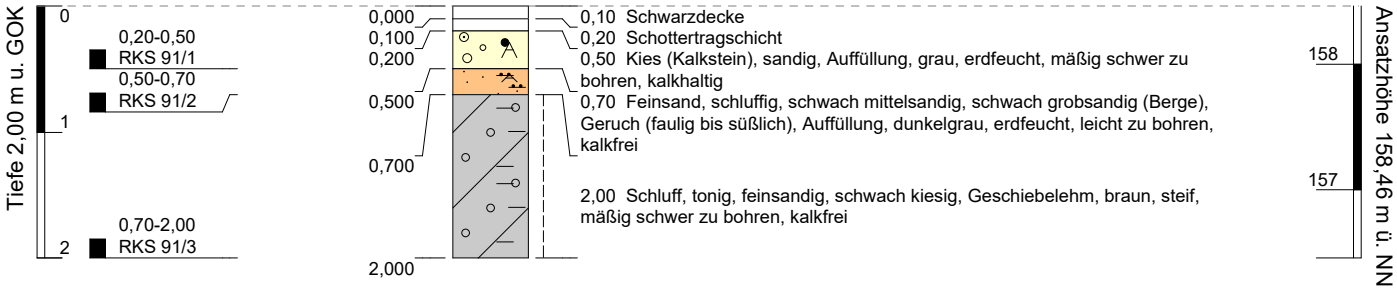
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil_Rammsondierung_Proben.GLO / 12.02.2021 / 10:31:26

Aufschluss:	**RKS 91**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414209
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794167
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	158,46 m
Datum:	17.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

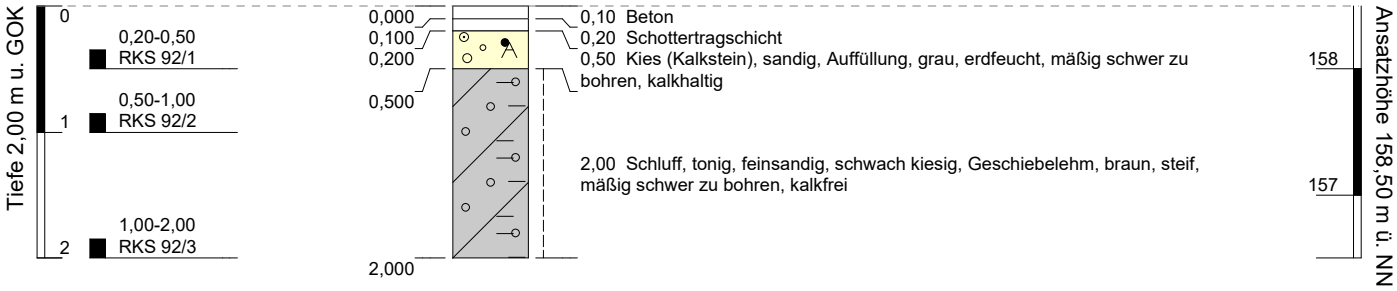
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:31:51

Aufschluss:	**RKS 92**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414254
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794155
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	158,50 m
Datum:	17.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

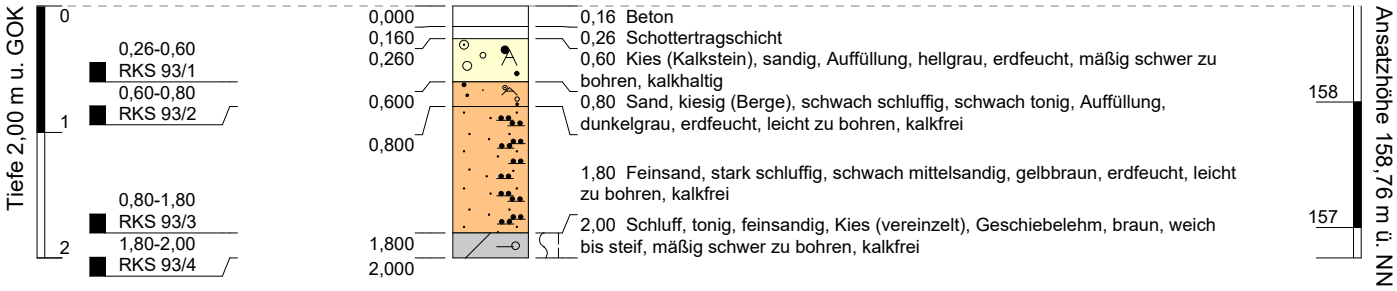
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:32:02

Aufschluss:	**RKS 93**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414213
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794018
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	158,76 m
Datum:	17.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

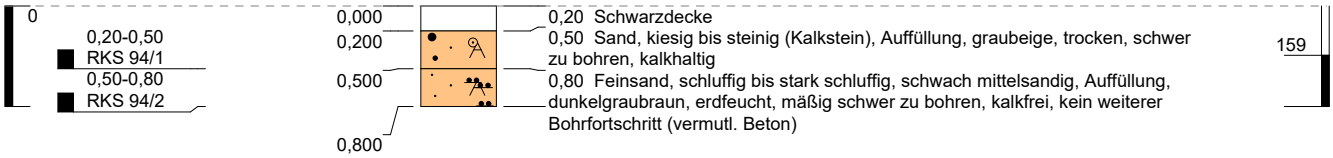
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:32:12

Aufschluss:	**RKS 94**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413913
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793738
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,39 m
Datum:	16.07.2020	Endtiefe:	0,80 m

GEOTECHNIK GBR

Tiefe 0,80 m u. GOK



0,20 Schwarzdecke

0,50 Sand, kiesig bis steinig (Kalkstein), Auffüllung, graubeige, trocken, schwer zu bohren, kalkhaltig

0,80 Feinsand, schluffig bis stark schluffig, schwach mittelsandig, Auffüllung, dunkelgraubraun, erdfeucht, mäßig schwer zu bohren, kalkfrei, kein weiterer Bohrfortschritt (vermutl. Beton)

Ansatzhöhe 159,39 m ü. NN

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

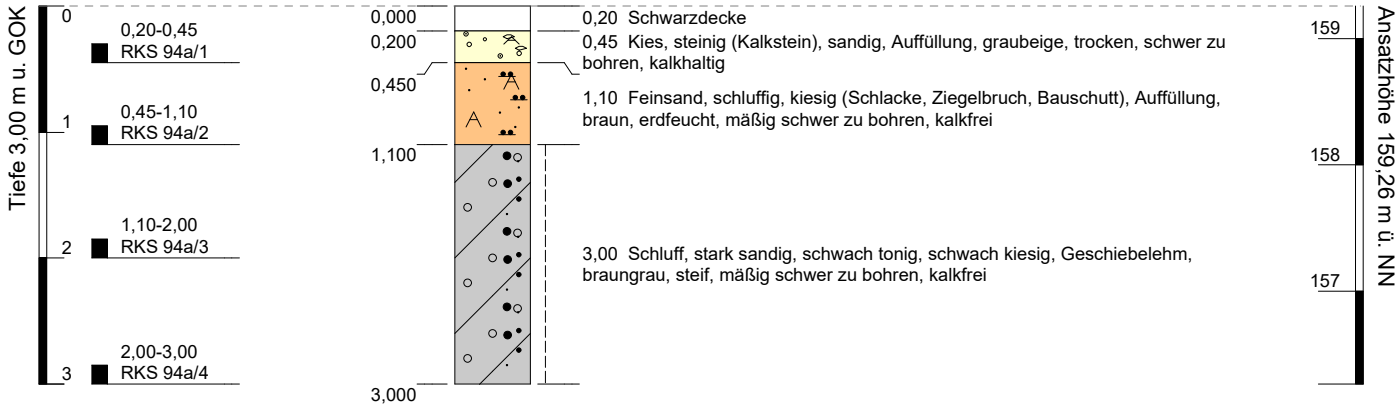
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:32:23

Aufschluss: RKS 94a

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413925
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793732
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,26 m
Datum:	22.07.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

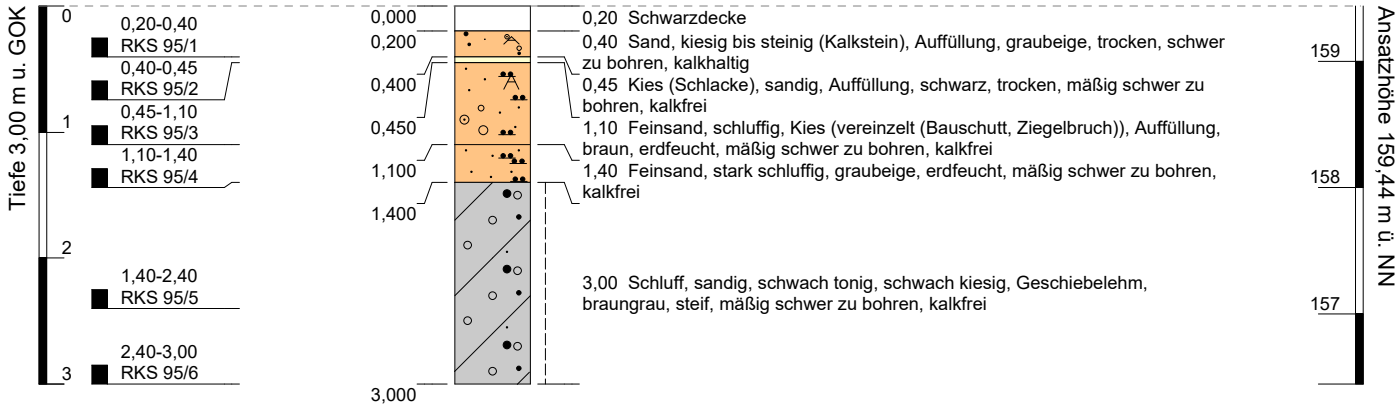
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:32:33

Aufschluss:	**RKS 95**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413924
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793716
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,44 m
Datum:	16.07.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

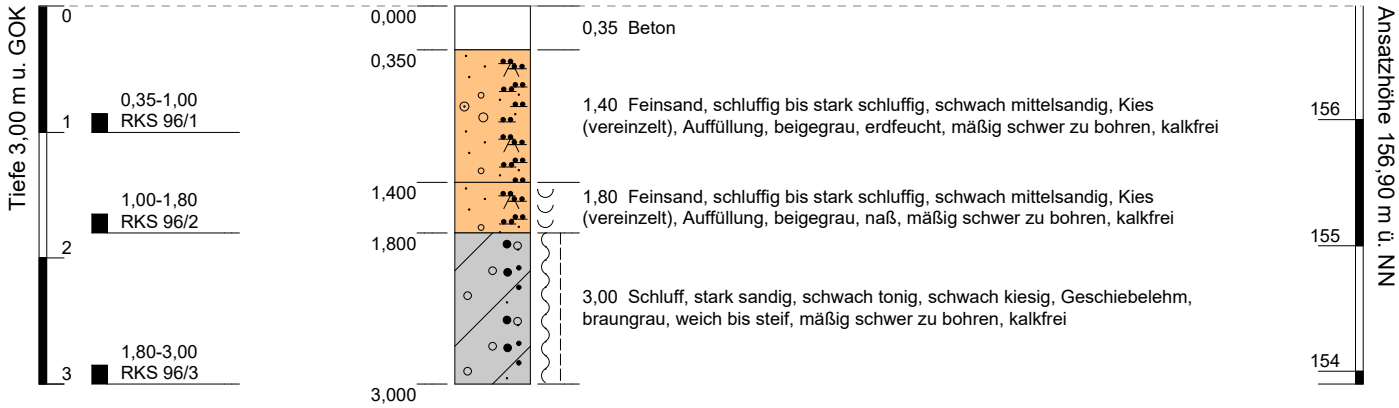
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:32:45

Aufschluss:	**RKS 96**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413919
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793791
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	156,90 m
Datum:	21.07.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

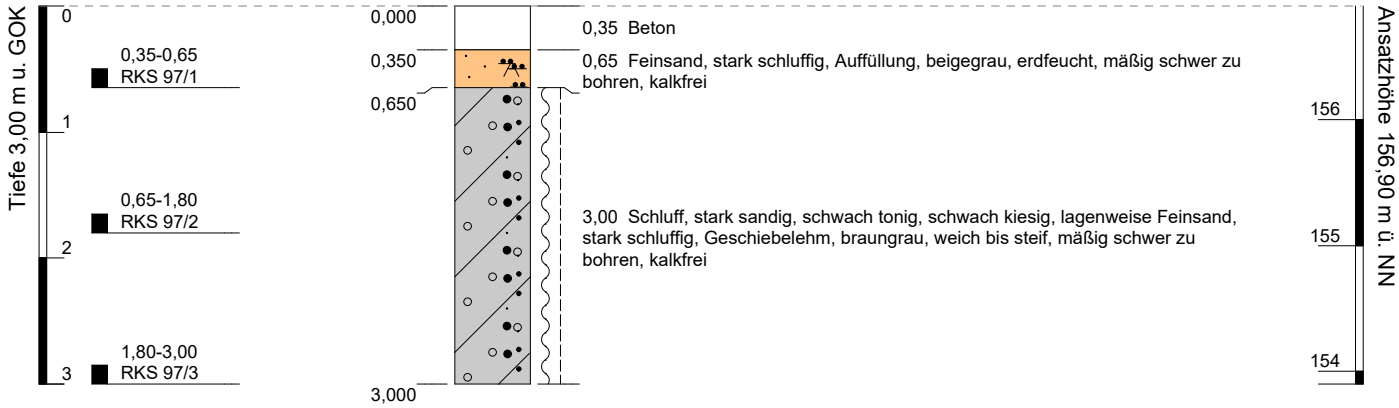
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:32:54

Aufschluss:	**RKS 97**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413911
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793793
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	156,90 m
Datum:	21.07.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

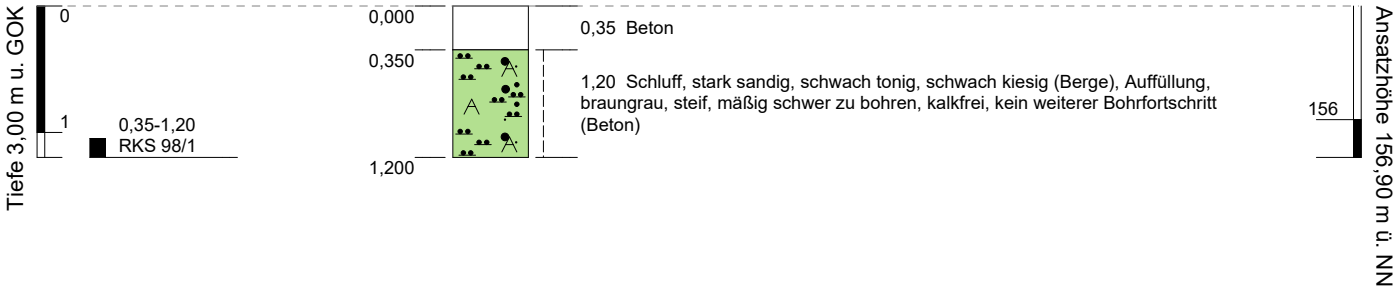
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:33:05

Aufschluss:	**RKS 98**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413908
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793795
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	156,90 m
Datum:	21.07.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



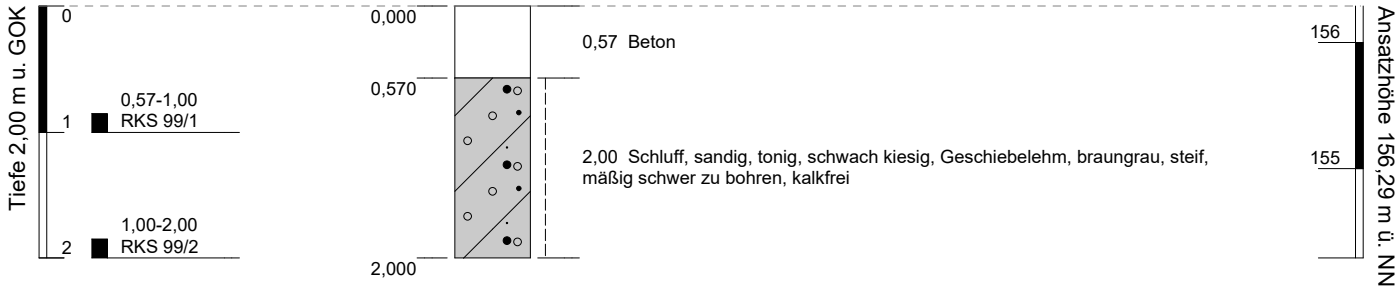
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:33:14

Aufschluss:	**RKS 99**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413895
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793799
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	156,29 m
Datum:	21.07.2020	Endtiefe:	2,00 m



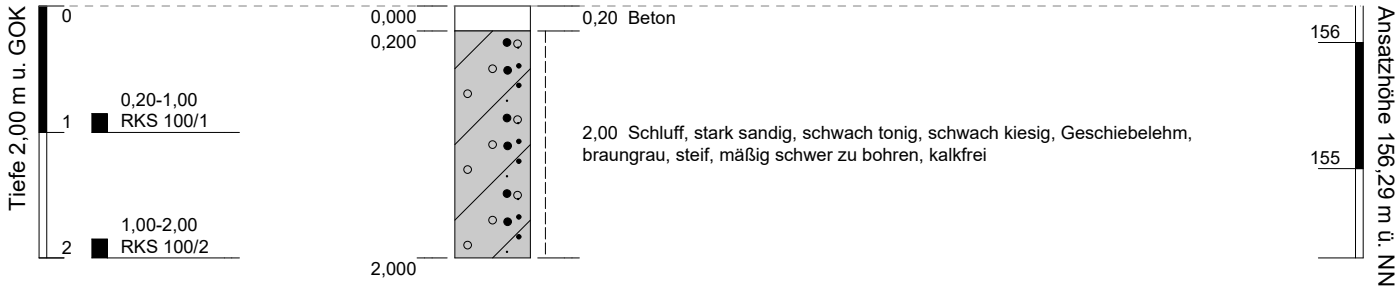
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:33:24

Aufschluss:	**RKS 100**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413882
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793809
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	156,29 m
Datum:	21.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



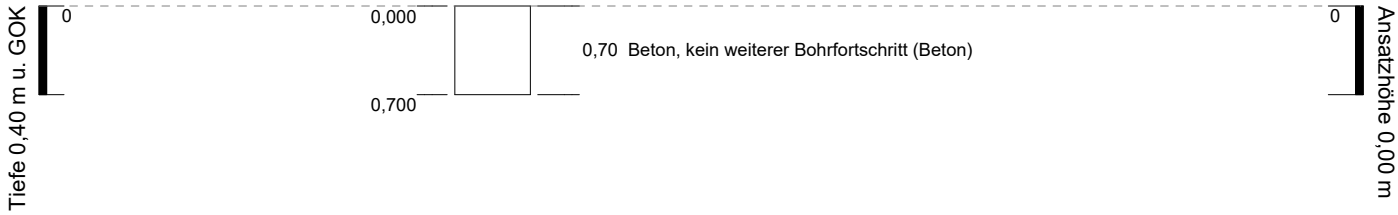
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:33:39

Aufschluss:	**RKS 101**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413931
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793777
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	0,00 m
Datum:	22.07.2020	Endtiefe:	0,40 m



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	

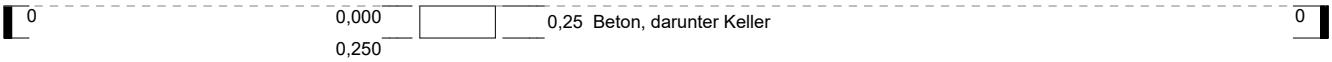
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:33:51

Aufschluss:	**RKS 102**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413928
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793778
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	0,00 m
Datum:	22.07.2020	Endtiefe:	0,25 m

GEOTECHNIK GBR

Tiefe 0,25 m u. GOK



Ansatzhöhe 0,00 m

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	

GEOTECHNIK GBR

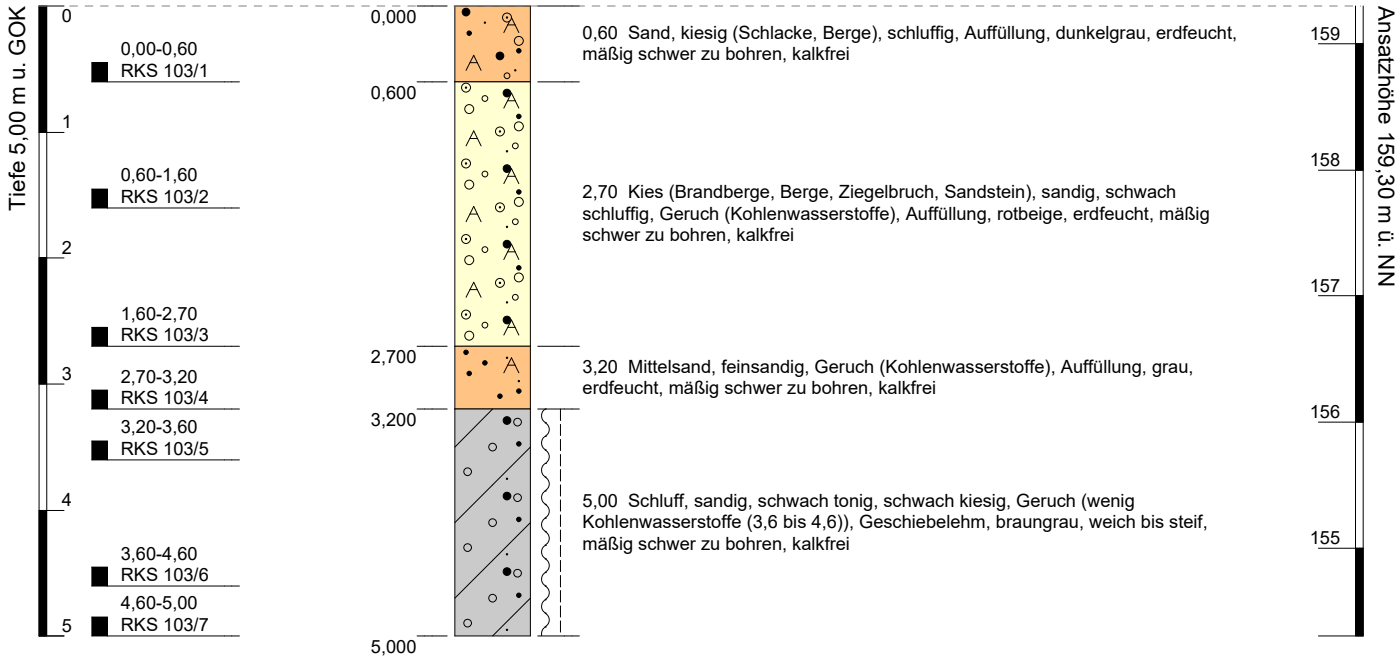
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:34:02

Aufschluss: RKS 103

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413862
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793804
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,30 m
Datum:	21.07.2020	Endtiefe:	5,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

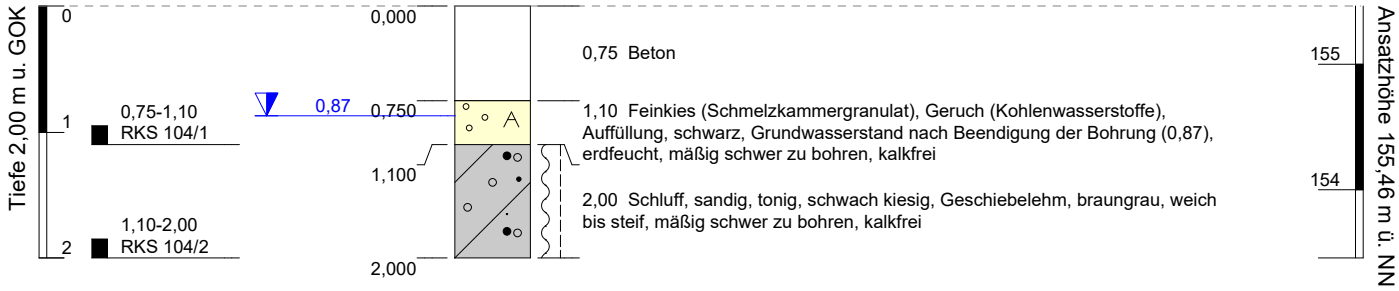
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:34:13

Aufschluss:	**RKS 104**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413859
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793811
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	155,46 m
Datum:	24.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

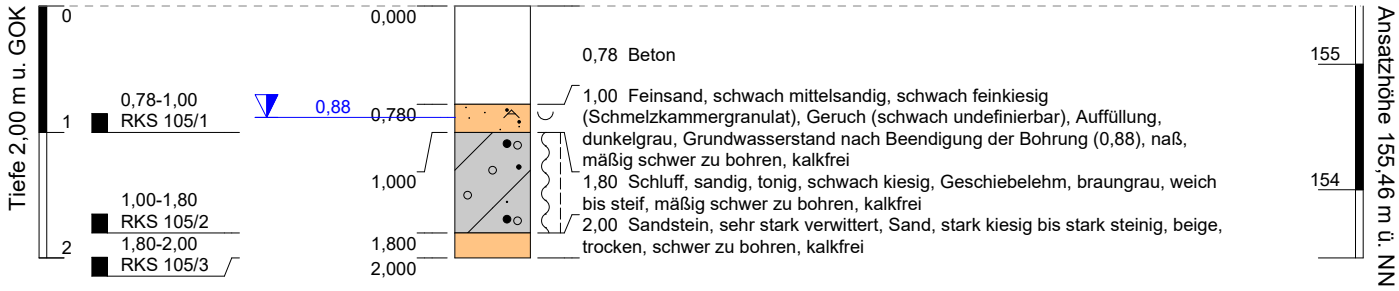
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:34:24

Aufschluss:	**RKS 105**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413860
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793815
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	155,46 m
Datum:	27.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



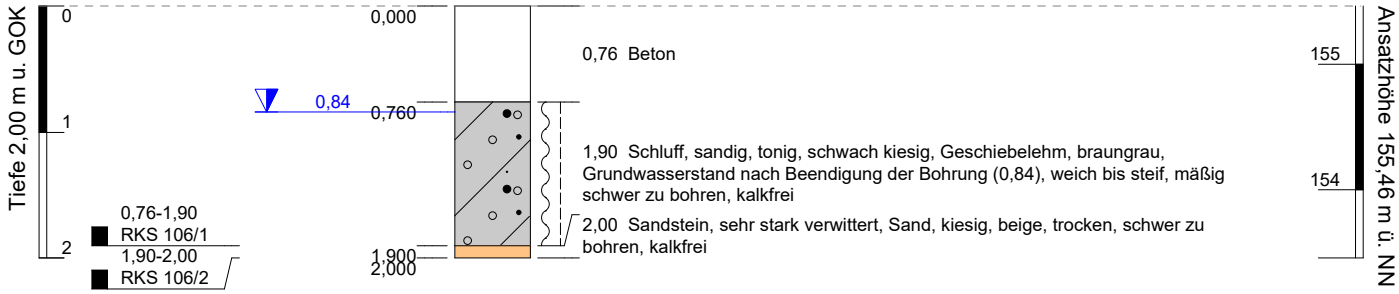
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:34:34

Aufschluss:	**RKS 106**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413855
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793817
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	155,46 m
Datum:	27.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

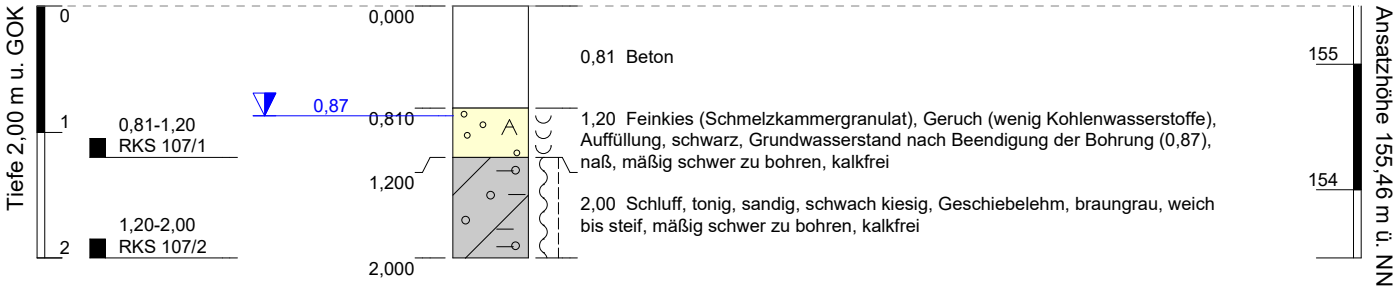


GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:34:47

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

Aufschluss:	**RKS 107**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413853
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793813
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	155,46 m
Datum:	27.07.2020	Endtiefe:	2,00 m



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

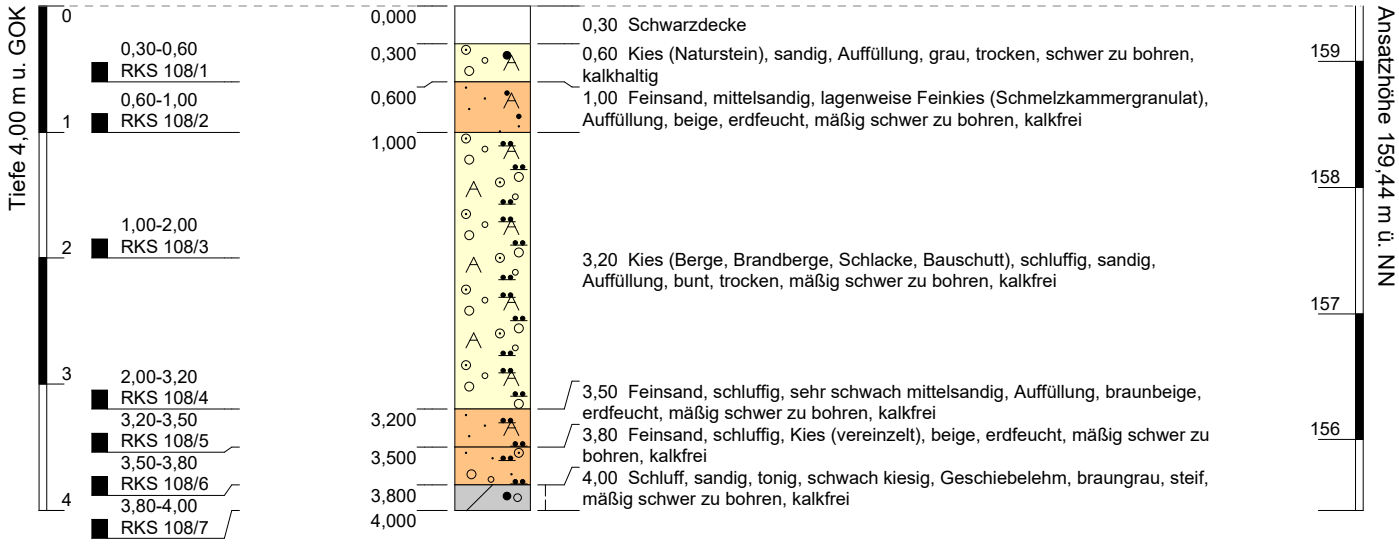
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:34:55

Aufschluss: RKS 108

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413864
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793820
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,44 m
Datum:	23.07.2020	Endtiefe:	4,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

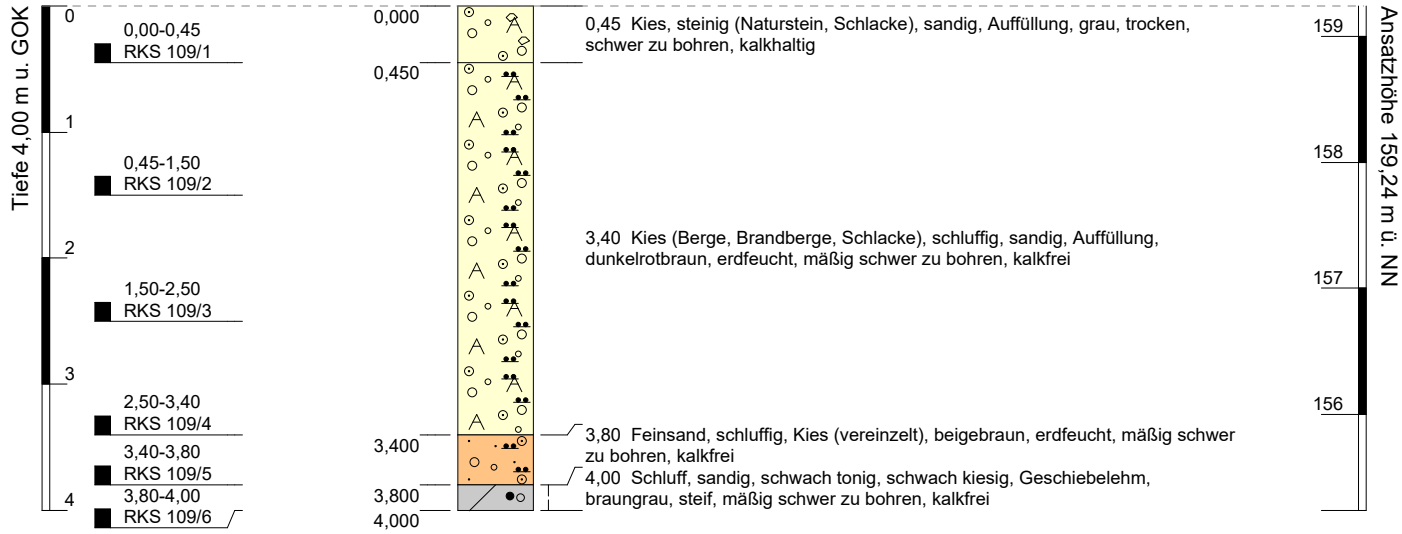
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:35:06

Aufschluss:	**RKS 109**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413864
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793826
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,24 m
Datum:	23.07.2020	Endtiefe:	4,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

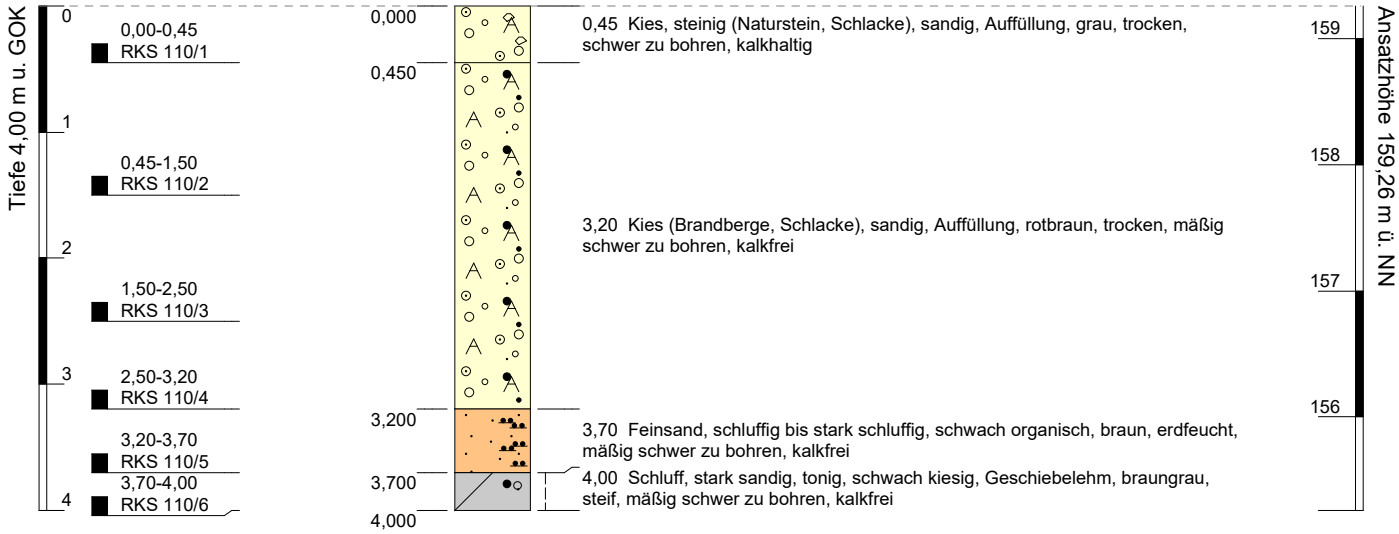
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:35:15

Aufschluss:	**RKS 110**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413852
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793830
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,26 m
Datum:	23.07.2020	Endtiefe:	4,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

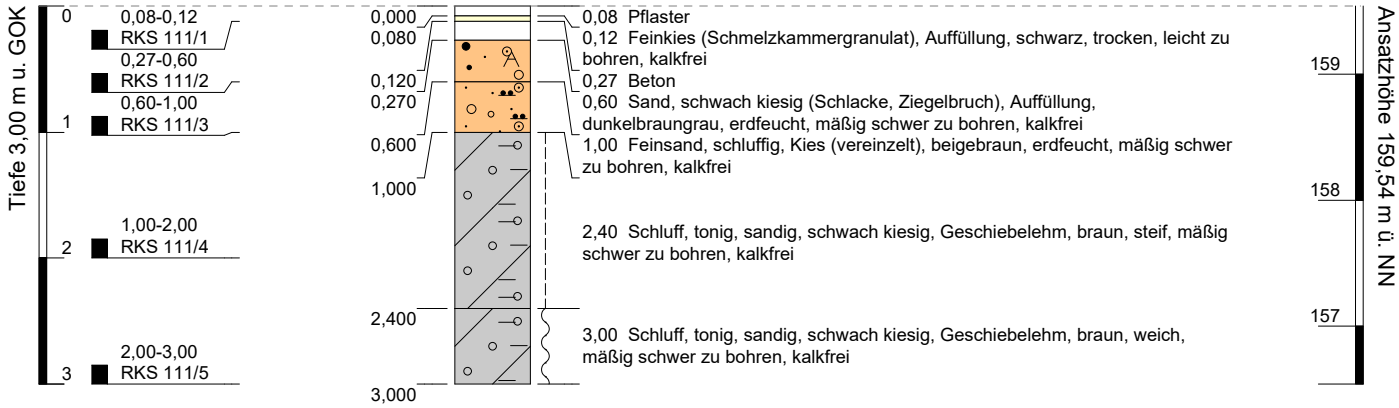
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:35:33

Aufschluss:	**RKS 111**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413989
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793698
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,54 m
Datum:	16.07.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

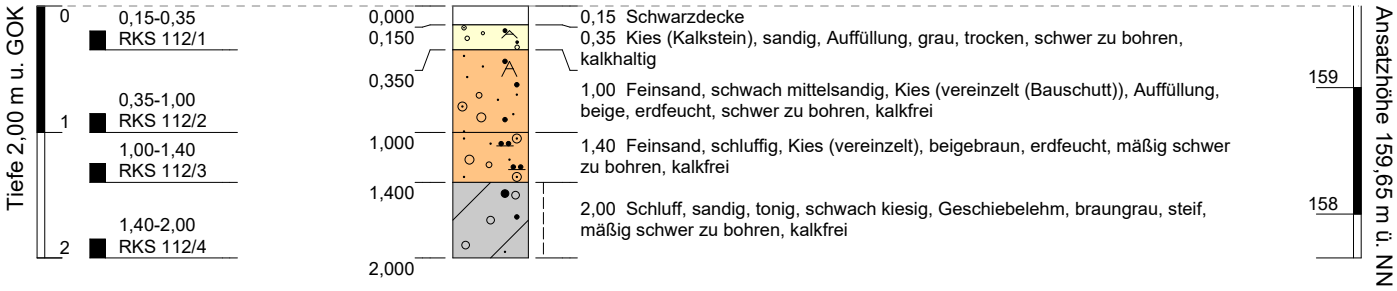
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:35:44

Aufschluss: RKS 112

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414001
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793694
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,65 m
Datum:	16.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

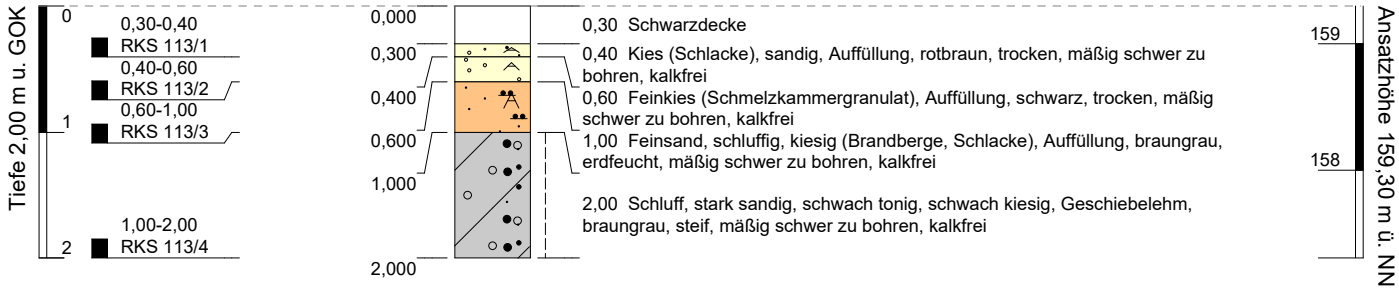
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:35:53

Aufschluss:	**RKS 113**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414017
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793718
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,30 m
Datum:	17.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

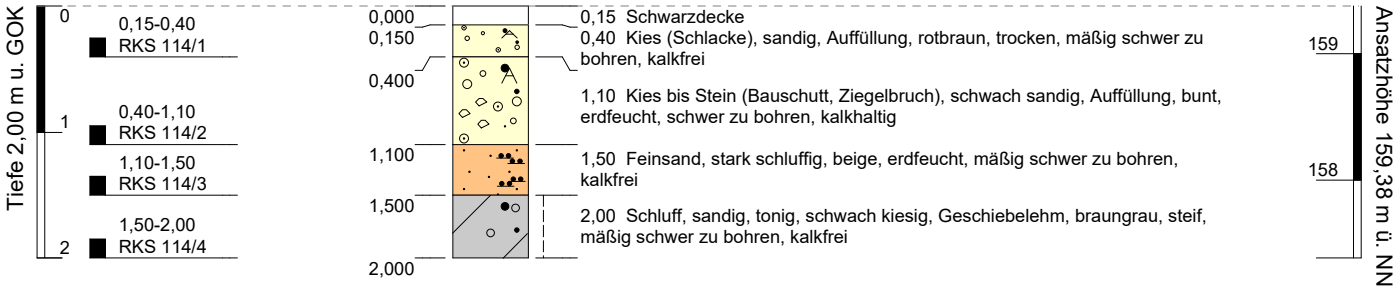
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:36:04

Aufschluss:	**RKS 114**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414006
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793751
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,38 m
Datum:	16.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

VSV GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

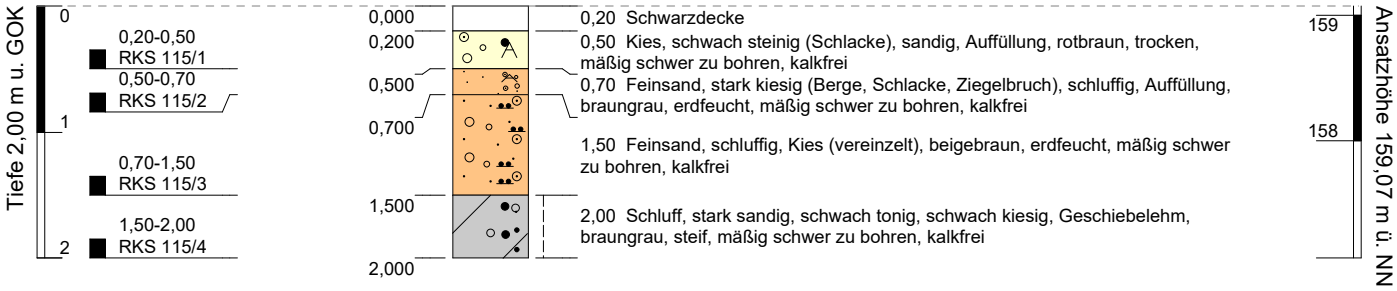
VSV GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:36:14

Aufschluss:	**RKS 115**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414039
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793716
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,07 m
Datum:	17.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

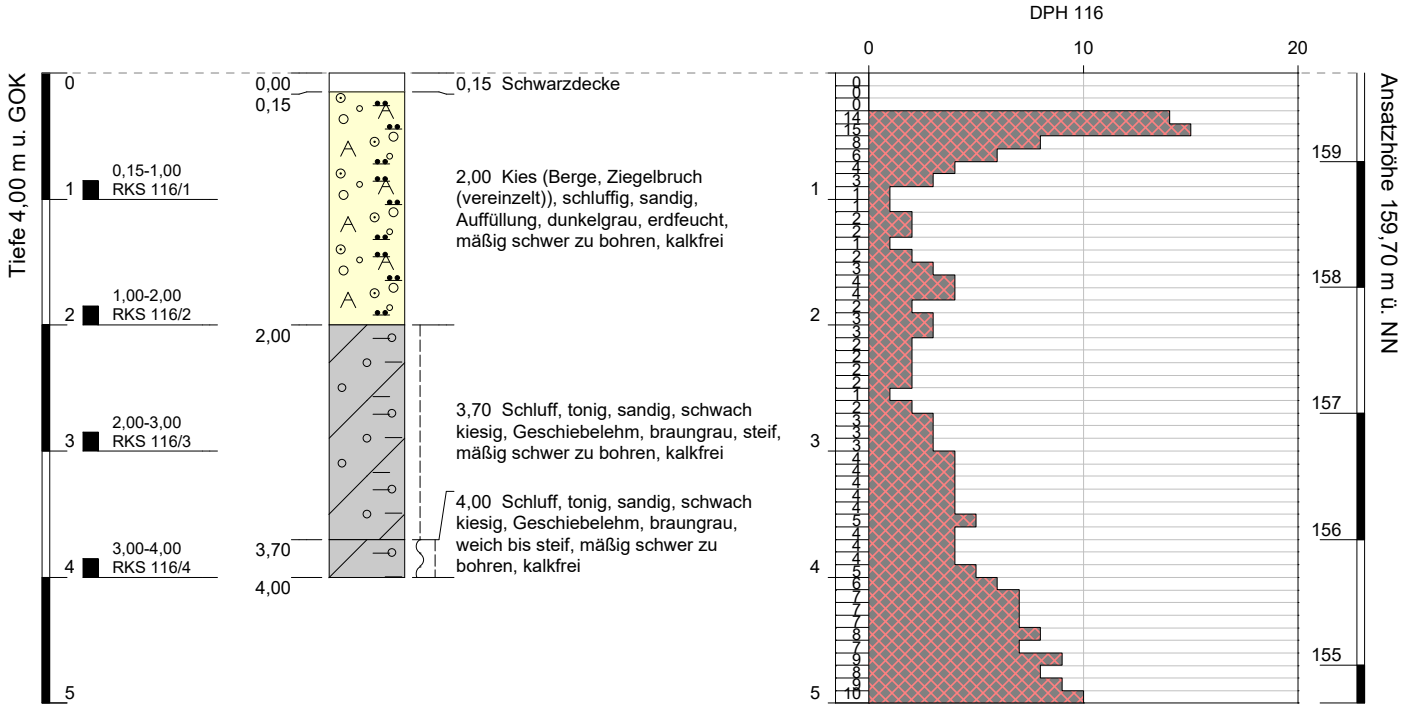
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:36:25

Aufschluss: RKS 116

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414037
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793695
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,70 m
Datum:	17.07.2020	Endtiefe:	4,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

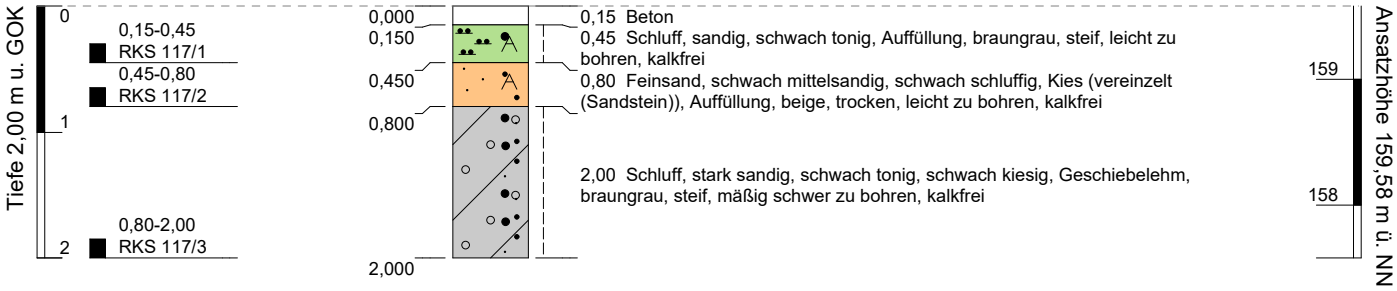
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil_Rammsondierung_Proben.GLO / 12.02.2021 / 10:36:58

Aufschluss:	**RKS 117**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414076
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793661
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,58 m
Datum:	20.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

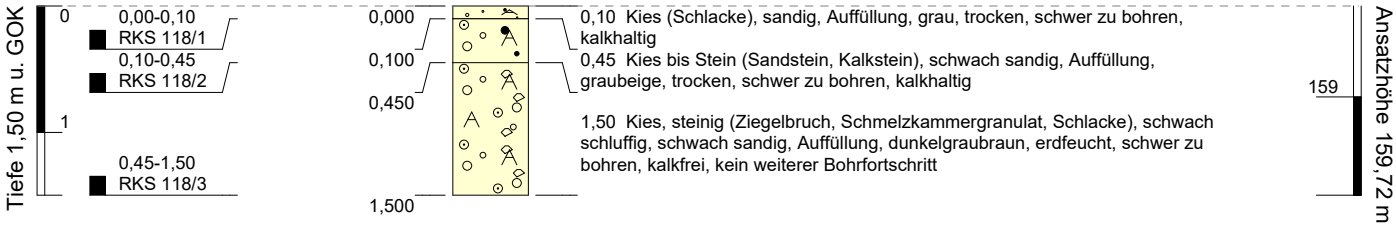
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:37:16

Aufschluss:	**RKS 118**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414109
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793670
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,72 m
Datum:	20.07.2020	Endtiefe:	1,50 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

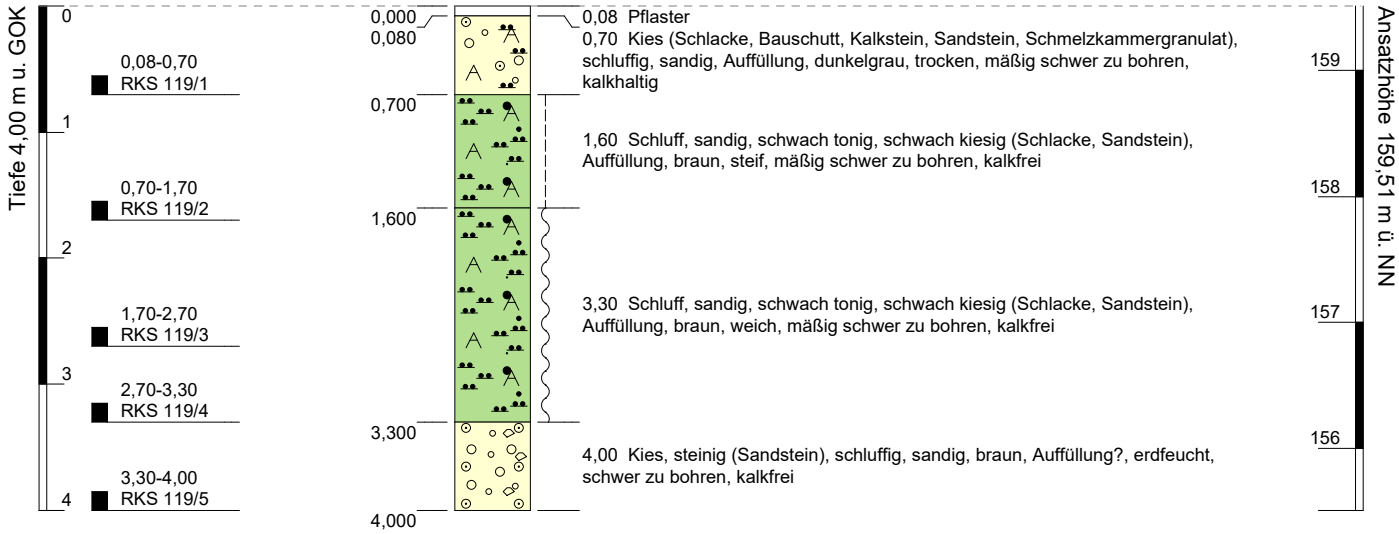
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:37:26

Aufschluss: RKS 119

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414096
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793646
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,51 m
Datum:	20.07.2020	Endtiefe:	4,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

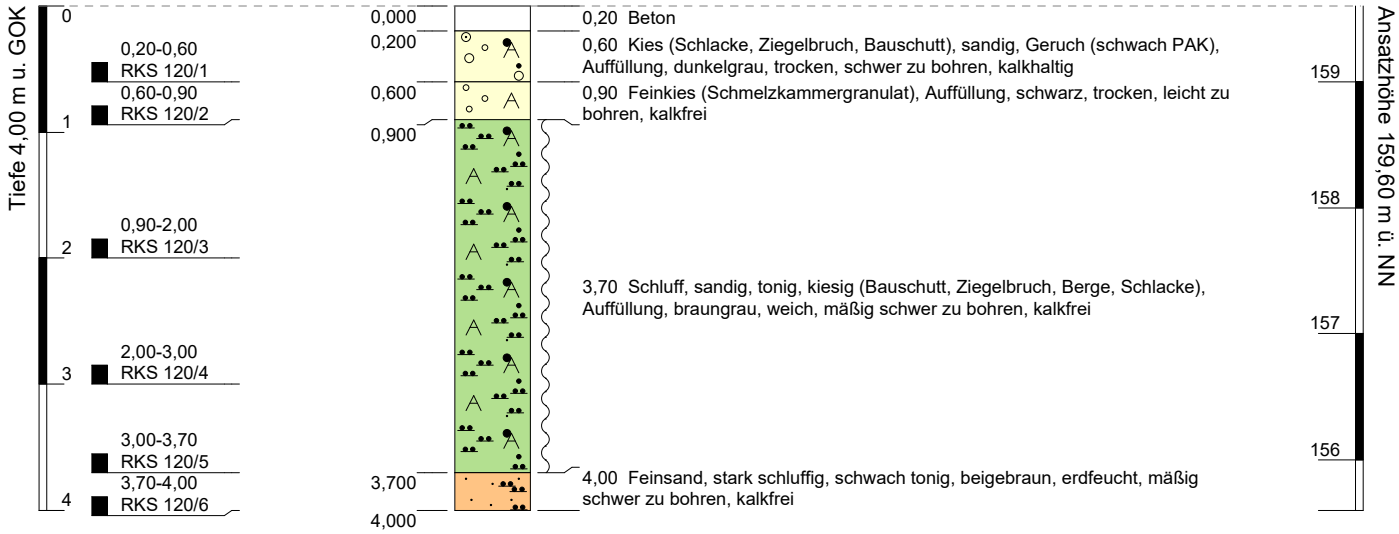
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:37:35

Aufschluss:	**RKS 120**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414126
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793646
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,60 m
Datum:	20.07.2020	Endtiefe:	4,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

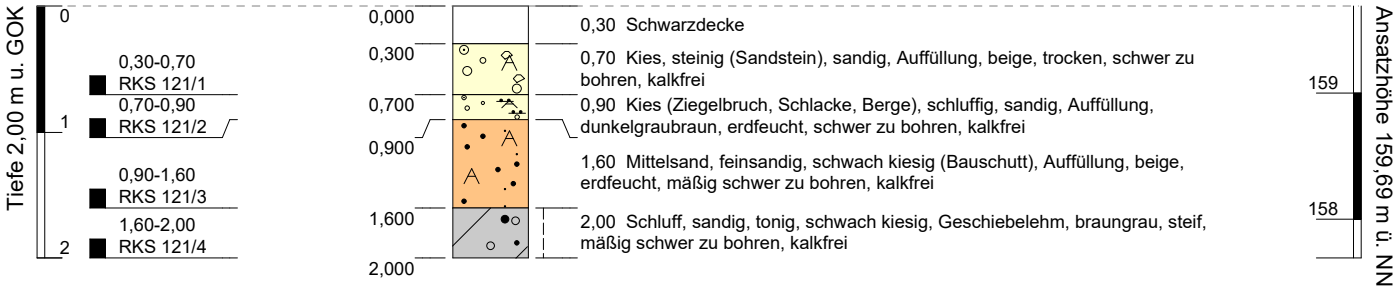
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:39:15

Aufschluss: RKS 121

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414136
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793681
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,69 m
Datum:	20.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

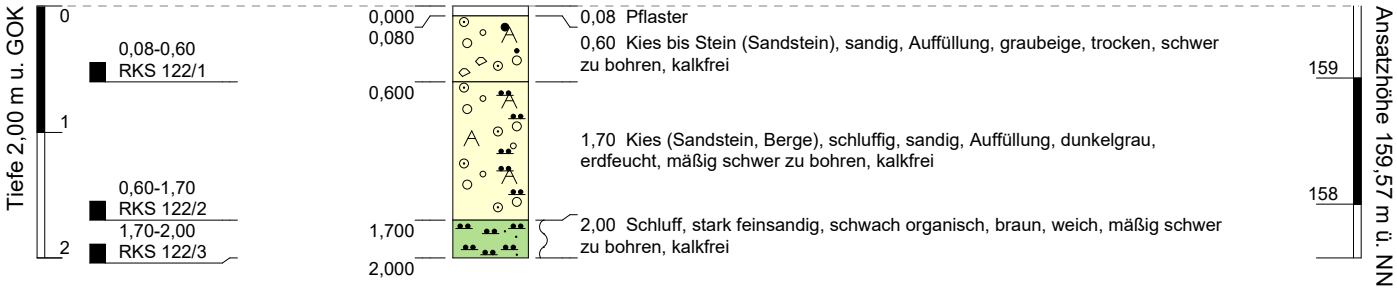
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:39:26

Aufschluss:	**RKS 122**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414177
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793718
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,57 m
Datum:	20.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

VSV GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

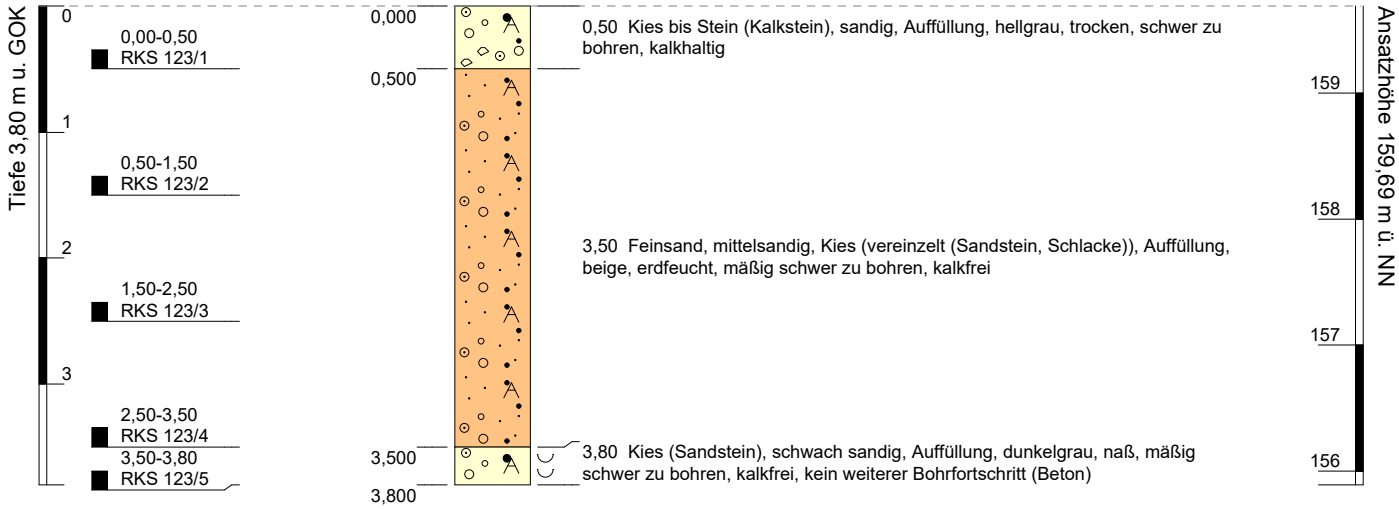
VSV GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:39:36

Aufschluss:	**RKS 123**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414197
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793685
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,69 m
Datum:	20.07.2020	Endtiefe:	3,80 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

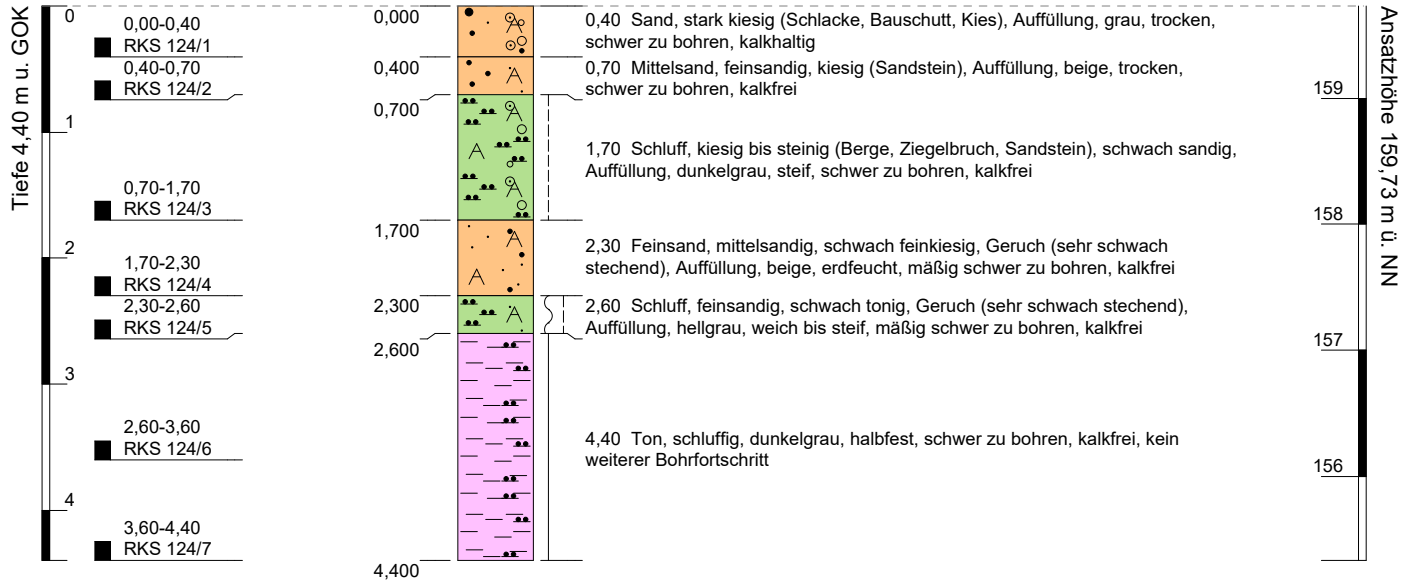
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:39:46

Aufschluss:	**RKS 124**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414187
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793655
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,73 m
Datum:	20.07.2020	Endtiefe:	4,40 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

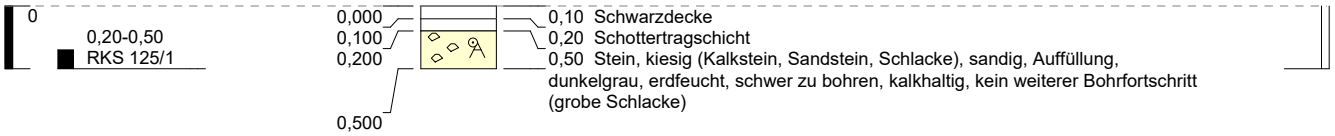
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:39:57

Aufschluss:	**RKS 125**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414209
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793643
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,75 m
Datum:	27.07.2020	Endtiefe:	0,50 m

VSV GEOTECHNIK GBR

Tiefe 0,50 m u. GOK



0,10 Schwarzdecke
0,20 Schottertragschicht
0,50 Stein, kiesig (Kalkstein, Sandstein, Schlacke), sandig, Auffüllung, dunkelgrau, erdfeucht, schwer zu bohren, kalkhaltig, kein weiterer Bohrfortschritt (grobe Schlacke)

Ansatzhöhe 159,75 m ü. NN

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:40:08

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

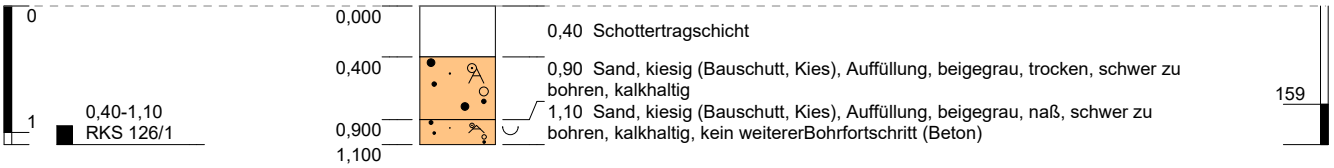
VSV GEOTECHNIK GBR

Aufschluss:	**RKS 126**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414231
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793642
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,78 m
Datum:	04.08.2020	Endtiefe:	1,10 m

GEOTECHNIK GBR

Tiefe 1,10 m u. GOK



Ansatzhöhe 159,78 m ü. NN

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

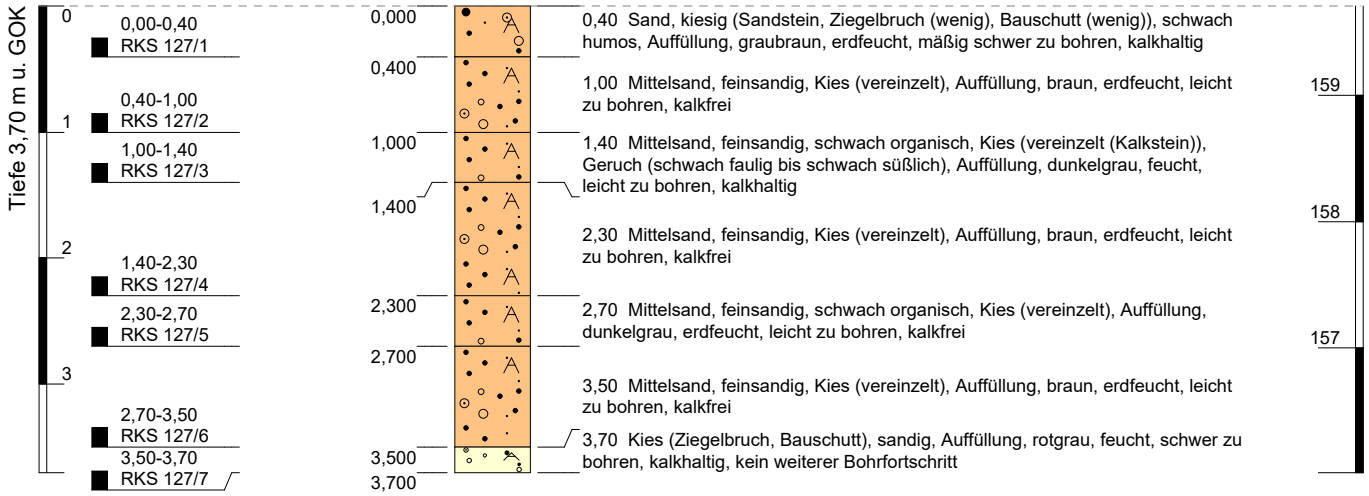
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:40:18

Aufschluss: RKS 127

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414152
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793635
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,71 m
Datum:	27.07.2020	Endtiefe:	3,70 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

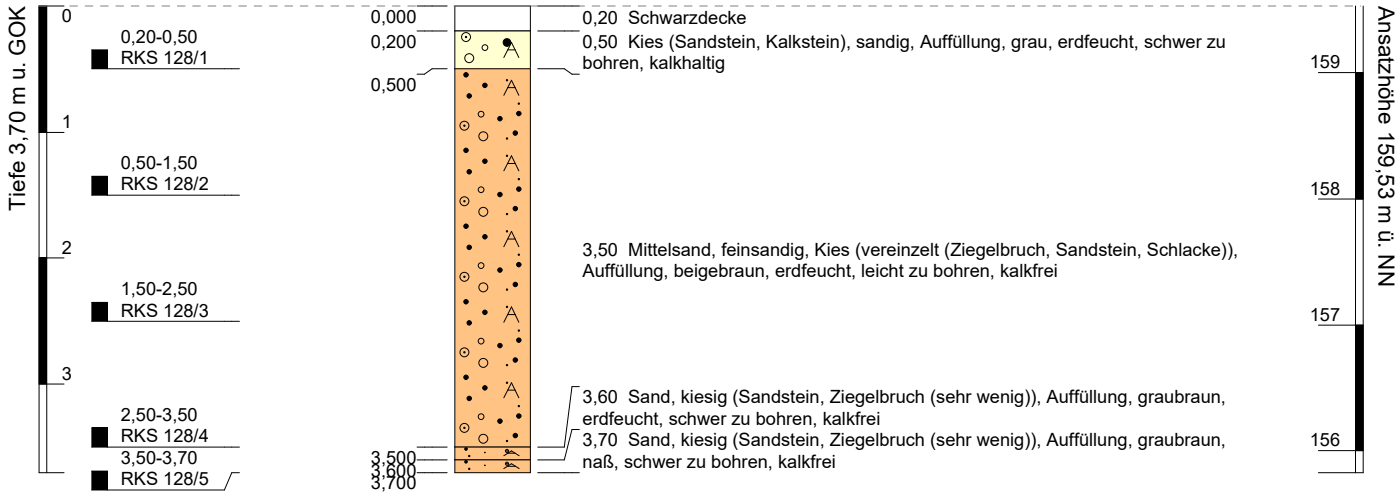
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:40:31

Aufschluss:	**RKS 128**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414160
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793630
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,53 m
Datum:	27.07.2020	Endtiefe:	3,70 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

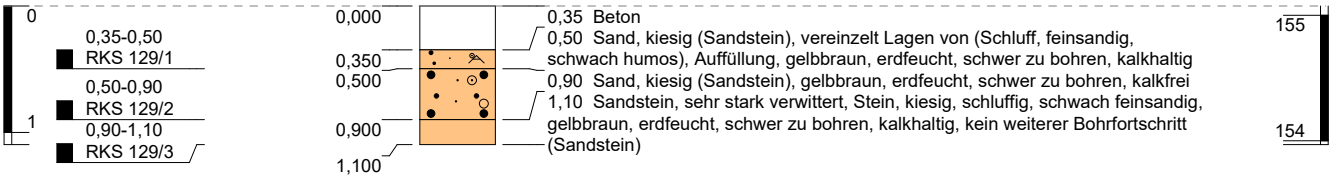
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:40:40

Aufschluss:	**RKS 129**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414168
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793595
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	155,07 m
Datum:	27.07.2020	Endtiefe:	1,10 m

GEOTECHNIK GBR

Tiefe 1,10 m u. GOK



Ansatzhöhe 155,07 m ü. NN

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:40:50

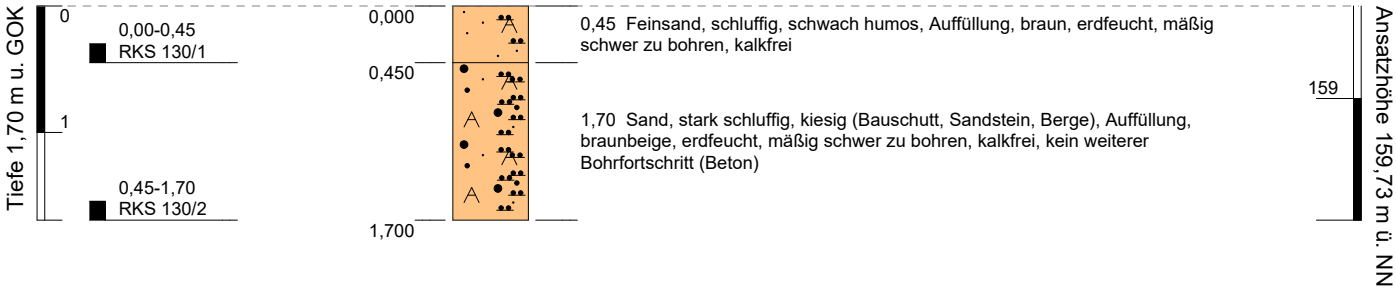
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

Aufschluss:	**RKS 130**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414147
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793592
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,73 m
Datum:	28.07.2020	Endtiefe:	1,70 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

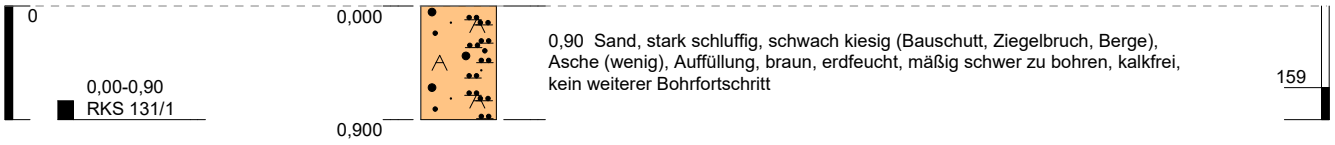
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:41:01

Aufschluss:	**RKS 131**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414104
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793606
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,65 m
Datum:	28.07.2020	Endtiefe:	0,90 m

GEOTECHNIK GBR

Tiefe 0,90 m u. GOK



Ansatzhöhe 159,65 m ü. NN

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

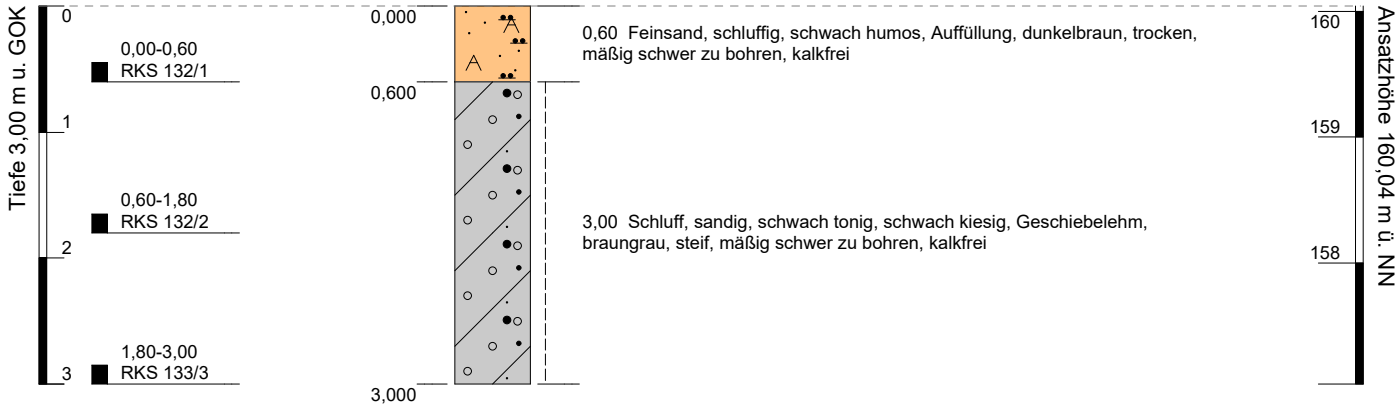
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:41:14

Aufschluss:	**RKS 132**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414068
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793615
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	160,04 m
Datum:	28.07.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

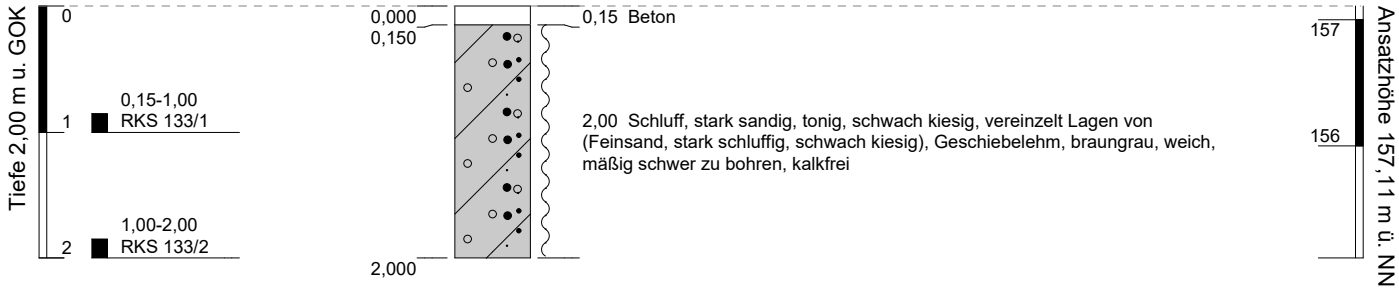
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:41:24

Aufschluss:	**RKS 133**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413972
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793681
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	157,11 m
Datum:	28.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

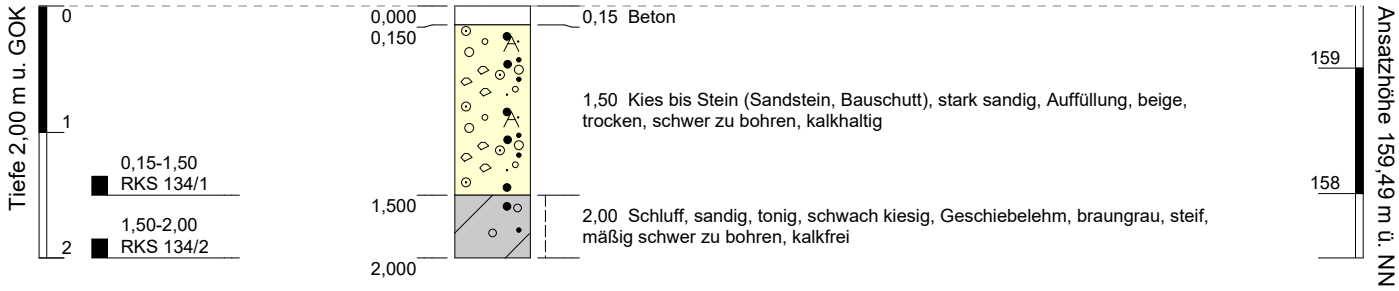
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:41:34

Aufschluss:	**RKS 134**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413971
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793692
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,49 m
Datum:	28.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

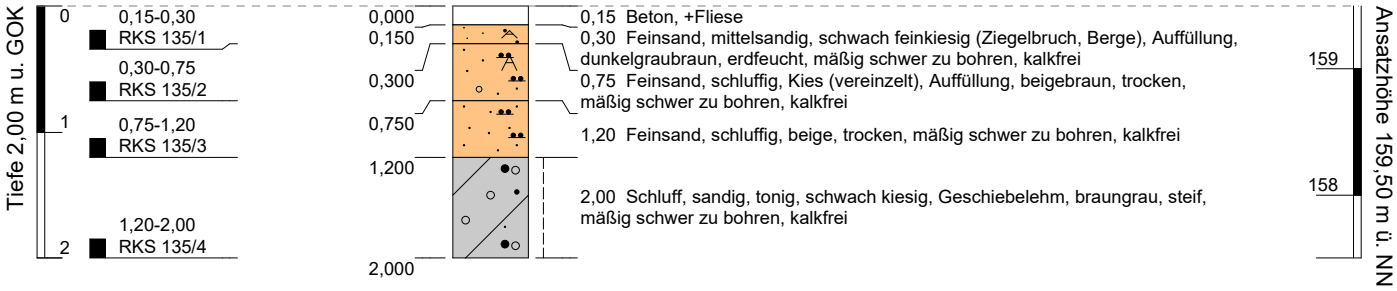
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:41:44

Aufschluss:	**RKS 135**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413956
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793696
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,50 m
Datum:	28.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

VSV GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

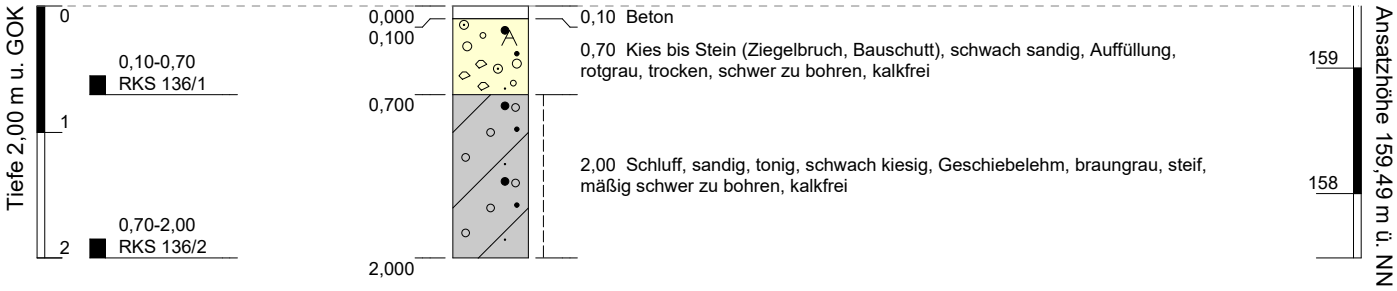
VSV GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:41:53

Aufschluss:	**RKS 136**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413951
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793685
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,49 m
Datum:	28.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

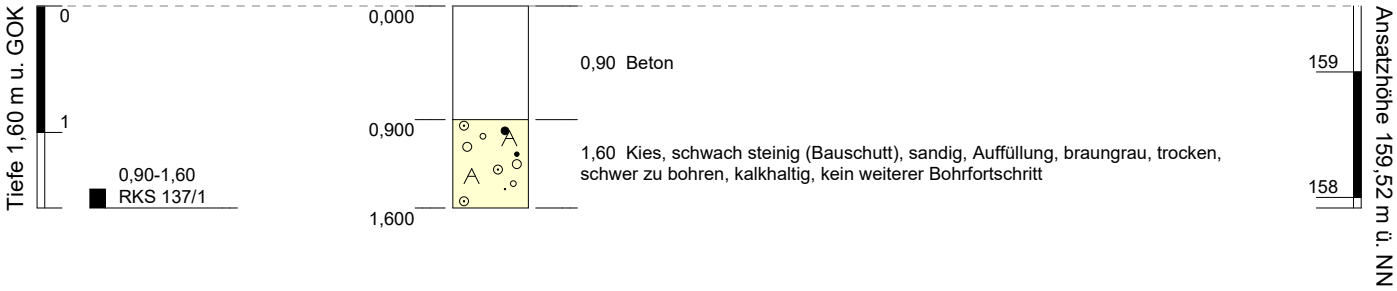
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:42:04

Aufschluss:	**RKS 137**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413935
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793704
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,52 m
Datum:	28.07.2020	Endtiefe:	1,60 m

GEOTECHNIK GBR



GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:42:16

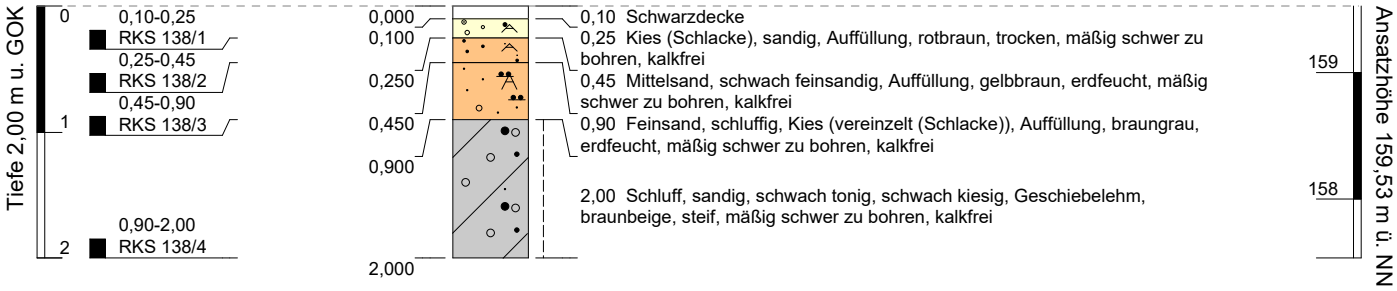
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

Aufschluss:	**RKS 138**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413903
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793694
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,53 m
Datum:	17.07.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

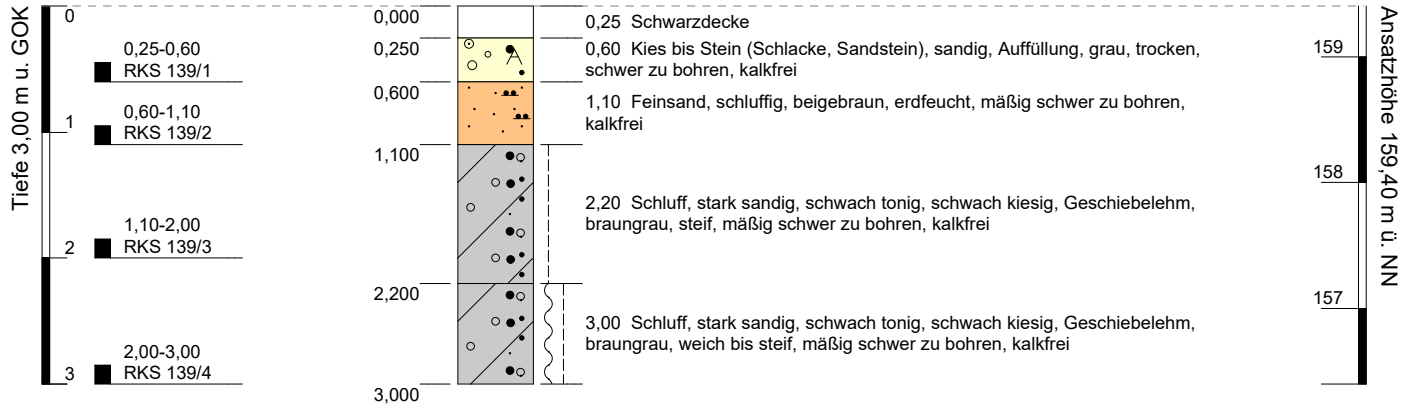
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:42:30

Aufschluss: RKS 139

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413891
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793694
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,40 m
Datum:	17.07.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

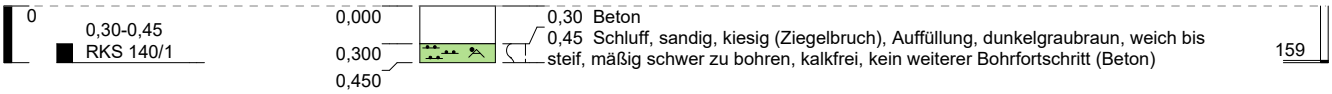
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:42:40

Aufschluss:	**RKS 140**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413822
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793760
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,43 m
Datum:	23.07.2020	Endtiefe:	0,45 m

VSV GEOTECHNIK GBR

Tiefe 0,45 m u. GOK



Ansatzhöhe 159,43 m ü. NN

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

VSV GEOTECHNIK GBR

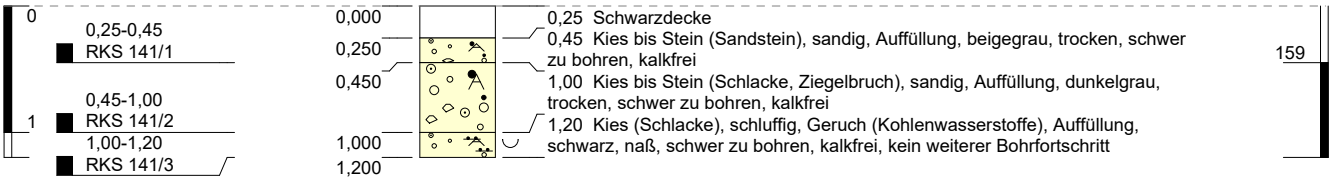
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:42:59

Aufschluss:	**RKS 141**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413836
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793771
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,45 m
Datum:	23.07.2020	Endtiefe:	1,20 m

GEOTECHNIK GBR

Tiefe 1,20 m u. GOK



Ansatzhöhe 159,45 m ü. NN

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 14:01:15

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

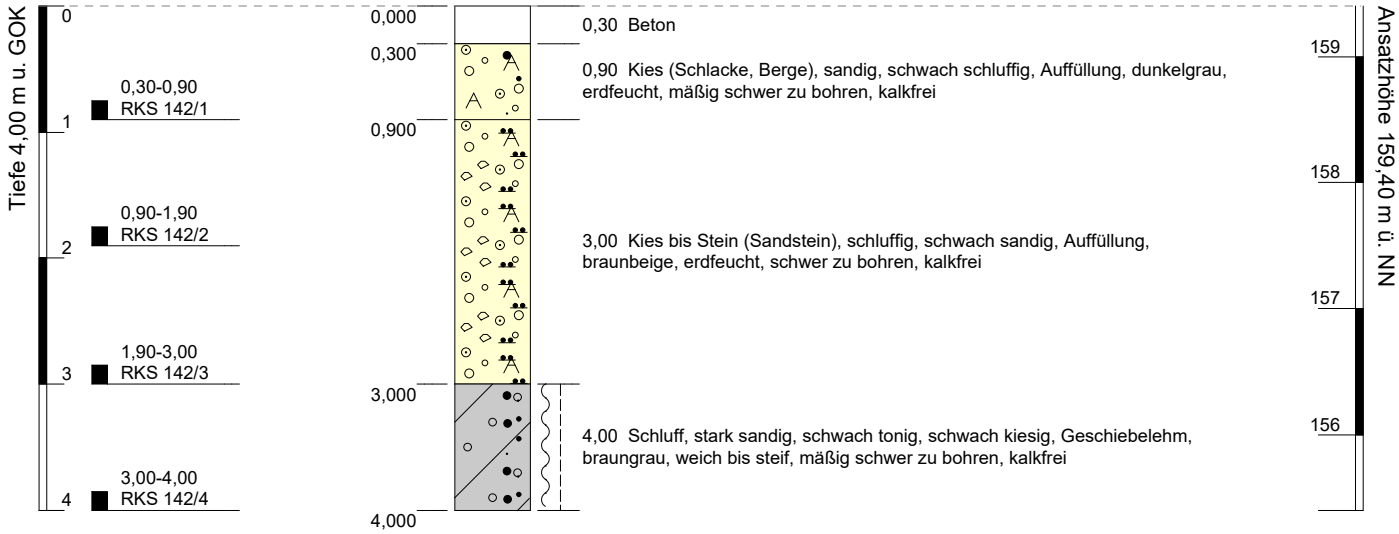
GEOTECHNIK GBR

Aufschluss: RKS 142

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413816
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793767
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,40 m
Datum:	23.07.2020	Endtiefe:	4,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

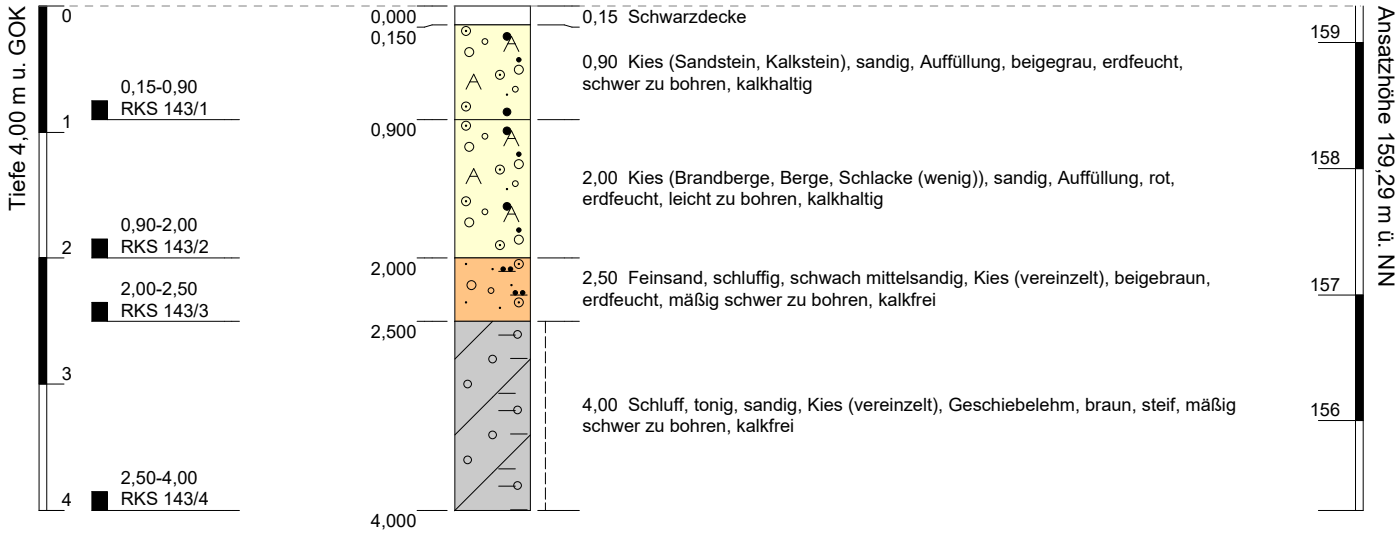
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:43:52

Aufschluss: RKS 143

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413875
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793784
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,29 m
Datum:	03.08.2020	Endtiefe:	4,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

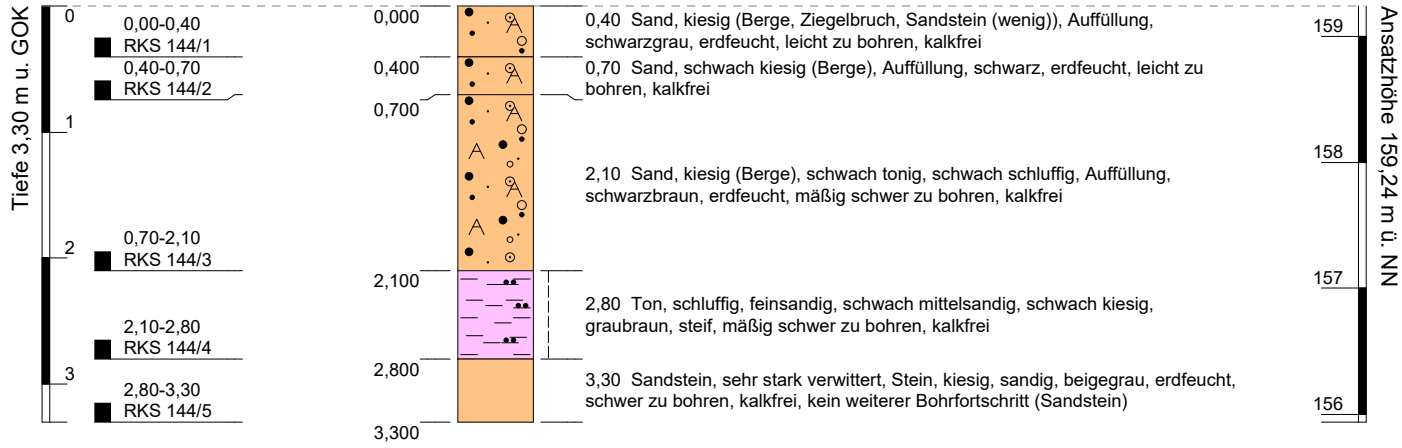
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:43:37

Aufschluss:	**RKS 144**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414130
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793740
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,24 m
Datum:	03.08.2020	Endtiefe:	3,30 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

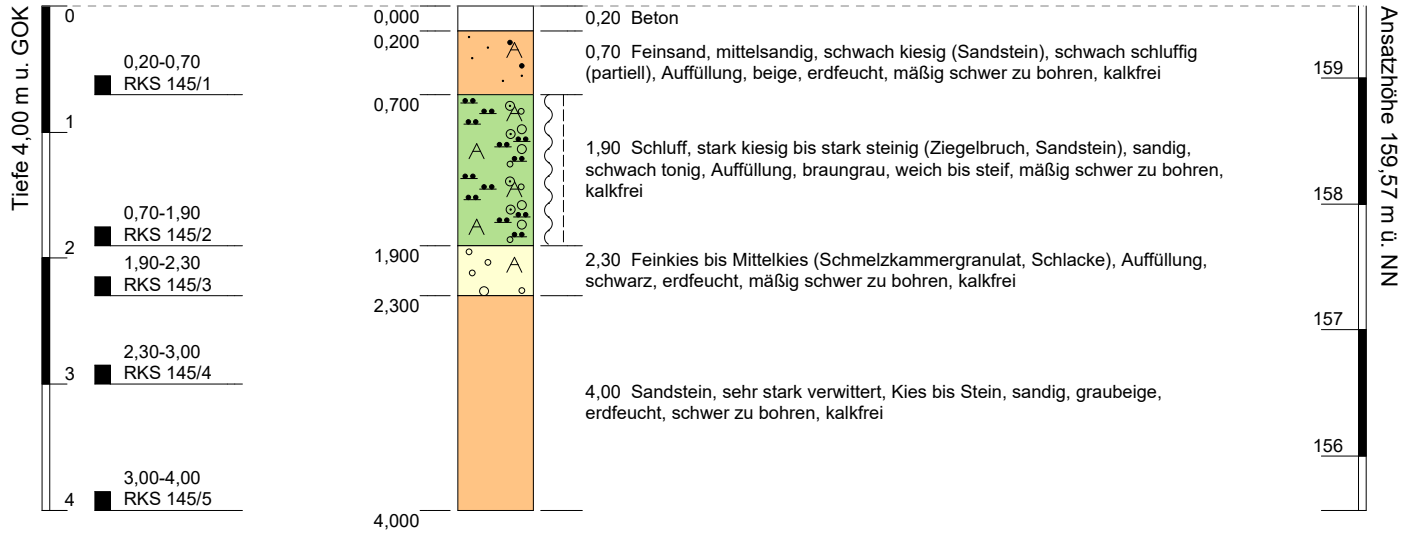
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:44:06

Aufschluss: RKS 145

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414247
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793708
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,57 m
Datum:	05.08.2020	Endtiefe:	4,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

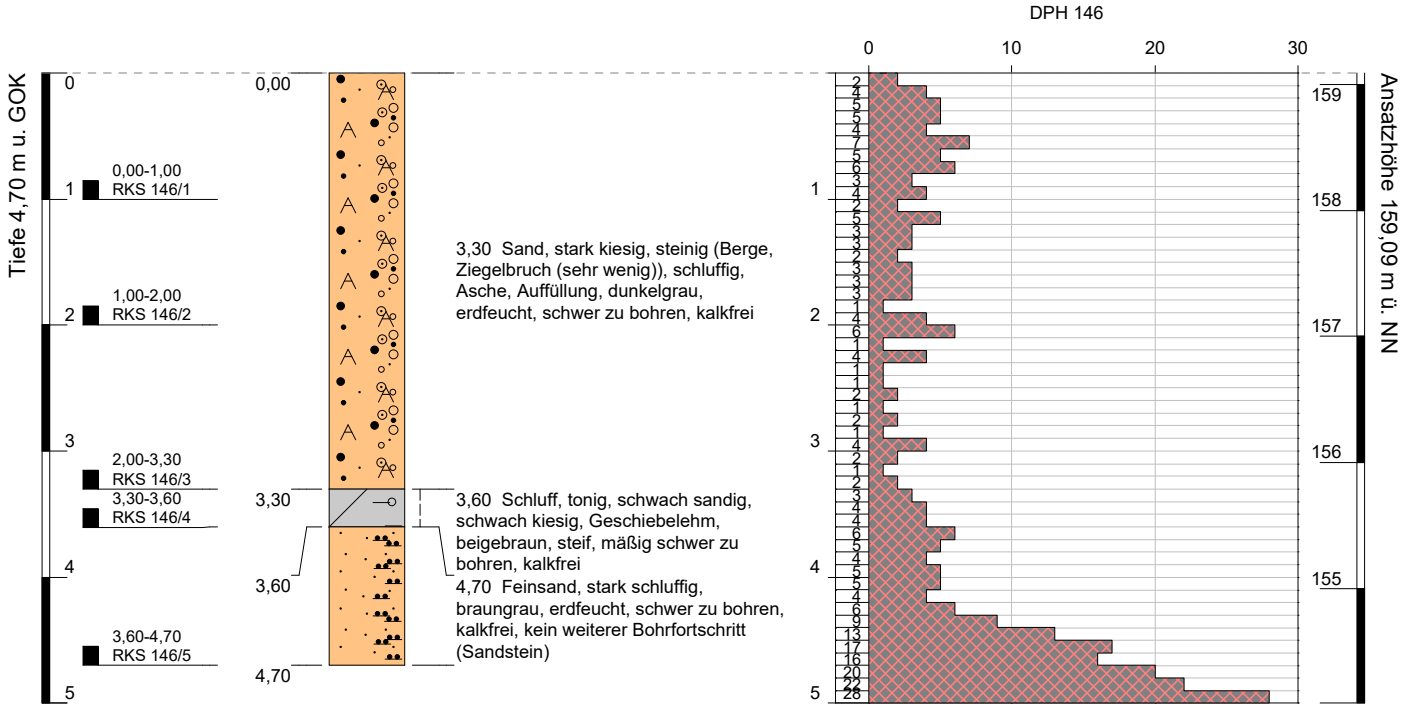
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:44:17

Aufschluss: RKS 146

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414149
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793781
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,09 m
Datum:	05.08.2020	Endtiefe:	4,70 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

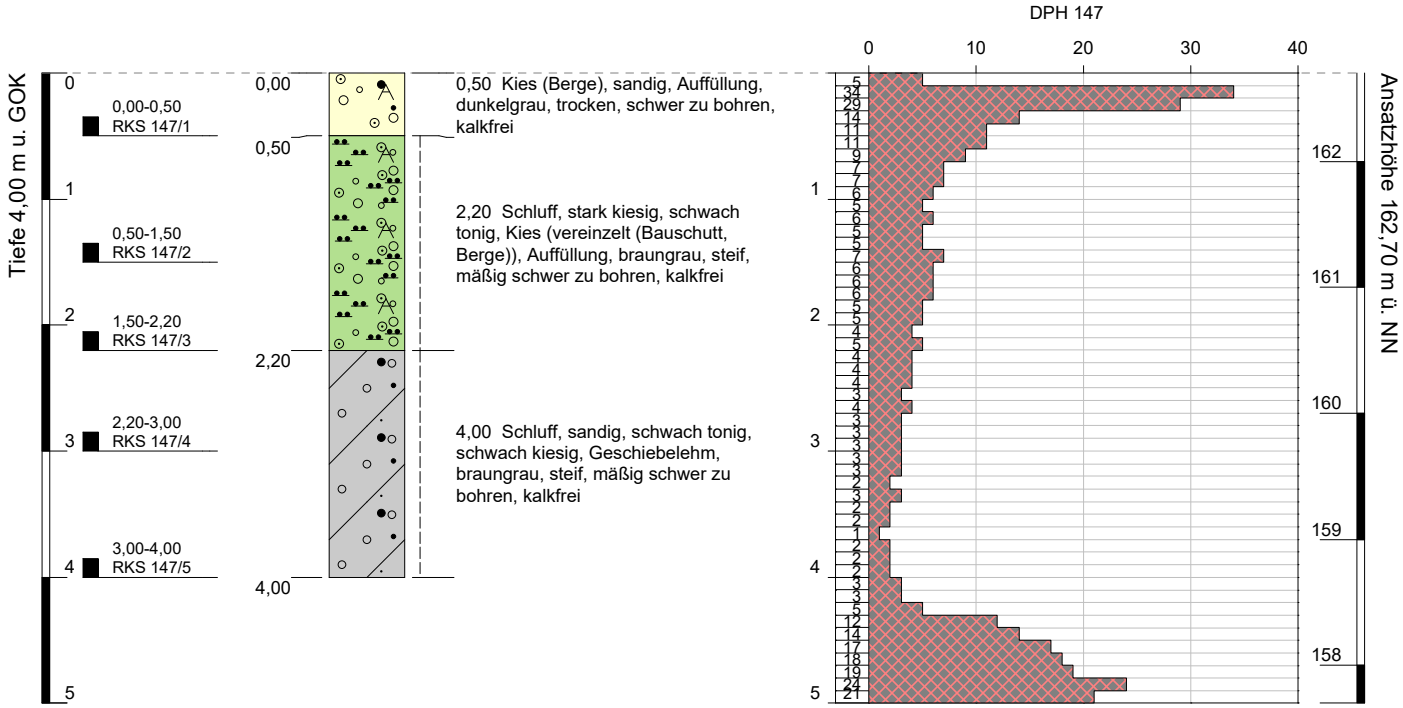
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil_Rammsondierung_Proben.GLO / 12.02.2021 / 10:44:59

Aufschluss: RKS 147

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414360
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793784
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	162,70 m
Datum:	05.08.2020	Endtiefe:	4,00 m

GEOTECHNIK GBR



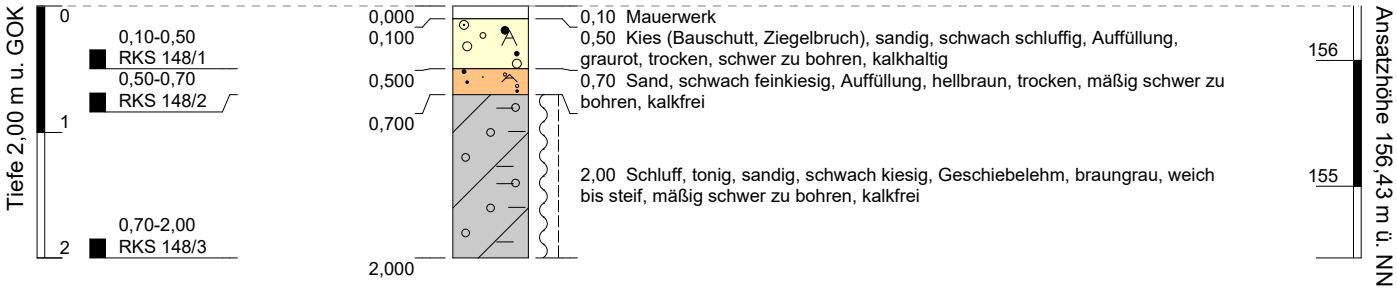
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil_Rammsondierung_Proben.GLO / 12.02.2021 / 11:08:20

Aufschluss:	**RKS 148**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413784
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793753
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	156,43 m
Datum:	03.08.2020	Endtiefe:	2,00 m



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

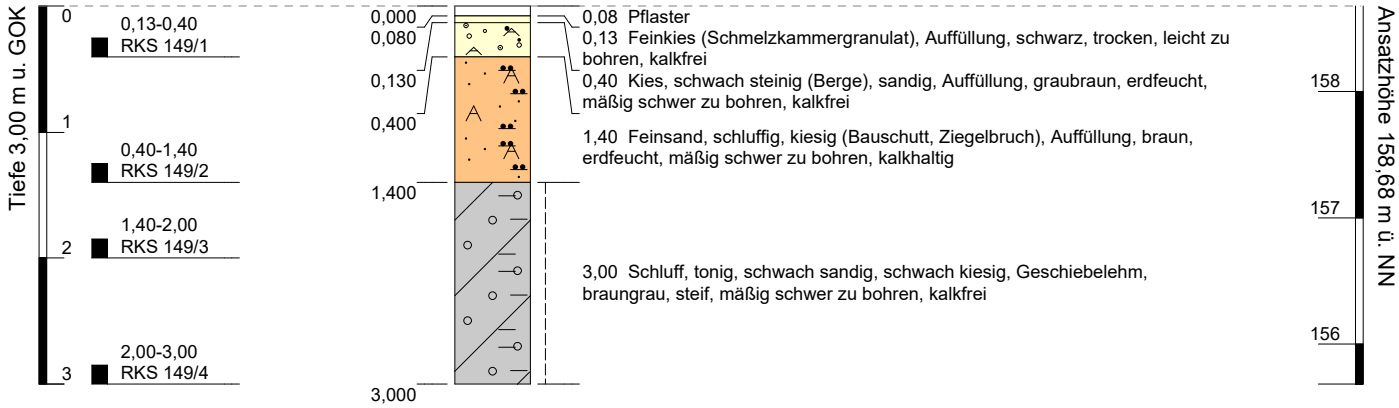
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:46:50

Aufschluss: RKS 149

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413793
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793706
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	158,68 m
Datum:	03.08.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

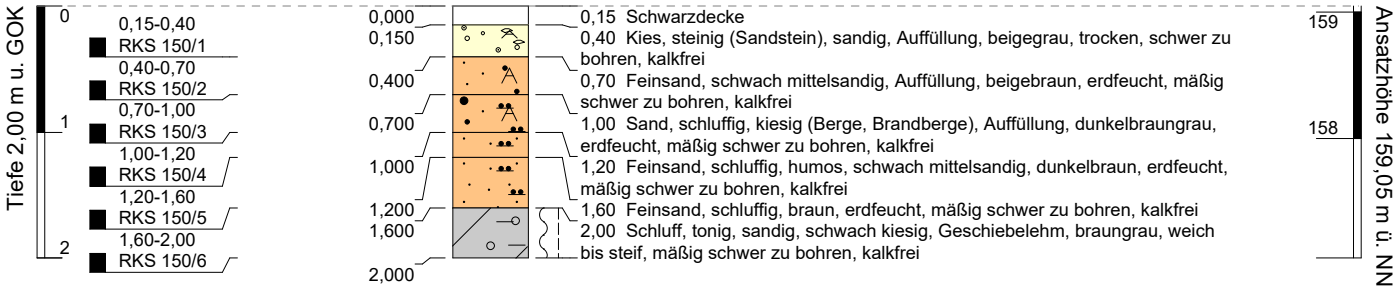
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:47:01

Aufschluss:	**RKS 150**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413803
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793726
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,05 m
Datum:	03.08.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

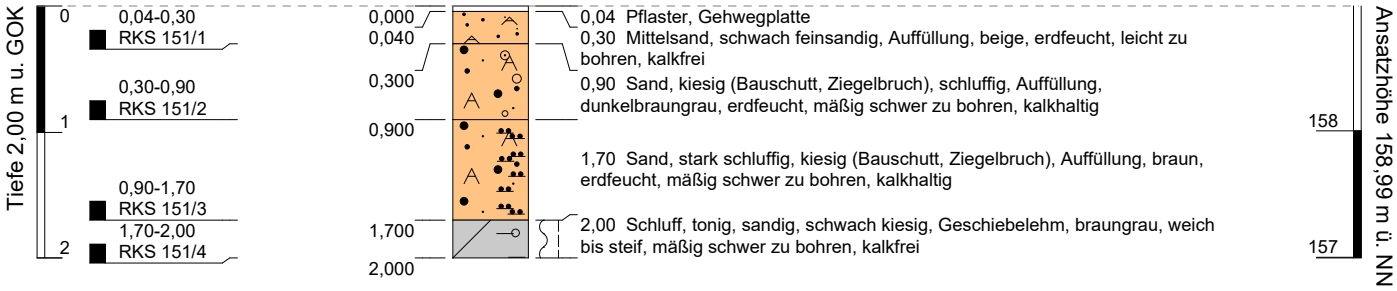
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:47:13

Aufschluss:	**RKS 151**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413803
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793697
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	158,99 m
Datum:	03.08.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

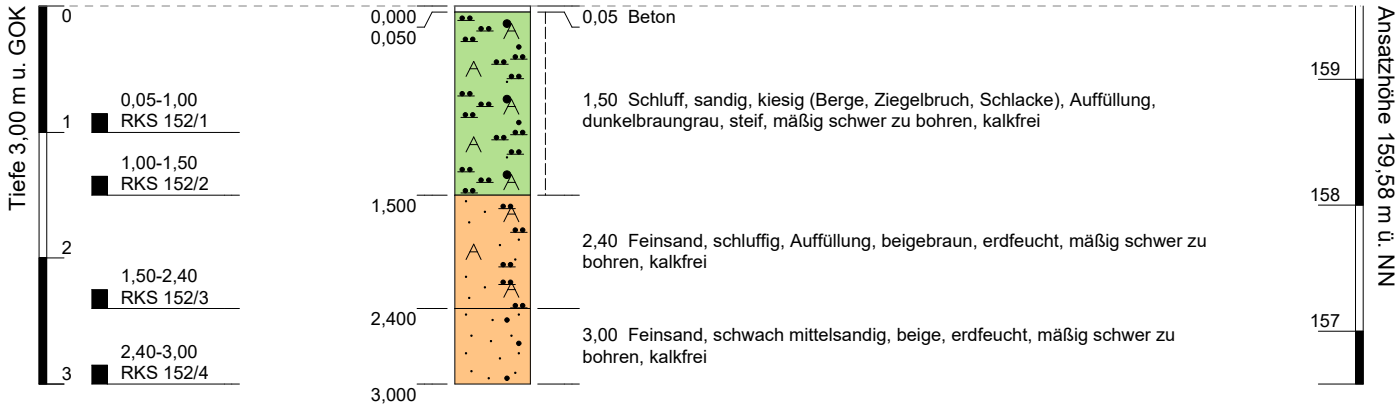
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:47:24

Aufschluss:	**RKS 152**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413855
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793702
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,58 m
Datum:	04.08.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

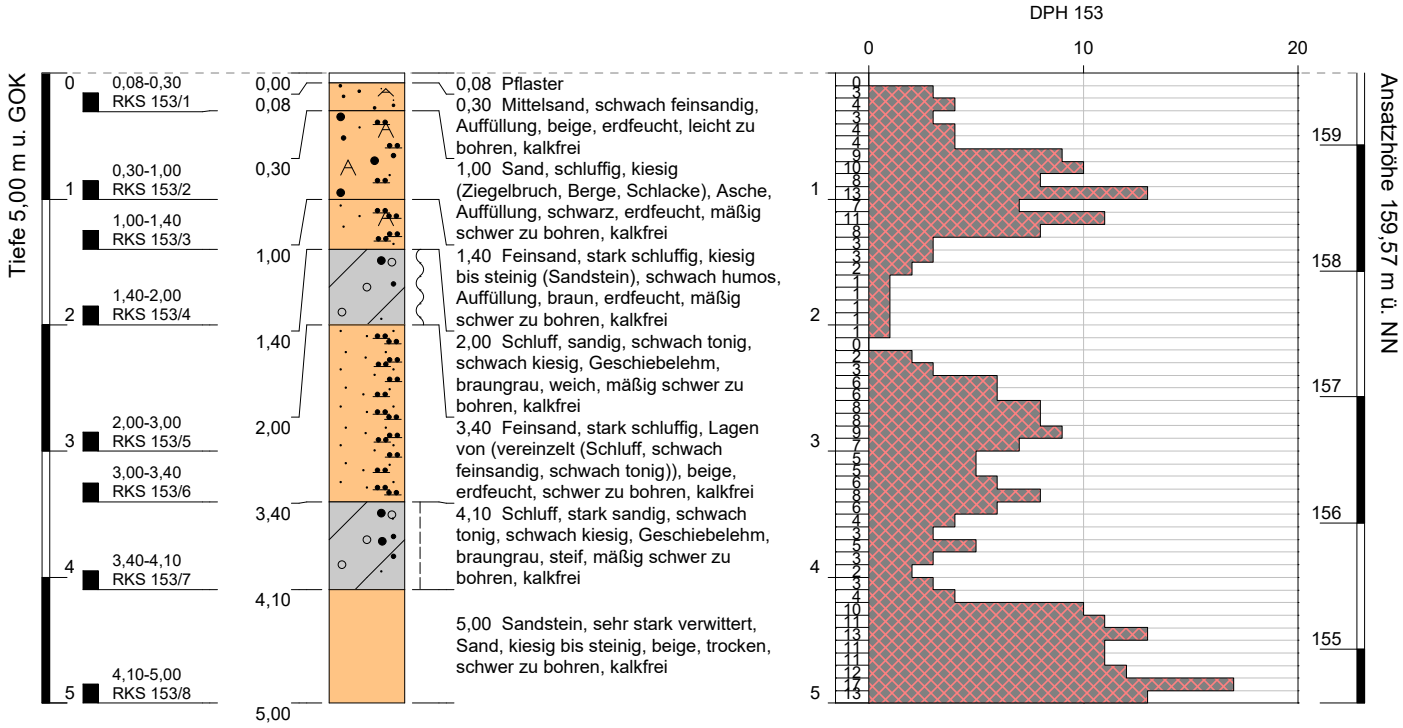
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:47:36

Aufschluss: RKS 153

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413861
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793711
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,57 m
Datum:	03.08.2020	Endtiefe:	5,00 m

VSV GEOTECHNIK GBR



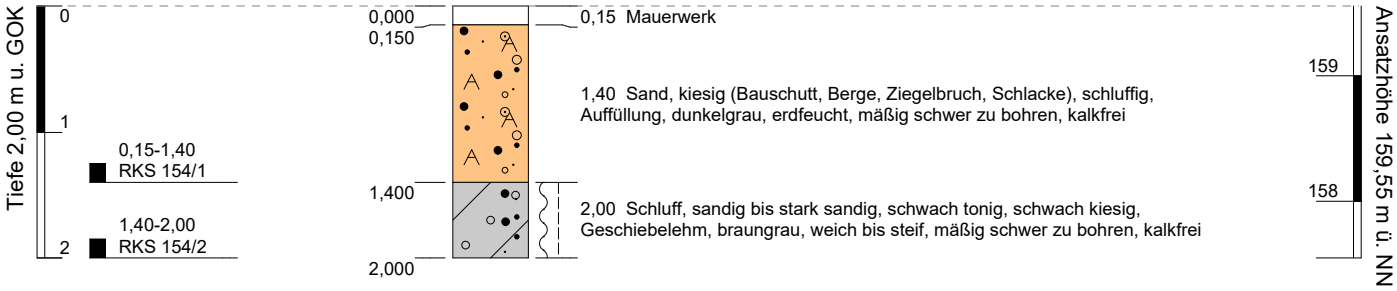
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

VSV GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil_Rammsondierung_Proben.GLO / 12.02.2021 / 10:48:35

Aufschluss:	**RKS 154**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413838
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793698
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,55 m
Datum:	04.08.2020	Endtiefe:	2,00 m

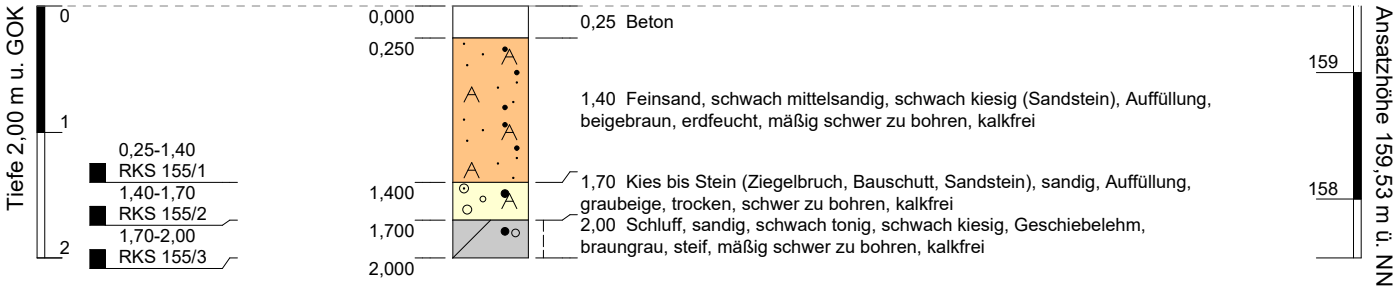


Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:48:57

Aufschluss:	**RKS 155**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413844
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793746
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,53 m
Datum:	04.08.2020	Endtiefe:	2,00 m



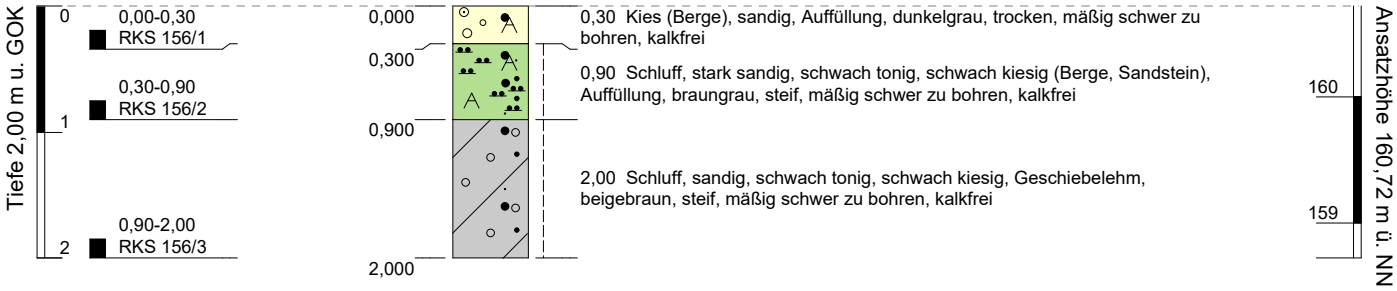
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:49:08

Aufschluss:	**RKS 156**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414285
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793791
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	160,72 m
Datum:	05.08.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

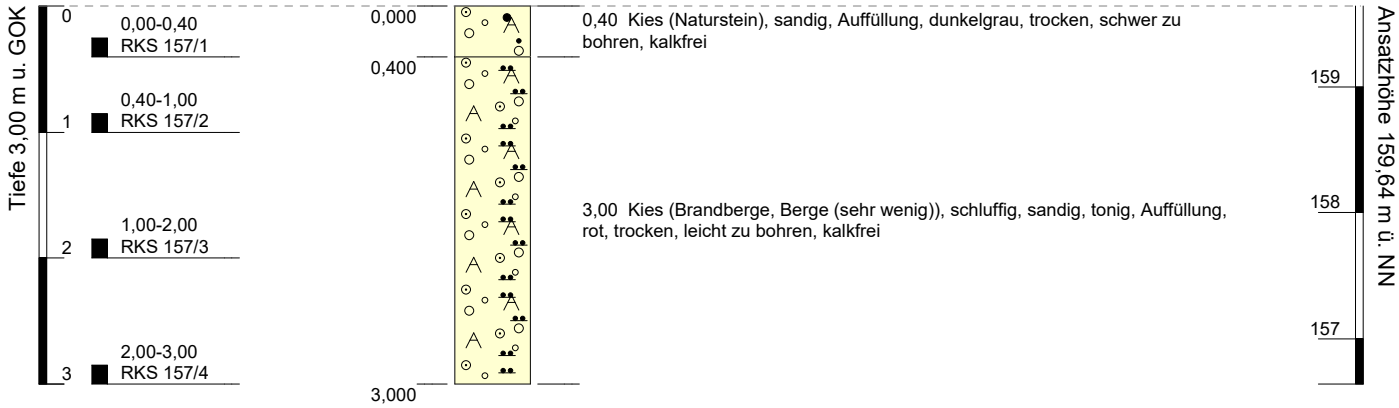
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:49:19

Aufschluss:	**RKS 157**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413666
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793955
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,64 m
Datum:	03.11.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

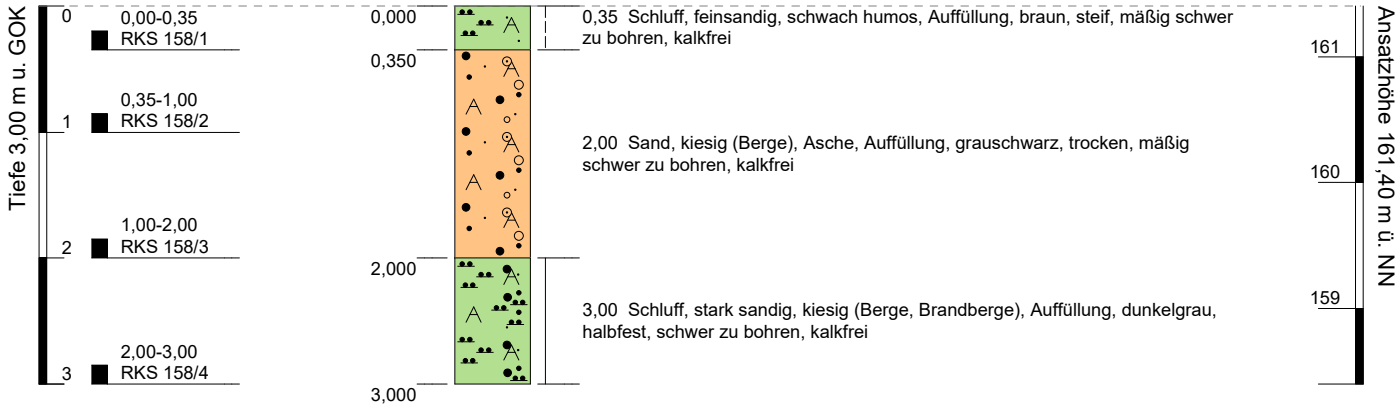
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:49:31

Aufschluss: RKS 158

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413657
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793960
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	161,40 m
Datum:	03.11.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

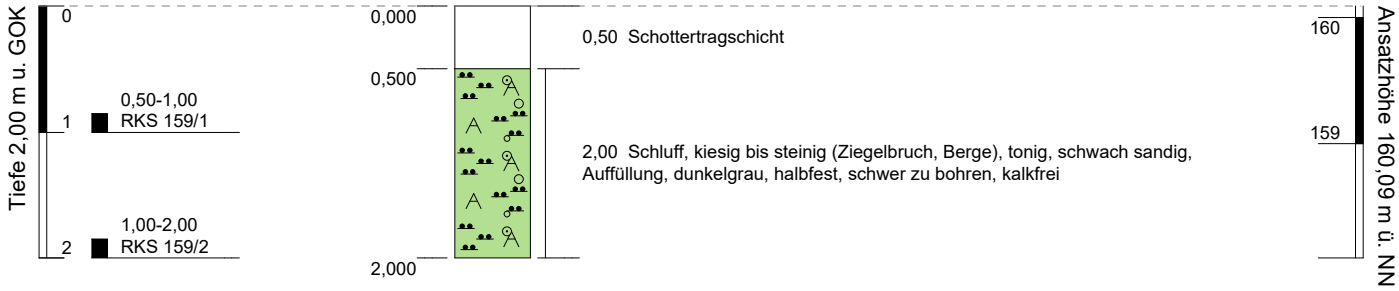
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:49:43

Aufschluss:	**RKS 159**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413939
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793988
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	160,09 m
Datum:	03.11.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

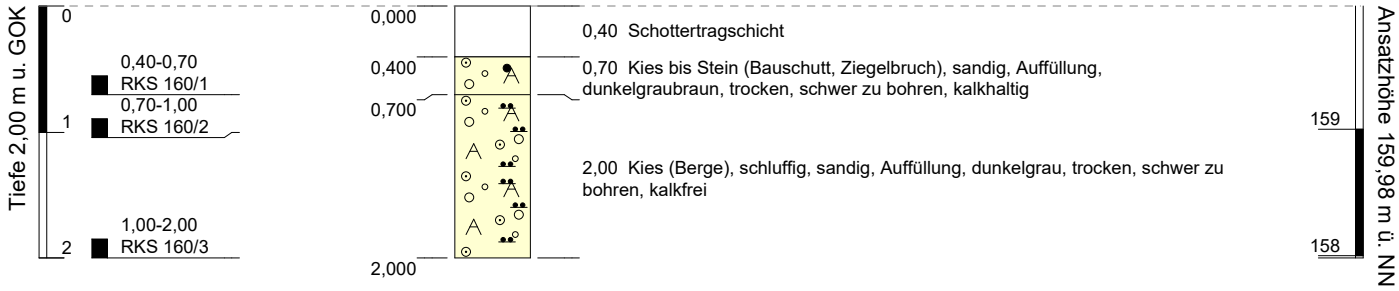
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:49:54

Aufschluss:	**RKS 160**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413940
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793969
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,98 m
Datum:	03.11.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

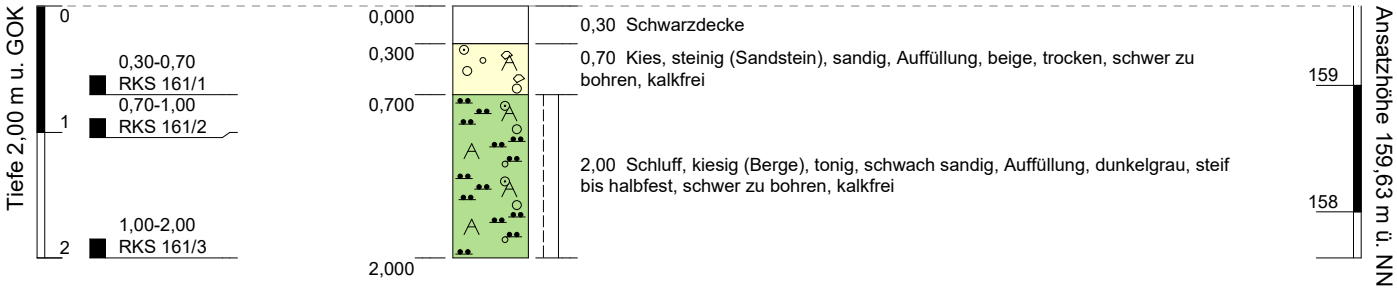
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:50:09

Aufschluss:	**RKS 161**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413934
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793950
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,63 m
Datum:	03.11.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

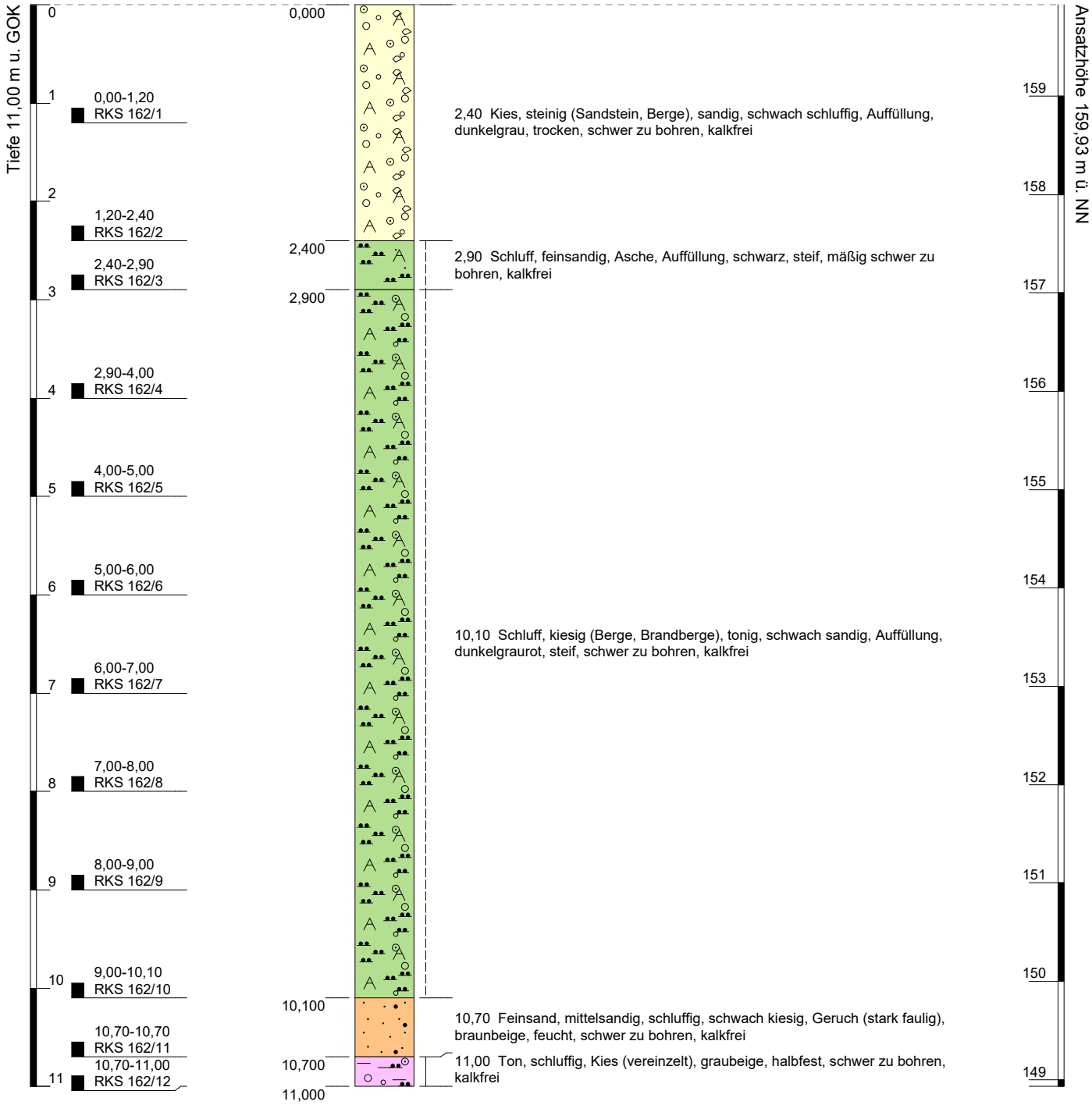
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:50:20

Aufschluss: RKS 162

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413950
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793958
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,93 m
Datum:	04.11.2020	Endtiefe:	11,00 m

VSV GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

VSV GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:50:35

Aufschluss: RKS 163

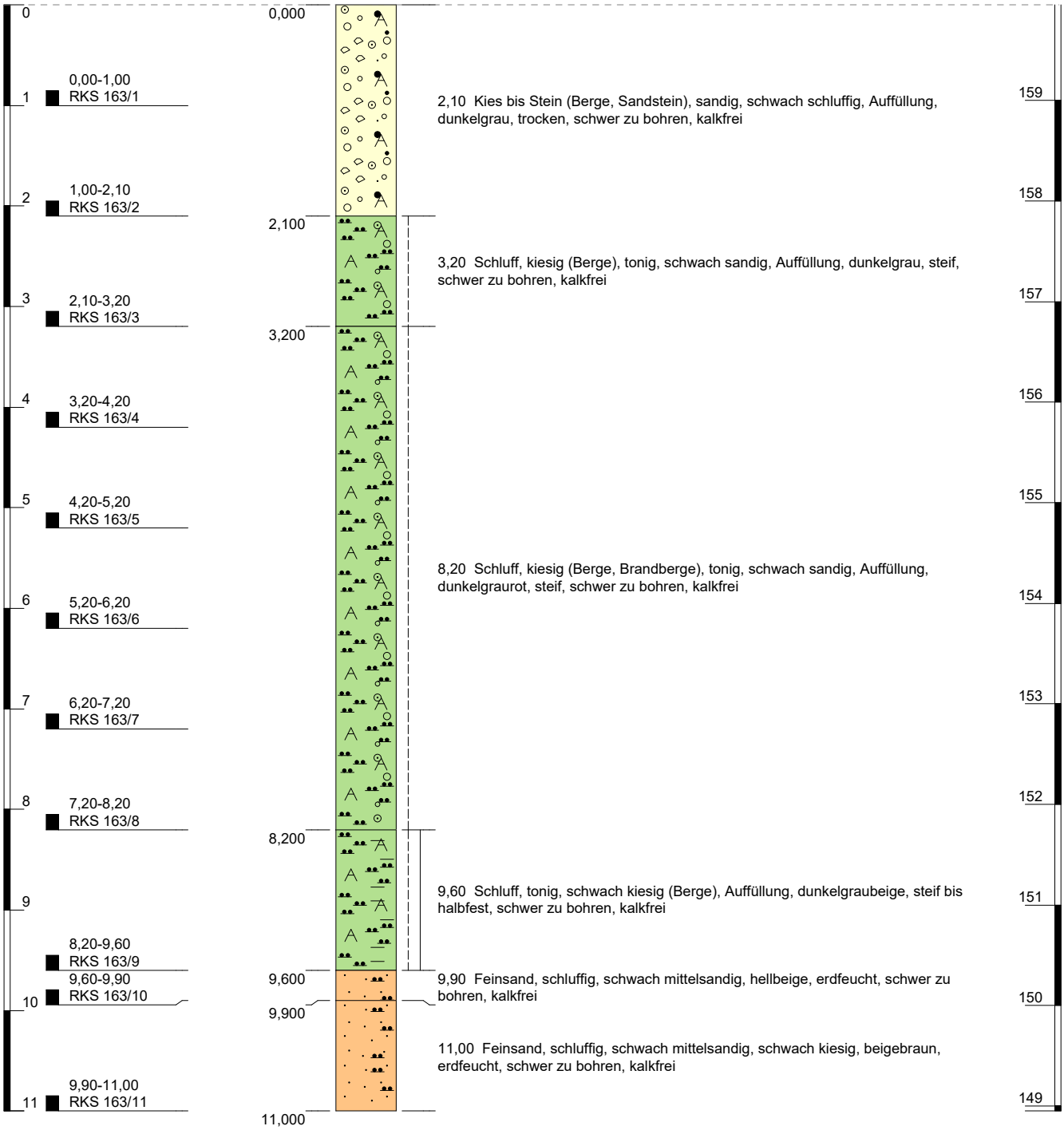
Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413961
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793974
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,95 m
Datum:	04.11.2020	Endtiefe:	11,00 m

VSV GEOTECHNIK GBR

Tiefe 11,00 m u. GOK

Ansatzhöhe 159,95 m ü. NN



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

VSV GEOTECHNIK GBR

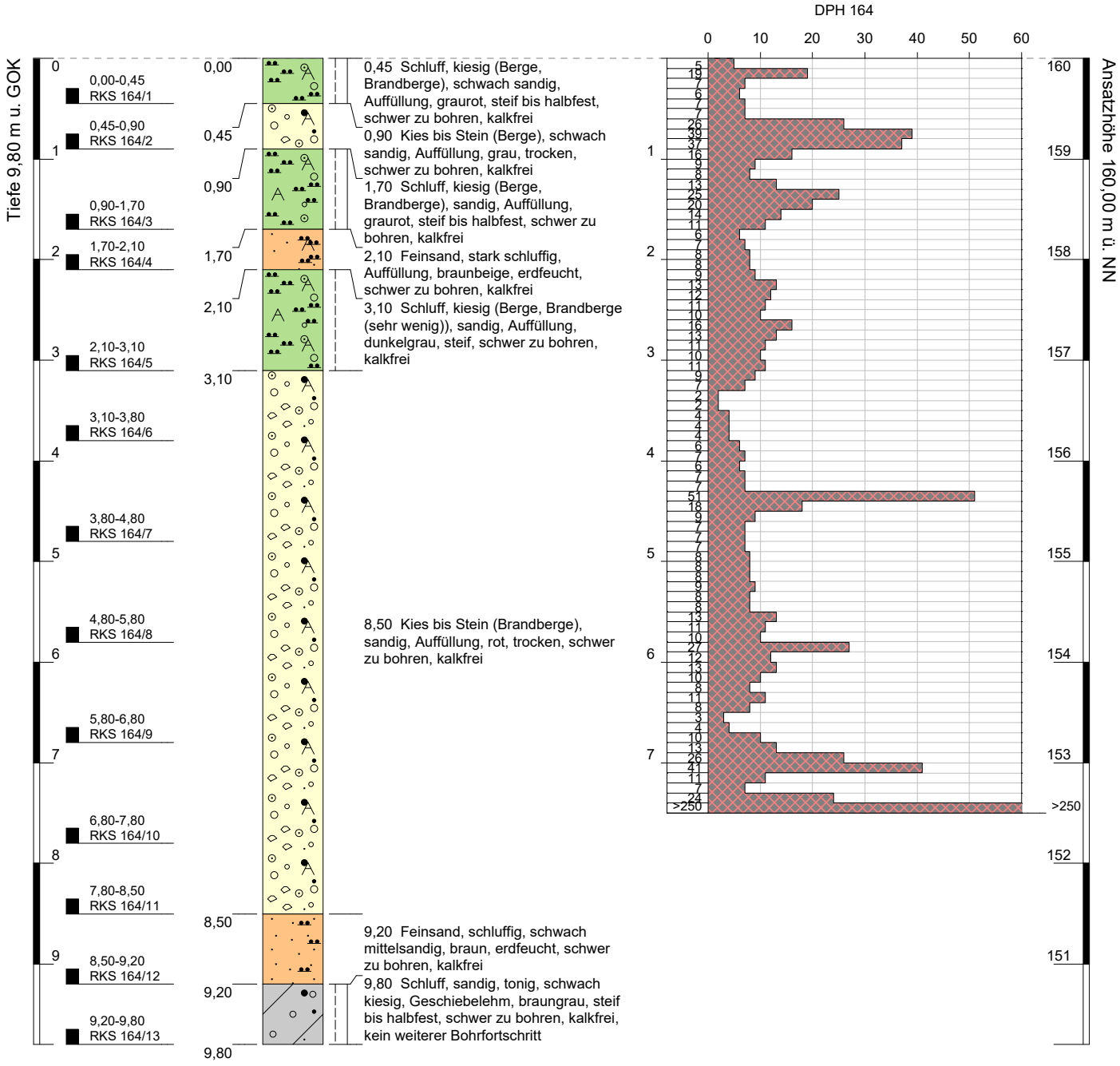
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:51:46

Aufschluss: RKS 164

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413759
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794043
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	160,00 m
Datum:	04.11.2020	Endtiefe:	9,80 m

VSV GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

VSV GEOTECHNIK GBR

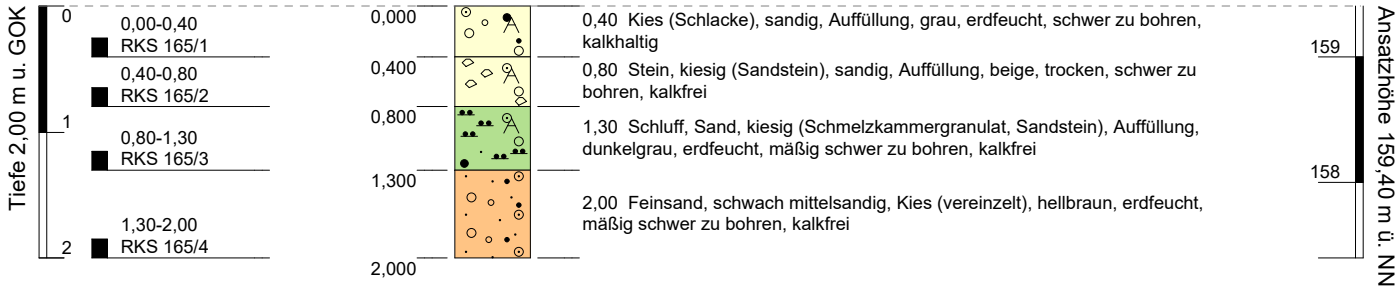
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil_Rammsondierung_Proben.GLO / 12.02.2021 / 10:52:38

Aufschluss: RKS 165

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414257
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793637
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,40 m
Datum:	05.11.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



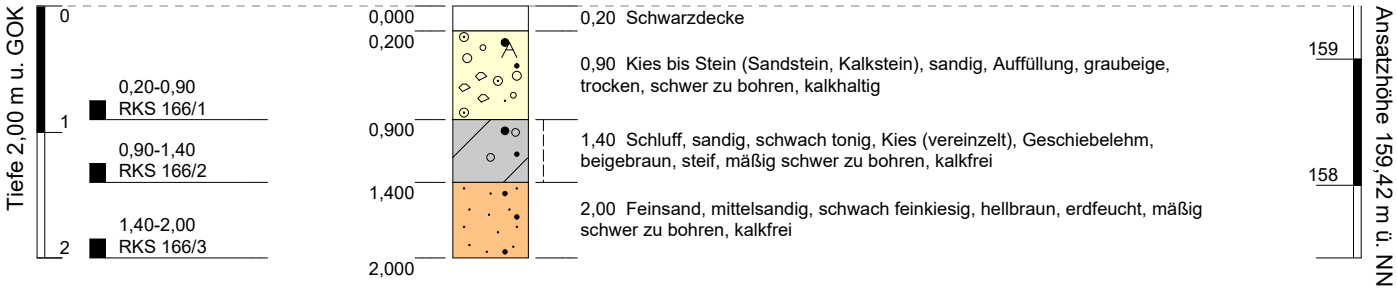
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:53:01

Aufschluss:	**RKS 166**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414274
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793612
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,42 m
Datum:	05.11.2020	Endtiefe:	2,00 m



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

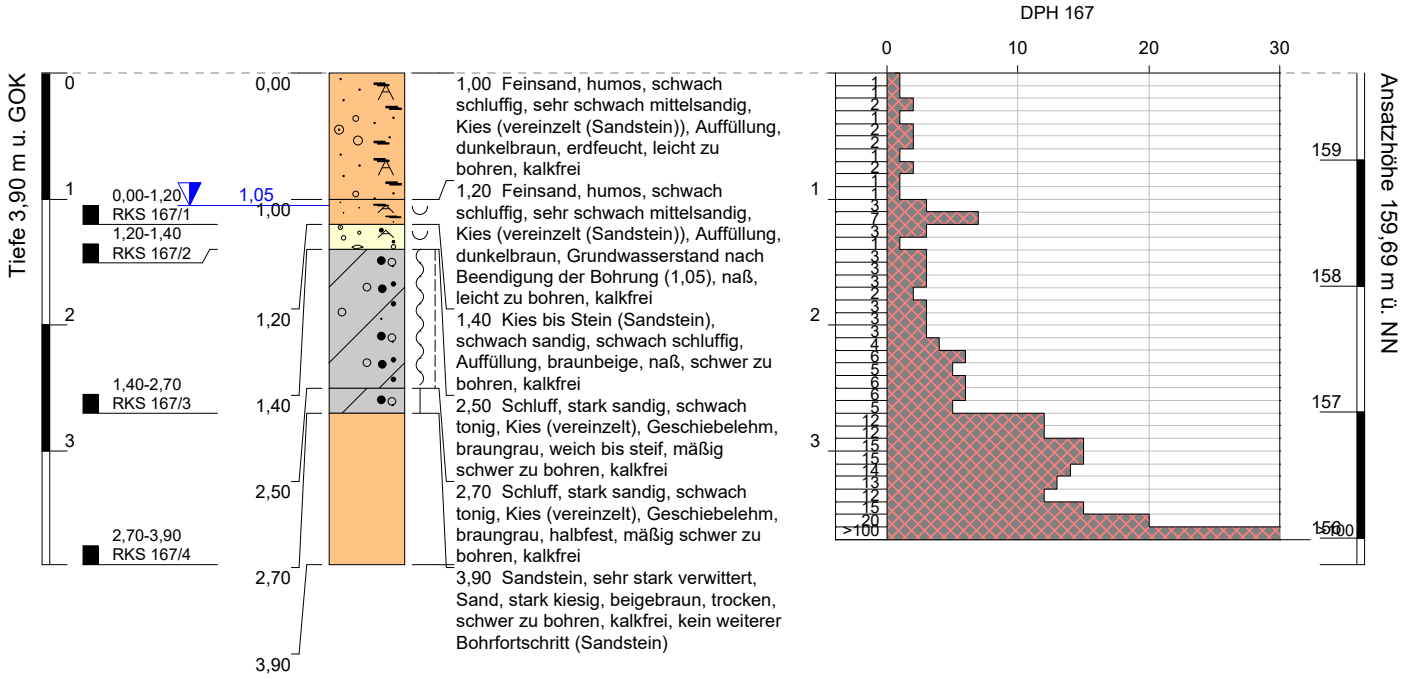
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:53:11

Aufschluss: RKS 167

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414244
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793593
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,69 m
Datum:	05.11.2020	Endtiefe:	3,90 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

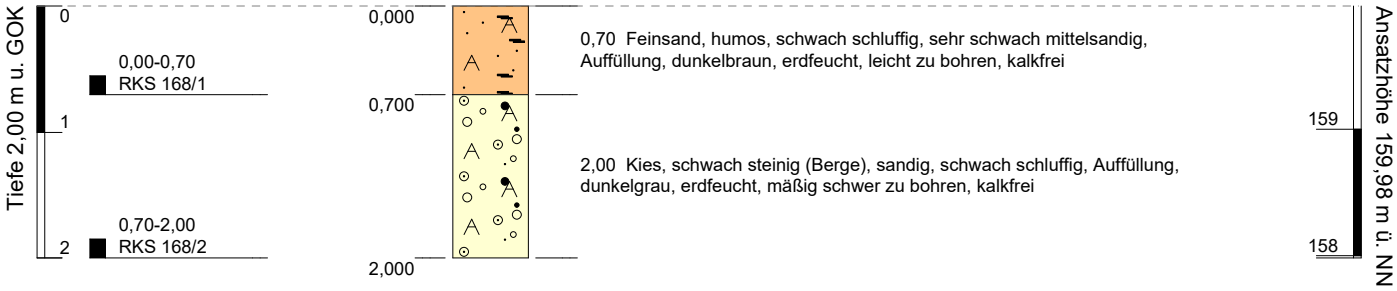
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil_Rammsondierung_Proben.GLO / 12.02.2021 / 11:10:58

Aufschluss: RKS 168

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414206
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793580
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,98 m
Datum:	05.11.2020	Endtiefe:	2,00 m



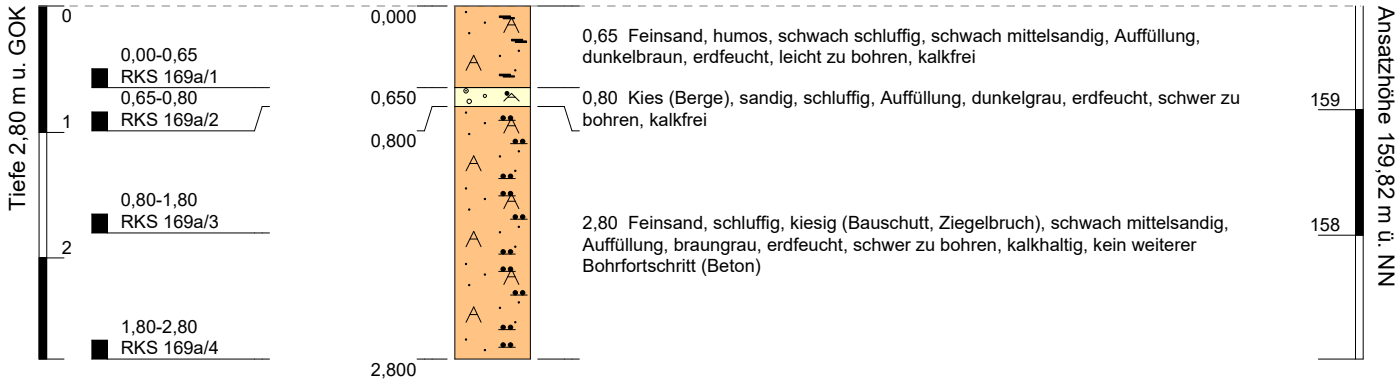
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:54:32

Aufschluss:	**RKS 169a**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414217
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793628
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,82 m
Datum:	05.11.2020	Endtiefe:	2,80 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

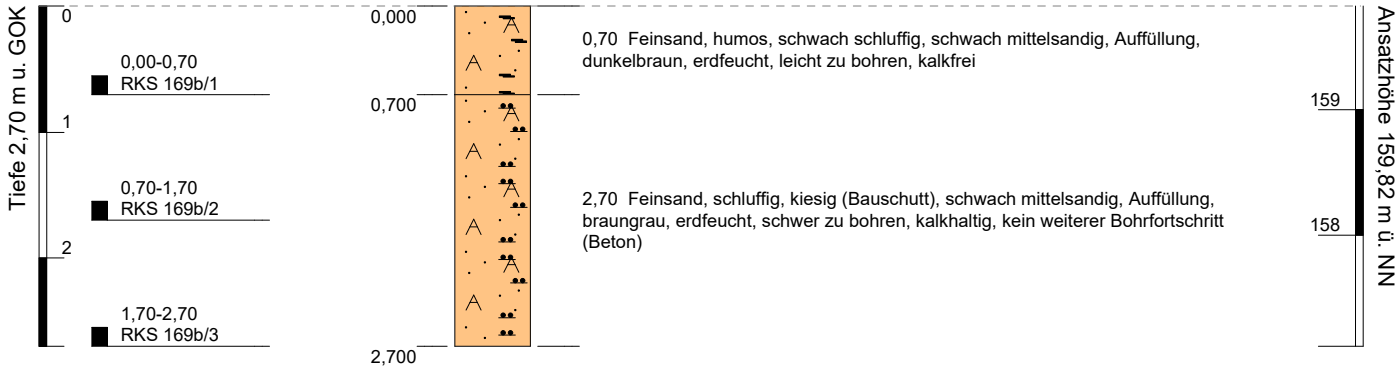
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:54:58

Aufschluss:	**RKS 169b**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414220
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793630
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,82 m
Datum:	05.11.2020	Endtiefe:	2,70 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

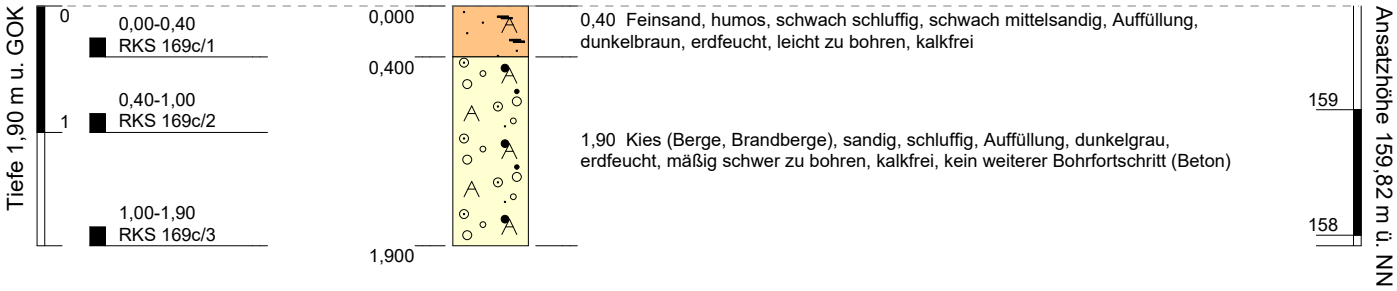
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:55:09

Aufschluss:	**RKS 169c**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414218
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793633
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,82 m
Datum:	05.11.2020	Endtiefe:	1,90 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

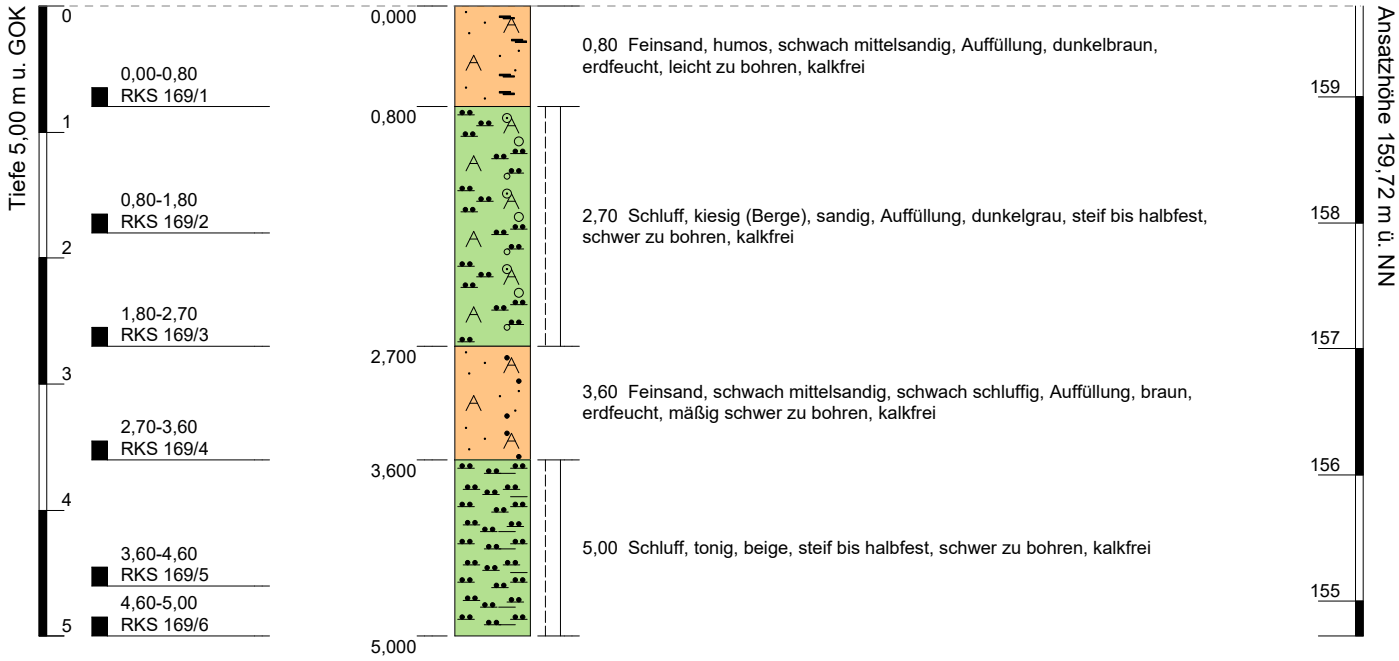
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:55:20

Aufschluss: RKS 169

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414243
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793622
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,72 m
Datum:	06.11.2020	Endtiefe:	5,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

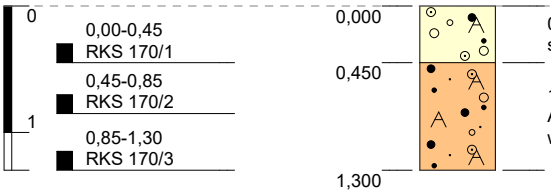
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:54:45

Aufschluss:	**RKS 170**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414189
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793659
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,53 m
Datum:	06.11.2020	Endtiefe:	1,30 m

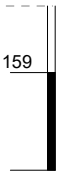
GEOTECHNIK GBR

Tiefe 1,30 m u. GOK



0,45 Kies (Sandstein, Ziegelbruch), sandig, Auffüllung, braunbeige, trocken, schwer zu bohren, kalkfrei

1,30 Sand, schwach kiesig, Geruch (schwach undefinierbar (0,85 bis 1,3)), Auffüllung, beigebraun, erdfeucht, mäßig schwer zu bohren, kalkfrei, kein weiterer Bohrfortschritt (Beton)



Ansatzhöhe 159,53 m ü. NN

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:55:31

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

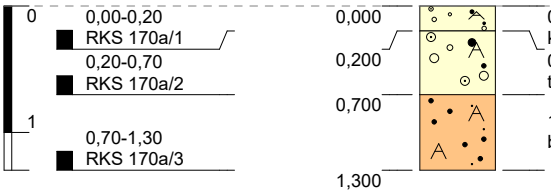
GEOTECHNIK GBR

Aufschluss:	**RKS 170a**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414191
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793664
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,53 m
Datum:	06.11.2020	Endtiefe:	1,30 m

GEOTECHNIK GBR

Tiefe 1,30 m u. GOK



0,20 Kies (Schlacke), sandig, Auffüllung, grau, trocken, schwer zu bohren, kalkhaltig

0,70 Kies (Sandstein, Schmelzkammergranulat), sandig, Auffüllung, graubeige, trocken, schwer zu bohren, kalkfrei

1,30 Mittelsand, feinsandig, Auffüllung, beige, erdfeucht, mäßig schwer zu bohren, kalkfrei, kein weiterer Bohrfortschritt (Beton)

159

Ansatzhöhe 159,53 m ü. NN

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:55:42

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

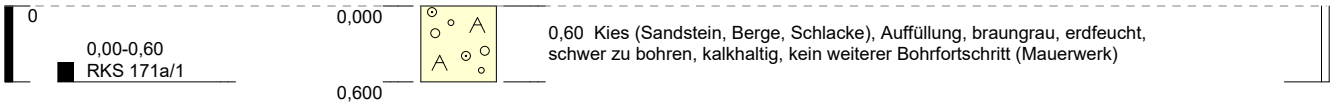
GEOTECHNIK GBR

Aufschluss:	**RKS 171a**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414183
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793657
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,70 m
Datum:	06.11.2020	Endtiefe:	0,60 m

GEOTECHNIK GBR

Tiefe 0,60 m u. GOK



Ansatzhöhe 159,70 m ü. NN

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:56:04

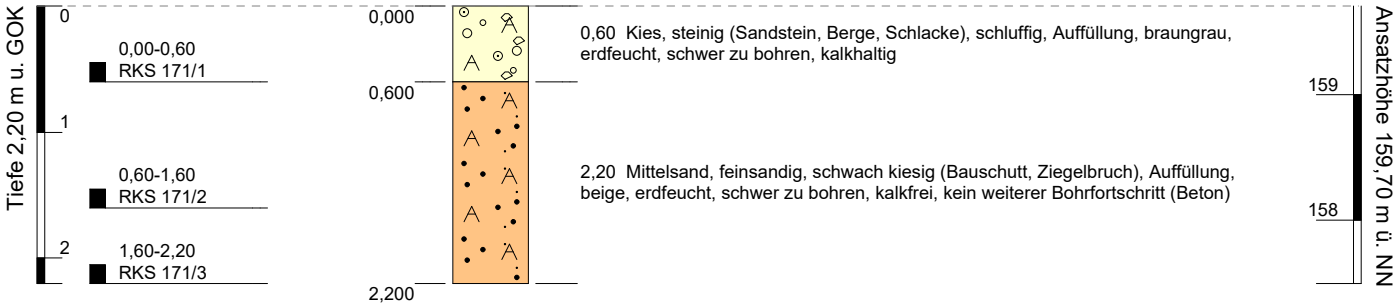
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

Aufschluss:	**RKS 171**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414182
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793657
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,70 m
Datum:	06.11.2020	Endtiefe:	2,20 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

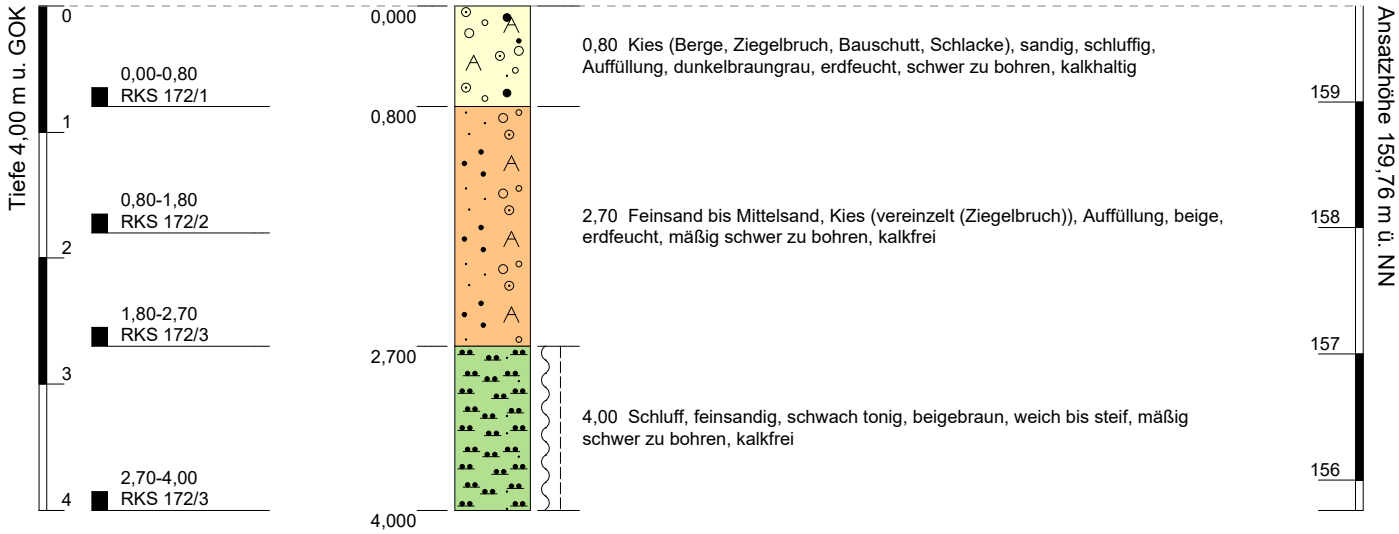
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:55:53

Aufschluss: RKS 172

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414185
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793650
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,76 m
Datum:	06.11.2020	Endtiefe:	4,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

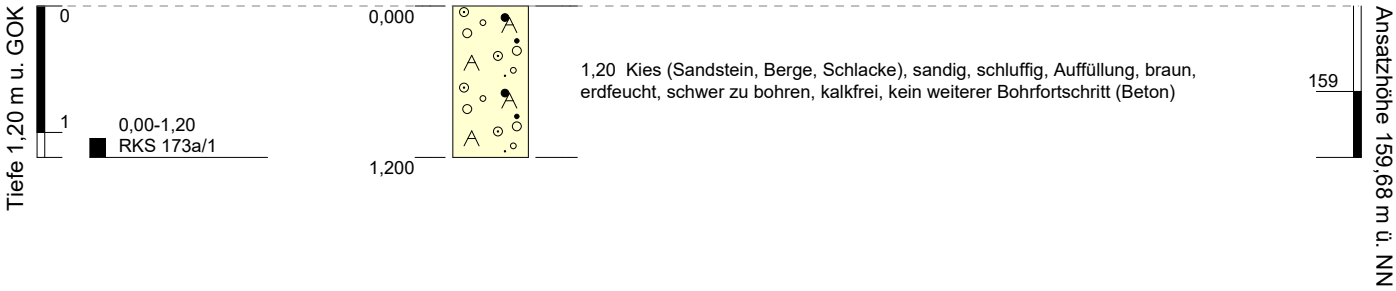
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:56:15

Aufschluss:	**RKS 173a**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414192
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793653
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,68 m
Datum:	06.11.2020	Endtiefe:	1,20 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

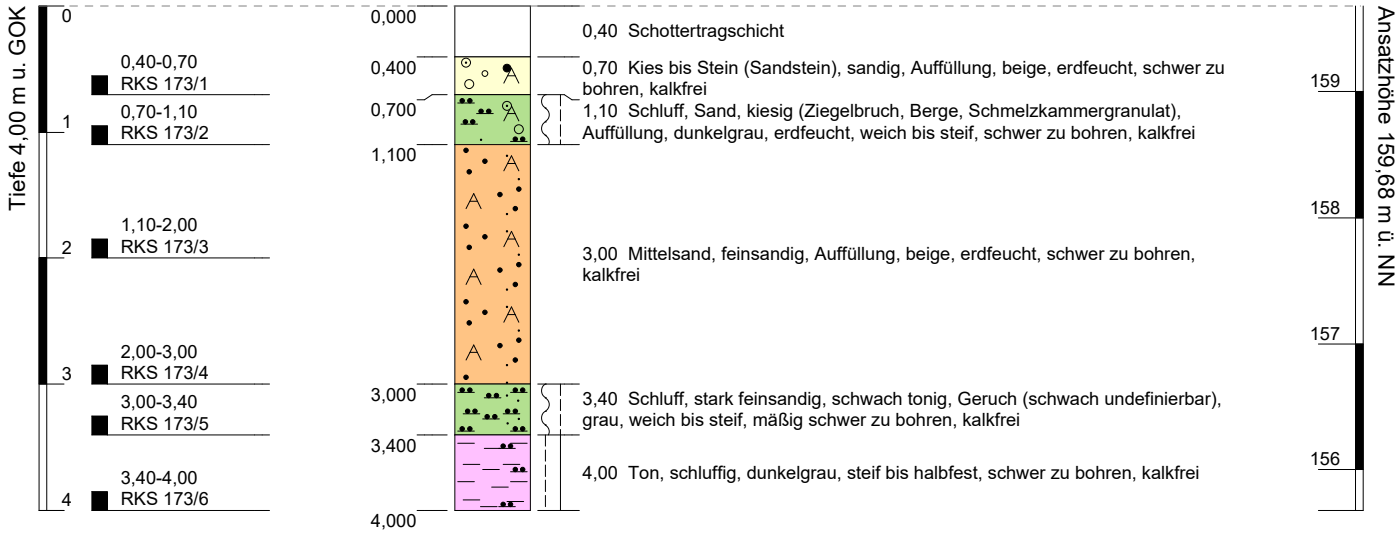
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:56:36

Aufschluss: RKS 173

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414194
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793653
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,68 m
Datum:	06.11.2020	Endtiefe:	4,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

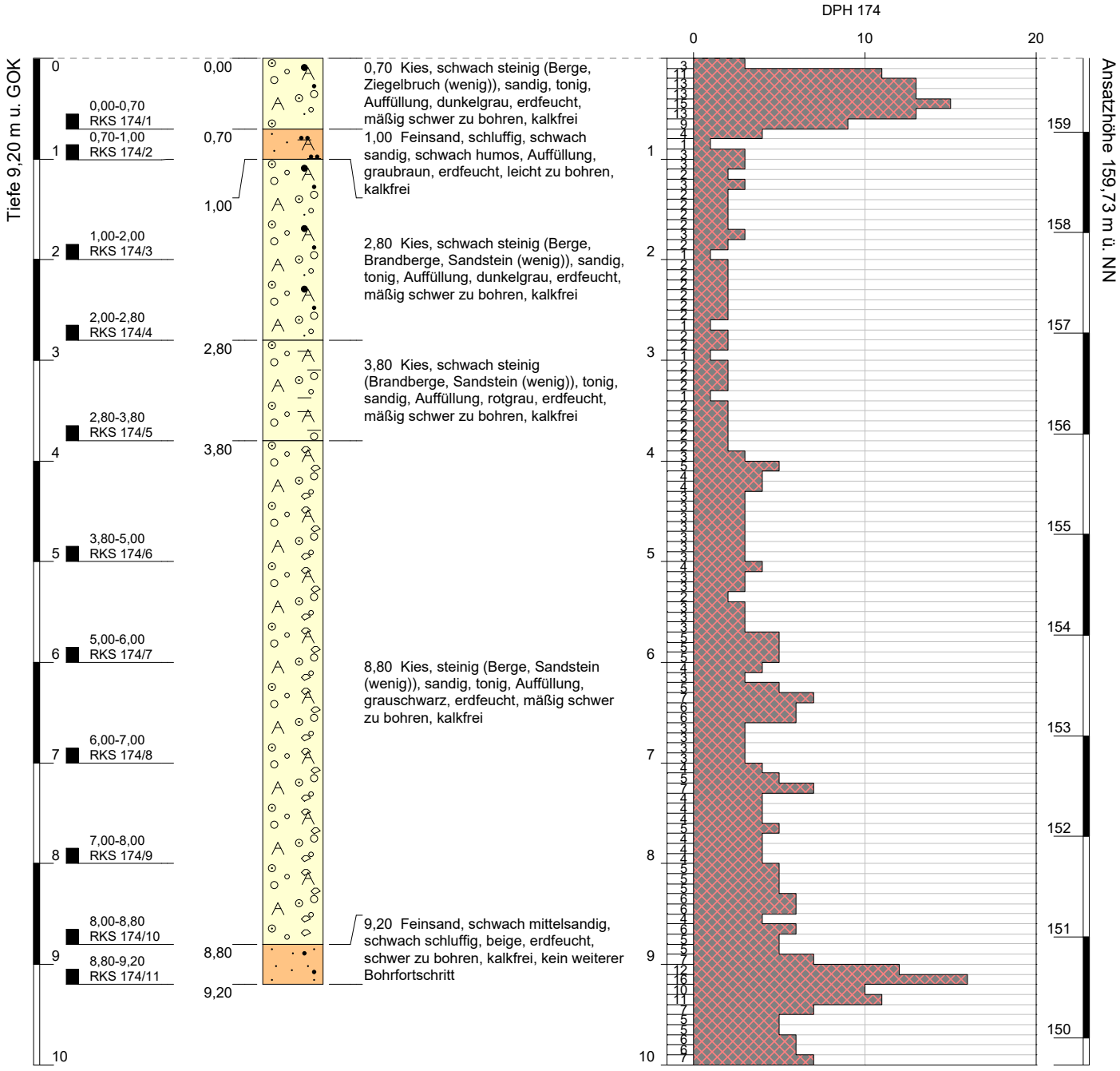
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:56:26

Aufschluss: RKS 174

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413912
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794270
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,73 m
Datum:	05.11.2020	Endtiefe:	9,20 m

VSV GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

VSV GEOTECHNIK GBR

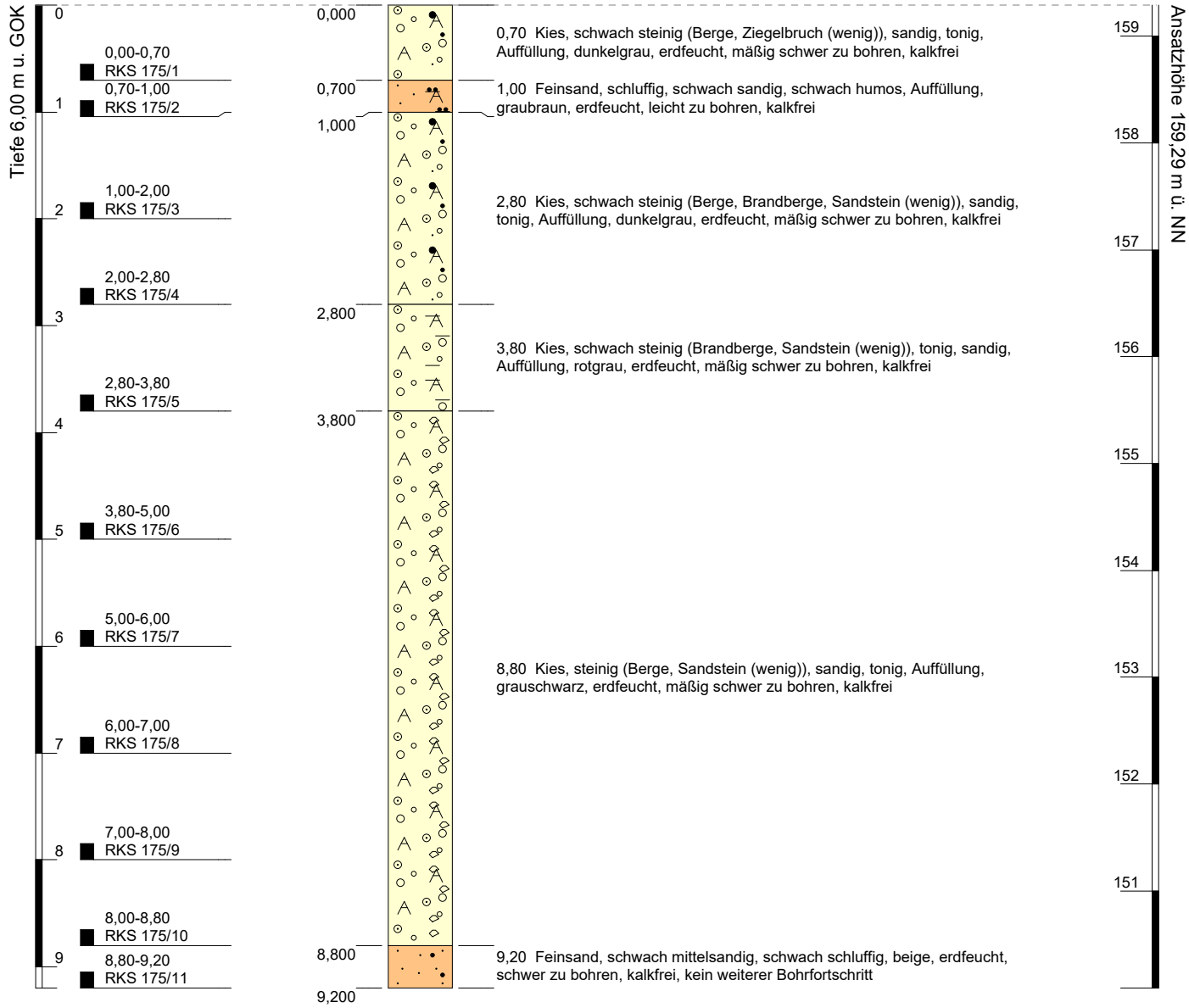
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil_Rammsondierung_Proben.GLO / 12.02.2021 / 10:57:07

Aufschluss: RKS 175

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413852
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793809
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,29 m
Datum:	09.11.2020	Endtiefe:	6,00 m

GEOTECHNIK GBR



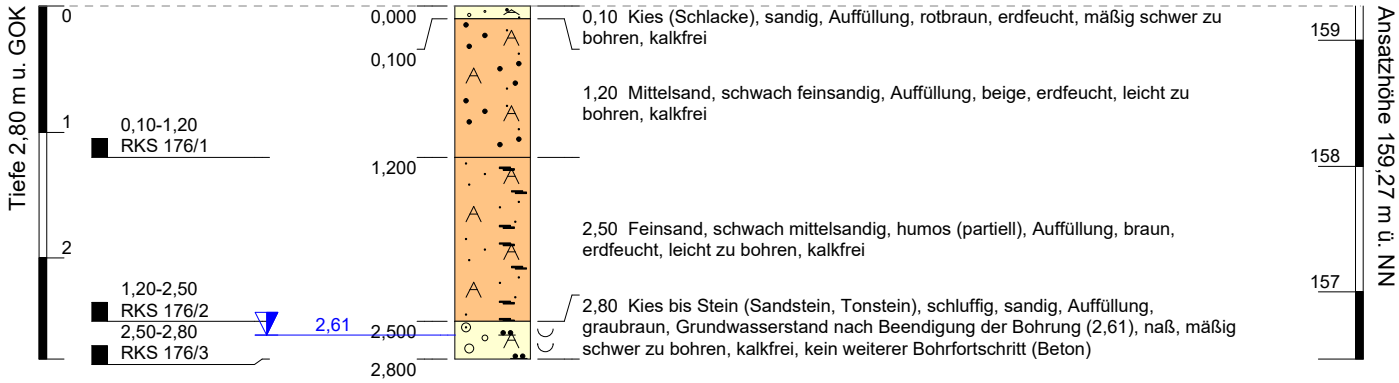
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:57:26

Aufschluss:	**RKS 176**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413865
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793805
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,27 m
Datum:	09.11.2020	Endtiefe:	2,80 m



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

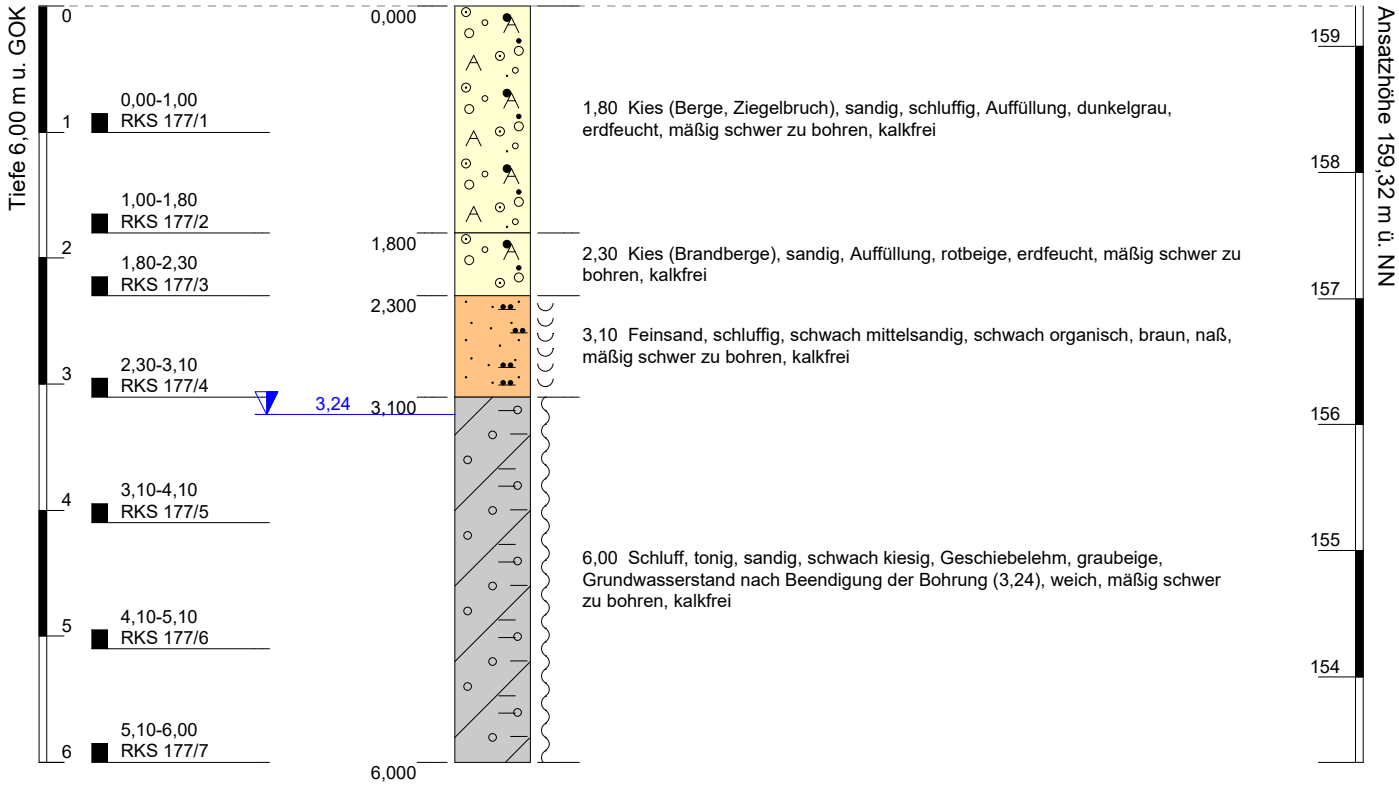
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:57:37

Aufschluss: RKS 177

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413857
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793802
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,32 m
Datum:	09.11.2020	Endtiefe:	6,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

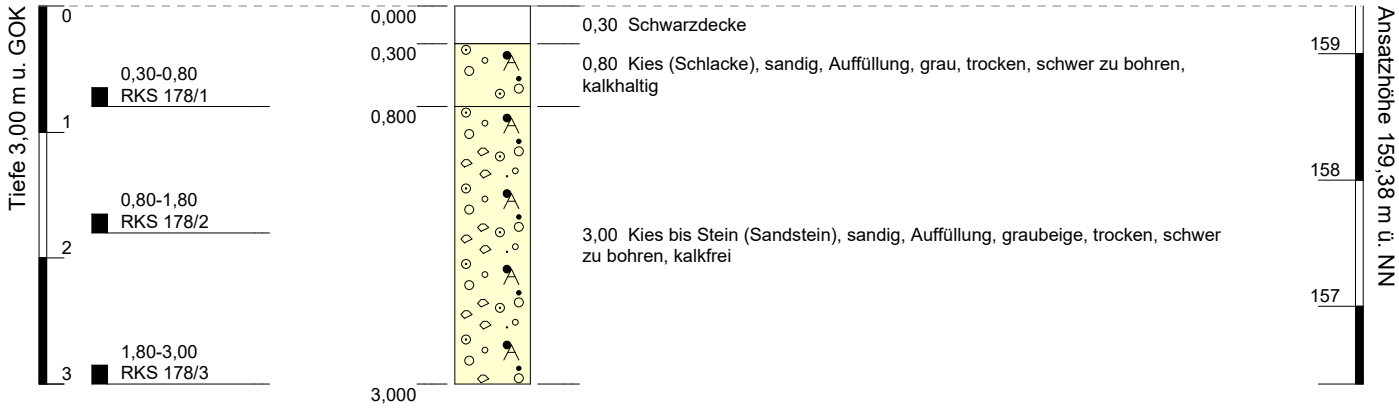
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:57:51

Aufschluss: RKS 178

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413806
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793818
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,38 m
Datum:	09.11.2020	Endtiefe:	3,00 m



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

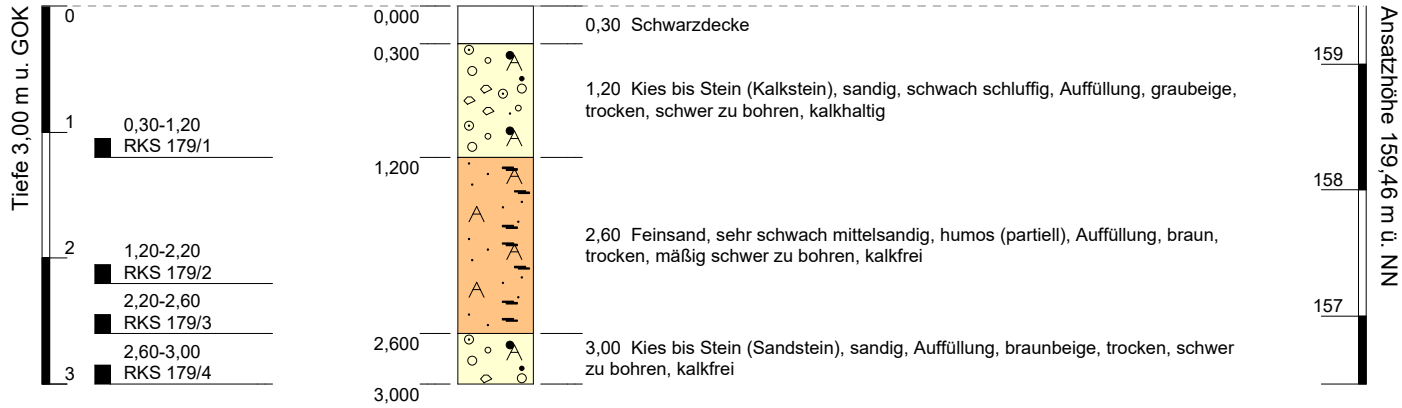
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:58:01

Aufschluss: RKS 179

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413797
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793816
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,46 m
Datum:	09.11.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:58:12

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

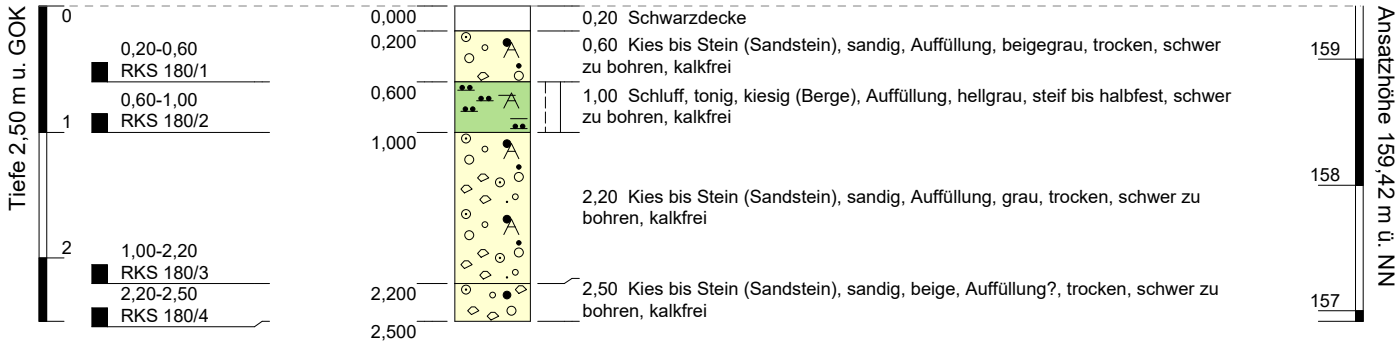
GEOTECHNIK GBR

Aufschluss: RKS 180

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413798
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793810
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,42 m
Datum:	09.11.2020	Endtiefe:	2,50 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

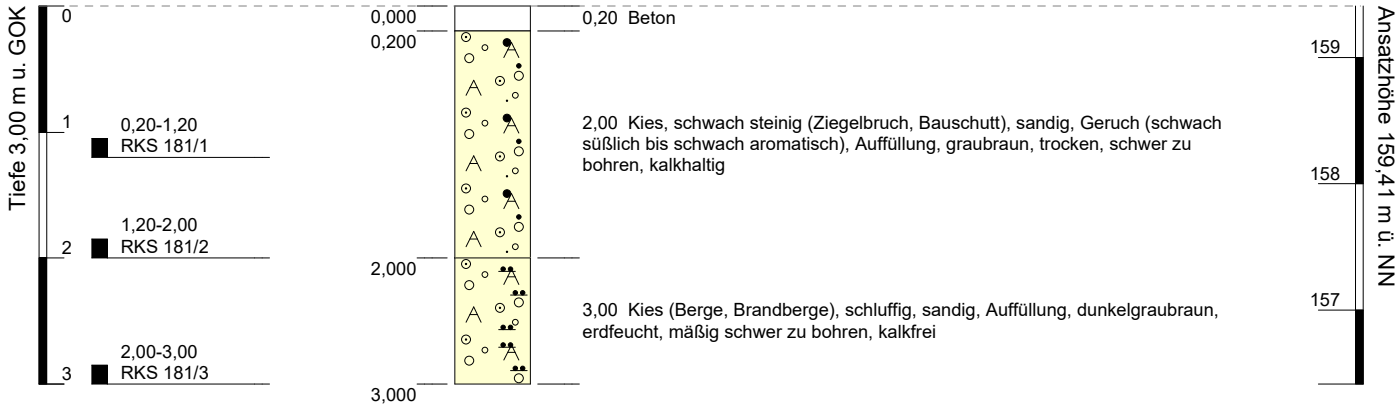
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:58:22

Aufschluss: RKS 181

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413723
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793804
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,41 m
Datum:	10.11.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

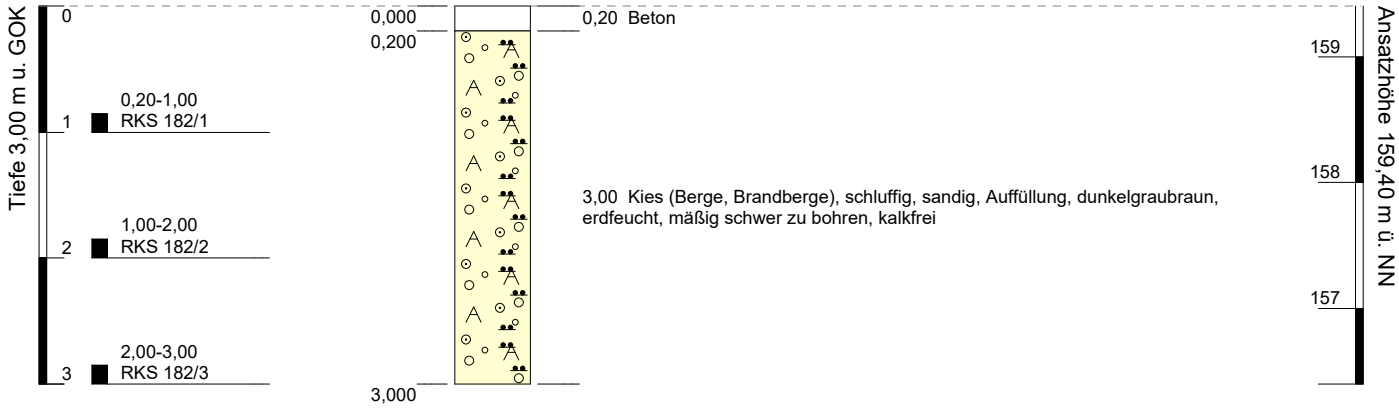
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:58:31

Aufschluss: RKS 182

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413726
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793808
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,40 m
Datum:	10.11.2020	Endtiefe:	3,00 m

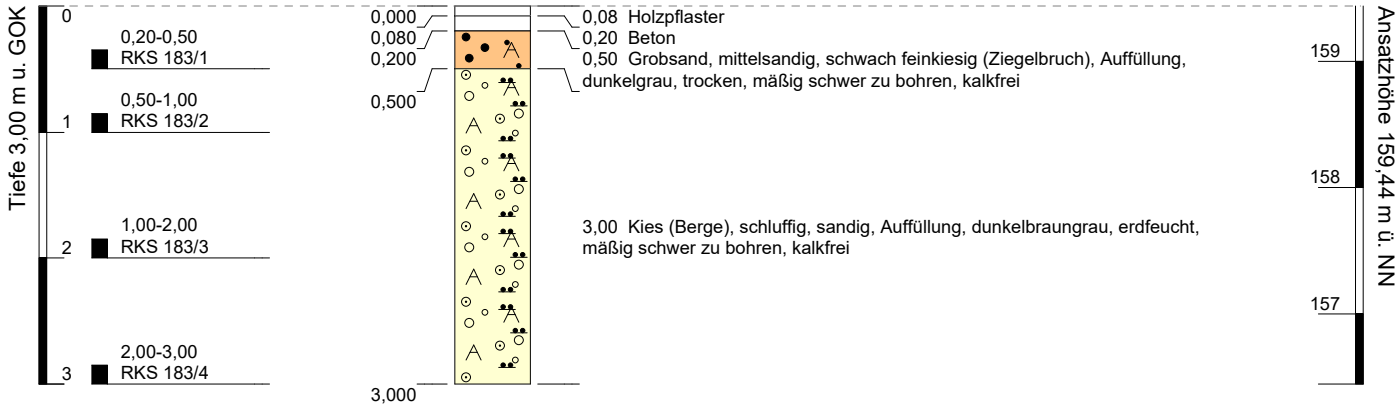


Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:58:41

Aufschluss:	**RKS 183**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413706
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793808
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,44 m
Datum:	10.11.2020	Endtiefe:	3,00 m



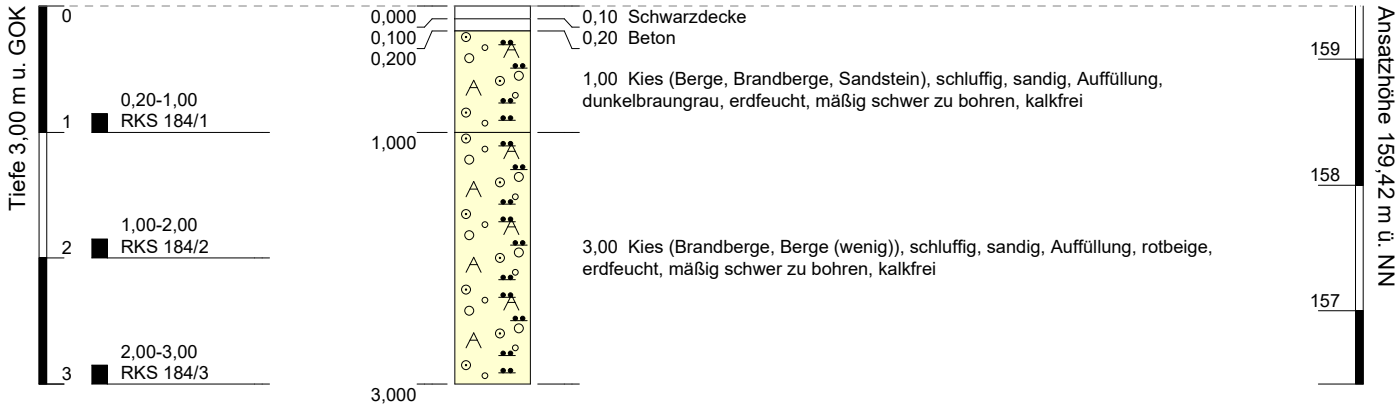
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:58:51

Aufschluss:	**RKS 184**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413712
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793801
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,42 m
Datum:	10.11.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

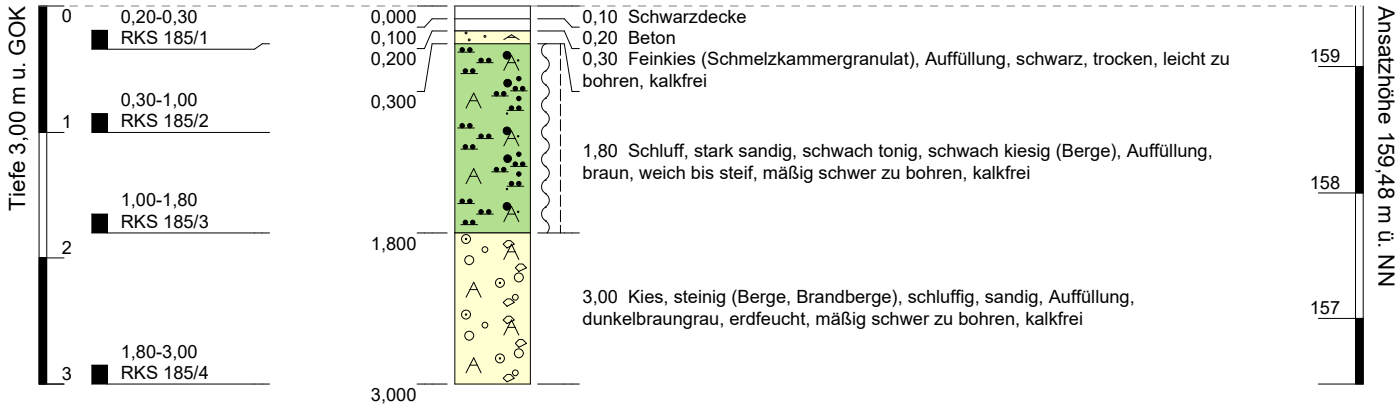
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:59:00

Aufschluss: RKS 185

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413708
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793790
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,48 m
Datum:	10.11.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

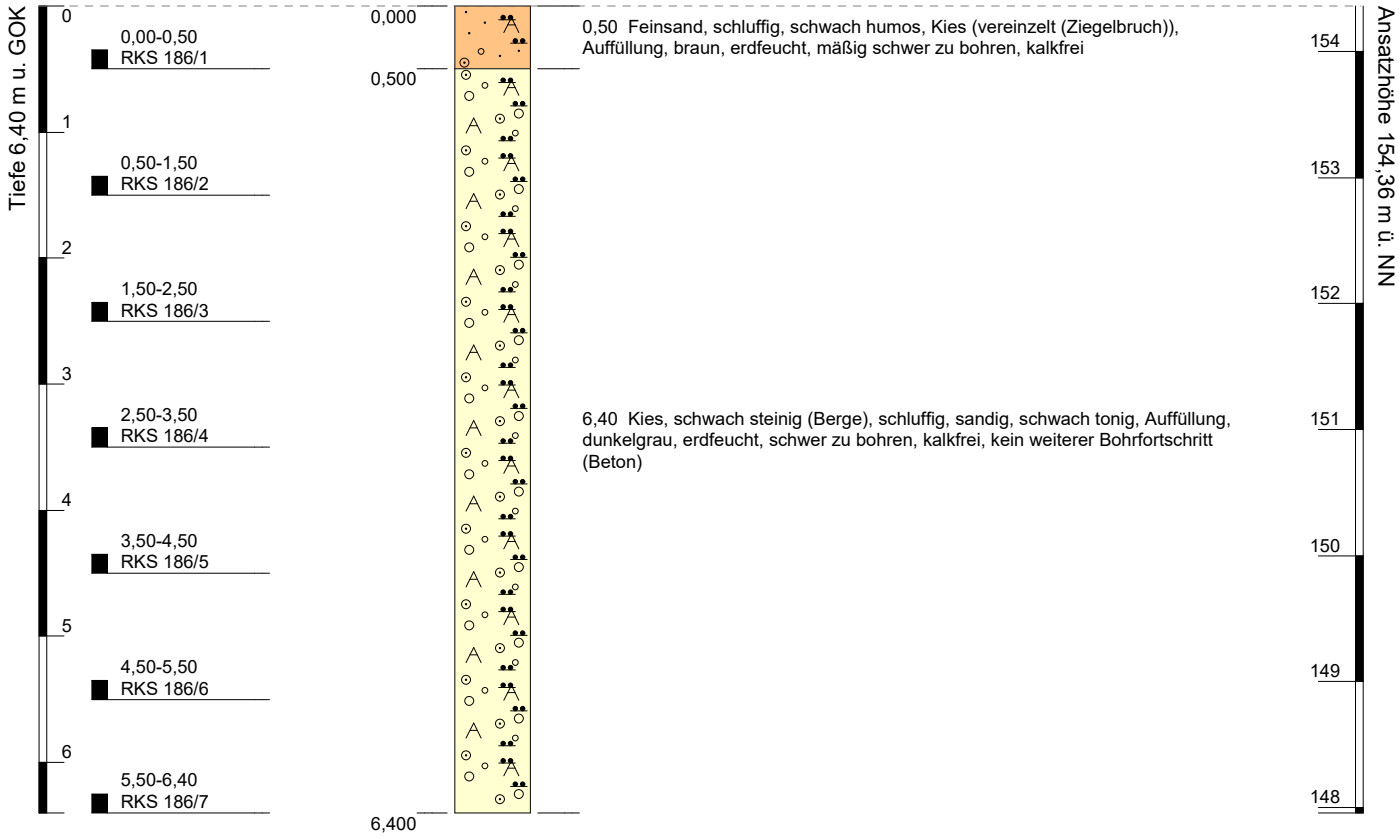
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:59:08

Aufschluss: RKS 186

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413989
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794498
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	154,36 m
Datum:	13.11.2020	Endtiefe:	6,40 m

GEOTECHNIK GBR



0,50 Feinsand, schluffig, schwach humos, Kies (vereinzelt (Ziegelbruch)), Auffüllung, braun, erdfeucht, mäßig schwer zu bohren, kalkfrei

6,40 Kies, schwach steinig (Berge), schluffig, sandig, schwach tonig, Auffüllung, dunkelgrau, erdfeucht, schwer zu bohren, kalkfrei, kein weiterer Bohrfortschritt (Beton)

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:59:17

Aufschluss: RKS 187

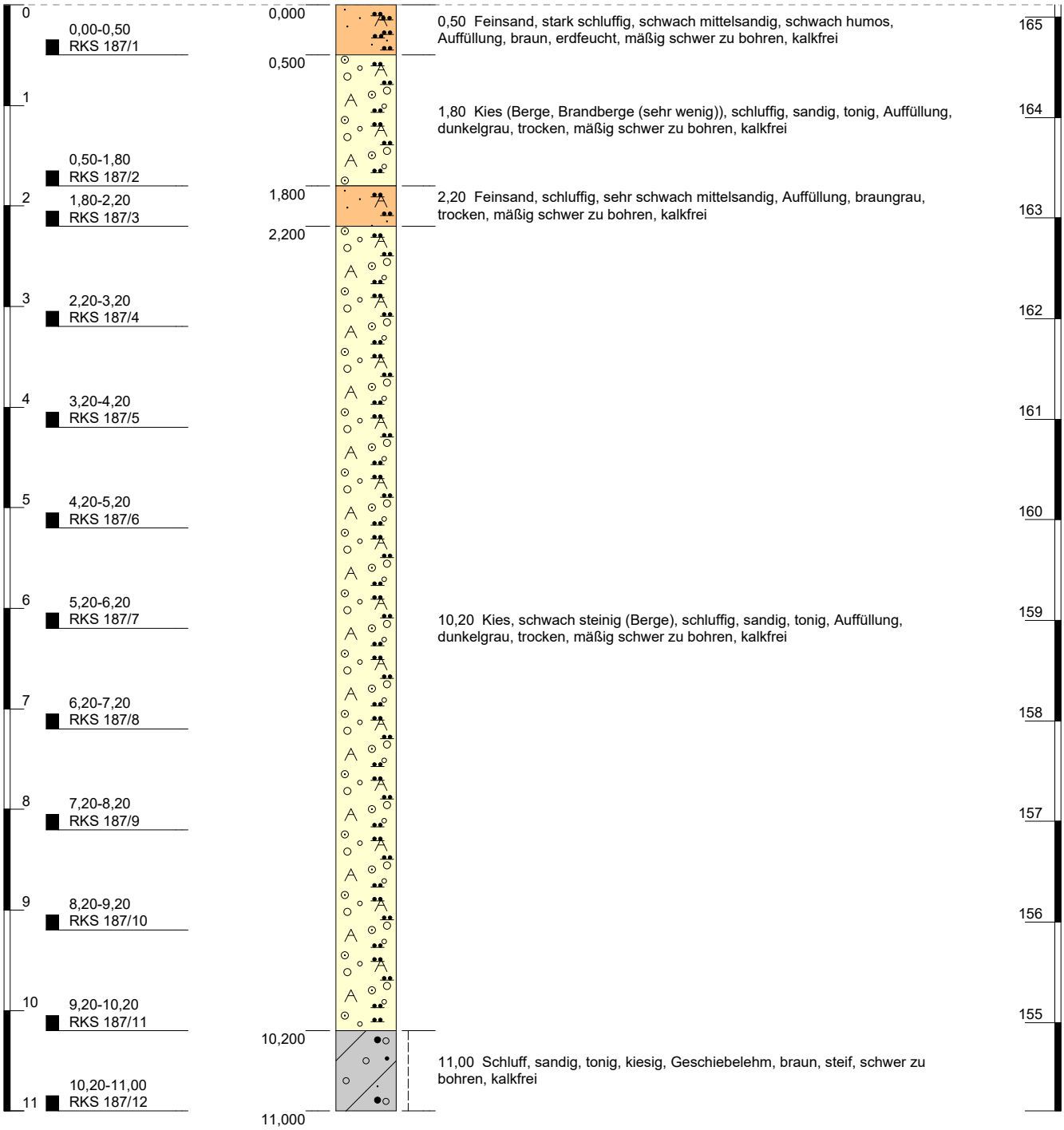
Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414199
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794390
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	165,12 m
Datum:	19.11.2020	Endtiefe:	11,00 m

VSV GEOTECHNIK GBR

Tiefe 11,00 m u. GOK

Ansatzhöhe 165,12 m ü. NN



GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:59:27

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

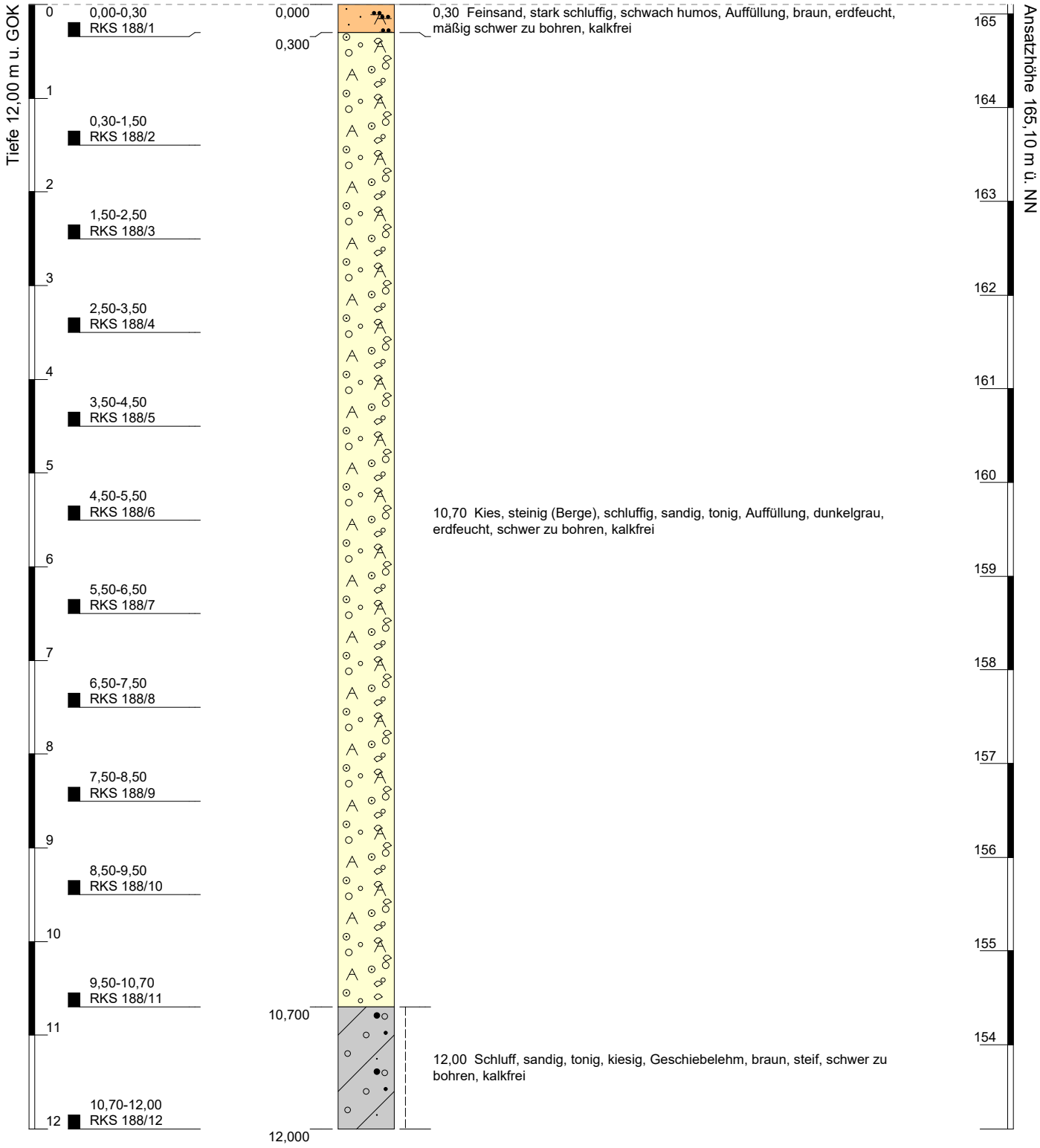
VSV GEOTECHNIK GBR

Aufschluss: RKS 188

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414318
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794499
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	165,10 m
Datum:	19.11.2020	Endtiefe:	12,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

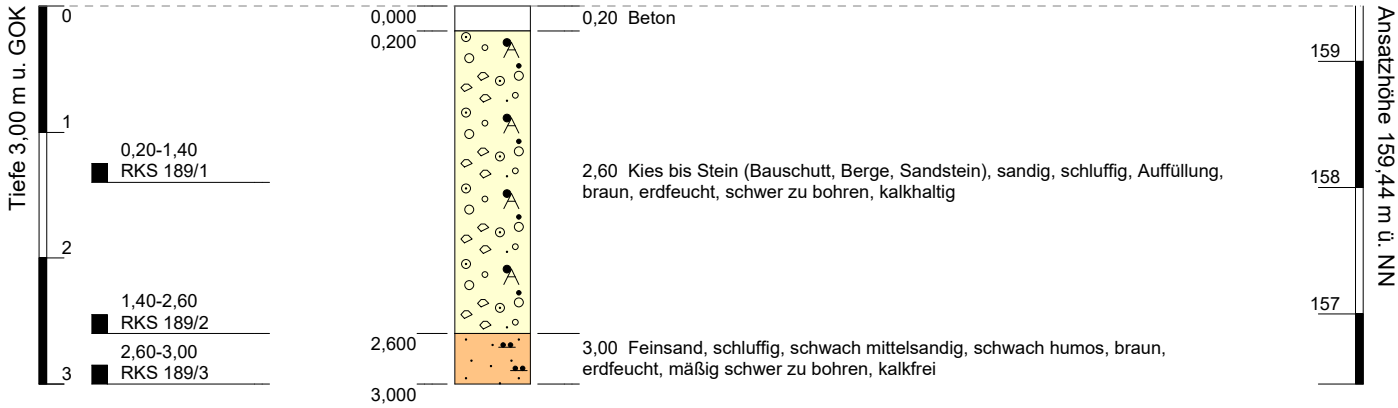
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:59:43

Aufschluss: RKS 189

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413818
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793775
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,44 m
Datum:	20.11.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 10:59:54

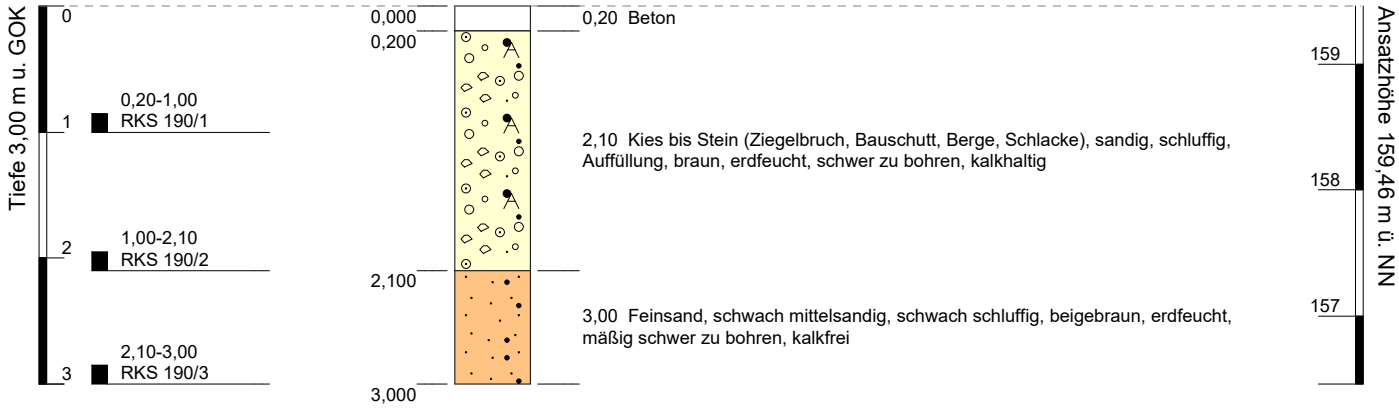
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

Aufschluss:	**RKS 190**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413821
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793767
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,46 m
Datum:	20.11.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

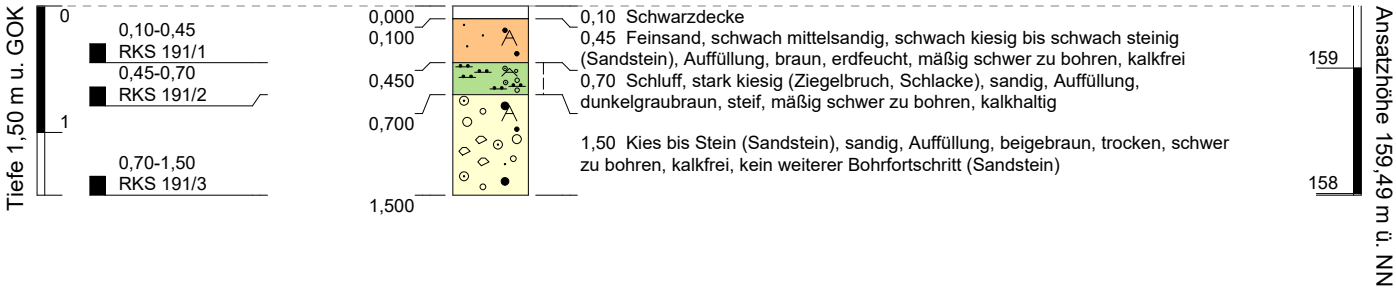
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:00:05

Aufschluss:	**RKS 191**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413828
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793762
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,49 m
Datum:	20.11.2020	Endtiefe:	1,50 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

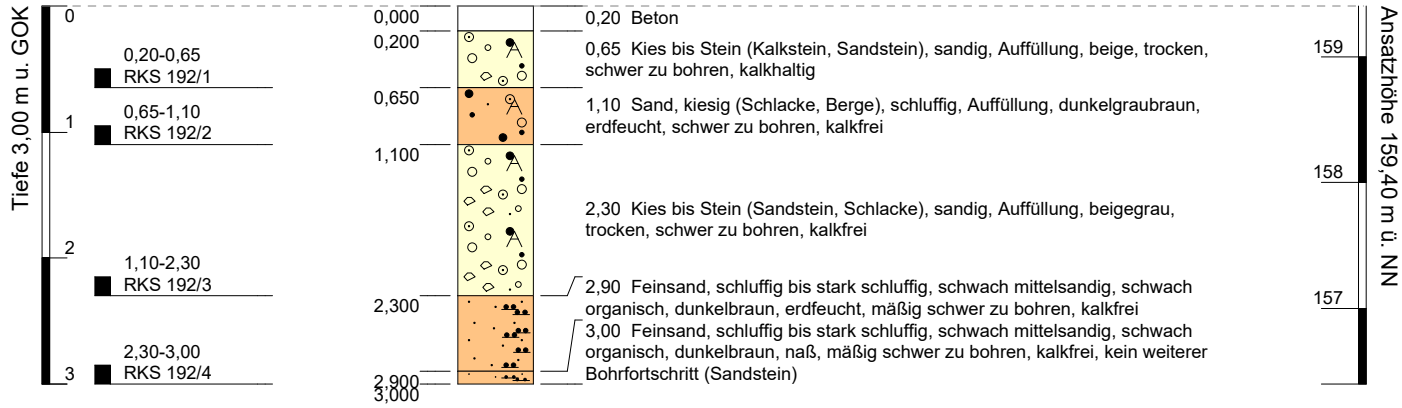
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:00:14

Aufschluss: RKS 192

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413833
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793762
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,40 m
Datum:	20.11.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

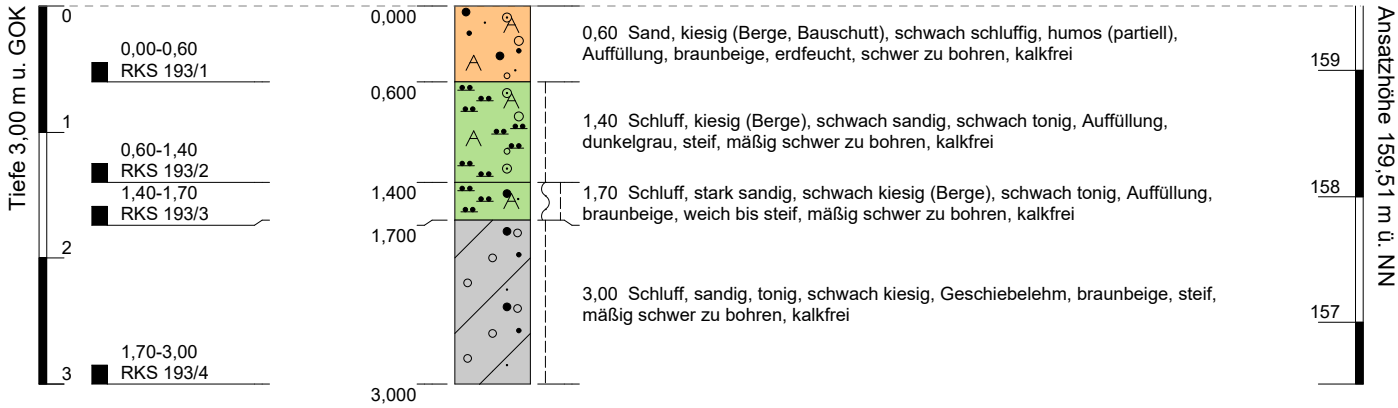
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:00:25

Aufschluss:	**RKS 193**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414151
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793713
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,51 m
Datum:	25.11.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

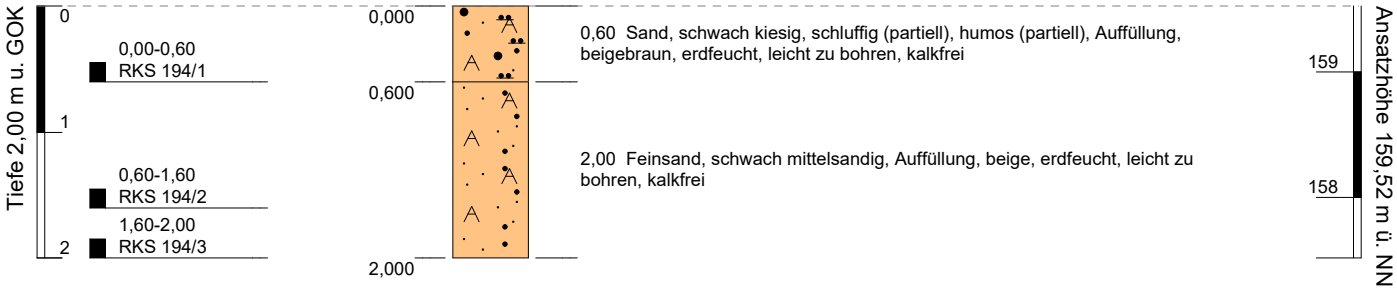
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:00:35

Aufschluss:	**RKS 194**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414160
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793711
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,52 m
Datum:	25.11.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

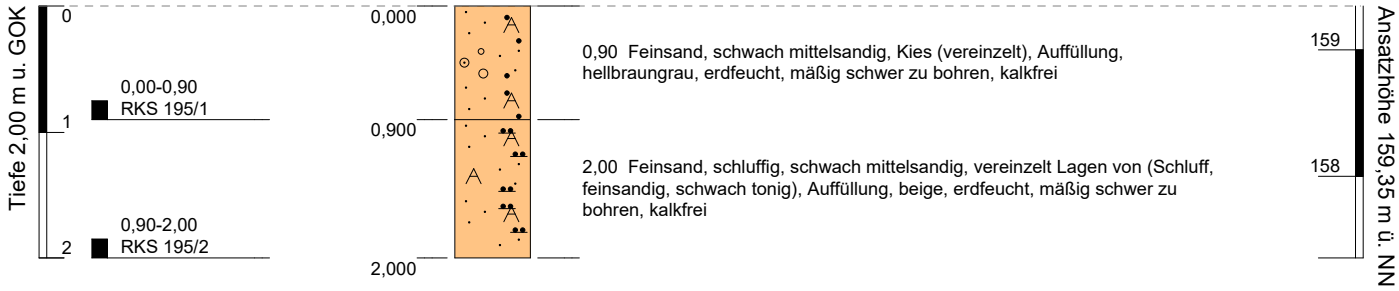
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:00:45

Aufschluss:	**RKS 195**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414138
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793717
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,35 m
Datum:	27.11.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

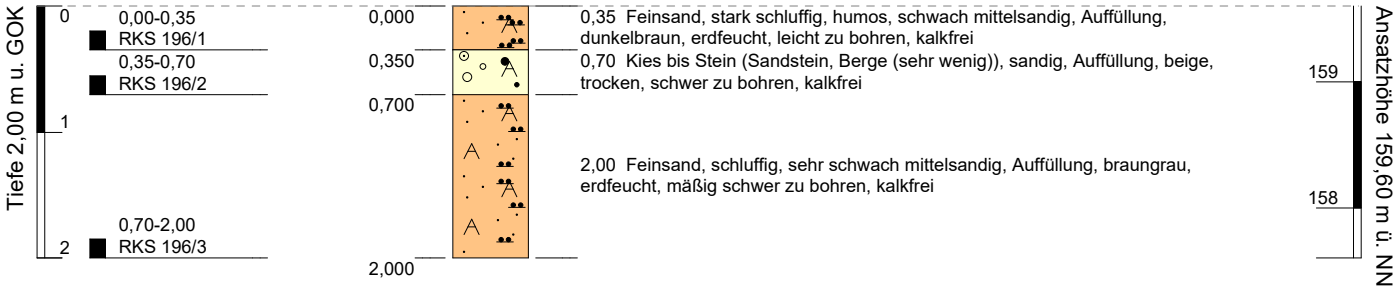
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:01:23

Aufschluss:	**RKS 196**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414131
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793695
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,60 m
Datum:	27.11.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

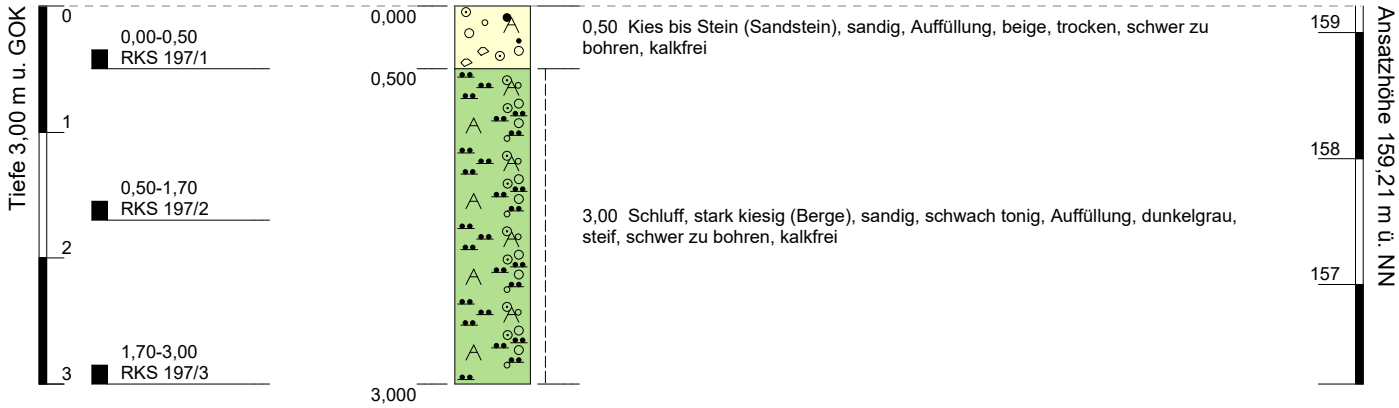
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:01:35

Aufschluss:	**RKS 197**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413931
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793903
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,21 m
Datum:	25.11.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

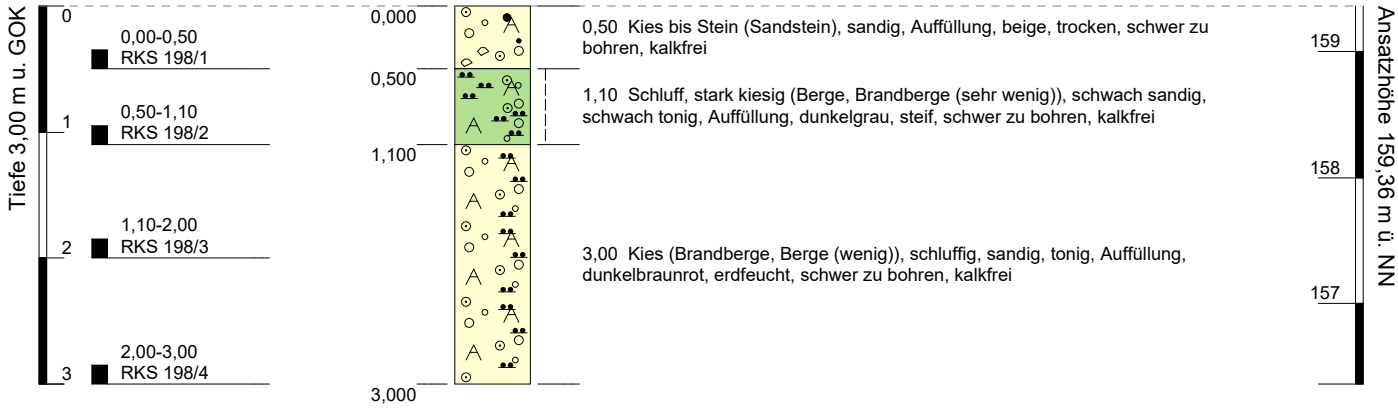
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:01:46

Aufschluss: RKS 198

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413941
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793899
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,36 m
Datum:	25.11.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

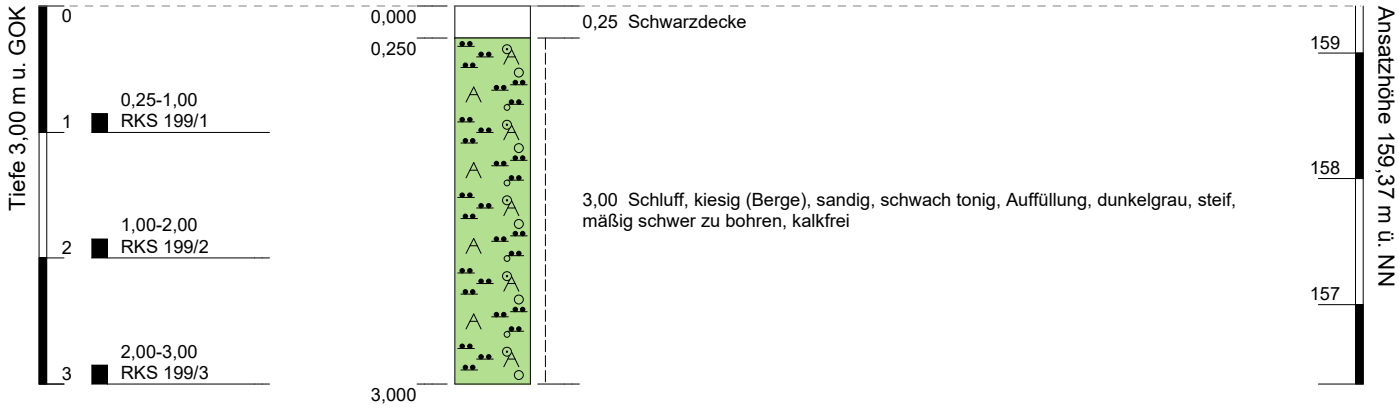
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:01:57

Aufschluss:	**RKS 199**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413937
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793921
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,37 m
Datum:	25.11.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

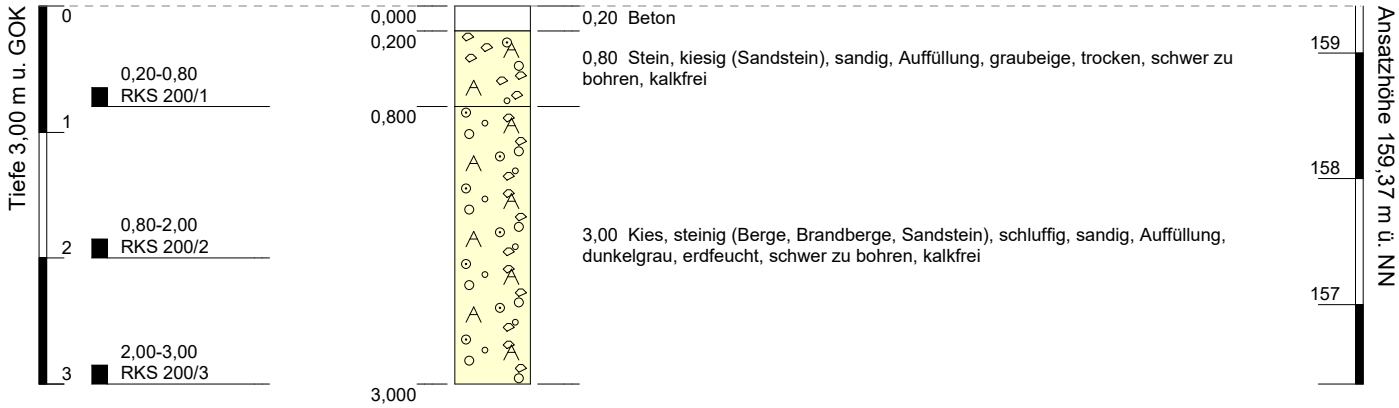
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:02:07

Aufschluss:	**RKS 200**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413936
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793876
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,37 m
Datum:	25.11.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

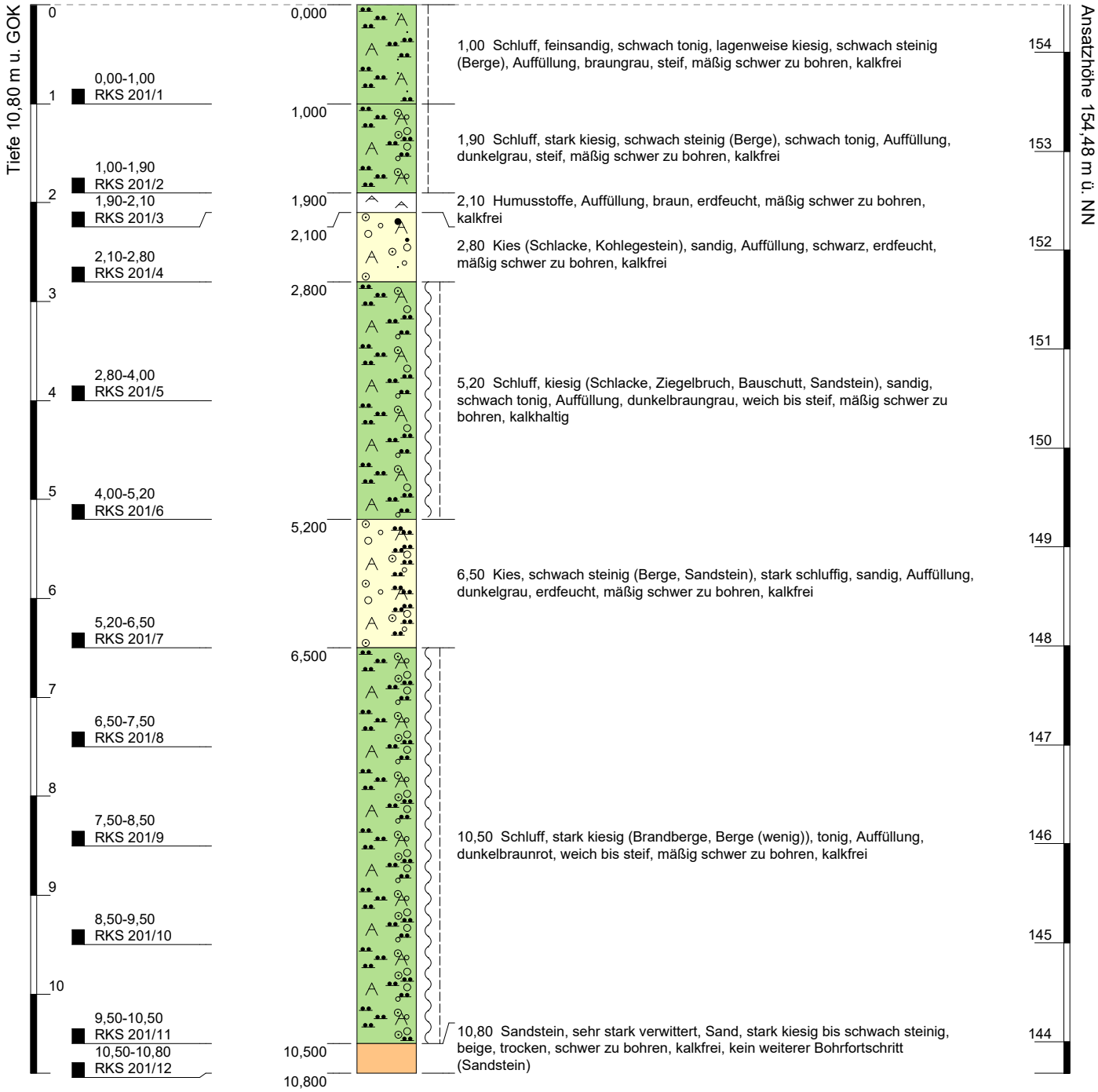
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:02:19

Aufschluss: RKS 201

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413781
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794298
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	154,48 m
Datum:	25.11.2020	Endtiefe:	10,80 m

VSV GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

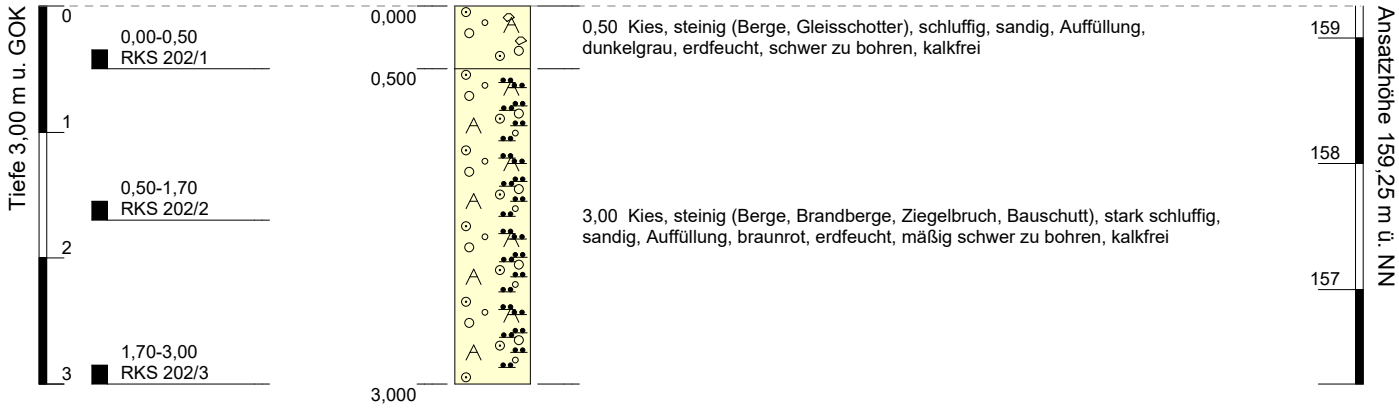
VSV GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 15.02.2021 / 17:55:57

Aufschluss:	**RKS 202**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413876
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793865
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,25 m
Datum:	27.11.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

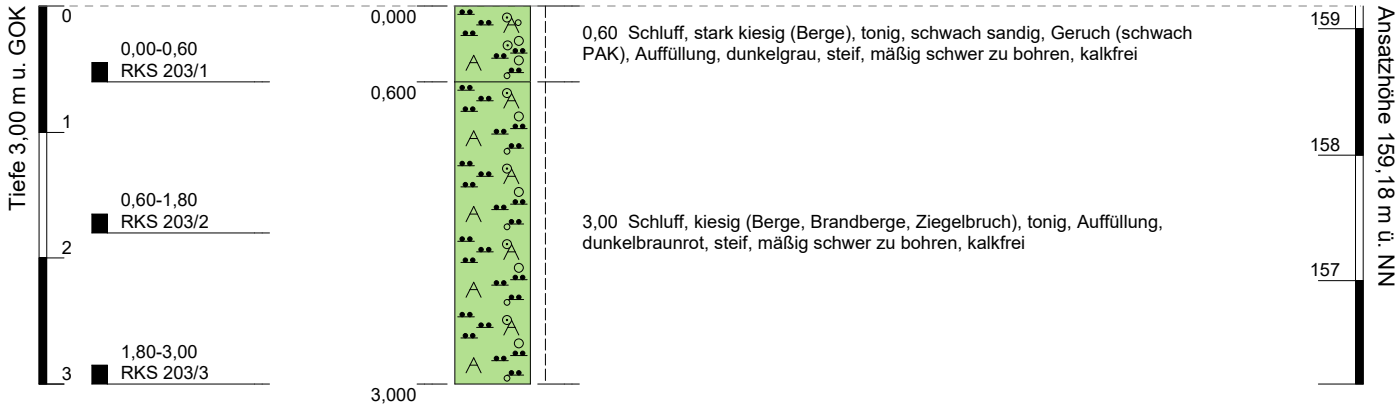
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:02:41

Aufschluss:	**RKS 203**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413889
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793870
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,18 m
Datum:	27.11.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

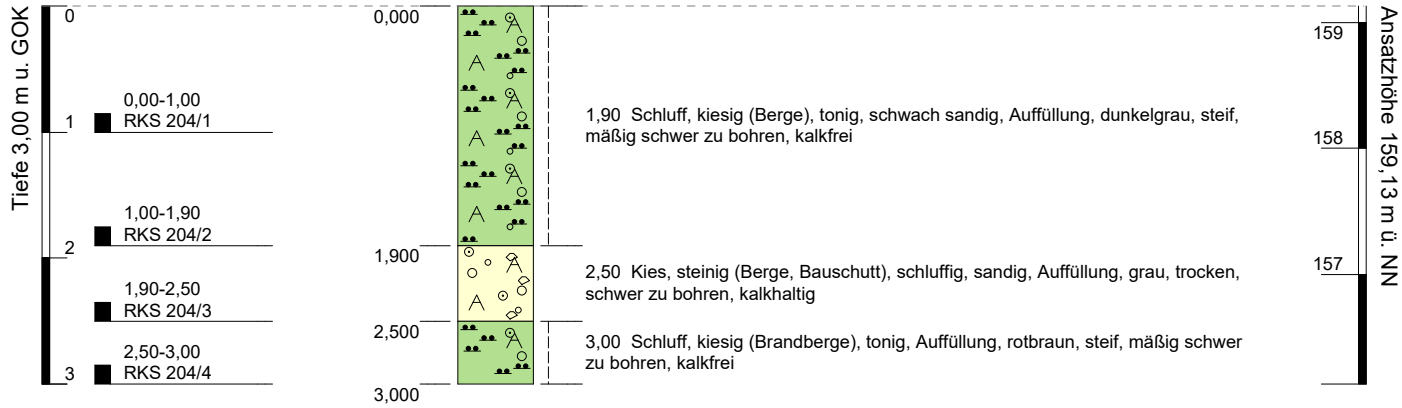
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:02:56

Aufschluss: RKS 204

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413883
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793883
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,13 m
Datum:	27.11.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

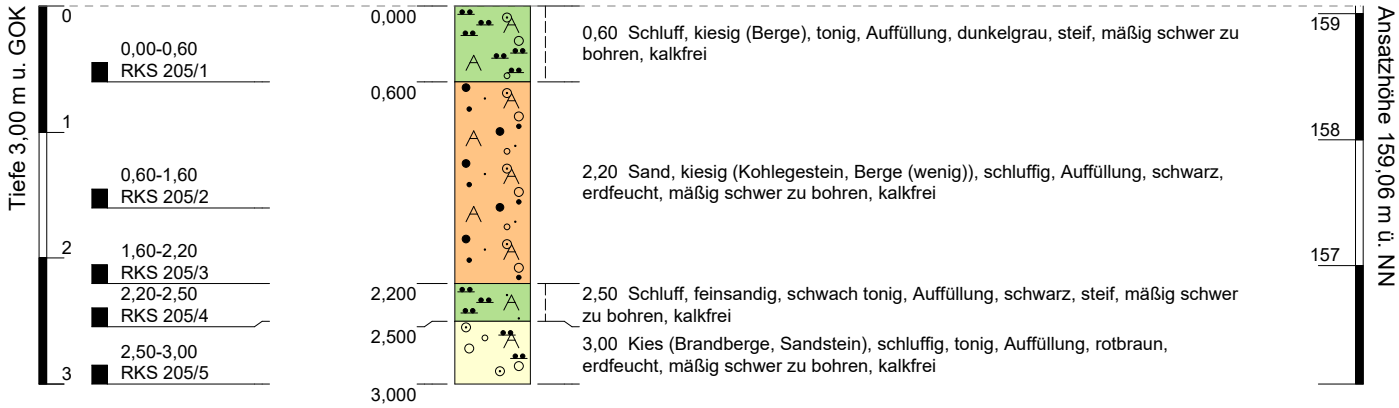
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:03:06

Aufschluss:	**RKS 205**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413870
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793876
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,06 m
Datum:	27.11.2020	Endtiefe:	3,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

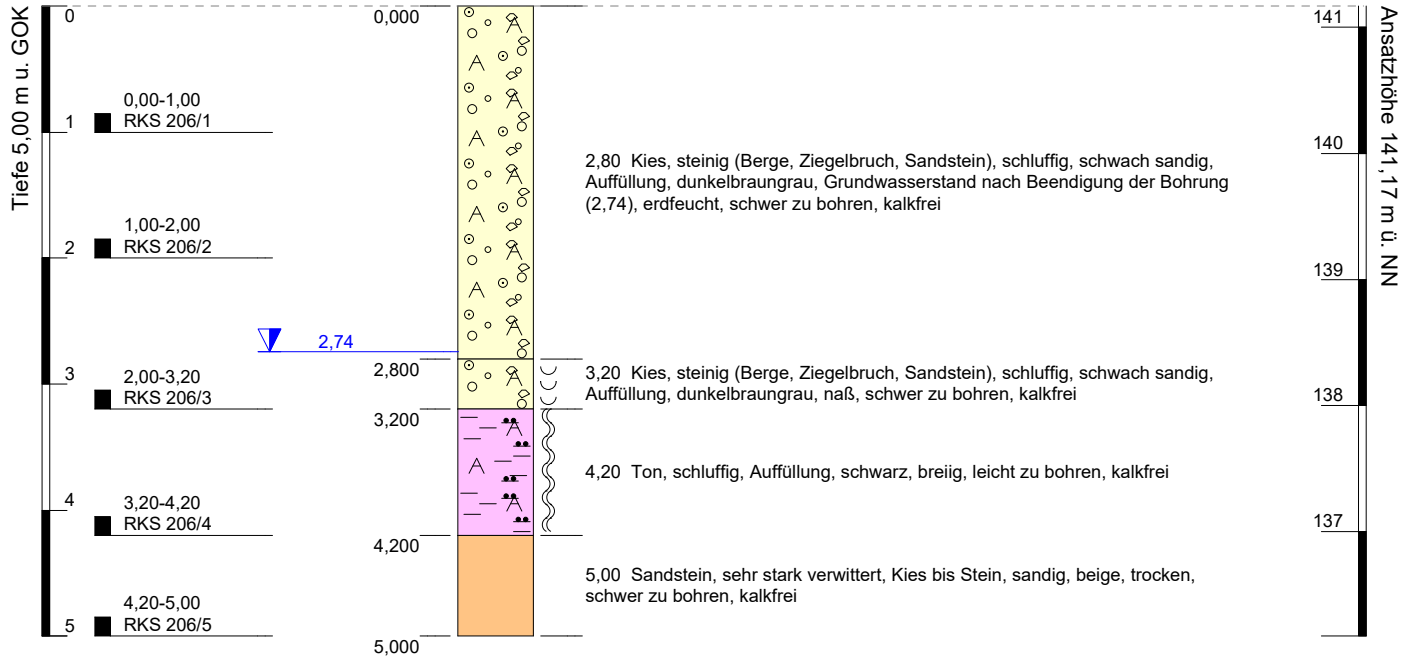
GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:03:16

Aufschluss:	**RKS 206**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413816
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794348
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	141,17 m
Datum:	27.11.2020	Endtiefe:	5,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

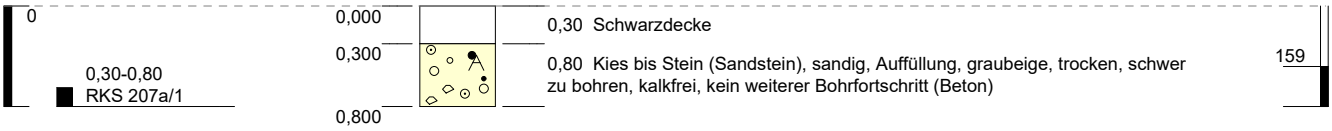
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:03:26

Aufschluss:	**RKS 207a**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414015
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793973
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,48 m
Datum:	30.11.2020	Endtiefe:	0,80 m

VSV GEOTECHNIK GBR

Tiefe 0,80 m u. GOK



Ansatzhöhe 159,48 m ü. NN

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

VSV GEOTECHNIK GBR

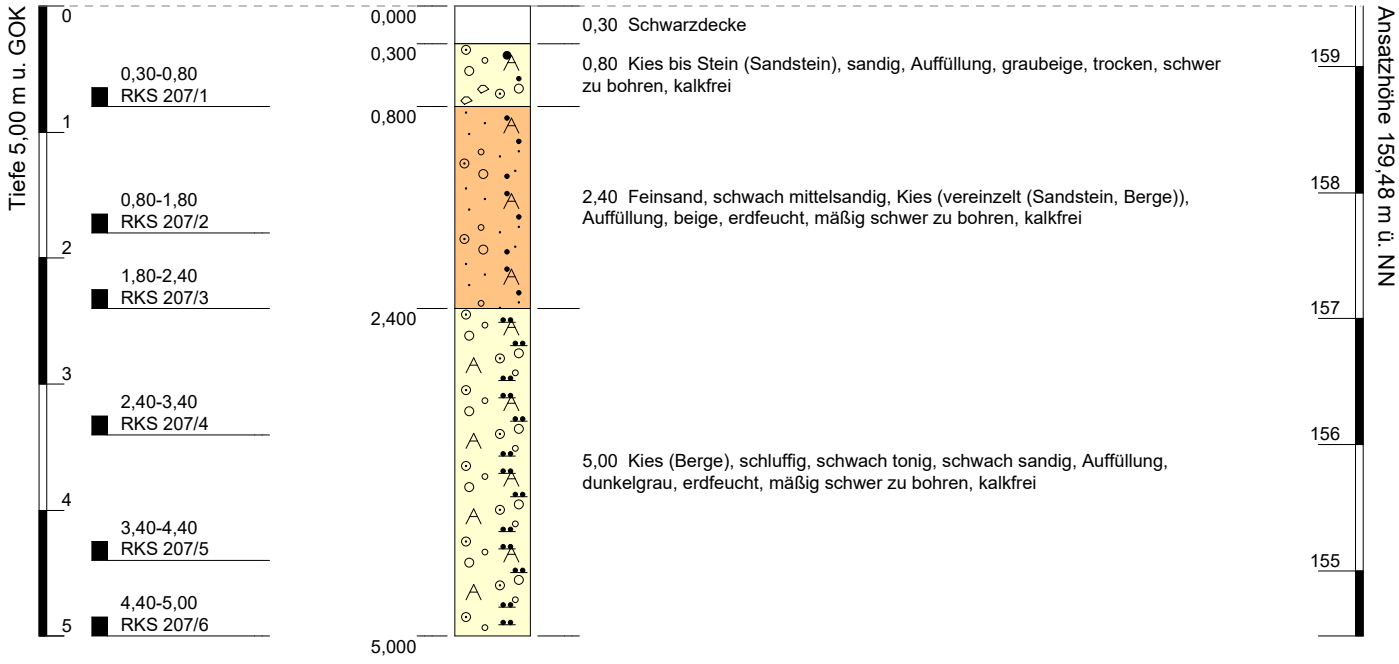
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:03:48

Aufschluss: RKS 207

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414015
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793973
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,48 m
Datum:	30.11.2020	Endtiefe:	5,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

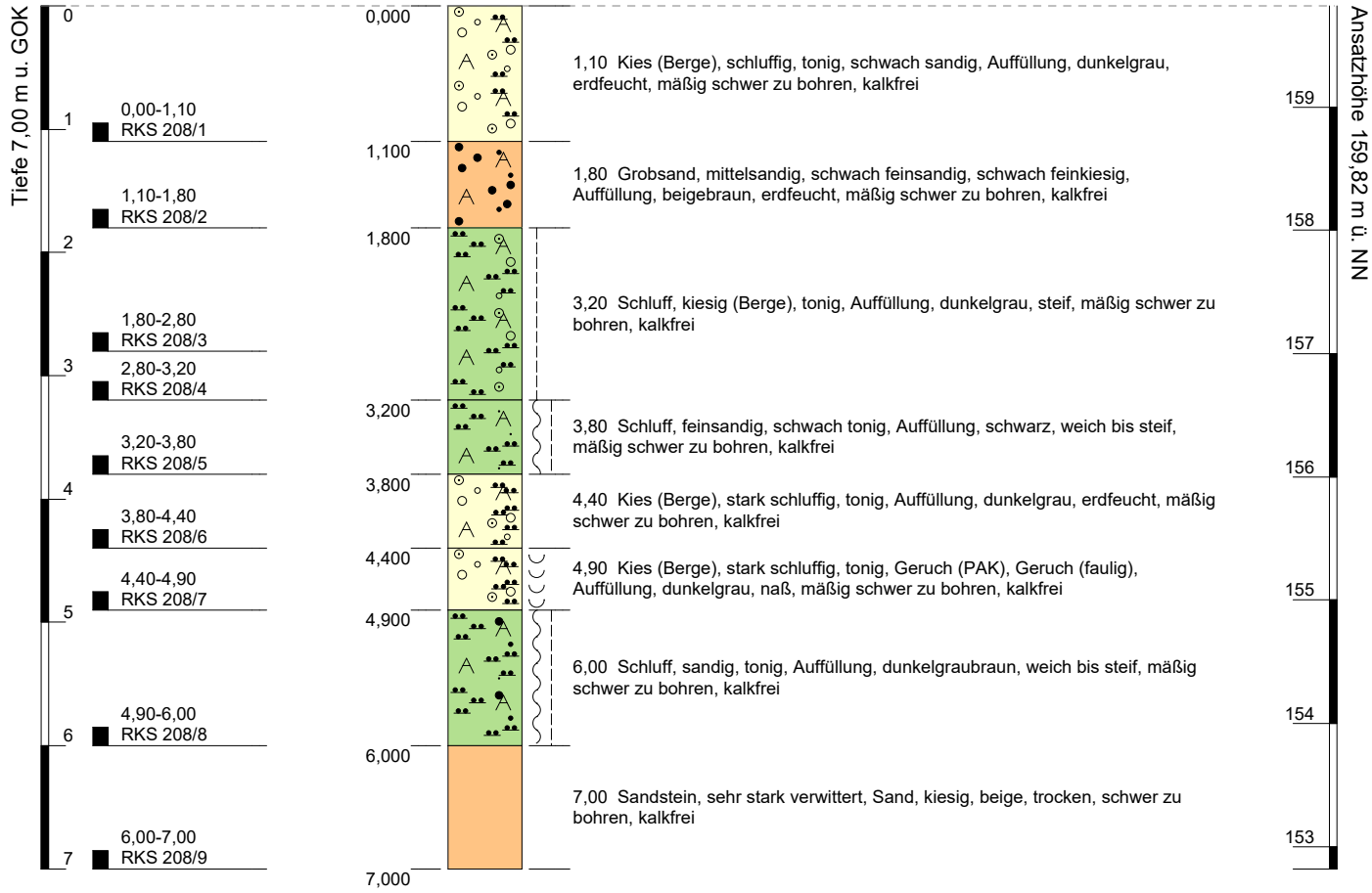
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:03:37

Aufschluss: RKS 208

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414022
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793983
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,82 m
Datum:	30.11.2020	Endtiefe:	7,00 m

VSV GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

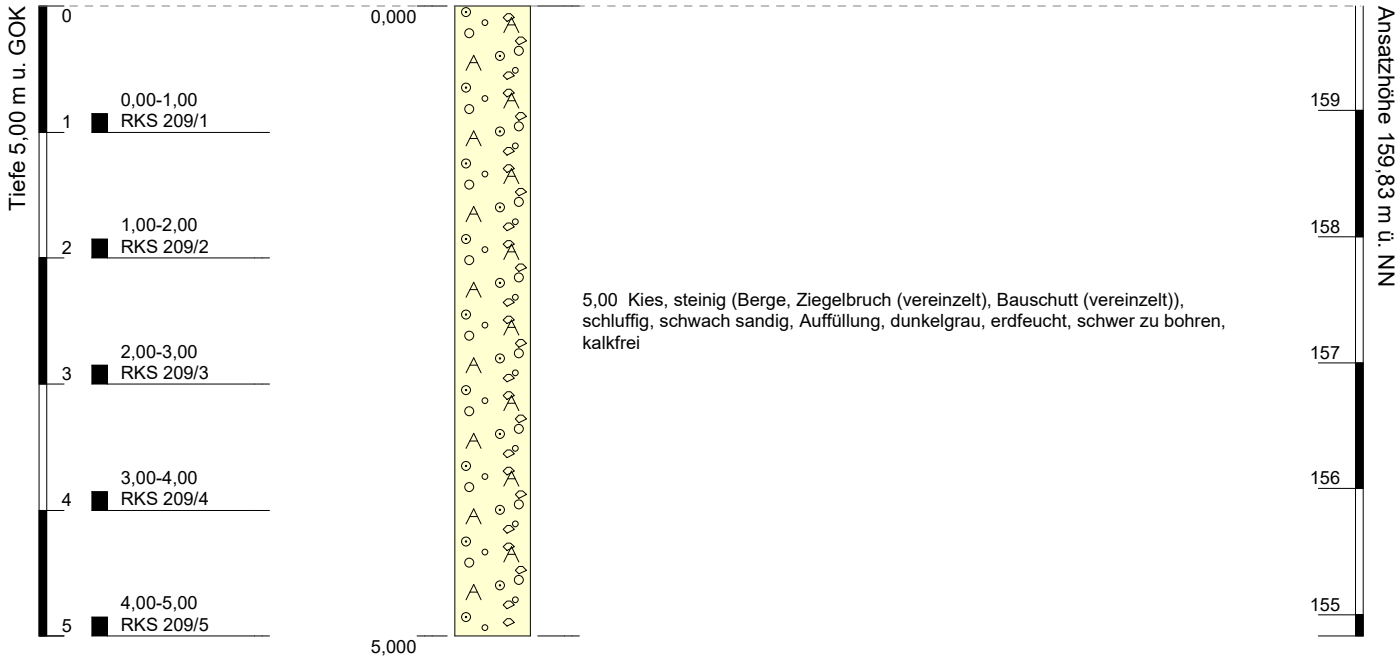
VSV GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:03:57

Aufschluss:	**RKS 209**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414010
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793983
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,83 m
Datum:	30.11.2020	Endtiefe:	5,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

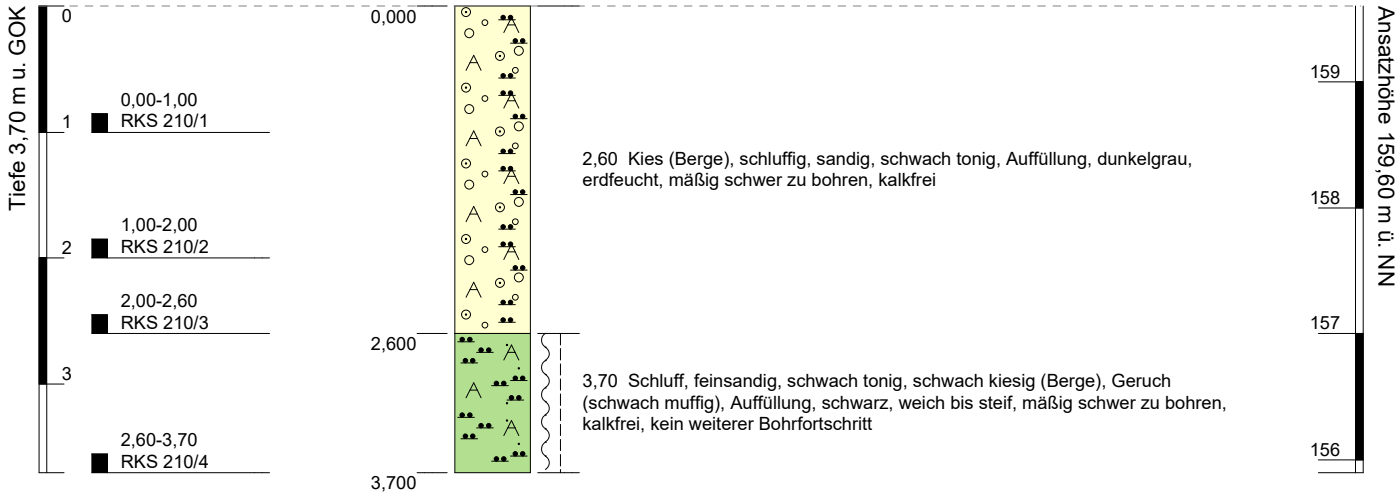
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:04:07

Aufschluss: RKS 210

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	414017
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793994
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	159,60 m
Datum:	30.11.2020	Endtiefe:	3,70 m

GEOTECHNIK GBR



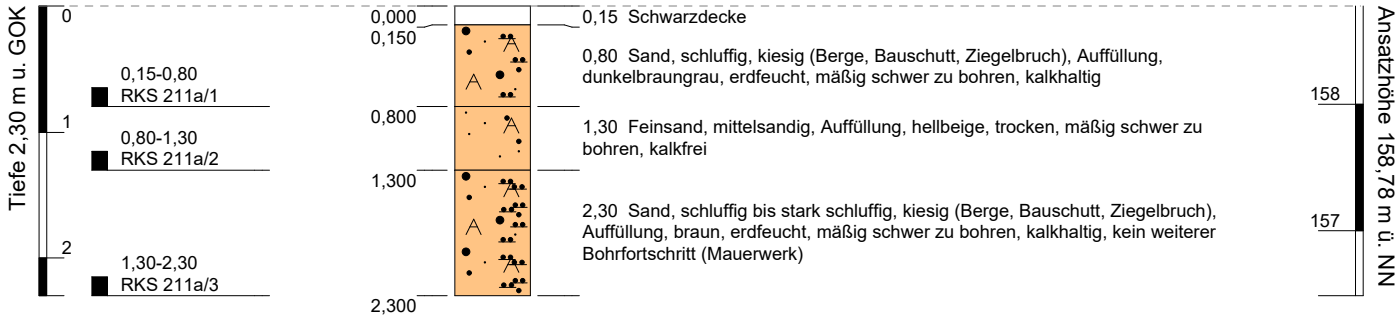
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:04:17

Aufschluss:	**RKS 211a**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413764
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793750
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	158,78 m
Datum:	01.12.2020	Endtiefe:	2,30 m



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

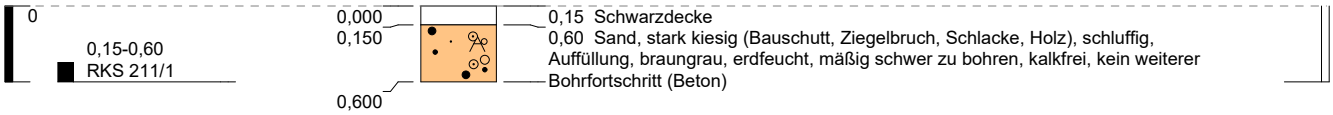
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:04:38

Aufschluss:	**RKS 211**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413766
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793748
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	158,65 m
Datum:	30.11.2020	Endtiefe:	0,60 m

VSV GEOTECHNIK GBR

Tiefe 0,60 m u. GOK



Ansatzhöhe 158,65 m ü. NN

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 11:04:29

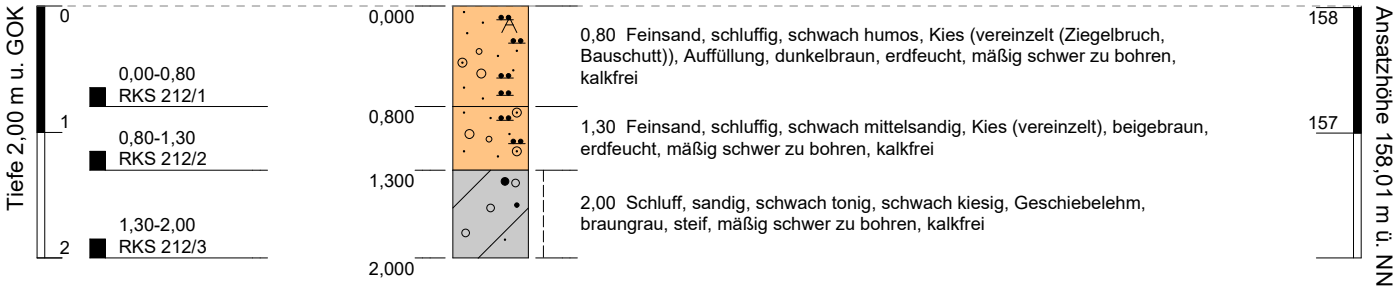
Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

VSV GEOTECHNIK GBR

Aufschluss:	**RKS 212**
Projekt:	**Schachtanlage Von-Oeynhausen**

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413746
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5793733
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	158,01 m
Datum:	30.11.2020	Endtiefe:	2,00 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 12.02.2021 / 14:08:36

Aufschluss: RKS 213

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413751
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794283
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	152,85 m
Datum:	23.02.2021	Endtiefe:	7,00 m

VSV GEOTECHNIK GBR

Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

VSV GEOTECHNIK GBR

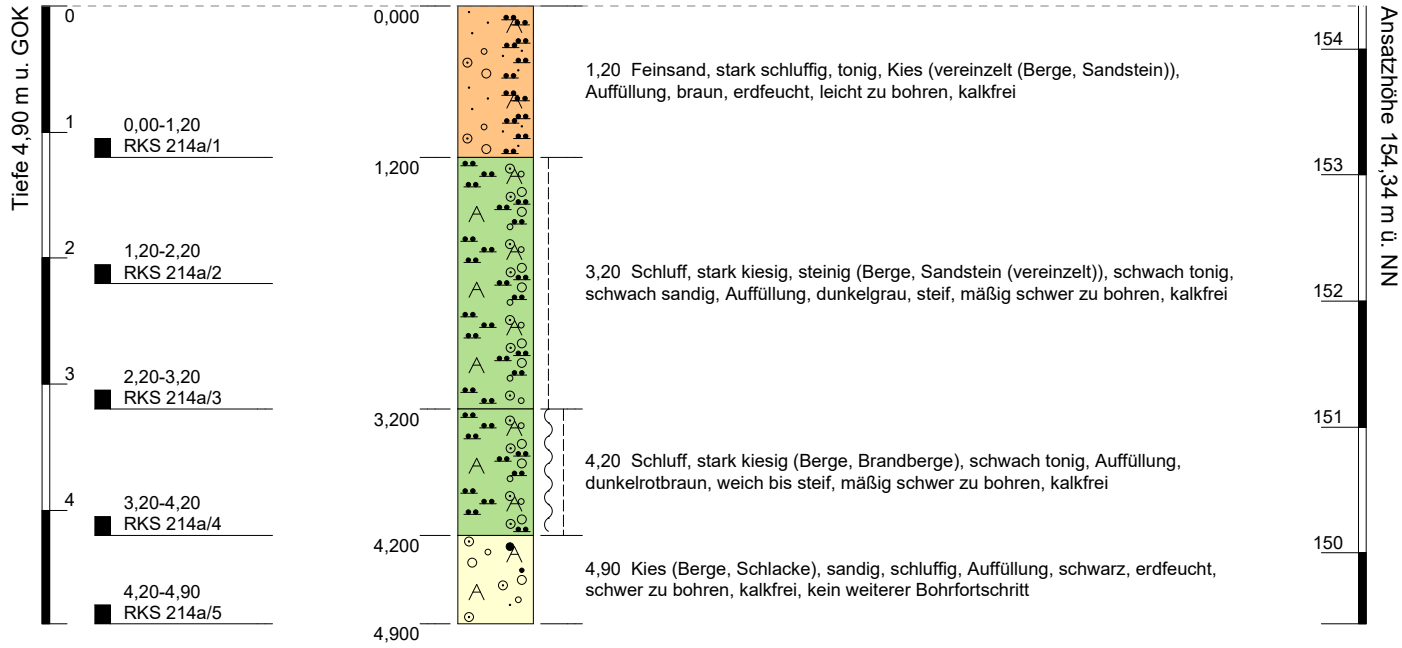
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 23.02.2021 / 18:06:06

Aufschluss: RKS 214a

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413767
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794274
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	154,34 m
Datum:	23.02.2021	Endtiefe:	4,90 m

GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

GEOTECHNIK GBR

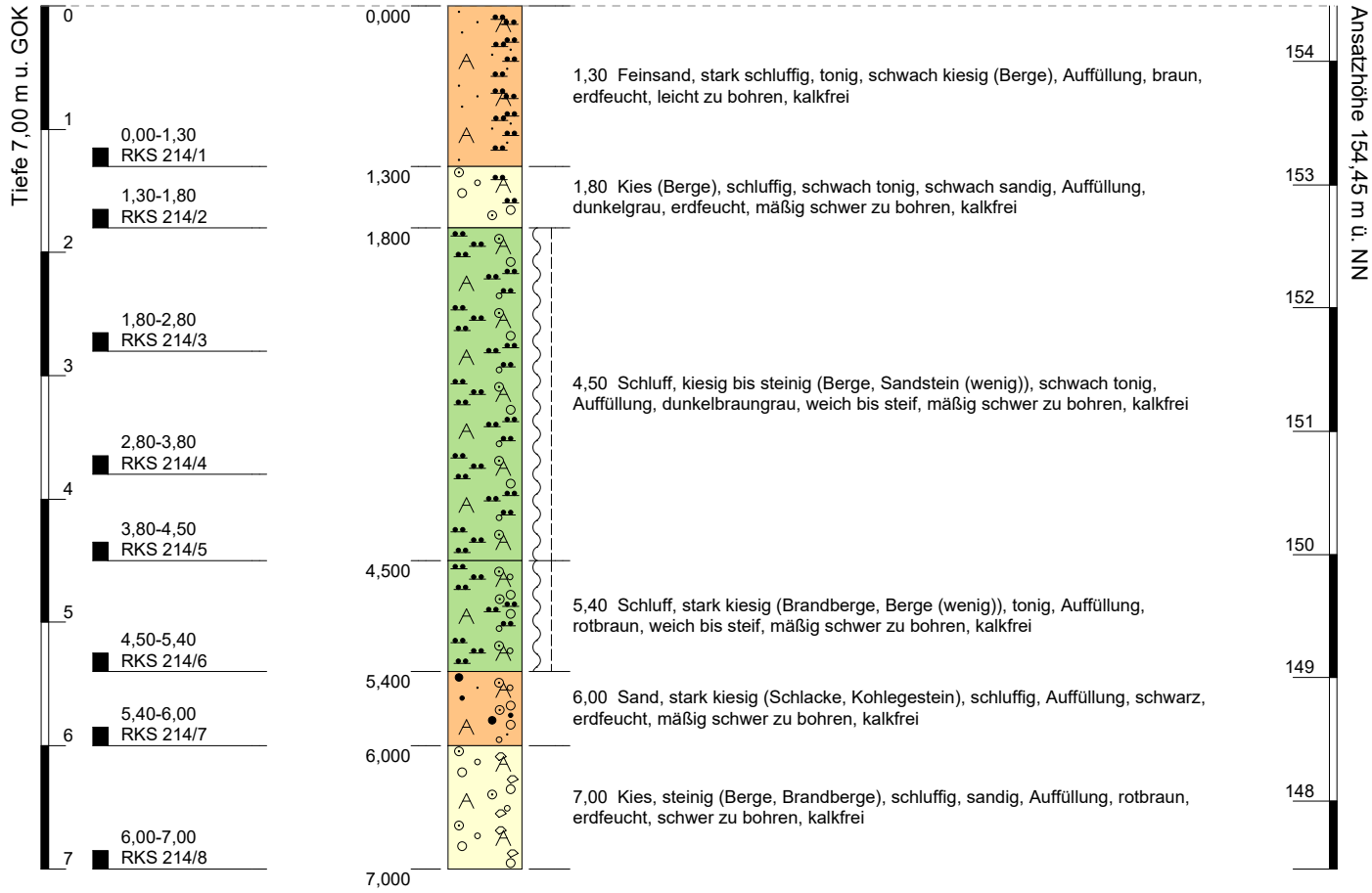
GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 23.02.2021 / 18:04:12

Aufschluss: RKS 214

Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413767
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794274
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	154,45 m
Datum:	23.02.2021	Endtiefe:	7,00 m

VSV GEOTECHNIK GBR



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

VSV GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODin\Layouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 23.02.2021 / 18:11:01

Aufschluss: RKS 215

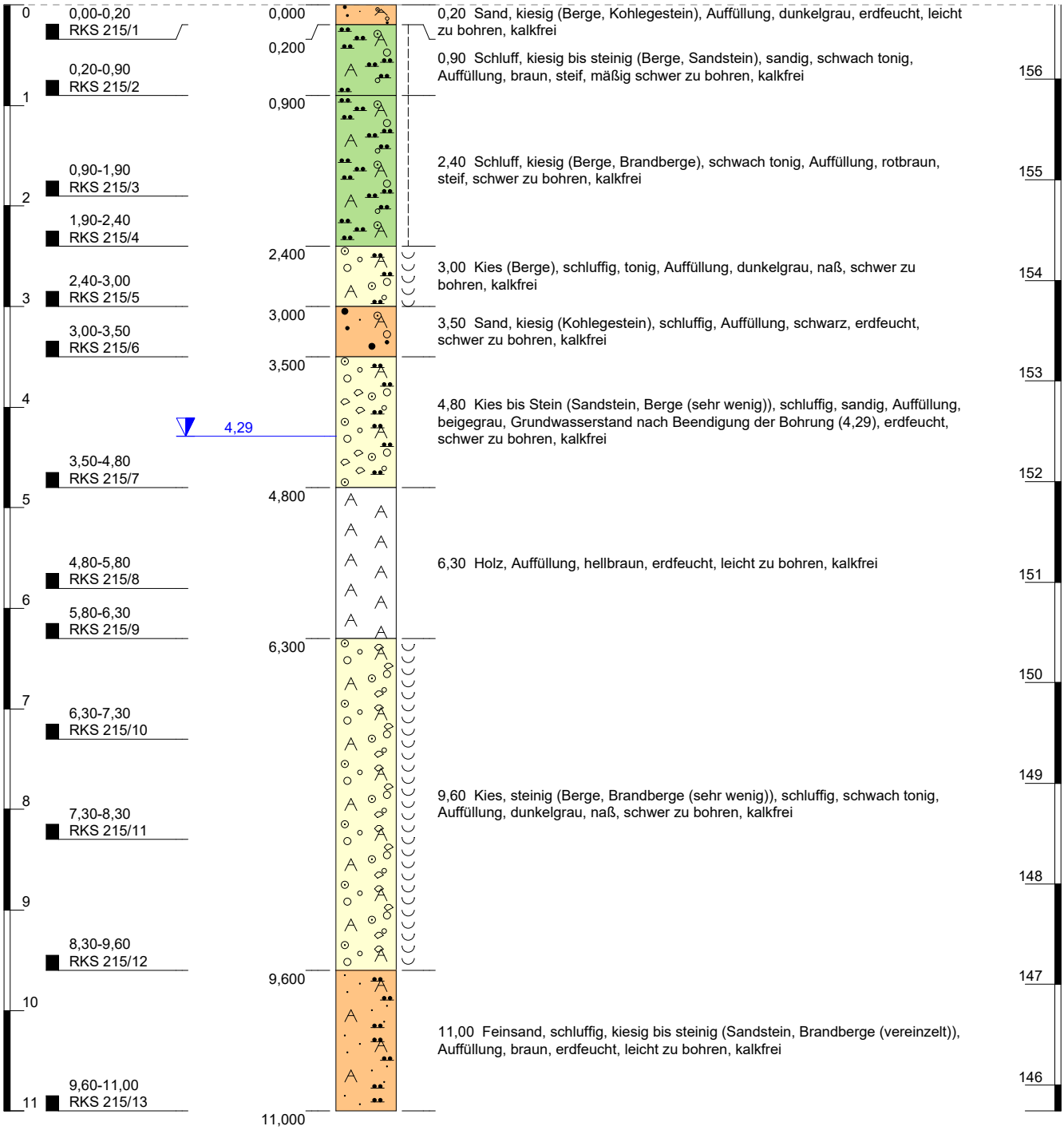
Projekt: Schachtanlage Von-Oeynhausen

Auftraggeber:	WESSLING GmbH	Rechtswert:	413751
Bohrfirma:	VSV Geotechnik GbR	Hochwert:	5794257
Bearbeiter:	msv	Ansatzhöhe:	156,74 m
Datum:	23.02.2021	Endtiefe:	11,00 m

VSV GEOTECHNIK GBR

Tiefe 11,00 m u. GOK

Ansatzhöhe 156,74 m ü. NN



Höhenmaßstab:	1:60
Koordinatensystem:	WGS 84 / UTM zone 32N
Höhensystem:	Normal Null

VSV GEOTECHNIK GBR

GeODin-System 9.0 / Version 01 /C:\ProgramData\Fugro\GeODinLayouts\Standard\ Bohrprofil.GLO / 23.02.2021 / 18:18:14

Anlage 3.2

Schichtenverzeichnisse

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 1	**TEMPERATUR [°C]:**	16,8
DATUM:	02.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	77,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1009,8

OBERFLÄCHEN

32 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,32 - 0,6	A(fS,g,ms') g=BS	-	-	mittel	be	ef
0,6 - 4,5	A(G,x,u,s) G,x=Bg,BS",ZB"	-	+	hoch	dgr	ef
4,5 - 5,0	fS,u	-	-	mittel	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,64

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 1/1	0,32 - 0,6	BS, sonst unauffällig	
RKS 1/2	0,6 - 1,6	Berge,sehr wenig ZB und BS, sonst unauffällig	
RKS 1/3	1,6 - 2,6	Berge,sehr wenig ZB und BS, sonst unauffällig	
RKS 1/4	2,6 - 3,6	Berge,sehr wenig ZB und BS, sonst unauffällig	
RKS 1/5	3,6 - 4,5	Berge,sehr wenig ZB und BS, sonst unauffällig	
RKS 1/6	4,5 - 5,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 2	**TEMPERATUR [°C]:**	18,1
DATUM:	02.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	56,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1009,8

OBERFLÄCHEN

40 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,4 - 0,65	A(G-X,s',u') G-X=Kst-Schotter	-	+	hoch	bebn	ef
0,65 - 1,5	A(U,s,g') g'=BS	st	-	hoch	bebn	-
1,5 - 3,6	A(G,u,s') G=Bg	-	-	hoch	dgr	ef
3,6 - 4,7	A(fS,ū,eG) eG=Bg,ZB	-	-	mittel	dbn	ef
4,7 - 5,0	fS,ū	-	-	mittel	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,61

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 2/1	0,4 - 0,65	unauffällig	
RKS 2/2	0,65 - 1,5	etwas BS, sonst unauffällig	
RKS 2/3	1,5 - 2,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 2/4	2,5 - 3,6	Berge, sonst unauffällig	
RKS 2/5	3,6 - 4,7	vereinzelt Berge,ZB, sonst unauffällig	
RKS 2/6	4,7 - 5,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 3	**TEMPERATUR [°C]:**	20,8
DATUM:	02.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	68,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1009,7

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 2,4	A(S,$\bar{g}$,x',u') $\bar{g}$,x'=Bg,Sdst	-	-	hoch	dgr	ef
2,4 - 3,2	A(U,t,fs,eG) eG=Bg	we-st	-	mittel	sw	-
3,2 - 4,1	A(fG-mG,s,u') fG-mG=Bg,ZB,Schl	-	-	mittel	dbngr	ef
4,1 - 5,3	A(S,$\bar{g}$,x',u') $\bar{g}$,x'=Bg,Schl	-	-	mittel	dgr	ef
5,3 - 6,0	U,fs,t'	we	-	mittel	grbn	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 5,61

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 3/1	0 - 1,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 3/2	1,2 - 2,4	Berge, sonst unauffällig	
RKS 3/3	2,4 - 3,2	vereinzelt Berge, schwacher PAK-Geruch	
RKS 3/4	3,2 - 4,1	Berge,ZB,Schlacke, schwach aromatischer Geruch	
RKS 3/5	4,1 - 5,3	Berge,Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 3/6	5,3 - 6,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 4	**TEMPERATUR [°C]:**	18,0
DATUM:	02.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	70,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1010,0

OBERFLÄCHEN

7 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,07 - 0,25	A(S,g') =Bettungssand	-	-	gering	be	ef
0,25 - 0,5	A(G,s,u') G=Bg,Kst	-	+	mittel	dgr	ef
0,5 - 0,8	A(mS,fs)	-	-	gering	be	ef
0,8 - 6,8	A(G,gs) G,gs=Glasasche,Bg,Kst	-	-	mittel	swgr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** ±Fels (Sdst)

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,76

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 4/1	0,07 - 0,25	unauffällig	
RKS 4/2	0,25 - 0,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 4/3	0,5 - 0,8	unauffällig	
RKS 4/4	0,8 - 2,0	Berge,Glasasche, sonst unauffällig	
RKS 4/5	2,0 - 3,0	Berge,Glasasche, sonst unauffällig	
RKS 4/6	3,0 - 4,0	Berge,Glasasche, sonst unauffällig	
RKS 4/7	4,0 - 5,0	Berge,Glasasche, sonst unauffällig	
RKS 4/8	5,0 - 6,0	Berge,Glasasche, sonst unauffällig	
RKS 4/9	6,0 - 6,8	Berge,Glasasche, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 5	**TEMPERATUR [°C]:**	18,8
DATUM:	02.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	69,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1009,9

OBERFLÄCHEN

21 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,21 - 0,4	A(mS,gs,g) =Schlacke	-	+	gering	robn	ef
0,4 - 2,3	A(fS,ms)	-	-	gering	hgr	ef
2,3 - 2,9	A(S,u,g) g=Bg,Kst,Sdst	-	+	mittel	dgr	ef
2,9 - 3,1	A(gS,fg) =Glasasche	-	-	gering	sw	ef
3,1 - 4,1	A(U,fs,eG) eG=Sdst	we	-	gering	grbn	-
4,1 - 4,3	A(G,s) =Sdst	-	-	hoch	gr	ef
4,3 - 5,1	A(fS,u,g‘‘) g‘‘=ZB,Bg	-	-	hoch	swbn	ef
5,1 - 5,8	S,g =Zv =Sdst	-	-	hoch	bebn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** ±Fels (Sdst)

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,97

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 5/1	0,21 - 0,4	Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 5/2	0,4 - 1,4	unauffällig	
RKS 5/3	1,4 - 2,3	unauffällig	
RKS 5/4	2,3 - 2,9	Berge, sonst unauffällig	
RKS 5/5	2,9 - 3,1	Glasasche, sonst unauffällig	
RKS 5/6	3,1 - 4,1	unauffällig	
RKS 5/7	4,1 - 4,3	unauffällig	
RKS 5/8	4,3 - 5,1	sehr wenig Berge,ZB, sonst unauffällig	
RKS 5/9	5,1 - 5,8	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 6	**TEMPERATUR [°C]:**	18,6
DATUM:	02.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	71,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	10010,1

OBERFLÄCHEN

23 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,23 - 0,5	A(S,g) g=Glasasche,Bg	-	-	gering	sw	ef
0,5 - 1,1	A(G,s,u,t') G=Bg	-	-	mittel	dgr	ef
1,1 - 4,2	A(U,fs,ms',g') g'=ZB,Sdst	we	-	gering	bn	-
4,2 - 4,4	fS,u,org' Holzreste	-	-	hoch	swbn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Holz

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,64

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 6/1	0,23 - 0,5	Glasasche, Berge, sonst unauffällig	
RKS 6/2	0,5 - 1,1	Berge, sonst unauffällig	
RKS 6/3	1,1 - 2,0	etwas ZB, sonst unauffällig	
RKS 6/4	2,0 - 3,0	etwas ZB, sonst unauffällig	
RKS 6/5	3,0 - 4,2	etwas ZB, sonst unauffällig	
RKS 6/6	4,2 - 4,4	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 7	**TEMPERATUR [°C]:**	18,8
DATUM:	02.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	72,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1010,3

OBERFLÄCHEN

0,21 - 0,46 0 - 0,21

46 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,46 - 0,65	A(G-X,s) G-X=Schl,ZB	-	-	hoch	robn	tr
0,65 - 1,1	A(fS,ms',u',eG) eG=Bg,Schl	-	-	mittel	be	ef
1,1 - 3,5	A(G,x,u,s') G,x=BG	-	-	hoch	dgr	ef
3,5 - 4,1	fS,ū,eG	-	-	mittel	bngr	ef
4,1 - 5,0	S,u,g	-	-	hoch	be	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,71

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 7/1	0,46 - 0,65	Schlacke,ZB, sonst unauffällig	
RKS 7/2	0,65 - 1,1	vereinzelt Berge und Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 7/3	1,1 - 2,3	Berge, sonst unauffällig	
RKS 7/4	2,3 - 3,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 7/5	3,5 - 4,1	unauffällig	
RKS 7/6	4,1 - 5,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 8	**TEMPERATUR [°C]:**	17,5
DATUM:	02.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	72,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1010,3

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,3	A(fS,ms‘,h‘)	-	-	gering	dbn	ef
0,3 - 0,7	A(fS,ms‘,u‘,eG) eG=Bg	-	-	mittel	bngr	ef
0,7 - 3,3	A(G,x,u,s‘) G,x=BG,ZB“	-	-	hoch	dgr	ef
3,3 - 4,3	fS,ū,eG	-	-	mittel	bn	ef
4,3 - 5,0	S,g,u	-	-	hoch	be	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,18

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 8/1	0 - 0,3	unauffällig	
RKS 8/2	0,3 - 0,7	vereinzelt Berge, sonst unauffällig	
RKS 8/3	0,7 - 1,7	Berge, sehr wenig ZB, sonst unauffällig	
RKS 8/4	1,7 - 2,7	Berge, sehr wenig ZB, sonst unauffällig	
RKS 8/5	2,7 - 3,3	Berge, sehr wenig ZB, sonst unauffällig	
RKS 8/6	3,3 - 4,3	unauffällig	
RKS 8/7	4,3 - 5,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 9	**TEMPERATUR [°C]:**	19,2
DATUM:	02.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	68,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1010,5

OBERFLÄCHEN

0,18 - 0,45 0 - 0,18

45 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,45 - 2,4	A(fS,ms,g')	-	-	mittel	be	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,40

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 9/1	0,45 - 1,5	unauffällig	
RKS 9/2	1,5 - 2,4	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 10	**TEMPERATUR [°C]:**	20,7
DATUM:	02.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	66,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1010,6

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 2,2	A(G-X,u,s) G-X=Bg	-	-	hoch	dgr	ef
2,2 - 3,0	fS,$\bar{u}$	-	-	mittel	bebn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,12

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 10/1	0 - 1,1	Berge, sonst unauffällig	
RKS 10/2	1,1 - 2,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 10/3	2,2 - 3,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 11	**TEMPERATUR [°C]:**	21,4
DATUM:	02.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	66,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1010,6

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,7	A(U,$\overline{g}$,x,s') $\overline{g}$,x=Bg	st	-	hoch	dgr	-
0,7 - 1,1	A(U,g,s) g=Bg	st	-	mittel	bngr	-
1,1 - 2,0	A(U,$\overline{g}$,x,s') $\overline{g}$,x=Bg	st	-	hoch	dgr	-
2,0 - 2,3	fS,$\overline{u}$	-	-	mittel	dbn	ef
2,3 - 3,0	fS,$\overline{u}$	-	-	mittel	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,94

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 11/1	0 - 0,7	Berge, sonst unauffällig	
RKS 11/2	0,7 - 1,1	Berge, sonst unauffällig	
RKS 11/3	1,1 - 2,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 11/4	2,0 - 2,3	unauffällig	
RKS 11/5	2,3 - 3,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 12	**TEMPERATUR [°C]:**	22,8
DATUM:	02.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	68,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1010,8

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,8	A(S,g,x,u) g,x=Bg,ZB“	-	-	mittel	bngr	ef
0,8 - 2,7	A(fS,u,g) g=BS	-	+	mittel	bn	ef
2,7 - 5,2	A(G,x,u,s‘) G,x=Bg	-	-	hoch	dgr	ef
5,2 - 6,3	A(S,g) g=BS,ZB	-	+	hoch	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** ±Fels (Sdst)

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,74

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 12/1	0 - 0,8	Berge,sehr wenig ZB, sonst unauffällig	
RKS 12/2	0,8 - 1,8	BS, sonst unauffällig	
RKS 12/3	1,8 - 2,7	Berge, sonst unauffällig	
RKS 12/4	2,7 - 3,7	Berge, sonst unauffällig	
RKS 12/5	3,7 - 4,7	Berge, sonst unauffällig	
RKS 12/6	4,7 - 5,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 12/7	5,2 - 6,3	BS,ZB, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 13	**TEMPERATUR [°C]:**	16,0
DATUM:	03.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	88,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1015,8

OBERFLÄCHEN

22 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,22 - 0,4	A(S,fg) =Schl	-	+	gering	robn	ef
0,4 - 0,6	A(gS,fg) =Glasasche	-	-	gering	sw	ef
0,6 - 0,8	A(mS,fs)	-	-	gering	bebn	ef
0,8 - 2,8	A(G,u,t,gs') G=Bg,Sdst	-	-	hoch	dgr	ef
2,8 - 3,1	A(U,t,fs',g') g'=Stst	we	-	gering	gr	-
3,1 - 5,0	A(G,$\bar{u}$,t,fs') =Bg,Sdst	-	-	mittel	dgr	ef
5,0 - 6,1	A(U,g,fs',t')	we	-	gering	dgr	-
6,1 - 6,6	fS,u,ms'	-	-	mittel	grsw	ef
6,6 - 7,0	G,s =Zv =Sdst	-	-	hoch	grbn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 6,13

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 13/1	0,22 - 0,4	Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 13/2	0,4 - 0,6	Glasasche, sonst unauffällig	
RKS 13/3	0,6 - 0,8	unauffällig	
RKS 13/4	0,8 - 1,8	Berge, sonst unauffällig	
RKS 13/5	1,8 - 2,8	Berge, sonst unauffällig	
RKS 13/6	2,8 - 3,1	unauffällig	
RKS 13/7	3,1 - 4,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 13/8	4,0 - 5,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 13/9	5,0 - 6,1	schwach süßlicher Geruch / Doppelprobe	
RKS 13/10	6,1 - 6,6	unauffällig	
RKS 13/11	6,6 - 7,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: Dopppelprobe = 490 ml-Braunglas + Weißglas mit Methanol-Vorlage

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 14	**TEMPERATUR [°C]:**	16,3
DATUM:	03.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	86,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1016,0

OBERFLÄCHEN

24 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,24 - 0,5	A(S,g) =Schl	-	+	mittel	robn	ef
0,5 - 0,7	A(S,g) g=Bg,Schl,Sdst	-	-	mittel	dgr	ef
0,7 - 1,1	A(fS,ms')	-	-	gering	be	ef
1,1 - 4,6	A(G,u,t,fs') G=Bg,Sdst,ZB'	-	-	mittel	dgr	ef
4,6 - 5,0	fS,u,ms'	-	-	hoch	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,93

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 14/1	0,24 - 0,5	Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 14/2	0,5 - 0,7	Berge,Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 14/3	0,7 - 1,1	unauffällig	
RKS 14/4	1,1 - 2,0	Berge,etwas ZB, sonst unauffällig	
RKS 14/5	2,0 - 3,0	Berge,etwas ZB, sonst unauffällig	
RKS 14/6	3,0 - 4,0	Berge,etwas ZB, sonst unauffällig	
RKS 14/7	4,0 - 4,6	Berge,etwas ZB, sonst unauffällig	
RKS 14/8	4,6 - 5,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 15	**TEMPERATUR [°C]:**	18,1
DATUM:	03.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	86,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1016,0

OBERFLÄCHEN

23 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,23 - 0,5	A(G,s)	-	-	gering	gr	ef
0,5 - 0,7	A(fS,ms)	-	-	gering	be	ef
0,7 - 1,0	A(fS,ms,u',g') g'=Ko,Glasasche,Sdst	-	-	gering	bn	ef
1,0 - 4,3	A(S,g,u') g=Bg,Sdst'	-	-	mittel	dgr	ef
4,3 - 5,0	fS,u,ms'	-	-	mittel	bebn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,73

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 15/1	0,23 - 0,5	unauffällig	
RKS 15/2	0,5 - 0,7	unauffällig	
RKS 15/3	0,7 - 1,0	Kohle,Glasasche, sonst unauffällig	
RKS 15/4	1,0 - 2,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 15/5	2,0 - 3,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 15/6	3,0 - 4,3	Berge, sonst unauffällig	
RKS 15/7	4,3 - 5,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 16	**TEMPERATUR [°C]:**	16,4
DATUM:	03.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	88,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1015,5

OBERFLÄCHEN

15 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,15 - 0,8	A(G-X,s,u') G-X=Bg	-	-	hoch	gr	tr
0,8 - 1,4	A(U,$\bar{g}$,s') $\bar{g}$=Bg	st	-	hoch	dgr	-
1,4 - 1,7	A(S,$\bar{g}$) $\bar{g}$=Be	-	-	hoch	grbl	tr
1,7 - 6,2	A(U,$\bar{g}$,s') $\bar{g}$=Bg	st	-	hoch	dhr	-
6,2 - 6,6	S,g =Zv =Sdst	-	-	hoch	hbe	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** ±Fels (Sdst)

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 6,44

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 16/1	0,15 - 0,8	Berge, sonst unauffällig	
RKS 16/2	0,8 - 1,4	Berge, sonst unauffällig	
RKS 16/3	1,4 - 1,7	Betonbruch, stechender Geruch	
RKS 16/4	1,7 - 2,7	Berge, sonst unauffällig	
RKS 16/5	2,7 - 3,7	Berge, sonst unauffällig	
RKS 16/6	3,7 - 4,7	Berge, sonst unauffällig	
RKS 16/7	4,7 - 6,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 16/8	6,2 - 6,6	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 17	**TEMPERATUR [°C]:**	14,1
DATUM:	03.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	94,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1015,8

OBERFLÄCHEN

10 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ■ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,1 - 0,3	A(fS,ms')	-	-	gering	be	tr
0,3 - 0,6	A(G-X,s) G-X=Sdst	-	-	hoch	grbe	tr
0,6 - 4,4	A(U,$\bar{g}$,s') $\bar{g}$=Bg,Schl,BS	st	-	hoch	dgr	-
4,4 - 5,0	fS,u-$\bar{u}$	-	-	mittel	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 5,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 17/1	0,1 - 0,3	unauffällig	
RKS 17/2	0,3 - 0,6	unauffällig	
RKS 17/3	0,6 - 1,6	Berge,Schlacke,BS, sonst unauffällig	
RKS 17/4	1,6 - 2,6	Berge,Schlacke,BS, sonst unauffällig	
RKS 17/5	2,6 - 3,6	Berge,Schlacke,BS, sonst unauffällig	
RKS 17/6	3,6 - 4,4	Berge,Schlacke,BS, sonst unauffällig	
RKS 17/7	4,4 - 5,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 18	**TEMPERATUR [°C]:**	15,2
DATUM:	03.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	90,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1015,7

OBERFLÄCHEN

22 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,22 - 0,9	A(G,x,s,u') G,x=Kst,Sdst,Bg	-	-	hoch	bnbe	tr
0,9 - 2,6	A(G,x,u,s') G,x=Bg	-	-	hoch	dgr	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** ±Fels (Sdst)

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,65

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 18/1	0,22 - 0,9	Berge, sonst unauffällig	
RKS 18/2	0,9 - 2,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 18/3	2,0 - 2,6	Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 19	**TEMPERATUR [°C]:**	17,3
DATUM:	03.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	84,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1015,4

OBERFLÄCHEN

18 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,18 - 0,3	A(G-X,s) G-X=Kst-Schotter	-	-	mittel	be	tr
0,3 - 5,0	A(G,s,x',u') G,x'=Bg	-	-	hoch	dgr	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 5,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 19/1	0,18 - 1,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 19/2	1,2 - 2,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 19/3	2,2 - 3,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 19/4	3,2 - 4,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 19/5	4,2 - 5,0	Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 20	**TEMPERATUR [°C]:**	14,6
DATUM:	03.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	92,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1015,8

OBERFLÄCHEN

10	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** ■ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ PFLASTER
10	[cm]	■ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 0,6	A(S,g-x) g-x=Sdst	-	-	hoch	bnbe	tr
0,6 - 3,2	A(U,$\overline{g\text{-}x}$,s') $\overline{g\text{-}x}$=Bg,ZB	st	-	mittel	dgr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** unklar

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,20

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 20/1	0,2 - 0,6	unauffällig	
RKS 20/2	0,6 - 1,6	Berge,ZB, sonst unauffällig	
RKS 20/3	1,6 - 2,6	Berge,ZB, sonst unauffällig	
RKS 20/4	2,6 - 3,2	Berge,ZB, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 21	**TEMPERATUR [°C]:**	15,5
DATUM:	06.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	95,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1011,6

OBERFLÄCHEN

14 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,14 - 0,4	A(G-X,s) G-X=Sdst,BS	-	+	hoch	grbe	tr
0,4 - 6,0	A(G,u,s') G=Bg,ZB	-	-	hoch	dgr	ef
6,0 - 6,4	A(fS,u,eG) eG=ZB	-	-	mittel	bn	ef
6,4 - 6,7	fS,u,ms'	-	-	hoch	be	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** ±Fels (Sdst)

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 5,67

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 21/1	0,14 - 0,4	BS, sonst unauffällig	
RKS 21/2	0,4 - 1,5	Berge,ZB, sonst unauffällig	
RKS 21/3	1,5 - 2,5	Berge,ZB, sonst unauffällig	
RKS 21/4	2,5 - 3,5	Berge,ZB, sonst unauffällig	
RKS 21/5	3,5 - 4,7	Berge,ZB, sonst unauffällig	
RKS 21/6	4,7 - 6,0	Berge,ZB, sonst unauffällig	
RKS 21/7	6,0 - 6,4	vereinzelt ZB, sonst unauffällig	
RKS 21/8	6,4 - 6,7	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 22	**TEMPERATUR [°C]:**	22,1
DATUM:	03.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	68,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1015,8

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,8	A(G-X,s) G-X=Bg,BS	-	+	hoch	bngr	tr
0,8 - 1,0	A(mS,fs)	-	-	mittel	bebn	ef
1,0 - 2,5	A(G,u,x',s') =Bg	-	-	hoch	dgr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** unklar

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,50

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 22/1	0 - 0,8	BS,Berge, sonst unauffällig	
RKS 22/2	0,8 - 1,0	unauffällig	
RKS 22/3	1,0 - 2,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 22/4	2,0 - 2,5	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 23	**TEMPERATUR [°C]:**	18,3
DATUM:	03.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	85,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1015,8

OBERFLÄCHEN

14	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,14 - 0,4	A(G,s) G=Sdst	-	-	hoch	gr	tr
0,4 - 0,7	A(mS,fs,u',g') g'=Glasasche	-	-	mittel	bebn	ef
0,7 - 6,4	A(S,g,u') g=Bg,ZB,BS,Sdst	-	-	mittel	dgr	ef
6,4 - 7,0	fS,u,ms	-	-	gering	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 5,63

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 23/1	0,14 - 0,4	unauffällig	
RKS 23/2	0,4 - 0,7	Glasasche, sonst unauffällig	
RKS 23/3	0,7 - 2,0	Berge,ZB,BS, sonst unauffällig	
RKS 23/4	2,0 - 3,0	Berge,ZB,BS, sonst unauffällig	
RKS 23/5	3,0 - 4,0	Berge,ZB,BS, sonst unauffällig	
RKS 23/6	4,0 - 5,0	Berge,ZB,BS, sonst unauffällig	
RKS 23/7	5,0 - 6,4	Berge,ZB,BS, sonst unauffällig	
RKS 23/8	6,4 - 7,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 24	**TEMPERATUR [°C]:**	14,1
DATUM:	06.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	77,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1010,9

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 4,6	A(G,u,s‘,x‘) G,x=Brandbg,Bg,Sdst	-	-	hoch	dgr	ef
4,6 - 5,0	fS,u,ms‘	-	-	mittel	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,04

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 24/1	0 - 1,0	Brandberge,Berge, sonst unauffällig	
RKS 24/2	1,0 - 2,0	Brandberge,Berge, sonst unauffällig	
RKS 24/3	2,0 - 3,0	Brandberge,Berge, sonst unauffällig	
RKS 24/4	3,0 - 4,0	Brandberge,Berge, sonst unauffällig	
RKS 24/5	4,0 - 4,6	Brandberge,Berge, sonst unauffällig	
RKS 24/6	4,6 - 5,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 25	**TEMPERATUR [°C]:**	16,1
DATUM:	06.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	60,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1011,9

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 2,4	A(G,x,u) G,x=Bg	-	-	hoch	dgr	ef
2,4 - 4,8	A(G,x,u,s') G,x=Brandbg,Bg,ZB	-	-	hoch	bnro	ef
4,8 - 5,0	fS,u-ū,ms'	-	-	mittel	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,56

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 25/1	0 - 1,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 25/2	1,2 - 2,4	Berge, sonst unauffällig	
RKS 25/3	2,4 - 3,6	Brandberge,Berge,ZB, sonst unauffällig	
RKS 25/4	3,6 - 4,8	Brandberge,Berge,ZB, sonst unauffällig	
RKS 25/5	4,8 - 5,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 26	**TEMPERATUR [°C]:**	16,8
DATUM:	06.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	57,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1011,8

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,2	A(G,s) G=Schl	-	-	mittel	robn	tr
0,2 - 1,2	A(G,x,u,s') G,x=Bg,BS,ZB	-	+	hoch	dgr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** unklar

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,20

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 26/1	0 - 0,2	Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 26/2	0,2 - 1,2	Berge,BS,ZB, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 26a	**TEMPERATUR [°C]:**	15,5
DATUM:	06.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	63,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1011,0

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,2	A(G,s) G=Schl	-	-	mittel	robn	tr
0,2 - 1,2	A(G,x,u,s') G,x=Bg,BS,ZB	-	+	hoch	dgr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** unklar

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,16

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]

--- keine Proben entnommen ---

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 26b	**TEMPERATUR [°C]:**	15,5
DATUM:	06.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	63,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1011,0

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,2	A(G,s) G=Schl	-	-	mittel	robn	tr
0,2 - 0,8	A(G-X,u,s) G-X=Bg,BS,ZB	-	+	hoch	dgr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** unklar

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,78

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]

--- keine Proben entnommen ---

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 27	**TEMPERATUR [°C]:**	13,9
DATUM:	06.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	86,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1011,9

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,3	A(G,s) G=Schl	-	-	mittel	robn	tr
0,3 - 2,6	A(U,$\bar{g}$,s') $\bar{g}$=Bg	st	-	hoch	dgr	-
2,6 - 5,3	A(G,u,s') G=Brandbg,ZB,BS	-	+	hoch	bnro	ef
5,3 - 5,6	A(fS,$\bar{u}$)	-	-	mittel	bn	ef
5,6 - 6,6	fS,u	-	-	mittel	be	ef
6,6 - 7,0	U,s,t,g' =Gl	we-st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 6,05

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 27/1	0 - 0,3	Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 27/2	0,3 - 1,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 27/3	1,5 - 2,6	Berge, sonst unauffällig	
RKS 27/4	2,6 - 3,8	Brandberge,BS,ZB, sonst unauffällig	
RKS 27/5	3,8 - 5,0	Brandberge,BS,ZB, sonst unauffällig	
RKS 27/6	5,3 - 5,6	unauffällig	
RKS 27/7	5,6 - 6,6	unauffällig	
RKS 27/8	6,6 - 7,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 28	**TEMPERATUR [°C]:**	19,2
DATUM:	06.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	67,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1012,2

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 2,5	A(G,x,u,s) G,x=Bg,BS,ZB	-	-	hoch	dgr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** ±Fels (Sdst)

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,38

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 28/1	0 - 1,2	Berge,BS,ZB, sonst unauffällig	
RKS 28/2	1,2 - 2,5	Berge,BS,ZB, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 29	**TEMPERATUR [°C]:**	21,8
DATUM:	07.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	48,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1021,6

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,9	A(S,u,g,x') g,x'=Bg	-	-	hoch	dgr	ef
0,9 - 2,4	A(U,fs,t',eX) eX=Sdst,ZB	we	-	gering	sw	-
2,4 - 3,3	A(U,g,t') g=Brandbg	st	-	mittel	rogr	-
3,3 - 4,5	A(U,g,t') g=Bg	st	-	mittel	gr	-
4,5 - 5,0	fS,$\bar{u}$	-	-	mittel	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,13

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 29/1	0 - 0,9	Berge, sonst unauffällig	
RKS 29/2	0,9 - 1,9	vereinzelt ZB, sonst unauffällig / Doppelprobe	
RKS 29/3	1,9 - 2,4	vereinzelt ZB, sonst unauffällig / Doppelprobe	
RKS 29/4	2,4 - 3,3	Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 29/5	3,3 - 4,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 29/6	4,5 - 5,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: Dopppelprobe = 490 ml-Braunglas + Weissglas mit Methanol-Vorlage

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 30	**TEMPERATUR [°C]:**	20,4
DATUM:	03.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	72,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1015,7

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 7,0	A(G-X,u,s') G-X=Bg,BS'	-	-	hoch	dgr	tr/0,9 ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 6,34

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 30/1	0 - 1,0	Berge,etwas BS,sonst unauffällig	
RKS 30/2	1,0 - 2,0	Berge,etwas BS,sonst unauffällig	
RKS 30/3	2,0 - 3,0	Berge,etwas BS,sonst unauffällig	
RKS 30/4	3,0 - 4,0	Berge,etwas BS,sonst unauffällig	
RKS 30/5	4,0 - 5,0	Berge,etwas BS,sonst unauffällig	
RKS 30/6	5,0 - 7,0	Berge,etwas BS,sonst unauffällig (1 Probe / wenig Material)	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 31	**TEMPERATUR [°C]:**	18,1
DATUM:	07.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	53,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1021,6

OBERFLÄCHEN

10 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ■ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ KOPFSTEINPFL.

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,1 - 0,7	A(G-X,s) G-X=Sdst	-	-	hoch	be	tr
0,7 - 1,9	A(U,fs,t',g') g'=Bg	we-st	-	mittel	sw	-
1,9 - 5,6	A(U,$\bar{g}$,s') $\bar{g}$=Bg	st	-	hoch	dgr	-
5,6 - 6,7	fS,$\bar{u}$	-	-	mittel	bngr	ef
6,7 - 7,0	S,g =Zv =Sdst	-	-	hoch	be	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 6,34

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 31/1	0,1 - 0,7	unauffällig	
RKS 31/2	0,7 - 1,9	etwas Berge, PAK-Geruch, süßlicher Geruch / Doppelprobe	
RKS 31/3	1,9 - 3,0	Berge, PAK-Geruch, süßlicher Geruch / Doppelprobe	
RKS 31/4	3,0 - 4,0	Berge, schwacher PAK-Geruch	
RKS 31/5	4,0 - 5,0	Berge, schwacher PAK-Geruch	
RKS 31/6	5,0 - 5,6	Berge, schwacher PAK-Geruch	
RKS 31/7	5,6 - 6,7	unauffällig	
RKS 31/8	6,7 - 7,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: Dopppelprobe = 490 ml-Braunglas + Weissglas mit Methanol-Vorlage

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 32	**TEMPERATUR [°C]:**	18,0
DATUM:	07.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	50,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1021,4

OBERFLÄCHEN

9 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ■ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ KOPFSTEINPFL.

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,09 - 0,4	A(S,$\bar{g}$) $\bar{g}$=Sdst	-	-	mittel	be	tr
0,4 - 4,9	A(U,$\bar{g}$,x,s') $\bar{g}$,x=Bg,Sdst	st	-	hoch	dgr	-
4,9 - 5,0	fS,$\bar{u}$	-	-	mittel	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 5,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 32/1	0,09 - 0,4	unauffällig	
RKS 32/2	0,4 - 1,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 32/3	1,5 - 2,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 32/4	2,5 - 3,7	Berge, sonst unauffällig	
RKS 32/5	3,7 - 4,9	Berge, sonst unauffällig	
RKS 32/6	4,9 - 5,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 33	**TEMPERATUR [°C]:**	14,1
DATUM:	07.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	55,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1020,9

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDER STAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,4	A(G,u,s) G=Bg	-	-	hoch	dgr	tr
0,4 - 0,8	A(G-X,s) G-X=Sdst	-	-	hoch	be	tr
0,8 - 1,5	A(fG) fG=Glasasche	-	-	mittel	bngr	tr
1,5 - 3,4	A(U,g,s) g=Bg	st	-	mittel	dgr	-
3,4 - 8,7	A(U,g,s) g=Brandbg,Bg	st-hf	-	hoch	dgrro	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** feste Konsistenz

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 8,38

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 33/1	0 - 0,4	Berge, sonst unauffällig	
RKS 33/2	0,4 - 0,8	unauffällig	
RKS 33/3	0,8 - 1,5	Glasasche, sonst unauffällig	
RKS 33/4	1,5 - 2,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 33/5	2,5 - 3,4	Berge, sonst unauffällig	
RKS 33/6	3,4 - 4,5	Brandberge,Berge, sonst unauffällig	
RKS 33/7	4,5 - 5,7	Brandberge,Berge, sonst unauffällig	
RKS 33/8	5,7 - 7,0	Brandberge,Berge, sonst unauffällig	
RKS 33/9	7,0 - 8,0	Brandberge,Berge, sonst unauffällig	
RKS 33/10	8,0 - 8,7	Brandberge,Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 33a	**TEMPERATUR [°C]:**	12,7
DATUM:	07.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	52,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1020,9

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,4	A(G-X,s) G-X=Sdst,Bg,Schl	-	-	hoch	gr	tr
0,4 - 0,7	A(G-X,s) G-X=Sdst,Bg‘	-	-	hoch	be	tr
0,7 - 1,4	A(G,x,u,s‘) G,x=Bg	-	-	hoch	dgr	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** unklar

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,40

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 33a/1	0 - 0,4	Schlacke,Berge, sonst unauffällig	
RKS 33a/2	0,4 - 0,7	etwas Berge, sonst unauffällig	
RKS 33a/3	0,7 - 1,4	Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 34	**TEMPERATUR [°C]:**	20,9
DATUM:	06.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	59,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1012,4

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,25	A(G-X,s) G-X=Naturstein-Schotter	-	-	hoch	gr	tr
0,25 - 1,2	A(G,u,s) G=Bg	-	-	hoch	dgr	tr
1,2 - 3,0	A(G,x,u,s') G,x=Brandbg,BS	-	+	hoch	grro	ef/1,8 n

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ■ **GEMESSEN:** 1,22 [m] UNTER ■ GOK ☐ POK ☐ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:**

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 34/1	0 - 0,25	unauffällig	
RKS 34/2	0,25 - 1,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 34/3	1,2 - 2,2	Brandberge, BS,sonst unauffällig	
RKS 34/4	2,2 - 3,0	Brandberge, BS,sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 35	**TEMPERATUR [°C]:**	13,2
DATUM:	08.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	94,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1015,1

OBERFLÄCHEN

20 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 2,0	A(G,s,u) G=Sdst,ZB,BS	-	+	hoch	begr	tr
2,0 - 5,0	A(U,s̄,t',g') g'=ZB,Sdst,Bg	st	-	mittel	be	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,68

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 35/1	0,2 - 1,0	ZB,BS, sonst unauffällig	
RKS 35/2	1,0 - 2,0	ZB,BS, sonst unauffällig	
RKS 35/3	2,0 - 3,0	Berge,ZB, sonst unauffällig	
RKS 35/4	3,0 - 4,0	Berge,ZB, sonst unauffällig	
RKS 35/5	4,0 - 5,0	Berge,ZB, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 36a	**TEMPERATUR [°C]:**	15,8
DATUM:	08.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	71,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1015,1

OBERFLÄCHEN

20 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 1,2	A(U,$\bar{g}$,s) $\bar{g}$=BS,Bg	st	+	mittel	gr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** unklar

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,20

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]

--- keine Proben entnommen ---

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 36	**TEMPERATUR [°C]:**	15,6
DATUM:	08.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	75,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1014,8

OBERFLÄCHEN

20 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 2,1	A(U,$\overline{g}$,s) $\overline{g}$=BS,ZB,Bg	st	+	mittel	gr	-
2,1 - 3,0	A(G-X,s) G-X=BS,ZB,Sdst	-	+	hoch	grbe	tr
3,0 - 4,3	A(U,$\overline{g\text{-}x}$,s) $\overline{g\text{-}x}$=BS,ZB,Sdst	st	+	hoch	bngr	-
4,3 - 5,2	A(U,fs,t',g'-x') g'-x'=Sdst	st	-	mittel	bngr	-
5,2 - 7,0	U,s,t',eG =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,21

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 36/1	0,2 - 1,2	ZB,BS,Berge, sonst unauffällig	
RKS 36/2	1,2 - 2,1	ZB,BS,Berge, sonst unauffällig	
RKS 36/3	2,1 - 3,0	BS,ZB, sonst unauffällig	
RKS 36/4	3,0 - 4,3	BS,ZB, sonst unauffällig	
RKS 36/5	4,3 - 5,2	BS,ZB, sonst unauffällig	
RKS 36/6	5,2 - 6,0	unauffällig	
RKS 36/7	6,0 - 7,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 37	**TEMPERATUR [°C]:**	16,3
DATUM:	08.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	73,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1014,7

OBERFLÄCHEN

40	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,4 - 4,5	A(G,x,u,s) G,x=Bg,ZB‘,Sdst‘	-	-	hoch	gr	tr
4,5 - 4,9	fS,u-$\bar{u}$,ms‘	-	-	mittel	gr	ef
4,9 - 5,0	U,t,fs‘,eG =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,55

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 37/1	0,4 - 1,5	Berge,etwas ZB, sonst unauffällig	
RKS 37/2	1,5 - 2,5	Berge,etwas ZB, sonst unauffällig	
RKS 37/3	2,5 - 3,5	Berge,etwas ZB, sonst unauffällig	
RKS 37/4	3,5 - 4,5	Berge,etwas ZB, sonst unauffällig	
RKS 37/5	4,5 - 4,9	schwach auffälliger undefinierbarer Geruch	
RKS 37/6	4,9 - 5,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 38	**TEMPERATUR [°C]:**	15,9
DATUM:	08.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	76,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1014,6

OBERFLÄCHEN

20	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 1,7	A(mS,fs) lagenweise fG = Glasasche	-	-	gering	be	tr
1,7 - 4,4	A(U,g,s,x') g,x'=Bg	st-hf	-	hoch	dgr	-
4,4 - 4,7	G,s = Zv = Sdst	-	-	hoch	begr	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** ±Fels (Sdst)

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,38

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 38/1	0,2 - 1,0	Glasasche, sonst unauffällig	
RKS 38/2	1,0 - 1,7	Glasasche, sonst unauffällig	
RKS 38/3	1,7 - 2,7	Berge, sonst unauffällig	
RKS 38/4	2,7 - 3,7	Berge, sonst unauffällig	
RKS 38/5	3,7 - 4,4	Berge, sonst unauffällig	
RKS 38/6	4,4 - 4,7	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 39a	**TEMPERATUR [°C]:**	18,6
DATUM:	09.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	82,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1013,0

OBERFLÄCHEN

40 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDER STAND	FARBE	FEUCHTE

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** weiterhin Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,40

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
		--- keine Proben entnommen ---	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 40	**TEMPERATUR [°C]:**	19,2
DATUM:	09.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	81,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1012,9

OBERFLÄCHEN

25 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,25 - 4,0	A(U,$\bar{g}$,s,x') $\bar{g}$,x'=Bg,Sdst	st-hf	-	hoch	dgr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,77

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 40/1	0,25 - 1,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 40/2	1,0 - 2,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 40/3	2,0 - 3,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 40/4	3,0 - 4,0	Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 40 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 41	**TEMPERATUR [°C]:**	16,7
DATUM:	10.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	88,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1007,0

OBERFLÄCHEN

20 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 5,0	A(U,$\bar{g}$,s,x') $\bar{g}$,x'=Bg,Brandbg',Sdst'	st-hf	-	hoch	dgr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,95

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 41/1	0,2 - 1,2	Berge,etwas Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 41/2	1,2 - 2,2	Berge,etwas Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 41/3	2,2 - 3,2	Berge,etwas Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 41/4	3,2 - 4,2	Berge,etwas Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 41/5	4,2 - 5,0	Berge,etwas Brandberge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 41 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 42	**TEMPERATUR [°C]:**	18,3
DATUM:	10.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	80,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1007,2

OBERFLÄCHEN

20 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 2,1	A(G,x,s) G,x=Sdst,Bg	st	-	hoch	grro	tr
2,1 - 3,7	A(U,$\bar{g}$,x,s) $\bar{g}$=ZB,Bg,Brandbg‘	st-hf	-	hoch	dgr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** feste Konsistenz

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,98

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 42/1	0,2 - 1,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 42/2	1,2 - 2,1	Berge, sonst unauffällig	
RKS 42/3	2,1 - 3,0	Berge,ZB,etwas Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 42/4	3,0 - 3,7	Berge,ZB,etwas Brandberge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 42 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 43	**TEMPERATUR [°C]:**	17,0
DATUM:	10.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	77,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1007,4

OBERFLÄCHEN

40 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,4 - 2,3	A(U,$\overline{g}$,s,x') $\overline{g}$=ZB,Bg,Brandbg	st	-	hoch	dgr	-
2,3 - 2,8	A(U,s,g) g=Bg,Brandbg	st	-	mittel	grro	-
2,8 - 3,0	fS,ms'	-	-	mittel	bnor	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,67

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 43/1	0,4 - 1,4	ZB,Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 43/2	1,4 - 2,3	ZB,Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 43/3	2,3 - 2,8	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 43/4	2,8 - 3,0	unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 43 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 44	**TEMPERATUR [°C]:**	18,5
DATUM:	09.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	82,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1013,0

OBERFLÄCHEN

30 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,3 - 4,0	A(U,$\bar{g}$,s) $\bar{g}$=Bg,Brandbg	st	-	mittel	dgr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,51

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 44/1	0,3 - 1,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 44/2	1,0 - 2,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 44/3	2,0 - 3,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 44/4	3,0 - 4,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 44a	**TEMPERATUR [°C]:**	16,7
DATUM:	09.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	87,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1012,9

OBERFLÄCHEN

35 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,35 - 0,7	A(fS,ms,g') g'=Bg	-	-	gering	bebn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** unklar

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,70

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 44a/1	0,35 - 0,7	etwas Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 45	**TEMPERATUR [°C]:**	17,4
DATUM:	07.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	50,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1021,1

OBERFLÄCHEN

14 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ■ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ KOPFSTEINPFL.

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,14 - 0,4	A(G,x,s) G,x=Sdst,ZB‘,Schl‘	-	-	hoch	begr	tr
0,4 - 1,7	A(U,$\bar{g}$,s,x‘) $\bar{g}$,x‘=Bg,Brandbg	st	-	hoch	dgrro	-
1,7 - 2,9	A(U,g,s) g=Bg,Brandbg,ZB	st	-	hoch	bero	-
2,9 - 4,4	A(X,g,u‘,s‘) X,g=Sdst,Brandbg	-	-	hoch	bero	tr
4,4 - 5,0	fS,ms‘,u‘	-	-	mittel	or	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,76

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 45/1	0,14 - 0,4	etwas ZB und Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 45/2	0,4 - 1,7	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 45/3	1,7 - 2,9	Berge,Brandberge,ZB, sonst unauffällig	
RKS 45/4	2,9 - 4,4	Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 45/5	4,4 - 5,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 46	**TEMPERATUR [°C]:**	16,6
DATUM:	08.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	84,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1014,5

OBERFLÄCHEN

8	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ PFLASTER
22	[cm]	■ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,3 - 0,7	A(fS,u')	-	-	mittel	be	tr
0,7 - 5,7	A(G,x,s,u) G,x=Brandbg,Sdst	-	-	hoch	robe	tr
5,7 - 6,5	U,s,t',eG =Gl	st-hf	-	hoch	bnro	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** feste Konsistenz

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,21

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 46/1	0,3 - 0,7	unauffällig	
RKS 46/2	0,7 - 2,0	Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 46/3	2,0 - 3,0	Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 46/4	3,0 - 4,0	Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 46/5	4,0 - 5,0	Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 46/6	5,0 - 5,7	Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 46/7	5,7 - 6,5	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 47	**TEMPERATUR [°C]:**	16,1
DATUM:	08.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	77,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1014,4

OBERFLÄCHEN

19 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,19 - 0,6	A(G,s,u) G=Bg,Glasasche,ZB	-	-	mittel	grbn	tr
0,6 - 2,5	A(G,x,s') G,x=Brandbg,ZB	-	-	hoch	ro	tr
2,5 - 3,8	A(G,x,u,s) G,x=Bg,Sdst,BS	-	+	hoch	grbn	tr
3,8 - 5,0	U,t,fs,eG =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,63

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 47/1	0,19 - 0,6	Berge,Glasasche,ZB, sonst unauffällig	
RKS 47/2	0,6 - 1,6	Brandberge,ZB, sonst unauffällig	
RKS 47/3	1,6 - 2,5	Brandberge,ZB, sonst unauffällig	
RKS 47/4	2,5 - 3,8	Berge,BS, sonst unauffällig	
RKS 47/5	3,8 - 5,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 48	**TEMPERATUR [°C]:**	15,7
DATUM:	09.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	100,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1012,9

OBERFLÄCHEN

35 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,35 - 1,5	A(U,$\bar{g}$,s) $\bar{g}$=Bg,Sdst,ZB	st	-	mittel	dgr	-
1,5 - 3,4	A(U,s,g'-x') g'-x'=Bg,Sdst	st-hf	-	hoch	gr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** ±Fels (Sdst)

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,31

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 48/1	0,35 - 1,5	Berge,ZB, sonst unauffällig	
RKS 48/2	1,5 - 2,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 48/3	2,5 - 3,4	Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 49	**TEMPERATUR [°C]:**	16,2
DATUM:	09.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	100,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1012,9

OBERFLÄCHEN

35 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,35 - 2,1	A(U,$\bar{g}$,s) $\bar{g}$=Bg,Glasasche	st	-	mittel	dgr	-
2,1 - 4,0	A(G,x,u,s) G,x=Bg,Sdst	-	-	hoch	dgr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,51

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 49/1	0,35 - 1,4	Berge,Glasasche, sonst unauffällig	
RKS 49/2	1,4 - 2,1	Berge,Glasasche, sonst unauffällig	
RKS 49/3	2,1 - 3,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 49/4	3,0 - 4,0	Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 50	**TEMPERATUR [°C]:**	21,9
DATUM:	24.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	51,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1013,1

OBERFLÄCHEN

16 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,16 - 0,2	A(S,g)	-	-	gering	dgr	ef
0,2 - 0,3	A(mS,fs,eG)	-	-	gering	gebn	ef
0,3 - 2,3	A(G,s,t) G=Brandbg,Bg,Sdst,Schl‘	-	-	mittel	rogr	ef
2,3 - 3,7	A(G,s,t‘) G=Sdst,Bg	-	-	mittel	grbn	ef
3,7 - 4,2	A(U,fs,g,ms‘,t‘) g=Bg	we-st	-	mittel	dgr	-
4,2 - 5,0	U,fs,ms	we	-	mittel	grbn	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,23

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 50/1	0,16 - 0,2	unauffällig	
RKS 50/2	0,2 - 0,3	unauffällig	
RKS 50/3	0,3 - 1,3	Brandberge,Berge,Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 50/4	1,3 - 2,3	Brandberge,Berge,Schlacke, sonst unauffällig	
RSK 50/5	2,3 - 3,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 50/6	3,0 - 3,7	Berge, sonst unauffällig	
RKS 50/7	3,7 - 4,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 50/8	4,2 - 5,0	unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 50 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 51	**TEMPERATUR [°C]:**	19,6
DATUM:	09.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	76,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1012,7

OBERFLÄCHEN

25 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,25 - 0,7	A(mS,fs,g) g=Kst	-	+	mittel	bngr	ef
0,7 - 1,1	A(G,u,s) G=Bg,Sdst	-	-	mittel	dgr	ef
1,1 - 3,2	A(G-X,s) G-X=Sdst,Bg'	-	-	hoch	gr	tr
3,2 - 3,7	A(fS,$\bar{u}$)	-	-	mittel	bn	ef
3,7 - 4,0	fS,$\bar{u}$,g	-	-	mittel	be	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,72

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 51/1	0,25 - 0,7	unauffällig	
RKS 51/2	0,7 - 1,1	Berge, sonst unauffällig	
RKS 51/3	1,1 - 2,0	etwas Berge, sonst unauffällig	
RKS 51/4	2,0 - 3,2	etwas Berge, sonst unauffällig	
RKS 51/5	3,2 - 3,7	unauffällig	
RKS 51/6	3,7 - 4,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 52	**TEMPERATUR [°C]:**	16,8
DATUM:	08.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	73,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1014,2

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,4	A(fS,u',h')	-	-	gering	bn	tr
0,4 - 0,7	A(mS,fs,g'-x',h') g'-x'=BS	-	-	mittel	dbn	tr
0,7 - 1,2	A(G,u,s) G=ZB,BS	-	+	mittel	bngr	ef
1,2 - 2,6	A(X,g) X,g=Sdst / Auffüllung?	-	-	hoch	grbe	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** unklar

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,21

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 52/1	0 - 0,4	unauffällig	
RKS 52/2	0,4 - 0,7	etwas BS, sonst unauffällig	
RKS 52/3	0,7 - 1,2	ZB,BS, sehr schwacher KW-Geruch	
RKS 52/4	1,2 - 2,6	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 53	**TEMPERATUR [°C]:**	18,4
DATUM:	09.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	81,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1012,7

OBERFLÄCHEN

25 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,25 - 0,55	A(G,s) G=Schl	-	+	mittel	robn	tr
0,55 - 0,9	A(G,s) G=ZB,BS	-	+	mittel	bu	ef
0,9 - 2,7	A(G,x,s,u) G,x=ZB,BS,Schl	-	+	mittel	bu	ef
2,7 - 3,0	fS,$\bar{u}$	-	-	mittel	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 53/1	0,25 - 0,55	Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 53/2	0,55 - 0,9	ZB,BS, sonst unauffällig	
RKS 53/3	0,9 - 1,9	ZB,BS,Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 53/4	1,9 - 2,7	ZB,BS,Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 53/5	2,7 - 3,0	unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 53 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 54	**TEMPERATUR [°C]:**	16,9
DATUM:	10.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	84,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1007,2

OBERFLÄCHEN

19 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,19 - 2,0	A(mS,fs,gs')	-	-	gering	bebn	ef
2,0 - 3,9	A(S,g,u',t') g=Bg,ZB',Holz'	-	-	gering	dgr	ef
3,9 - 4,2	fS,ms'	-	-	gering	bn	ef
4,2 - 5,0	U,t,fs	we	-	mittel	dgr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,92

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 54/1	0,19 - 1,0	unauffällig	
RKS 54/2	1,0 - 2,0	unauffällig	
RKS 54/3	2,0 - 3,0	Berge,etwas ZB und Holz, sonst unauffällig	
RKS 54/4	3,0 - 3,9	Berge,etwas ZB und Holz, sonst unauffällig	
RKS 54/5	3,9 - 4,2	Berge,etwas ZB und Holz, sonst unauffällig	
RKS 54/6	4,2 - 5,0	schwach fauliger Geruch	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 55	**TEMPERATUR [°C]:**	17,3
DATUM:	10.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	81,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1007,2

OBERFLÄCHEN

19 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ■ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,08 - 0,2	A(mS,fs) =Bettungssand	-	-	gering	bebn	ef
0,2 - 0,5	A(G,s) G=Sdst	-	-	mittel	grbn	ef
0,5 - 2,7	A(S,g,u) g=Bg,Sdst,ZB‘	-	-	mittel	dgr	ef
2,7 - 2,9	A(U,ms,fs,g‘)	we-st	-	mittel	bn	-
2,9 - 4,0	U,t,ms,fs	st	-	mittel	grbn	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,72

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 55/1	0,08 - 0,2	unauffällig	
RKS 55/2	0,2 - 0,5	unauffällig	
RKS 55/3	0,5 - 1,5	Berge,etwas ZB, sonst unauffällig	
RKS 55/4	1,5 - 2,7	Berge,etwas ZB, sonst unauffällig	
RKS 55/5	2,7 - 2,9	unauffällig	
RKS 55/6	2,9 - 4,0	unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 55 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 56	**TEMPERATUR [°C]:**	16,3
DATUM:	13.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	76,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1025,3

OBERFLÄCHEN

25 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,25 - 0,6	A(mS,fs')	-	-	mittel	bebn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,60

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 56/1	0,25 - 0,6	unauffälllig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 56 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 57	**TEMPERATUR [°C]:**	17,4
DATUM:	10.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	78,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1007,3

OBERFLÄCHEN

0,03 - 0,19 0 - 0,03

19 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ■ SCHWARZDECKE ■ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,19 - 0,4	A(mS,fs)	-	-	gering	bebn	ef
0,4 - 0,6	A(X) X=Beton	-	+	hoch	gr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,56

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 57/1	0,19 - 0,6	Lösemittel-Geruch / Doppelprobe	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 57 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: Dopppelprobe = 490 ml-Braunglas + Weissglas mit Methanol-Vorlage

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 57a	**TEMPERATUR [°C]:**	12,1
DATUM:	13.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	87,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1025,5

OBERFLÄCHEN

7	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
15	[cm]	■ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,22 - 0,6	A(G,s) G=SD,BS	-	+	mittel	dgr	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,60

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 57a/1	0,22 - 0,6	BS,Schwarzdeckenbruch, sonst unauffälllig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 58	**TEMPERATUR [°C]:**	20,2
DATUM:	13.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	46,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1025,3

OBERFLÄCHEN

1	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ FLIESE
34	[cm]	■ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,35 - 0,45	A(fG) fG=Glasasche	-	-	gering	bngr	tr
0,45 - 3,4	A(G,u,s) G=Brdbg	-	-	mittel	robe	tr
3,4 - 4,4	A(G,s,u) G=Bg,Brdbg‘	-	-	hoch	gr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** unklar

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,78

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 58/1	0,35 - 0,45	Glasasche, sonst unauffälllig	
RKS 58/2	0,45 - 1,5	Brandberge, sonst unauffälllig	
RKS 58/3	1,5 - 2,5	Brandberge, sonst unauffälllig	
RKS 58/4	2,5 - 3,4	Brandberge, sonst unauffälllig	
RKS 58/5	3,4 - 4,4	Berge,etwas Brandberge, sonst unauffälllig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 58 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 59	**TEMPERATUR [°C]:**	22,6
DATUM:	13.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	34,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1024,7

OBERFLÄCHEN

20	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 3,6	A(G,u,s) G=Brdbg	-	-	mittel	robe	ef
3,6 - 4,0	A(G,u,s) G=Bg	-	-	mittel	gr	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,18

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 59/1	0,2 - 1,2	Brandberge, sonst unauffälllig	
RKS 59/2	1,2 - 2,4	Brandberge, sonst unauffälllig	
RKS 59/3	2,4 - 3,6	Brandberge, sonst unauffälllig	
RKS 59/4	3,6 - 4,0	Berge, sonst unauffälllig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 60	**TEMPERATUR [°C]:**	24,3
DATUM:	13.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	32,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1024,3

OBERFLÄCHEN

8	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** ■ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ HOLZPFLASTER
22	[cm]	■ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,3 - 4,4	A(G,ū,s) G=Brdbg	-	-	mittel	robe	ef
4,4 - 5,0	U,t,s,g' =Gl	st	-	mittel	bnbe	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,12

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 60/1	0,3 - 1,5	Brandberge, sonst unauffälllig	
RKS 60/2	1,5 - 2,5	Brandberge, sonst unauffälllig	
RKS 60/3	2,5 - 3,5	Brandberge, sonst unauffälllig	
RKS 60/4	3,5 - 4,4	Brandberge, sonst unauffälllig	
RKS 60/5	4,4 - 5,0	unauffälllig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 60 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 61	**TEMPERATUR [°C]:**	24,7
DATUM:	13.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	30,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1024,1

OBERFLÄCHEN

20	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 1,1	A(S,g) g=Brdbg,Sdst	-	+	mittel	ro	tr
1,1 - 4,6	A(G,$\bar{u}$,s) G=Bg	-	-	mittel	dgr	ef
4,6 - 5,0	U,$\bar{s}$,org‘	we-st	-	mittel	bn	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,66

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 61/1	0,2 - 1,1	Brandberge, sonst unauffälllig	
RKS 61/2	1,1 - 2,1	Berge, sonst unauffälllig	
RKS 61/3	2,1 - 3,3	Berge, sonst unauffälllig	
RKS 61/4	3,3 - 4,6	Berge, sonst unauffälllig	
RKS 61/5	4,6 - 5,0	unauffälllig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 62	**TEMPERATUR [°C]:**	17,8
DATUM:	15.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	61,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1014,2

OBERFLÄCHEN

30 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,3 - 1,1	A(S,g,u') g=Brandbg	-	-	mittel	ro	tr
1,1 - 2,1	A(U,$\bar{g}$,s) $\bar{g}$=Bg,Brandbg	st	-	hoch	dgrro	-
2,1 - 3,4	A(U,g,s) g=Bg,Brandbg"	st	-	hoch	gr	-
3,4 - 4,1	A(S,g',u') g'=Bg	-	-	mittel	bebn	ef
4,1 - 5,2	A(G-X,s,u') G-X=Bg,Sdst	-	-	hoch	gr	tr
5,2 - 6,4	U,s,t,g' =Gl	st	-	mittel	grbn	-
6,4 - 7,0	U,s,t,g' =Gmg	st	+	mittel	grbn	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 5,56

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 62/1	0,3 - 1,1	Brandberge, sonst unauffälllig	
RKS 62/2	1,1 - 2,1	Berge,Brandberge, sonst unauffälllig	
RKS 62/3	2,1 - 3,4	Berge,sehr wenig Brandberge, sonst unauffälllig	
RKS 62/4	3,4 - 4,1	Berge, sonst unauffälllig	
RKS 62/5	4,1 - 5,2	Berge, sonst unauffälllig	
RKS 62/6	5,2 - 6,4	unauffälllig	
RKS 62/7	6,4 - 7,0	unauffälllig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 62 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 63	**TEMPERATUR [°C]:**	21,4
DATUM:	24.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	53,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1012,9

OBERFLÄCHEN

17	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,17 - 0,25	A(mS,fs)	-	-	gering	gebn	ef
0,25 - 1,5	A(S,g,u',t') g=Bg,Sdst'	-	-	gering	dgr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Holz

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,98

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 63/1	0,17 - 0,25	unauffällig	
RKS 63/2	0,25 - 1,5	Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 63 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 64	**TEMPERATUR [°C]:**	15,3
DATUM:	15.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	70,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1014,4

OBERFLÄCHEN

8	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** ■ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ HOLZPFLASTER
22	[cm]	■ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,3 - 3,3	A(S,$\bar{g}$,u) $\bar{g}$=BS,ZB,Schl	-	+	mittel	bu	tr
3,3 - 4,0	A(U,$\bar{s}$,t‘,g‘) g‘=Sdst,ZB,Ko	st	-	mittel	bngr	

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,41

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 64/1	0,3 - 1,5	BS,ZB,Schlacke, sonst unauffälllig	
RKS 64/2	1,5 - 2,5	BS,ZB,Schlacke, sonst unauffälllig	
RKS 64/3	2,5 - 3,3	BS,ZB,Schlacke, sonst unauffälllig	
RKS 64/4	3,3 - 4,0	Kohle,ZB, sonst unauffälllig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 64 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 65a	**TEMPERATUR [°C]:**	16,0
DATUM:	15.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	67,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1014,4

OBERFLÄCHEN

8	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** ■ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ HOLZPFLASTER
40	[cm]	■ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,48

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 65	**TEMPERATUR [°C]:**	20,4
DATUM:	03.08.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	52,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1014,2

OBERFLÄCHEN

8	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ HOLZPFLASTER
15	[cm]	■ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,23 - 1,2	A(G,u,s) G=ZB,BS,Bg,Brandbg	-	+	hoch	bngr	ef
1,2 - 3,3	A(S,g-$\bar{g}$,u',As) g-$\bar{g}$=Bg,ZB,Brandbg	-	-	hoch	dgr	ef
3,3 - 4,4	A(U,$\bar{s}$,g'-x') g'-x'=ZB	st	-	hoch	bn	-
4,4 - 5,0	U,s,t',g' =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,67

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 65/1	0,23 - 1,2	ZB,BS,Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 65/2	1,2 - 2,2	ZB,Berge,Brandberge,Asche, sonst unauffällig	
RKS 65/3	2,2 - 3,3	ZB,Berge,Brandberge,Asche, sonst unauffällig	
RKS 65/4	3,3 - 4,4	ZB, sonst unauffällig	
RKS 65/5	4,4 - 5,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 66	**TEMPERATUR [°C]:**	16,2
DATUM:	15.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	66,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1014,3

OBERFLÄCHEN

8	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** ■ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ HOLZPFLASTER
15	[cm]	■ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,23 - 0,35	A(mS,fs)	-	-	gering	be	tr
0,35 - 2,1	A(S,g) g=Bg,BS	-	+	mittel	dbngr	ef
2,1 - 2,6	A(U,s,g) g=Bg,BS,Schl	st	-	mittel	dbngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** unklar

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,68

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 66/1	0,23 - 0,35	unauffälllig	
RKS 66/2	0,35 - 1,4	Berge,BS, sonst unauffälllig	
RKS 66/3	1,4 - 2,1	Berge,BS, sonst unauffälllig	
RKS 66/4	2,1 - 2,6	Berge,BS,Schlacke, sonst unauffälllig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 66 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 67	**TEMPERATUR [°C]:**	16,4
DATUM:	15.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	64,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1014,3

OBERFLÄCHEN

8	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** ■ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ HOLZPFLASTER
15	[cm]	■ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,23 - 3,2	A(G-X,s') G-X=Schl,ZB	-	+	mittel	be	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** unklar

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,87

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 67/1	0,23 - 1,2	Schlacke,ZB, sonst unauffälllig	
RKS 67/2	1,2 - 2,2	Schlacke,ZB, sehr schwacher PAK-Geruch	
RKS 67/3	2,2 - 3,2	Schlacke,ZB, sonst unauffälllig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 68	**TEMPERATUR [°C]:**	21,3
DATUM:	13.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	42,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1025,1

OBERFLÄCHEN

30 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,3 - 1,5	A(G-X,s) G-X=Sdst,ZB',BS'	-	-	hoch	grbe	ef
1,5 - 3,2	A(G,x,u,s) G,x=ZB,BS	-	+	mittel	bngr	ef
3,2 - 4,7	A(G,u,s) G=Bg	-	-	mittel	dgr	ef/4,0 n
4,7 - 5,0	U,t,s',g' =Gl	we-st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ■ **GEMESSEN:** 4,54 [m] UNTER ■ GOK ☐ POK ☐ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:**

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 68/1	0,3 - 1,5	etwas BS und ZB, sonst unauffälllig	
RKS 68/2	1,5 - 2,5	ZB,BS, sonst unauffälllig	
RKS 68/3	2,5 - 3,2	ZB,BS, sonst unauffälllig	
RKS 68/4	3,2 - 4,0	Berge, sonst unauffälllig	
RKS 68/5	4,0 - 4,7	Berge, sonst unauffälllig	
RKS 68/6	4,7 - 5,0	unauffälllig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 68 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 69	**TEMPERATUR [°C]:**	25,3
DATUM:	13.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	31,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1022,4

OBERFLÄCHEN

35 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,35 - 0,65	A(G,s) G=Sdst,Schl	-	+	mittel	gr	tr
0,65 - 2,7	A(fS,ms‘,u‘,g‘) g‘=ZB,Bg,BS	-	-	mittel	bn	ef
2,7 - 3,0	fS,u‘,ms‘	-	-	mittel	bebn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,45

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 69/1	0,35 - 0,65	Schlacke, sonst unauffälllig	
RKS 69/2	0,65 - 1,7	etwas Bg,BS,ZB, sonst unauffälllig	
RKS 69/3	1,7 - 2,7	etwas Bg,BS,ZB, sonst unauffälllig	
RKS 69/4	2,7 - 3,0	unauffälllig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 69 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 70	**TEMPERATUR [°C]:**	20,3
DATUM:	15.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	49,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1014,8

OBERFLÄCHEN

15 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,15 - 0,6	A(mS,fs‘,fg‘) fg‘=Kiese,ZB“	-	-	gering	begr	ef
0,6 - 1,6	A(S,u,g,As) g=ZB,Bg	-	-	mittel	dgr	ef
1,6 - 2,5	fS,u-ū	-	-	mittel	be	ef
2,5 - 3,0	U,s,t,g‘ =Gl	we-st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,16

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 70/1	0,15 - 0,6	sehr wenig ZB, sonst unauffälllig	
RKS 70/2	0,6 - 1,6	Asche,ZB,Berge, sonst unauffälllig	
RKS 70/3	1,6 - 2,5	unauffälllig	
RKS 70/4	2,5 - 3,0	unauffälllig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 71	**TEMPERATUR [°C]:**	21,0
DATUM:	15.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	49,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1014,7

OBERFLÄCHEN

4	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ■ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ GEHWEGPLATTE
6	[cm]	■ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,1 - 0,6	A(S,g,u') g=ZB,BS,Bitumen	-	-	gering	bn	ef
0,6 - 2,1	A(G,s,As) G=ZB	-	-	mittel	dgr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** ±Fels (Sdst)

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,77

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 71/1	0,1 - 0,6	ZB,BS,Bitumen, sonst unauffälllig	
RKS 71/2	0,6 - 1,9	Asche,ZB, sonst unauffälllig	
RKS 71/3	1,9 - 2,1	Asche,ZB, schwacher KW-Geruch	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 71 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 72	**TEMPERATUR [°C]:**	20,7
DATUM:	15.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	49,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1014,6

OBERFLÄCHEN

20	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 0,8	A(fS,ms')	-	-	gering	bebn	ef
0,8 - 1,7	A(G,u,s) G=BS,ZB	-	-	mittel	bu	ef
1,7 - 2,3	fS,u',ms' Auffüllung?	-	-	mittel	grbe	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** unklar

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,33

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 72/1	0,2 - 0,8	unauffälllig	
RKS 72/2	0,8 - 1,7	BS,ZB, sonst unauffälllig	
RKS 72/3	1,7 - 2,3	unauffälllig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 73	**TEMPERATUR [°C]:**	23,2
DATUM:	13.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	38,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1022,7

OBERFLÄCHEN

35 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,35 - 1,3	A(G,s,u') G=Naturstein-Schotter	-	+	hoch	gr	tr
1,3 - 2,0	A(G-X,u,s) G-X=Sdst,Bg'	-	-	hoch	be	ef
2,0 - 2,6	U,s,t,g' =Gl	we-st	-	mittel	grbn	-
2,6 - 3,0	fS,u,org'	-	-	mittel	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,77

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 73/1	0,35 - 1,3	unauffälllig	
RKS 73/2	1,3 - 2,0	etwas Berge, sonst unauffälllig	
RKS 73/3	2,0 - 2,6	unauffälllig	
RKS 73/4	2,6 - 3,0	unauffälllig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 74	**TEMPERATUR [°C]:**	21,6
DATUM:	27.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	66,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1011,3

OBERFLÄCHEN

55 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ■ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,55 - 1,6	A(G-X,s) G-X=Sdst	-	-	hoch	be	n
1,6 - 2,0	U,s,g,t' =Gl	we-st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ■ **GEMESSEN:** 0,00 [m] UNTER ■ GOK ☐ POK ☐ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:**

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 74/1	0,55 - 1,6	unauffällig	
RKS 74/2	1,6 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: gespanntes Grundwasser angebohrt / Abbruch der Bohrung

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 74a	**TEMPERATUR [°C]:**	21,6
DATUM:	27.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	66,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1011,3

OBERFLÄCHEN

40 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDER STAND	FARBE	FEUCHTE

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,40

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 75	**TEMPERATUR [°C]:**	6,8
DATUM:	13.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	84,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1017,6

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,9	A(G-X,u,s) G-X=Bg	-	-	hoch	dgr	ef
0,9 - 1,8	U,s,t,g' =Gl	we-st	-	mittel	bngr	-
1,8 - 3,0	U,$\bar{t}$	hf	-	hoch	be	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 75/1	0 - 0,9	Berge, sonst unauffällig	
RKS 75/2	0,9 - 1,8	unauffällig	
RKS 75/3	1,8 - 3,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: Ansatzpunkt ca. 10 m versetzt / geplanter Ansatzpunkt steht unter Wasser

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 76	**TEMPERATUR [°C]:**	15,8
DATUM:	15.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	67,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1014,6

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,4	A(G,s,x') G,x'=Bg,Sdst'	-	-	mittel	dgr	ef
0,4 - 2,0	S,g =Zv =Sdst	-	-	hoch	bebn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,93

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 76/1	0 - 0,4	Berge, sonst unauffällig	
RKS 76/2	0,4 - 1,0	unauffällig	
RKS 76/3	1,0 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 77	**TEMPERATUR [°C]:**	16,2
DATUM:	15.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	65,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1014,4

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,3	A(S,g) g=Bg,Sdst'	-	-	mittel	dgr	ef
0,3 - 2,0	S,g =Zv =Sdst	-	-	hoch	bebn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,87

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 77/1	0 - 0,3	Berge, sonst unauffällig	
RKS 77/2	0,3 - 1,0	unauffällig	
RKS 77/3	1,0 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 78	**TEMPERATUR [°C]:**	16,9
DATUM:	15.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	69,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1014,6

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,3	A(S,g,t',As') g=Bg	-	-	mittel	dgr	ef
0,3 - 1,3	A(X,g,s',t') X,g=Sdst,Tst	-	-	hoch	gr	ef
1,3 - 2,0	fS,$\bar{u}$	-	-	mittel	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,90

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 78/1	0 - 0,3	Berge,etwas Asche, sonst unauffällig	
RKS 78/2	0,3 - 1,3	unauffällig	
RKS 78/3	1,3 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 79	**TEMPERATUR [°C]:**	18,2
DATUM:	15.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	58,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1014,8

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,7	A(S,g,t',As') g=Bg,Sdst	-	-	hoch	dgr	ef
0,7 - 1,6	S,u,g =Zv =Sdst	-	-	mittel	bn	ef
1,6 - 2,0	S,u =Zv =Sdst	-	-	mittel	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,95

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 79/1	0 - 0,7	Berge,etwas Asche, sonst unauffällig	
RKS 79/2	0,7 - 1,6	unauffällig	
RKS 79/3	1,6 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 80	**TEMPERATUR [°C]:**	19,2
DATUM:	15.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	52,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1015,1

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 1,0	A(S,g,t',As') g=Bg,Sdst	-	-	hoch	dgr	ef
1,0 - 1,5	mS,fs,u,eG	-	-	mittel	grbn	ef
1,5 - 2,0	fS,ms,u,g'	-	-	mittel	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,89

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 80/1	0 - 1,0	Berge,etwas Asche, sonst unauffällig	
RKS 80/2	1,0 - 1,5	unauffällig	
RKS 80/3	1,5 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 81	**TEMPERATUR [°C]:**	9,6
DATUM:	25.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	66,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1017,2

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,6	A(G,u,t) G=Bg	-	-	hoch	dgr	tr
0,6 - 1,3	A(fS,u,ms“)	-	-	mittel	bngr	ef
1,3 - 3,0	U,s̄,t‘,eG / S,u,eG =Gl / Wechsellagerung	st/-	-	hoch	bnbe	-/ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 81/1	0 - 0,6	Berge, sonst unauffällig	
RKS 81/2	0,6 - 1,3	fauliger Geruch	
RKS 81/3	1,3 - 2,0	unauffällig	
RKS 81/4	2,0 - 3,0	unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 81 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 82	**TEMPERATUR [°C]:**	19,9
DATUM:	22.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	48,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1023,8

OBERFLÄCHEN

15	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
10	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,25 - 0,6	A(G,s) =Kst-Schotter	-	+	hoch	gr	ef
0,6 - 0,8	A(S,g) g=Sdst,Bg‘	-	-	hoch	grbn	ef
0,8 - 2,0	U,s,t‘,eG =Gl	we-st	-	mittel	bn	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,88

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 82/1	0,25 - 0,6	unauffällig	
RKS 82/2	0,6 - 0,8	Berge, sonst unauffällig	
RKS 82/3	0,8 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 83	**TEMPERATUR [°C]:**	4,0
DATUM:	03.12.2020	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	94,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1002,0

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,6	A(fS,u,h,ms')	-	-	mittel	dbn	ef
0,6 - 1,1	A(G,s,t,x') G,x'=Bg,Brbg	-	-	gering	rogr	ef
1,1 - 4,8	A(G,s,t,x') G,x'=Bg,Sdst'	-	-	mittel	dgr	ef
4,8 - 5,6	A(fS,ū,ms',eG)	-	-	mittel	bebn	ef
5,6 - 10,6	A(G,s,t,x') G,x'=Bg,Sdst'	-	-	hoch	dgr	ef
10,6 - 11,0	fS,u,ms'	-	-	hoch	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 5,73

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 83/1	0 - 0,6	unauffällig	
RKS 83/2	0,6 - 1,1	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 83/3	1,1 - 2,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 83/4	2,0 - 3,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 83/5	3,0 - 4,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 83/6	4,0 - 4,8	Berge, sonst unauffällig	
RKS 83/7	4,8 - 5,6	unauffällig	
RKS 83/8	5,6 - 6,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 83/9	6,0 - 7,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 83/10	7,0 - 8,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 83/11	8,0 - 9,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 83/12	9,0 - 10,6	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 83/13	10,6 - 11,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 84	**TEMPERATUR [°C]:**	19,7
DATUM:	15.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	48,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1015,5

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,4	A(G,s) =Bg,Sdst	-	-	mittel	dgr	ef
0,4 - 1,3	fS,u,ms‘	-	-	mittel	bn	ef
1,3 - 2,0	fS,ū,ms,eG eG=Sdst	-	-	mittel	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,91

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 84/1	0 - 0,4	Berge, sonst unauffällig	
RKS 84/2	0,4 - 1,3	unauffällig	
RKS 84/3	1,3 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 85	**TEMPERATUR [°C]:**	21,3
DATUM:	22.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	43,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1024,1

OBERFLÄCHEN

15	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
20	[cm]	■ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ ANDERES MATERIAL: Berge
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,35 - 0,7	A(G,s,t') =Bg,Sdst	-	-	hoch	dgr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** ±Fels (Sdst)

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,68

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 85/1	0,35 - 0,7	Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 86	**TEMPERATUR [°C]:**	21,6
DATUM:	22.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	41,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1024,3

OBERFLÄCHEN

10	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
10	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 0,3	A(S,g) =Kst-Schotter	-	+	gebn	gebn	ef
0,3 - 2,0	S,g,t' g=Sdst	-	-	rogr	rogr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,94

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 86/1	0,2 - 0,3	unauffällig	
RKS 86/2	0,3 - 1,0	unauffällig	
RKS 86/3	1,0 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 87	**TEMPERATUR [°C]:**	21,9
DATUM:	28.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	49,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1011,9

OBERFLÄCHEN

10	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
10	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 0,3	A(S,g) = Sdst	-	-	gering	grbn	ef
0,3 - 1,0	A(S,As,g') g'=Bg,Schl	-	-	gering	dgr	ef
1,0 - 3,1	A(S,g,As) g=Bg,Schl / partiell t'	-	-	gering	swbn	ef
3,1 - 4,0	A(X,g,s',t') X,g=Brandbg	-	-	mittel	ro	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,96

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 87/1	0,2 - 0,3	unauffällig	
RKS 87/2	0,3 - 1,0	etwas Berge,Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 87/3	1,0 - 2,0	Berge,Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 87/4	2,0 - 3,1	Berge,Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 87/5	3,1 - 4,0	Brandberge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 87 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 88	**TEMPERATUR [°C]:**	22,3
DATUM:	22.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	38,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1024,6

OBERFLÄCHEN

15	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
10	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,25 - 1,0	A(G,s,t') G=Bg,Sdst	-	-	mittel	dgr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** ±Fels (Sdst)

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,98

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 88/1	0,25 - 1,0	Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 89	**TEMPERATUR [°C]:**	7,7
DATUM:	20.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	70,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1034,1

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,5	A(G,u,t) G=Bg	-	-	mittel	dgr	f
0,5 - 1,4	fS,u	-	-	mittel	be	ef
1,4 - 2,3	U,s,t,g' =Gl	st	-	mittel	bn	-
2,3 - 4,7	S,g-x g-x=Sdst	-	-	hoch	be	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** ±Fels (Sdst)

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,22

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 89/1	0 - 0,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 89/2	0,5 - 1,4	unauffällig	
RKS 89/3	1,4 - 2,3	unauffällig	
RKS 89/4	2,3 - 3,5	unauffällig	
RKS 89/5	3,5 - 4,7	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 90	**TEMPERATUR [°C]:**	22,2
DATUM:	28.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	46,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1012,4

OBERFLÄCHEN

20 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 0,7	A(G,s̄,As) G=Sdst,Schl,Kst,SD‘	-	+	hoch	swgr	ef
0,7 - 0,9	A(S,g) g=Sdst	-	-	mittel	grbn	ef
0,9 - 2,0	U,fs,t‘,eG =Gl	we-st	-	mittel	bn	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,92

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 90/1	0,2 - 0,7	Schlacke,etwas Schwarzdeckenbruch, sonst unauffällig	
RKS 90/2	0,7 - 0,9	unauffällig	
RKS 90/3	0,9 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 90 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 91	**TEMPERATUR [°C]:**	22,4
DATUM:	17.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	51,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1022,3

OBERFLÄCHEN

10	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
10	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 0,5	A(G,s) = Kst-Schotter	-	-	mittel	gr	ef
0,5 - 0,7	A(fS,u,ms‘,gs‘) gs‘=Bg	-	-	gering	dgr	ef
0,7 - 2,0	U,t,fs,g‘ =Gl	st	-	mittel	bn	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,93

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 91/1	0,2 - 0,5	unauffällig	
RKS 91/2	0,5 - 0,7	Bg, faulig-süßlicher Geruch / Doppelprobe	
RKS 91/3	0,7 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: Dopppelprobe = 490 ml-Braunglas + Weissglas mit Methanol-Vorlage

PROJEKTDATEN

GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 92	**TEMPERATUR [°C]:**	21,8
DATUM:	17.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	54,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1021,9

OBERFLÄCHEN

10	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
10	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 0,5	A(G,s) = Kst-Schotter	-	-	mittel	gr	ef
0,5 - 2,0	U,t,fs,g' =Gl	st	-	mittel	bn	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,86

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 92/1	0,2 - 0,5	unauffällig	
RKS 92/2	0,5 - 1,0	unauffällig	
RKS 92/3	1,0 - 2,0		

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 93	**TEMPERATUR [°C]:**	21,5
DATUM:	17.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	57,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1021,7

OBERFLÄCHEN

16	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
10	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,26 - 0,6	A(G,s) = Kst-Schotter	-	+	mittel	hgr	ef
0,6 - 0,8	A(S,g,u',t') = Bg	-	-	gering	dgr	ef
0,8 - 1,8	fS,ū,ms'	-	-	gering	gebn	ef
1,8 - 2,0	U,t,fs,eG =Gl	we-st	-	mittel	bn	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,96

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 93/1	0,26 - 0,6	unauffällig	
RKS 93/2	0,6 - 0,8	unauffällig	
RKS 93/3	0,8 - 1,8	Berge, sonst unauffällig	
RKS 93/4	1,8 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 94	**TEMPERATUR [°C]:**	15,2
DATUM:	16.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	88,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1016,1

OBERFLÄCHEN

20 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 0,5	A(S,g-x) g-x=Kst-Schotter	-	+	hoch	grbe	tr
0,5 - 0,8	A(fS,u-$\bar{u}$,ms')	-	-	mittel	dgrbn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** vermutlich Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,77

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 94/1	0,2 - 0,5	unauffälllig	
RKS 94/2	0,5 - 0,8	unauffälllig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 94a	**TEMPERATUR [°C]:**	20,8
DATUM:	22.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	38,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1023,9

OBERFLÄCHEN

20 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 0,45	A(G,x,s) G,x=Kst-Schotter	-	+	hoch	grbe	tr
0,45 - 1,1	A(fS,u,g) g=Schl,ZB,BS	-	-	mittel	bn	ef
1,1 - 3,0	U,s̄,t',g' =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,16

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 94a/1	0,2 - 0,45	unauffällig	
RKS 94a/2	0,45 - 1,1	Schlacke,ZB,BS, sonst unauffällig	
RKS 94a/3	1,1 - 2,0	unauffällig	
RKS 94a/4	2,0 - 3,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 95	**TEMPERATUR [°C]:**	17,5
DATUM:	16.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	70,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1016,1

OBERFLÄCHEN

20	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 0,4	A(S,g-x) g-x=Kst-Schotter	-	+	hoch	grbe	tr
0,4 - 0,45	A(G,s) G=Schl	-	-	mittel	sw	tr
0,45 - 1,1	A(fS,u,eG) eG=BS,ZB	-	-	mittel	bn	ef
1,1 - 1,4	fS,$\bar{u}$	-	-	mittel	grbe	ef
1,4 - 3,0	U,s,t',g' =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 95/1	0,2 - 0,4	unauffällig	
RKS 95/2	0,4 - 0,45	Schlacke, sonst unauffälllig	
RKS 95/3	0,45 - 1,1	vereinzelt BS,ZB, sonst unauffälllig	
RKS 95/4	1,1 - 1,4	unauffälllig	
RKS 95/5	1,4 - 2,4	unauffälllig	
RKS 95/6	2,4 - 3,0	unauffälllig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 96	**TEMPERATUR [°C]:**	16,6
DATUM:	21.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	61,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1024,4

OBERFLÄCHEN

35 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,35 - 1,8	A(fS,u-$\bar{u}$,ms‘,eG)	-	-	mittel	begr	ef/1,4 n
1,8 - 3,0	U,$\bar{s}$,t‘,g‘ =Gl	we-st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,24

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 96/1	0,35 - 1,0	unauffällig	
RKS 96/2	1,0 - 1,8	unauffällig	
RKS 96/3	1,8 - 3,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 97	**TEMPERATUR [°C]:**	17,5
DATUM:	21.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	54,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1024,4

OBERFLÄCHEN

35 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,35 - 0,65	A(fS,ū)	-	-	mittel	begr	ef
0,65 - 3,0	U,s̄,t',g' =Gl / lagenweise fS,ū	we-st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 97/1	0,35 - 0,65	unauffällig	
RKS 97/2	0,65 - 1,8	unauffällig	
RKS 97/3	1,8 - 3,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 98	**TEMPERATUR [°C]:**	16,8
DATUM:	21.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	63,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1023,7

OBERFLÄCHEN

35 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,35 - 1,2	A(U,s̄,t‘,g‘) g‘=Bg	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,16

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 98/1	0,35 - 1,2	etwas Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 99	**TEMPERATUR [°C]:**	18,6
DATUM:	21.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	50,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1023,6

OBERFLÄCHEN

57 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ■ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,57 - 2,0	U,s,t,g' =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 99/1	0,57 - 1,0	unauffällig	
RKS 99/2	1,0 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 99a	**TEMPERATUR [°C]:**	18,6
DATUM:	21.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	50,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1023,6

OBERFLÄCHEN

40 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,57 - 2,						

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,40

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 100	**TEMPERATUR [°C]:**	20,6
DATUM:	21.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	41,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1023,2

OBERFLÄCHEN

20 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 2,0	U,s̄,t',g' =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 100/1	0,2 - 1,0	unauffällig	
RKS 100/2	1,0 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 101	**TEMPERATUR [°C]:**	20,5
DATUM:	22.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	39,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1024,2

OBERFLÄCHEN

40 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,40

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 101	**TEMPERATUR [°C]:**	20,5
DATUM:	22.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	39,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1024,2

OBERFLÄCHEN

Ø80

70 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ■ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDER STAND	FARBE	FEUCHTE

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,70

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 102	**TEMPERATUR [°C]:**	22,1
DATUM:	22.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	35,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1024,1

OBERFLÄCHEN

10+10+25 **[cm]** ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDER STAND	FARBE	FEUCHTE

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ☐ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:**

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: 2 Ansatzpunkte bis 0,1 m gestemmt -> KBF (Stahlträger)
1 Ansatzpunkt bis 0,25 m gestemmt -> Keller

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 103	**TEMPERATUR [°C]:**	20,7
DATUM:	21.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	44,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1023,8

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,6	A(S,g,u) g=Schl,Bg	-	-	mittel	dgr	ef
0,6 - 2,7	A(G,s,u') G=Brandbg,Bg,ZB,Sdst	-	-	mittel	robe	ef
2,7 - 3,2	A(mS,fs)	-	-	mittel	gr	ef
3,2 - 5,0	U,s,t',g' =Gl	we-st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,45

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 103/1	0 - 0,6	Schlacke,Berge, sonst unauffällig	
RKS 103/2	0,6 - 1,6	Brandberge,Berge,ZB, KW-Geruch (Heizöl)	
RKS 103/3	1,6 - 2,7	Brandberge,Berge,ZB, KW-Geruch (Heizöl)	
RKS 103/4	2,7 - 3,2	KW-Geruch (Heizöl)	
RKS 103/5	3,2 - 3,6	gr verfärbt, KW-Geruch (Heizöl)	
RKS 103/6	3,6 - 4,6	schwacher KW-Geruch (Heizöl)	
RKS 103/7	4,6 - 5,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 104	**TEMPERATUR [°C]:**	21,7
DATUM:	24.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	52,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1012,6

OBERFLÄCHEN

Ø80

75 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ■ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,75 - 1,1	A(fG) fG=Glasasche	-	-	mittel	sw	ef
1,1 - 2,0	U,s,t,g' =Gl	we-st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ■ **GEMESSEN:** 0,87 [m] UNTER ■ GOK ☐ POK ☐ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:**

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 104/1	0,75 - 1,1	Glasasche, KW-Geruch (VK)	
RKS 104/2	1,1 - 2,0	unauffälllig / Doppelprobe	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: Dopppelprobe = 490 ml-Braunglas + Weissglas mit Methanol-Vorlage

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 104a	**TEMPERATUR [°C]:**	17,2
DATUM:	23.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	72,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1019,5

OBERFLÄCHEN

40 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDER STAND	FARBE	FEUCHTE

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,40

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
		--- keine Proben entnommen ---	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 105	**TEMPERATUR [°C]:**	20,4
DATUM:	27.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	60,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1012,1

OBERFLÄCHEN

78 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ■ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,78 - 1,0	A(fS,ms‘,fg‘) fg‘=Glasasche	-	-	mittel	dgr	n
1,0 - 1,8	U,s,t,g‘ =Gl	we-st	-	mittel	bngr	-
1,8 - 2,0	S,$\overline{g\text{-}x}$ = Zv = Sdst, verwittert	-	-	hoch	be	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** ±Fels (Sdst)

GRUNDWASSER ■ **GEMESSEN:** 0,88 [m] UNTER ■ GOK ☐ POK ☐ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:**

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 105/1	0,78 - 1,0	Glasasche, schwach auffälliger, undefinierbarer Geruch / Doppelprobe	
RKS 105/2	1,0 - 1,8	unauffällig	
RKS 105/3	1,8 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: Dopppelprobe = 490 ml-Braunglas + Weissglas mit Methanol-Vorlage

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 106	**TEMPERATUR [°C]:**	21,6
DATUM:	27.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	56,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1012,6

OBERFLÄCHEN

76 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ■ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,76 - 1,9	U,s,t,g' =Gl	we-st	-	mittel	bngr	-
1,9 - 2,0	S,g = Zv = Sdst, verwittert	-	-	hoch	be	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** ±Fels (Sdst)

GRUNDWASSER ■ **GEMESSEN:** 0,84 [m] UNTER ■ GOK ☐ POK ☐ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:**

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 106/1	0,76 - 1,9	unauffällig	
RKS 106/2	1,9 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 107	**TEMPERATUR [°C]:**	19,5
DATUM:	27.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	66,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1012,4

OBERFLÄCHEN

81 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ■ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,81 - 1,2	A(fG) fG=Glasasche	-	-	mittel	sw	n
1,2 - 2,0	U,t,s,g' =Gl	we-st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ■ **GEMESSEN:** 0,87 [m] UNTER ■ GOK ☐ POK ☐ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:**

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 107/1	0,81 - 1,2	Glasasche, schwacher KW-Geruch	
RKS 107/2	1,2 - 2,0	unauffällig / Doppelprobe	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: Dopppelprobe = 490 ml-Braunglas + Weissglas mit Methanol-Vorlage

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 108	**TEMPERATUR [°C]:**	18,1
DATUM:	23.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	69,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1019,4

OBERFLÄCHEN

30 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,3 - 0,6	A(G,s) G,x=Schotter	-	+	hoch	gr	tr
0,6 - 1,0	A(fS,ms) lagenweise fg (Glasasche)	-	-	mittel	be	ef
1,0 - 3,2	A(G,u,s) G=Bg,Brandbg,Schl,BS	-	-	mittel	bu	tr
3,2 - 3,5	A(fS,u,ms“)	-	-	mittel	bnbe	ef
3,5 - 3,8	fS,u,eG	-	-	mittel	be	ef
3,8 - 4,0	U,s,t,g‘ =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,37

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 108/1	0,3 - 0,6	unauffällig	
RKS 108/2	0,6 - 1,0	Glasasche, sonst unauffällig	
RKS 108/3	1,0 - 2,0	Berge,Brandberge,Schlacke,BS, sonst unauffällig	
RKS 108/4	2,0 - 3,2	Berge,Brandberge,Schlacke,BS, sonst unauffällig	
RKS 108/5	3,2 - 3,5	unauffällig	
RKS 108/6	3,5 - 3,8	unauffällig	
RKS 108/7	3,8 - 4,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 109	**TEMPERATUR [°C]:**	18,4
DATUM:	23.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	53,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1019,4

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,45	A(G,x,s) G,x=Schotter,Schl	-	+	hoch	gr	tr
0,45 - 3,44	A(G,u,s) G=Bg,Brandbg,Schl	-	-	mittel	drobn	ef
3,4 - 3,8	fS,u,eG	-	-	mittel	bebn	ef
3,8 - 4,0	U,s,t',g' =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,36

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 109/1	0 - 0,45	Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 109/2	0,45 - 1,5	Berge,Brandberge,Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 109/3	1,5 - 2,5	Berge,Brandberge,Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 109/4	2,5 - 3,4	Berge,Brandberge,Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 109/5	3,4 - 3,8	unauffällig	
RKS 109/6	3,8 - 4,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 110	**TEMPERATUR [°C]:**	20,7
DATUM:	23.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	43,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1019,5

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,45	A(G,x,s) G,x=Schotter,Schl	-	+	hoch	gr	tr
0,45 - 3,2	A(G,s) G=Brandbg,Schl	-	-	mittel	robn	tr
3,2 - 3,7	fS,u-ū,org‘	-	-	mittel	bn	ef
3,7 - 4,0	U,s̄,t,g‘ =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,77

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 110/1	0 - 0,45	Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 110/2	0,45 - 1,5	Brandberge,Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 110/3	1,5 - 2,5	Brandberge,Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 110/4	2,5 - 3,2	Brandberge,Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 110/5	3,2 - 3,7	unauffällig	
RKS 110/6	3,7 - 4,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 111	**TEMPERATUR [°C]:**	20,7
DATUM:	16.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	59,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1016,4

OBERFLÄCHEN

8	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** ■ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ PFLASTER
15	[cm]	■ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,08 - 0,12	A(fG) fG=Glasasche	-	-	gering	sw	tr
0,12 - 0,27	Beton					
0,27 - 0,6	A(S,g') g'=Schl,ZB	-	-	mittel	dbngr	ef
0,6 - 1,0	fS,u,eG	-	-	mittel	bebn	ef
1,0 - 3,0	U,t,s,g' =Gl	st/2,4 we	-	mittel	bn	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,41

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 111/1	0,08 - 0,12	Glasasche, sonst unauffälllig	
RKS 111/2	0,27 - 0,6	etwas Schlacke und ZB, sonst unauffälllig	
RKS 111/3	0,6 - 1,0	unauffälllig	
RKS 111/4	1,0 - 2,0	unauffälllig	
RKS 111/5	2,0 - 3,0	unauffälllig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 111 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 112	**TEMPERATUR [°C]:**	19,0
DATUM:	16.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	62,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1016,6

OBERFLÄCHEN

15 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,15 - 0,35	A(G,s) G=Kst-Schotter	-	+	hoch	gr	tr
0,35 - 1,0	A(fS,ms',eG) eG=BS	-	-	hoch	be	ef
1,0 - 1,4	fS,u,eG	-	-	mittel	bebn	ef
1,4 - 2,0	U,s,t,g' =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 112/1	0,15 - 0,35		
RKS 112/2	0,35 - 1,0		
RKS 112/3	1,0 - 1,4		
RKS 112/4	1,4 - 2,0		

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 113	**TEMPERATUR [°C]:**	19,1
DATUM:	17.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	66,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1021,5

OBERFLÄCHEN

30 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,3 - 0,4	A(G,s) G=Schl	-	-	mittel	robn	tr
0,4 - 0,6	A(fG) fG=Glasasche	-	-	mittel	sw	tr
0,6 - 1,0	A(fS,u,g) g=Brandbg,Schl	-	-	mittel	bngr	ef
1,0 - 2,0	U,s̄,t',g' =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,87

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 113/1	0,3 - 0,4	Schlacke, sonst unauffälllig	
RKS 113/2	0,4 - 0,6	Glasasche, sonst unauffälllig	
RKS 113/3	0,6 - 1,0	Brandberge,Schlacke, sonst unauffälllig	
RKS 113/4	1,0 - 2,0	unauffälllig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 113 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 114	**TEMPERATUR [°C]:**	18,4
DATUM:	16.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	67,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1016,7

OBERFLÄCHEN

15 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,15 - 0,4	A(G,s) G=Schl	-	-	mittel	robn	tr
0,4 - 1,1	A(G-X,s') G-X=BS,ZB	-	+	hoch	bu	ef
1,1 - 1,5	fS,ū	-	-	mittel	be	ef
1,5 - 2,0	U,s,t,g' =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,66

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 114/1	0,15 - 0,4	Schlacke, sonst unauffälllig	
RKS 114/2	0,4 - 1,1	BS,ZB, sonst unauffälllig	
RKS 114/3	1,1 - 1,5	unauffälllig	
RKS 114/4	1,5 - 2,0	unauffälllig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 114 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 115	**TEMPERATUR [°C]:**	19,0
DATUM:	17.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	71,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1021,7

OBERFLÄCHEN

20 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 0,5	A(G,s,x') G,x'=Schl	-	-	mittel	robn	tr
0,5 - 0,7	A(fS,$\bar{g}$,u) $\bar{g}$=Bg,Schl,ZB	-	-	mittel	bngr	ef
0,7 - 1,5	fS,u,eG	-	-	mittel	bebn	ef
1,5 - 2,0	U,$\bar{s}$,t',g' =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 115/1	0,2 - 0,5	Schlacke, sonst unauffälllig	
RKS 115/2	0,5 - 0,7	Berge,Schlacke,ZB, sonst unauffälllig	
RKS 115/3	0,7 - 1,5	unauffälllig	
RKS 115/4	1,5 - 2,0	unauffälllig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 116	**TEMPERATUR [°C]:**	23,0
DATUM:	17.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	54,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1021,8

OBERFLÄCHEN

15	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,15 - 2,0	A(G,u,s) G=Bg,eG=ZB	-	-	mittel	dgr	ef
2,0 - 4,0	U,t,s,g' =Gl	st/3,7 we-st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,45

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 116/1	0,15 - 1,0	Berge,vereinzelt ZB, sonst unauffälllig	
RKS 116/2	1,0 - 2,0	Berge,vereinzelt ZB, sonst unauffälllig	
RKS 116/3	20, - 3,0	unauffälllig	
RKS 116/4	3,0 - 4,0	unauffälllig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 117	**TEMPERATUR [°C]:**	16,8
DATUM:	20.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	68,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1019,7

OBERFLÄCHEN

15 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,15 - 0,45	A(U,s,t')	st	-	gering	bngr	-
0,45 - 0,8	A(fS,ms',u',eG) eG=Sdst	-	-	gering	be	tr
0,8 - 2,0	U,s̄,t',g' =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 117/1	0,15 - 0,45	unauffällig	
RKS 117/2	0,45 - 0,8	unauffällig	
RKS 117/3	0,8 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 118	**TEMPERATUR [°C]:**	17,3
DATUM:	20.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	69,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1019,7

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,1	A(G,s) G=Schl	-	+	hoch	gr	tr
0,1 - 0,45	A(G-X,s') G-X=Sdst,Kst	-	+	hoch	grbe	tr
0,45 - 1,5	A(G,x,u',s') G,x=ZB,Glasasche,Schl	-	-	hoch	dgrbn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** unklar

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,90

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 118/1	0 - 0,1	Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 118/2	0,1 - 0,45	unauffällig	
RKS 118/3	0,45 - 1,5	ZB,Glasasche,Schlacke, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 119	**TEMPERATUR [°C]:**	16,3
DATUM:	20.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	67,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1019,8

OBERFLÄCHEN

8	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,08 - 0,7	A(G,u,s) G=Schl,BS,Kst,Sdst,Glasasche	-	+	mittel	dgr	tr
0,7 - 3,3	A(U,s,t',g') g'=Schl,Sdst	st/1,6 we	-	mittel	bn	-
3,3 - 4,0	G,x,u,s G,x=Sdst / Auffüllung?	-	-	hoch	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,16

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 119/1	0,08 - 0,7	Schlacke,BS,Glasasche, sonst unauffällig	
RKS 119/2	0,7 - 1,7	Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 119/3	1,7 - 2,7	Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 119/4	2,7 - 3,3	Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 119/5	3,3 - 4,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 120	**TEMPERATUR [°C]:**	18,0
DATUM:	20.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	58,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1019,8

OBERFLÄCHEN

20 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 0,6	A(G,s) G=Schl,BS,ZB	-	+	hoch	dgr	tr
0,6 - 0,9	A(fG) fG=Glasasche	-	-	gering	sw	tr
0,9 - 3,7	A(U,s,t,g) g=BS,ZB,Bg,Schl	we	-	gering	bngr	-
3,7 - 4,0	fS,ū,t'	-	-	mittel	bebn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,58

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 120/1	0,2 - 0,6	Schlacke,BS,ZB, schwacher PAK-Geruch	
RKS 120/2	0,6 - 0,9	Glasasche, sonst unauffällig	
RKS 120/3	0,9 - 2,0	ZB,Berge,Schlacke,BS, sonst unauffällig	
RKS 120/4	2,0 - 3,0	ZB,Berge,Schlacke,BS, sonst unauffällig	
RKS 120/5	3,0 - 3,7	ZB,Berge,Schlacke,BS, sonst unauffällig	
RKS 120/6	3,7 - 4,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 121	**TEMPERATUR [°C]:**	18,1
DATUM:	20.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	53,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1020,1

OBERFLÄCHEN

30 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,3 - 0,7	A(G,x,s) G,x=Sdst	-	-	hoch	be	tr
0,7 - 0,9	A(G,u,s) G=ZB,Schl,Bg	-	-	hoch	dgrbn	ef
0,9 - 1,6	A(mS,fs,g') g'=BS	-	-	mittel	be	ef
1,6 - 2,0	U,s,t,g' =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,24

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 121/1	0,3 - 0,7	unauffällig	
RKS 121/2	0,7 - 0,9	ZB,Schlacke,Berge, sonst unauffällig	
RKS 121/3	0,9 - 1,6	etwas BS, sonst unauffällig	
RKS 121/4	1,6 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 122	**TEMPERATUR [°C]:**	20,7
DATUM:	20.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	43,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1020,3

OBERFLÄCHEN

8 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,08 - 0,6	A(G-X,s) G-X=Sdst	-	-	hoch	grbe	tr
0,6 - 1,7	A(G,u,s) G=Sdst,Bg	-	-	mittel	dgr	ef
1,7 - 2,0	U,$\overline{fs}$,org‘	we	-	mittel	bn	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,89

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 122/1	0,08 - 0,6	unauffällig	
RKS 122/2	0,6 - 1,7	Berge, sonst unauffällig	
RKS 122/3	1,7 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 123	**TEMPERATUR [°C]:**	20,1
DATUM:	20.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	41,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1020,5

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,5	A(G-X,s) G-X=Kst-Schotter	-	+	hoch	hgr	tr
0,5 - 3,5	A(fS,ms,eG) eG=Sdst,Schl	-	-	mittel	be	ef
3,5 - 3,8	A(G,s') G=Sdst	-	-	mittel	dgr	n

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,80

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 123/1	0 - 0,5	unauffällig	
RKS 123/2	0,5 - 1,5	vereinzelt Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 123/3	1,5 - 2,5	vereinzelt Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 123/4	2,5 - 3,5	vereinzelt Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 123/5	3,5 - 3,8	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 124	**TEMPERATUR [°C]:**	20,5
DATUM:	20.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	40,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1020,8

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,4	A(S,$\bar{g}$) $\bar{g}$=Schl,BS,Kiese	-	+	hoch	gr	tr
0,4 - 0,7	A(mS,fs,g) g=Sdst	-	-	hoch	be	tr
0,7 - 1,7	A(U,g-x,s') g-x=Bg,ZB,Sdst	st	-	hoch	dgr	-
1,7 - 2,3	A(fS,ms,fg')	-	-	mittel	be	ef
2,3 - 2,6	A(U,fs,t')	we-st	-	mittel	hgr	-
2,6 - 4,4	T,u	hf	-	hoch	dgr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** feste Konsistenz

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,40

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 124/1	0 - 0,4	Schlacke,BS, sonst unauffällig	
RKS 124/2	0,4 - 0,7	unauffällig	
RKS 124/3	0,7 - 1,7	Berge,ZB, sonst unauffällig	
RKS 124/4	1,7 - 2,3	sehr schwach stechender Geruch	
RKS 124/5	2,3 - 2,6	sehr schwach stechender Geruch / Doppelprobe	
RKS 124/6	2,6 - 3,6	unauffällig	
RKS 124/7	3,6 - 4,4	unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 124 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: Dopppelprobe = 490 ml-Braunglas + Weissglas mit Methanol-Vorlage

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 125	**TEMPERATUR [°C]:**	20,1
DATUM:	27.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	62,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1012,1

OBERFLÄCHEN

10	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
10	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 0,5	A(X,g,s) X,g=Kst,Sdst,Schl	-	+	hoch	dgr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** grobe Schlacke

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,43

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 125/1	0,2 - 0,5	Schlacke, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 126	**TEMPERATUR [°C]:**	14,6
DATUM:	04.08.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	88,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1017,2

OBERFLÄCHEN

	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
40	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,4 - 1,1	A(S,g) g=BS,Kiese	-	+	hoch	begr	tr/0,9 n

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,78

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 126/1	0,4 - 1,1	BS, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 127	**TEMPERATUR [°C]:**	21,1
DATUM:	27.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	58,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1012,3

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,4	A(S,g,h') g=Sdst,ZB',BS'	-	+	mittel	grbn	ef
0,4 - 1,0	A(mS,fs,eG)	-	-	gering	bn	ef
1,0 - 1,4	A(mS,fs,org',eG) eG=Kst	-	+	gering	dgr	f
1,4 - 2,3	A(mS,fs,eG)	-	-	gering	bn	ef
2,3 - 2,7	A(mS,fs,org',eG)	-	-	gering	dgr	ef
2,7 - 3,5	A(mS,fs,eG)	-	-	gering	bn	ef
3,5 - 3,7	A(G,s) G=ZB,BS	-	+	hoch	rogr	f

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** unklar

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,68

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 127/1	0 - 0,4	etwas ZB,BS, sonst unauffällig	
RKS 127/2	0,4 - 1,0	unauffällig	
RKS 127/3	1,0 - 1,4	schwach faulig, süßlicher Geruch / Doppelprobe	
RKS 127/4	1,4 - 2,3	unauffällig	
RKS 127/5	2,3 - 2,7	unauffällig	
RKS 127/6	2,7 - 3,5	unauffällig	
RKS 127/7	3,5 - 3,7	ZB,BS, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: Dopppelprobe = 490 ml-Braunglas + Weissglas mit Methanol-Vorlage

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 128	**TEMPERATUR [°C]:**	21,3
DATUM:	27.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	57,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1012,2

OBERFLÄCHEN

20 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 0,5	A(G,s) G=Sdst,Kst	-	+	hoch	gr	ef
0,5 - 3,5	A(mS,fs,eG) eG=ZB,Sdst,Schl	-	-	gering	bebn	ef
3,5 - 3,7	A(S,g) g=Sdst,ZB“	-	+	hoch	grbn	ef/3,6n

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** unklar

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,58

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 128/1	0,2 - 0,5	unauffällig	
RKS 128/2	0,5 - 1,5	vereinzelt ZB,Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 128/3	1,5 - 2,5	vereinzelt ZB,Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 128/4	2,5 - 3,5	vereinzelt ZB,Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 128/5	3,5 - 3,7	sehr wenig ZB, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 129	**TEMPERATUR [°C]:**	20,2
DATUM:	27.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	64,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1012,2

OBERFLÄCHEN

35 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,35 - 0,5	A(S,g) g=Sdst / einz. U,fs,h'-Lagen	-	+	hoch	gebn	ef
0,5 - 0,9	S,g, g=Sdst	-	-	hoch	gebn	ef
0,9 - 1,1	X,g,u,fs' =Zv=Stst	-	+	hoch	gebn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** ±Fels (Sdst)

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,03

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 129/1	0,35 - 0,5	unauffällig	
RKS 129/2	0,5 - 0,9	unauffällig	
RKS 129/3	0,9 - 1,1	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 130	**TEMPERATUR [°C]:**	22,5
DATUM:	28.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	45,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1013,2

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,45	A(fS,u,h')	-	-	mittel	bn	ef
0,45 - 1,7	A(S,$\overline{u}$,g) g=BS,Sdst,Bg	-	-	mittel	bnbe	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,44

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 130/1	0 - 0,45	unauffällig	
RKS 130/2	0,45 - 1,7	BS,Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 131	**TEMPERATUR [°C]:**	21,0
DATUM:	28.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	51,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1013,1

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,9	A(S,$\bar{u}$,g‘,As‘) g‘=BS,ZB,Bg	-	-	mittel	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** unklar

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,87

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 131/1	0 - 0,9	BS,ZB,Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 132	**TEMPERATUR [°C]:**	20,6
DATUM:	28.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	49,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1012,8

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,6	A(fS,u,h')	-	-	mittel	dbn	tr
0,6 - 3,0	U,s,t',g' =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,76

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 132/1	0 - 0,6	unauffällig	
RKS 132/2	0,6 - 1,8	unauffällig	
RKS 132/3	1,8 - 3,0	unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 132 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 133	**TEMPERATUR [°C]:**	19,0
DATUM:	28.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	64,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1012,4

OBERFLÄCHEN

15 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,15 - 2,0	U,s̄,t,g‘ =Gl / einz. fS,ū,g‘-Lagen	we	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,83

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 133/1	0,15 - 1,0	unauffällig	
RKS 133/2	1,0 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 134	**TEMPERATUR [°C]:**	18,7
DATUM:	28.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	68,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1011,9

OBERFLÄCHEN

15 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,15 - 1,5	A(G-X,$\bar{s}$) G-X=Sdst,BS	-	+	hoch	be	tr
1,5 - 2,0	U,s,t,g' =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,92

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 134/1	0,15 - 1,5	BS, sonst unauffällig	
RKS 134/2	1,5 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 135	**TEMPERATUR [°C]:**	17,7
DATUM:	28.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	83,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1011,2

OBERFLÄCHEN

15 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ FLIESE

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,15 - 0,3	A(fS,ms,fg') fg'=ZB,Bg	-	-	mittel	dgrbn	ef
0,3 - 0,75	A(fS,u,eG)	-	-	mittel	bebn	tr
0,75 - 1,2	fS,u	-	-	mittel	be	tr
1,2 - 2,0	U,s,t,g' =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 135/1	0,15 - 0,3	ZB,Berge, sonst unauffällig	
RKS 135/2	0,3 - 0,75	unauffällig	
RKS 135/3	0,75 - 1,2	unauffällig	
RKS 135/4	1,2 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 136	**TEMPERATUR [°C]:**	17,2
DATUM:	28.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	79,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1011,5

OBERFLÄCHEN

10 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,1 - 0,7	A(G-X,s') G-X=ZB,BS	-	+	hoch	rogr	tr
0,7 - 2,0	U,s,t,g' =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 136/1	0,1 - 0,7	ZB,BS, sonst unauffällig	
RKS 136/2	0,7 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 137a	**TEMPERATUR [°C]:**	18,8
DATUM:	16.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	64,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1016,2

OBERFLÄCHEN

40 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDER STAND	FARBE	FEUCHTE

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,40

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 137	**TEMPERATUR [°C]:**	19,8
DATUM:	28.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	72,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1011,3

OBERFLÄCHEN

90 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,9 - 1,6	A(G,s,x') G,x'=BS	-	+	hoch	bngr	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** unklar

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,57

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 137/1	0,9 - 1,6	BS, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 138	**TEMPERATUR [°C]:**	16,4
DATUM:	17.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	84,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1021,4

OBERFLÄCHEN

10 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,1 - 0,25	A(G,s) G=Schl	-	-	mittel	robn	tr
0,25 - 0,45	A(mS,fs')	-	-	mittel	gebn	ef
0,45 - 0,9	A(fS,u,eG) eG=Schl	-	-	mittel	bngr	ef
0,9 - 2,0	U,s,t',g' =Gl	st	-	mittel	bnbe	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 138/1	0,1 - 0,25	Schlacke, sonst unauffälllig	
RKS 138/2	0,25 - 0,45	unauffälllig	
RKS 138/3	0,45 - 0,9	vereinzelt Schlacke, sonst unauffälllig	
RKS 138/4	0,9 - 2,0	unauffälllig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 139	**TEMPERATUR [°C]:**	17,8
DATUM:	17.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	74,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1021,4

OBERFLÄCHEN

25 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,25 - 0,6	A(G-X,s) G-X=Schl,Sdst	-	-	hoch	gr	tr
0,6 - 1,1	fS,u	-	-	mittel	bebn	ef
1,1 - 3,0	U,s̄,t',g' =Gl	st/2,2 we-st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,79

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 139/1	0,25 - 0,6	Schlacke, sonst unauffälllig	
RKS 139/2	0,6 - 1,1	unauffälllig	
RKS 139/3	1,1 - 2,0	unauffälllig	
RKS 139/4	2,0 - 3,0	unauffälllig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 140	**TEMPERATUR [°C]:**	23,2
DATUM:	23.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	32,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1019,4

OBERFLÄCHEN

30	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,3 - 0,45	A(U,s,g) g=ZB	we-st	-	mittel	dgrbn	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,45

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 140/1	0,3 - 0,45	ZB, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 141	**TEMPERATUR [°C]:**	22,9
DATUM:	23.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	39,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1019,5

OBERFLÄCHEN

25 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,25 - 0,45	A(G-X,s) G-X=Sdst	-	-	hoch	begr	tr
0,45 - 1,0	A(G-X,s) G-X=Schl,ZB	-	-	hoch	dgr	tr
1,0 - 1,2	A(G,u) G=Schl	-	-	hoch	sw	n

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** unklar

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,90

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 141/1	0,25 - 0,45	unauffällig	
RKS 141/2	0,45 - 1,0	Schlacke,ZB, sonst unauffällig	
RKS 141/3	1,0 - 1,2	Schlacke, KW-Geruch (Heizöl)	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 142	**TEMPERATUR [°C]:**	22,5
DATUM:	23.07.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	33,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1019,3

OBERFLÄCHEN

30	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,3 - 0,9	A(G,s,u') G=Schl,Bg	-	-	mittel	dgr	ef
0,9 - 3,0	A(G-X,u,s') G-X=Sdst	-	-	hoch	bnbe	ef
3,0 - 4,0	U,s̄,t',g' =Gl	we-st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,77

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 142/1	0,3 - 0,9	Schlacke,Berge, sonst unauffällig	
RKS 142/2	0,9 - 1,9	unauffälllig	
RKS 142/3	1,9 - 3,0	unauffälllig	
RKS 142/4	3,0 - 4,0	unauffälllig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 143	**TEMPERATUR [°C]:**	21,4
DATUM:	03.08.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	51,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1014,4

OBERFLÄCHEN

15 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,15 - 0,9	A(G,s) G=Sdst,Kst	-	+	hoch	begr	ef
0,9 - 2,0	A(G,s) G=Brandbg,Bg,Schl‘	-	+	gering	ro	ef
2,0 - 2,5	fS,u,ms‘,eG	-	-	mittel	bebn	ef
2,5 - 4,0	U,t,s,eG =Gl	st	-	mittel	bn	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,68

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 143/1	0,15 - 0,9	unauffällig	
RKS 143/2	0,9 - 2,0	Berge,Brandberge,etwas Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 143/3	2,0 - 2,5	unauffällig	
RKS 143/4	2,5 - 4,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 144	**TEMPERATUR [°C]:**	21,7
DATUM:	03.08.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	52,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1014,4

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,4	A(S,g) =Bg,ZB,Sdst‘	-	-	gering	swgr	ef
0,4 - 0,7	A(S,g‘) g‘=Bg‘	-	-	gering	sw	ef
0,7 - 2,1	A(S,g,t‘,u‘) g=Bg	-	-	mittel	swbn	ef
2,1 - 2,8	T,u,fs,ms‘,g‘	st	-	mittel	grbn	-
2,8 - 3,3	X,g,s =Zv =Sdst	-	-	hoch	begr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** ±Fels (Sdst)

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,26

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 144/1	0 - 0,4	Berge,ZB, sonst unauffällig	
RKS 144/2	0,4 - 0,7	etwas Berge, sonst unauffällig	
RKS 144/3	0,7 - 2,1	Berge, sonst unauffällig	
RKS 144/4	2,1 - 2,8	unauffällig	
RKS 144/5	2,8 - 3,3	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 145	**TEMPERATUR [°C]:**	17,2
DATUM:	05.08.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	77,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1016,9

OBERFLÄCHEN

20	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 0,7	A(fS,ms,g') g'=Sdst / partiell u'	-	-	mittel	be	ef
0,7 - 1,9	A(U,$\overline{g\text{-}x}$,s,t') $\overline{g\text{-}x}$=ZB,Sdst	we-st	-	mittel	bngr	-
1,9 - 2,3	A(fG-mG) fG-mG=Glasasche,Schlacke	-	-	mittel	sw	ef
2,3 - 4,0	G-X,s =Zv =Sdst	-	-	hoch	grbe	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 145/1	0,2 - 0,7	unauffällig	
RKS 145/2	0,7 - 1,9	ZB, sonst unauffällig	
RKS 145/3	1,9 - 2,3	ZB, sonst unauffällig	
RKS 145/4	2,3 - 3,0	Glasasche,Schlacke,, sonst unauffällig	
RKS 145/5	3,0 - 4,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 146	**TEMPERATUR [°C]:**	20,8
DATUM:	05.08.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	45,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1017,3

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 3,3	A(S,$\bar{g}$,u,x,As) $\bar{g}$,x=Bg,ZB“	-	-	hoch	dgr	ef
3,3 - 3,6	U,t,s‘,g‘ =Gl	st	-	mittel	bebn	-
3,6 - 4,7	fS,$\bar{u}$	-	-	hoch	bngr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** ±Fels (Sdst)

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,70

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 146/1	0 - 1,0	Berge,Asche,wenig ZB, sonst unauffällig	
RKS 146/2	1,0 - 2,0	Berge,Asche,wenig ZB, sonst unauffällig	
RKS 146/3	2,0 - 3,3	Berge,Asche,wenig ZB, sonst unauffällig	
RKS 146/4	3,3 - 3,6	unauffällig	
RKS 146/5	3,6 - 4,7	unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 146 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 147	**TEMPERATUR [°C]:**	24,1
DATUM:	05.08.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	36,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1017,2

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,5	A(G,s) G=Bg	-	-	hoch	dgr	tr
0,5 - 2,2	A(U,$\bar{g}$,t',eG) eG=BS,Bg	st	-	mittel	bngr	-
2,2 - 4,0	U,s,t',g' =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 147/1	0 - 0,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 147/2	0,5 - 1,5	vereinzelt Berge,BS, sonst unauffällig	
RKS 147/3	1,5 - 2,2	vereinzelt Berge,BS, sonst unauffällig	
RKS 147/4	2,2 - 3,0	unauffällig	
RKS 147/5	3,0 - 4,0	unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 147 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 148	**TEMPERATUR [°C]:**	18,9
DATUM:	03.08.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	67,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1014,2

OBERFLÄCHEN

10 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ MAUERWERK

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,1 - 0,5	A(G,s,u') G=BS,ZB	-	+	hoch	grro	tr
0,5 - 0,7	A(S,fg')	-	-	hoch	hbn	tr
0,7 - 2,0	U,t,s,g' =Gl	we-st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,76

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 148/1	0,1 - 0,5	BS,ZB, sonst unauffällig	
RKS 148/2	0,5 - 0,7	unauffällig	
RKS 148/3	0,7 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 148 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 149	**TEMPERATUR [°C]:**	21,7
DATUM:	03.08.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	43,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1013,8

OBERFLÄCHEN

8 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ■ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,08 - 0,13	A(fG) fG=Glasasche	-	-	gering	sw	tr
0,13 - 0,4	A(G,s,x') G,x'=Bg	-	-	mittel	grbn	ef
0,4 - 1,4	A(fS,u,g) g=BS,ZB	-	+	mittel	bn	ef
1,4 - 3,0	U,t,s',g' =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,67

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 149/1	0,13 - 0,4	Berge, sonst unauffällig	
RKS 149/2	0,4 - 1,4	ZB,BS, sonst unauffällig	
RKS 149/3	1,4 - 2,0	unauffällig	
RKS 149/4	2,0 - 3,0	unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 149 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 150	**TEMPERATUR [°C]:**	21,5
DATUM:	03.08.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	44,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1013,7

OBERFLÄCHEN

15 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,15 - 0,4	A(G,x,s) G,x=Sdst	-	-	hoch	begr	tr
0,4 - 0,7	A(fS,ms')	-	-	mittel	bebn	ef
0,7 - 1,0	A(S,u,g) g=Bg,Brandbg	-	-	mittel	dbngr	ef
1,0 - 1,2	fS,u,h,ms'	-	-	mittel	dbn	ef
1,2 - 1,6	fS,u	-	-	mittel	bn	ef
1,6 - 2,0	U,t,s,g' =Gl	we-st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 150/1	0,15 - 0,4	unauffällig	
RKS 150/2	0,4 - 0,7	unauffällig	
RKS 150/3	0,7 - 1,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 150/4	1,0 - 1,2	unauffällig	
RKS 150/5	1,2 - 1,6	unauffällig	
RKS 150/6	1,6 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 150 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 151	**TEMPERATUR [°C]:**	23,1
DATUM:	03.08.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	36,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1013,2

OBERFLÄCHEN

4 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ■ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ GEHWEGPLATTE

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,04 - 0,3	A(mS,fs')	-	-	gering	be	ef
0,3 - 0,9	A(S,g,u) g=BS,ZB	-	+	mittel	dbngr	ef
0,9 - 1,7	A(S,$\overline{u}$,g) g=BS,ZB	-	+	mittel	bn	ef
1,7 - 2,0	U,t,s,g' =Gl	we-st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 151/1	0,04 - 0,3	unauffällig	
RKS 151/2	0,3 - 0,9	BS,ZB, sonst unauffällig	
RKS 151/3	0,9 - 1,7	BS,ZB, sonst unauffällig	
RKS 151/4	1,7 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 152	**TEMPERATUR [°C]:**	18,8
DATUM:	04.08.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	59,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1016,7

OBERFLÄCHEN

5	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,05 - 1,5	A(U,s,g) g=Bg,ZB,Schl	st	-	mittel	dbngr	-
1,5 - 2,4	A(fS,u)	-	-	mittel	bebn	ef
2,4 - 3,0	fS,ms‘	-	-	mittel	be	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,85

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 152/1	0,05 - 1,0	Bg,ZB,Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 152/2	1,0 - 1,5	Bg,ZB,Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 152/3	1,5 - 2,4	unauffällig	
RKS 152/4	2,4 - 3,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 153	**TEMPERATUR [°C]:**	24,1
DATUM:	03.08.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	35,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1012,8

OBERFLÄCHEN

8 [cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ■ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,08 - 0,3	A(mS,fs')	-	-	gering	be	ef
0,3 - 1,0	A(S,u,g,As) g=ZB,Bg,Schl	-	-	mittel	sw	ef
1,0 - 1,4	A(fS,ū,g-x,h') g-x=Sdst	-	-	mittel	bn	ef
1,4 - 2,0	U,s,t',g' =Gl	we	-	mittel	bngr	-
2,0 - 3,4	fS,ū einz. U,fs,t'-Lagen	-	-	hoch	be	ef
3,4 - 4,1	U,s̄,t',g' =Gl	st	-	mittel	bngr	-
4,1 - 5,0	S,g-x =Zv =Sdst	-	-	hoch	be	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 5,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 153/1	0,08 - 0,3	unauffällig	
RKS 153/2	0,3 - 1,0	ZB,Berge,Schlacke,Asche, sonst unauffällig	
RKS 153/3	1,0 - 1,4	unauffällig	
RKS 153/4	1,4 - 2,0	unauffällig	
RKS 153/5	2,0 - 3,0	unauffällig	
RKS 153/6	3,0 - 3,4	unauffällig	
RKS 153/7	3,4 - 4,1	unauffällig	
RKS 153/8	4,1 - 5,0	unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 153 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 154	**TEMPERATUR [°C]:**	18,8
DATUM:	04.08.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	42,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1016,9

OBERFLÄCHEN

15 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ MAUERWERK

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,15 - 1,4	A(S,g,u) g=BS,Bg,ZB,Schl	-	-	mittel	dgr	ef
1,4 - 2,0	U,s-$\bar{s}$,t',g' =Gl	we-st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 154/1	0,15 - 1,4	Bg,BS,ZB,Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 154/2	1,4 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 155	**TEMPERATUR [°C]:**	19,8
DATUM:	04.08.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	45,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1016,5

OBERFLÄCHEN

25 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,25 - 1,4	A(fS,ms‘,g‘) g‘=Sdst	-	-	mittel	bebn	ef
1,4 - 1,7	A(G-X,s) G-X=ZB,BS,Sdst	-	-	hoch	grbe	tr
1,7 - 2,0	U,s,t‘,g‘ =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,94

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 155/1	0,25 - 1,4	unauffällig	
RKS 155/2	1,4 - 1,7	ZB,BS, sonst unauffällig	
RKS 155/3	1,7 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 155 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 156	**TEMPERATUR [°C]:**	22,9
DATUM:	05.08.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	38,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1017,1

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,3	A(G,s) G=Bg	-	-	mittel	dgr	tr
0,3 - 0,9	A(U,$\bar{s}$,t',g') g'=Bg,Sdst	st	-	mittel	bngr	-
0,9 - 2,0	U,s,t',g' =Gl	st	-	mittel	bebn	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 156/1	0 - 0,3	Berge, sonst unauffällig	
RKS 156/2	0,3 - 0,9	Berge, sonst unauffällig	
RKS 156/3	0,9 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 157	**TEMPERATUR [°C]:**	8,4
DATUM:	03.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	87,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1022,1

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,4	A(G,s) G=Schotter	-	-	hoch	dgr	tr
0,4 - 3,0	A(G,u,s,t) G=Brdbg,Bg“	-	-	gering	ro	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,77

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 157/1	0 - 0,4	unauffällig	
RKS 157/2	0,4 - 1,0	Brandberge, sehr wenig Berge, sonst unauffällig	
RKS 157/3	1,0 - 2,0	Brandberge, sehr wenig Berge, sonst unauffällig	
RKS 157/4	2,0 - 3,0	Brandberge, sehr wenig Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 158	**TEMPERATUR [°C]:**	8,7
DATUM:	03.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	82,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1022,1

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,35	A(U,fs,h')	st	-	mittel	bn	-
0,35 - 2,0	A(S,g,As) g=Bg	-	-	mittel	grsw	tr
2,0 - 3,0	A(U,s̄,g) g=Bg,Brdbg	hf	-	hoch	dgr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 158/1	0 - 0,35	unauffällig	
RKS 158/2	0,35 - 1,0	Berge,Asche, sonst unauffällig	
RKS 158/3	1,0 - 2,0	Berge,Asche, sonst unauffällig	
RKS 158/4	2,0 - 3,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 159	**TEMPERATUR [°C]:**	10,8
DATUM:	03.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	71,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1022,5

OBERFLÄCHEN

	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
50	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,5 - 2,0	A(U,g-x,t,s') g-x=ZB,Bg	hf	-	hoch	dgr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 159/1	0,5 - 1,0	Berge,ZB, sonst unauffällig	
RKS 159/2	1,0 - 2,0	Berge,ZB, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: Schotter nicht sondierbar

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 160	**TEMPERATUR [°C]:**	11,7
DATUM:	03.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	66,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1021,8

OBERFLÄCHEN

	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
40	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,4 - 0,7	A(G-X,s) G-X=BS,ZB	-	+	hoch	dgrbn	tr
0,7 - 2,0	A(G,u,s) G=Bg	-	-	hoch	dgr	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 160/1	0,4 - 0,7	BS,ZB, sonst unauffällig	
RKS 160/2	0,7 - 1,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 160/3	1,0 - 2,0	Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: Schotter nicht sondierbar

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 161	**TEMPERATUR [°C]:**	11,9
DATUM:	03.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	64,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1021,6

OBERFLÄCHEN

30	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,3 - 0,7	A(G,x,s) G,x=Sdst	-	-	hoch	be	tr
0,7 - 2,0	A(U,g,t,s') g=Bg	st-hf	-	hoch	dgr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,46

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 161/1	0,3 - 0,7	unauffällig	
RKS 161/2	0,7 - 1,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 161/3	1,0 - 2,0	Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 162	**TEMPERATUR [°C]:**	5,4
DATUM:	04.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	81,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1029,7

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 2,4	A(G,x,s,u') G,x=Sdst,Bg	-	-	hoch	dgr	tr
2,4 - 2,9	A(U,fs,As)	st	-	mittel	sw	-
2,9 - 10,1	A(U,g,t,s') g=Bg,Brdbg	st	-	hoch	dgrro	-
10,1 - 10,7	fS,ms,u,g'	-	-	hoch	bnbe	f
10,7 - 11,0	T,u,eG	hf	-	hoch	grbe	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,78

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 162/1	0 - 1,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 162/2	1,2 - 2,4	Berge, sonst unauffällig	
RKS 162/3	2,4 - 2,9	Asche, sonst unauffällig	
RKS 162/4	2,9 - 4,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 162/5	4,0 - 5,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 162/6	5,0 - 6,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 162/7	6,0 - 7,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 162/8	7,0 - 8,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 162/9	8,0 - 9,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 162/10	9,0 - 10,1	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 162/11	10,1 - 10,7	stark fauliger Geruch	
RKS 162/12	10,7 - 11,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 163	**TEMPERATUR [°C]:**	9,7
DATUM:	04.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	72,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1030,3

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 2,1	A(G-X,s,u') G-X=Bg,Sdst	-	-	hoch	dgr	tr
2,1 - 3,2	A(U,g,t,s') g=Bg	st	-	hoch	dgr	-
3,2 - 8,2	A(U,g,t,s') g=Bg,Brdbg	st	-	hoch	dgrro	-
8,2 - 9,6	A(U,t,g') g'=Bg	st-hf	-	hoch	dgrbe	-
9,6 - 9,9	fS,u,ms'	-	-	hoch	hbe	ef
9,9 - 11,0	fS,u,ms',g'	-	-	hoch	bebn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,74

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 163/1	0 - 1,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 163/2	1,0 - 2,1	Berge, sonst unauffällig	
RKS 163/3	2,1 - 3,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 163/4	3,2 - 4,2	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 163/5	4,2 - 5,2	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 163/6	5,2 - 6,2	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 163/7	6,2 - 7,2	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 163/8	7,2 - 8,2	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 163/9	8,2 - 9,6	etwas Berge, sonst unauffällig	
RKS 163/10	9,6 - 9,9	unauffällig	
RKS 163/11	9,9 - 11,0	unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 163 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 164	**TEMPERATUR [°C]:**	11,2
DATUM:	04.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	71,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1031,9

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,45	A(U,g,s') g=Bg,Brdbg	st-hf	-	hoch	grro	-
0,45 - 0,9	A(G-X,s') G-X=Bg	-	-	hoch	gr	tr
0,9 - 1,7	A(U,g,s) g=Bg,Brdbg	st-hf	-	hoch	grro	-
1,7 - 2,1	A(fS,$\bar{u}$)	-	-	hoch	bnbe	ef
2,1 - 3,1	A(U,g,s) g=Bg,Brdbg"	st	-	hoch	dgr	-
3,1 - 8,5	A(G-X,s) G-X=Brdbg	-	-	hoch	ro	tr
8,5 - 9,2	fS,u,ms'	-	-	hoch	bn	ef
9,2 - 9,8	U,s,t,g' =Gl	st-hf	-	hoch	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** feste Konsistenz

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,37

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 164/1	0 - 0,45	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 164/2	0,45 - 0,9	Berge, sonst unauffällig	
RKS 164/3	0,9 - 1,7	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 164/4	1,7 - 2,1	unauffällig	
RKS 164/5	2,1 - 3,1	Berge,sehr wenig Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 164/6	3,1 - 3,8	Berge,sehr wenig Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 164/7	3,8 - 4,8	Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 164/8	4,8 - 5,8	Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 164/9	5,8 - 6,8	Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 164/10	6,8 - 7,8	Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 164/11	7,8 - 8,5	Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 164/12	8,5 - 9,2	unauffällig	
RKS 164/13	9,2 - 9,8	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 165	**TEMPERATUR [°C]:**	1,5
DATUM:	05.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	100,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1039,7

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,4	A(G,s) G=Schl	-	+	hoch	gr	ef
0,4 - 0,8	A(X,g,s) X,g=Sdst	-	-	hoch	be	tr
0,8 - 1,3	A(U,S,g) g=Glasasche,Sdst	-	-	mittel	dgr	ef
1,3 - 2,0	fS,ms‘,eG	-	-	mittel	hbn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,84

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 165/1	0 - 0,4	Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 165/2	0,4 - 0,8	unauffällig	
RKS 165/3	0,8 - 1,3	Glasasche, sonst unauffällig	
RKS 165/4	1,3 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 166	**TEMPERATUR [°C]:**	2,7
DATUM:	05.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	94,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1039,7

OBERFLÄCHEN

20 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 0,9	A(G-X,s) G-X=Sdst,Kst	-	+	hoch	grbe	tr
0,9 - 1,4	U,s,t',eG =Gl	st	-	mittel	bebn	-
1,4 - 2,0	fS,ms,fg'	-	-	mittel	hbn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,46

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 166/1	0,2 - 0,9	unauffällig	
RKS 166/2	0,9 - 1,4	unauffällig	
RKS 166/3	1,4 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 167	**TEMPERATUR [°C]:**	2,7
DATUM:	05.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	98,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1040,0

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 1,2	A(fS,h,u',ms'',eG) eG=Sdst	-	-	gering	dbn	ef/1,0 n
1,2 - 1,4	A(G-X,s',u') G-X=Sdst	-	-	hoch	bnbe	n
1,4 - 2,7	U,$\bar{s}$,t',eG =Gl	we-st/2,5 hf	-	mittel	bngr	-
2,7 - 3,9	S,$\bar{g}$ =Zv =Sdst, verwittert	-	-	hoch	bebn	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** ±Festgestein

GRUNDWASSER ■ **GEMESSEN:** 1,05 [m] UNTER ■ GOK ☐ POK ☐ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:**

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 167/1	0 - 1,2	unauffällig	
RKS 167/2	1,2 - 1,4	unauffällig	
RKS 167/3	1,4 - 2,7	unauffällig	
RKS 167/4	2,7 - 3,9	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 168	**TEMPERATUR [°C]:**	4,3
DATUM:	05.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	96,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1039,5

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,7	A(fS,h,u',ms'')	-	-	gering	dbn	ef
0,7 - 2,0	A(G,s,u',x') G,x'=Bg	-	-	mittel	dgr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 168/1	0 - 0,7	unauffällig	
RKS 168/2	0,7 - 2,0	Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 169a	**TEMPERATUR [°C]:**	7,5
DATUM:	05.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	87,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1038,4

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,65	A(fS,h,u',ms')	-	-	gering	dbn	ef
0,65 - 0,8	A(G,s,u) G=Bg	-	-	hoch	dgr	ef
0,8 - 2,8	A(fS,u,g,ms') g=ZB,BS	-	+	hoch	bngr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,80

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 169a/1	0 - 0,65	unauffällig	
RKS 169a/2	0,65 - 0,8	Berge, sonst unauffällig	
RKS 169a/3	0,8 - 1,8	ZB,BS, sonst unauffällig	
RKS 169a/4	1,8 - 2,8	ZB,BS, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 169b	**TEMPERATUR [°C]:**	8,2
DATUM:	05.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	84,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1038,4

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,7	A(fS,h,u',ms')	-	-	gering	dbn	ef
0,7 - 2,7	A(fS,u,g,ms') g=BS	-	+	hoch	bngr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,70

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 169b/1	0 - 0,7	unauffällig	
RKS 169b/2	0,7 - 1,7	BS, sonst unauffällig	
RKS 169b/3	1,7 - 2,7	BS, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 169c	**TEMPERATUR [°C]:**	8,3
DATUM:	05.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	84,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1038,4

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,4	A(fS,h,u',ms')	-	-	gering	dbn	ef
0,4 - 1,9	A(G,s,u) G=Bg,Brdbg	-	-	mittel	dgr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,74

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 169c/1	0 - 0,4	unauffällig	
RKS 169c/2	0,4 - 1,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 169c/3	1,0 - 1,9	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 169	**TEMPERATUR [°C]:**	11,7
DATUM:	06.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	74,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1034,1

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,8	A(fS,h,ms')	-	-	gering	dbn	ef
0,8 - 2,7	A(U,g,s) g=Bg	st-hf	-	hoch	dgr	-
2,7 - 3,6	A(fS,ms',u')	-	-	mittel	bn	ef
3,6 - 5,0	U,t	st-hf	-	hoch	be	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,92

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 169/1	0 - 0,8	unauffällig	
RKS 169/2	0,8 - 1,8	Berge, sonst unauffällig	
RKS 169/3	1,8 - 2,7	Berge, sonst unauffällig	
RKS 169/4	2,7 - 3,6	unauffällig	
RKS 169/5	3,6 - 4,6	unauffällig	
RKS 169/6	4,6 - 5,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 170	**TEMPERATUR [°C]:**	5,2
DATUM:	06.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	100,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1036,0

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,45	A(G,s) G=Sdst,ZB	-	-	hoch	bnbe	tr
0,45 - 1,3	A(S,g')	-	-	mittel	bebn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,30

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 170/1	0 - 0,45	ZB, sonst unauffällig	
RKS 170/2	0,45 - 0,85	unauffällig	
RKS 170/3	0,85 - 1,3	swgr verfärbt, schwach auff. undef. Geruch / Doppelprobe	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: Dopppelprobe = 490 ml-Braunglas + 30 ml-Braunglas mit Methanol-Vorlage

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 170a	**TEMPERATUR [°C]:**	11,2
DATUM:	06.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	76,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1034,4

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,2	A(G,s) G=Schl	-	+	hoch	gr	tr
0,2 0,7	A(G,s) G=Sdst,Glasasche	-	-	hoch	grbe	tr
0,7 - 1,3	A(mS,fs)	-	-	mittel	be	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,25

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 170a/1	0 - 0,2	Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 170a/2	0,2 - 0,7	Glasasche, sonst unauffällig	
RKS 170a/3	0,7 - 1,3	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 171a	**TEMPERATUR [°C]:**	5,4
DATUM:	06.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	99,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1036,0

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,6	A(G,s,u) G=Sdst,Bg,Schl	-	+	hoch	bngr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Mauerwerk

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,60

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 171a/1	0 - 0,6	Berge,Schlacke, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 171	**TEMPERATUR [°C]:**	5,6
DATUM:	06.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	97,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1036,0

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,6	A(G,x,s,u) G=Sdst,Bg,Schl	-	+	hoch	bngr	ef
0,6 - 2,2	A(mS,fs,g') g'=BS,ZB	-	+	hoch	be	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,20

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 171/1	0 - 0,6	Berge,Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 171/2	0,6 - 1,6	etwas BS,ZB, sonst unauffällig	
RKS 171/3	1,6 - 2,2	etwas BS,ZB, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 172	**TEMPERATUR [°C]:**	6,9
DATUM:	06.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	93,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1035,6

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,8	A(G,s,u) G=Bg,ZB,BS,Schl	-	+	hoch	dbngr	ef
0,8 - 2,7	A(fS-mS,eG) eG=ZB	-	-	mittel	be	ef
2,7 - 4,0	U,fs,t'	we-st	-	mittel	bebn	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,17

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 172/1	0 - 0,8	Berge,ZB,BS, sonst unauffällig	
RKS 172/2	0,8 - 1,8	vereinzelt ZB, sonst unauffällig	
RKS 172/3	1,8 - 2,7	vereinzelt ZB, sonst unauffällig	
RKS 172/4	2,7 - 4,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 173	**TEMPERATUR [°C]:**	10,9
DATUM:	06.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	76,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1034,4

OBERFLÄCHEN

	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
40	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,4 - 0,7	A(G-X,s) G=Sdst	-	-	hoch	be	ef
0,7 - 1,1	A(U,S,g) g=ZB,Bg,Glasasche	-/we-st	-	hoch	dgr	ef
1,1 - 3,0	A(mS,fs)	-	-	hoch	be	ef
3,0 - 3,4	U,$\overline{fs}$,t'	we-st	-	mittel	gr	-
3,4 - 4,0	T,u	st-hf	-	hoch	dgr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,77

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 173/1	0,4 - 0,7	unauffällig	
RKS 173/2	0,7 - 1,1	ZB,Berge,Glasasche, sonst unauffällig	
RKS 173/3	1,1 - 2,0	unauffällig	
RKS 173/4	2,0 - 3,0	unauffällig	
RKS 173/5	3,0 - 3,4	schwach auffälliger undefinierbarer Geruch / Doppelprobe	
RKS 173/6	3,4 - 4,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: Dopppelprobe = 490 ml-Braunglas + 30 ml-Braunglas mit Methanol-Vorlage
Schotter nicht sondierbar

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 173a	**TEMPERATUR [°C]:**	8,8
DATUM:	06.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	81,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1035,9

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 1,2	A(G,s,u) G=Sdst,Bg,Schl	-	-	hoch	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,20

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 173a/1	0 - 1,2	Berge,Schlacke, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT: CAL-12995-20 Schachtanlage von-Oeynhausen

BOHRUNG: RKS 174 **TEMPERATUR [°C]:**

DATUM: 05.11.2020 **REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**

SONDE: ☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80 **LUFTDRUCK [hPa]:**

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,7	A(G,s,t,x') G,x'=Bg,ZB'	-	-	mittel	dgr	ef
0,7 - 1,0	A(fS,u,s',h')	-	-	gering	grbn	ef
1,0 - 2,8	A(G,s,t,x') G,x'=Bg,Brbg,Sdst'	-	-	mittel	dgr	ef
2,8 - 3,8	A(G,t,s,x') G,x'=Brbg,Sdst'	-	-	mittel	rogr	ef
3,8 - 8,8	A(G,x,s,t) G,x=Bg,Sdst'	-	-	mittel	grsw	ef
8,8 - 9,2	fS,ms',u'	-	-	hoch	be	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Lagerungsdichte

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 5,27

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 174/1	0 - 0,7	Berge, etwas ZB, sonst unauffällig	
RKS 174/2	0,7 - 1,0	unauffällig	
RKS 174/3	1,0 - 2,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 174/4	2,0 - 2,8	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 174/5	2,8 - 3,8	Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 174/6	3,8 - 5,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 174/7	5,0 - 6,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 174/8	6,0 - 7,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 174/9	7,0 - 8,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 174/10	8,0 - 8,8	Berge, sonst unauffällig	
RKS 174/11	8,8 - 9,2	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 175	**TEMPERATUR [°C]:**	7,9
DATUM:	09.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	93,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1024,2

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,25	A(G,s) G=Schl	-	-	mittel	robn	ef
0,25 - 0,9	A(U,$\bar{g}$,s,t') $\bar{g}$=Bg,Brdbg"	we-st	-	mittel	dgr	-
0,9 - 1,8	A(G,s) G=Brdbg	-	-	mittel	ro	tr
1,8 - 2,8	A(X,g) X,g=ZB,Schl'	-	-	hoch	ro	ef
2,8 - 3,6	fS,u',ms'	-	-	mittel	bn	n
3,6 - 6,0	U,t,s,g' =Gl	we-st/4,2 we	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,77

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 175/1	0 - 0,25	Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 175/2	0,25 - 0,9	Berge, sehr wenig Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 175/3	0,9 - 1,8	Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 175/4	1,8 - 2,8	ZB,Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 175/5	2,8 - 3,6	unauffällig	
RKS 175/6	3,6 - 4,8	unauffällig	
RKS 175/7	4,8 - 6,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 176	**TEMPERATUR [°C]:**	8,2
DATUM:	09.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	90,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1024,2

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,1	A(G,s) G=Schl	-	-	mittel	robn	ef
0,1 - 1,2	A(mS,fs')	-	-	gering	be	ef
1,2 - 2,5	A(fS,ms') partiell h	-	-	gering	bn	ef
2,5 - 2,8	A(G-X,u,s) G-X=Sdst,Tst	-	-	mittel	grbn	n

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ■ **GEMESSEN:** 2,61 [m] UNTER ■ GOK ☐ POK ☐ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:**

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 176/1	0,1 - 1,2	unauffällig	
RKS 176/2	1,2 - 2,5	unauffällig	
RKS 176/3	2,5 - 2,8	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 177	**TEMPERATUR [°C]:**	5,8
DATUM:	09.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	87,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1024,4

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 1,8	A(G,s,u) G=Bg,ZB	-	-	mittel	dgr	ef
1,8 - 2,3	A(G,s) G=Brdbg	-	-	mittel	robe	ef
2,3 - 3,1	fS,u,ms‘,org‘	-	-	mittel	bn	n
3,1 - 6,0	U,t,s,g‘ =Gl	we	-	mittel	grbe	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ■ **GEMESSEN:** 3,24 [m] UNTER ■ GOK ☐ POK ☐ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:**

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 177/1	0 - 1,0	Berge,ZB, sonst unauffällig	
RKS 177/2	1,0 - 1,8	Berge,ZB, sonst unauffällig	
RKS 177/3	1,8 - 2,3	Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 177/4	2,3 - 3,1	unauffällig	
RKS 177/5	3,1 - 4,1	unauffällig	
RKS 177/6	4,1 - 5,1	unauffällig	
RKS 177/7	5,1 - 6,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 178	**TEMPERATUR [°C]:**	11,5
DATUM:	09.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	82,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1023,9

OBERFLÄCHEN

30 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,3 - 0,8	A(G,s) G=Schl	-	+	hoch	gr	tr
0,8 - 3,0	A(G-X,s) G-X=Sdst	-	-	hoch	grbe	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,47

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 178/1	0,3 - 0,8	unauffällig	
RKS 178/2	0,8 - 1,8	unauffällig	
RKS 178/3	1,8 - 3,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 179	**TEMPERATUR [°C]:**	12,3
DATUM:	09.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	82,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1024,0

OBERFLÄCHEN

30 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,3 - 1,2	A(G-X,s,u') G-X=Kst	-	+	hoch	grbe	tr
1,2 - 2,6	A(fS,ms'') partiell h	-	-	mittel	bn	tr
2,6 - 3,0	A(G-X,s) G-X=Sdst	-	-	hoch	bnbe	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,34

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 179/1	0,3 - 1,2	unauffällig	
RKS 179/2	1,2 - 2,2	unauffällig	
RKS 179/3	2,2 - 2,6	unauffällig	
RKS 179/4	2,6 - 3,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 180	**TEMPERATUR [°C]:**	13,0
DATUM:	09.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	77,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1023,8

OBERFLÄCHEN

20 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 0,6	A(G-X,s) G-X=Sdst	-	-	hoch	begr	tr
0,6 - 1,0	A(U,t,g) g=Bg	st-hf	-	hoch	hgr	-
1,0 - 2,2	A(G-X,s) G-X=Sdst	-	-	hoch	gr	tr
2,2 - 2,5	G-X,s G-X=Sdst / Auffüllung?	-	-	hoch	be	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** ±Festgestein (Sdst)

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,43

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 180/1	0,2 - 0,6	unauffällig	
RKS 180/2	0,6 - 1,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 180/3	1,0 - 2,2	unauffällig	
RKS 180/4	2,2 - 3,5	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 181	**TEMPERATUR [°C]:**	4,8
DATUM:	10.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	100,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1026,0

OBERFLÄCHEN

20 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 2,0	A(G,s,x') G,x'=ZB,BS	-	+	hoch	grbn	tr
2,0 - 3,0	A(G,u,s) G=Bg,Brdbg	-	-	mittel	dgrbn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,38

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 181/1	0,2 - 1,2	ZB,BS, schwach süßlich-aromatische Geruch	
RKS 181/2	1,2 - 2,0	ZB,BS, schwach süßlich-aromatische Geruch	
RKS 181/3	2,0 - 3,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig / Doppelprobe	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 181 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: Doppelprobe = 490ml-Weissglas / Weissglas mit MeOH-Vorlage

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 182	**TEMPERATUR [°C]:**	5,0
DATUM:	10.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	100,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1026,0

OBERFLÄCHEN

20 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 3,0	A(G,u,s) G=Bg,Brdbg	-	-	mittel	dgrbn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,24

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 182/1	0,2 - 1,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig / Doppelprobe	
RKS 182/2	1,0 - 2,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig / Doppelprobe	
RKS 182/3	2,0 - 3,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig / Doppelprobe	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: Doppelprobe = 490ml-Weissglas / Weissglas mit MeOH-Vorlage
Bohrloch fällt zu, keine BL-Entnahme möglich

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 183	**TEMPERATUR [°C]:**	7,4
DATUM:	10.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	93,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1026,2

OBERFLÄCHEN

8	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** ■ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ■ HOLZPFLASTER
12	[cm]	■ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 0,5	A(gS,ms,fg') fg'=ZB	-	-	mittel	dgr	tr
0,5 - 3,0	A(G,u,s) G=Bg	-	-	mittel	dbngr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,97

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 183/1	0,2 - 0,5	etwas ZB, sonst unauffällig	
RKS 183/2	0,5 - 1,0	Berge, sonst unauffällig / Doppelprobe	
RKS 183/3	1,0 - 2,0	Berge, sonst unauffällig / Doppelprobe	
RKS 183/4	2,0 - 3,0	Berge, sonst unauffällig / Doppelprobe	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 183 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: Doppelprobe = 490ml-Weissglas / Weissglas mit MeOH-Vorlage

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 184	**TEMPERATUR [°C]:**	9,3
DATUM:	10.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	87,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1026,1

OBERFLÄCHEN

0,1 - 0,2 0 - 0,1

20 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 1,0	A(G,u,s) G=Bg,Brdbr,Sdst	-	-	mittel	dbngr	ef
1,0 - 3,0	A(G,u,s) G=Brdbg,Bg'	-	-	mittel	robe	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 184/1	0,2 - 1,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig / Doppelprobe	
RKS 184/2	1,0 - 2,0	Brandberge, etwas Berge, sonst unauffällig / Doppelprobe	
RKS 184/3	2,0 - 3,0	Brandberge, etwas Berge, sonst unauffällig / Doppelprobe	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 184 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: Doppelprobe = 490ml-Weissglas / Weissglas mit MeOH-Vorlage

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 185	**TEMPERATUR [°C]:**	9,4
DATUM:	10.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	87,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1026,1

OBERFLÄCHEN

0,1 - 0,2 0 - 0,1

20 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 0,3	A(fG) fG=Glasasche	-	-	gering	sw	tr
0,3 - 1,8	A(U,s̄,t',g') g'=Bg	we-st	-	mittel	bn	-
1,8 - 3,0	A(G,x,u,s) G=Bg,Brdbg	-	-	mittel	dbngr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,68

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 185/1	0,2 - 0,3	Glasasche, sonst unauffällig	
RKS 185/2	0,3 - 1,0	etwas Berge, sonst unauffällig / Doppelprobe	
RKS 185/3	1,0 - 1,8	etwas Berge, sonst unauffällig / Doppelprobe	
RKS 185/4	1,8 - 3,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig / Doppelprobe	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 185 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: Doppelprobe = 490ml-Weissglas / Weissglas mit MeOH-Vorlage

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 186	**TEMPERATUR [°C]:**	9,1
DATUM:	13.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	81,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1017,2

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,5	A(fS,u,h',eG) eG=ZB	-	-	mittel	bn	ef
0,5 - 6,4	A(G,u,s,x',t') G,x=Bg	-	-	hoch	dgr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 5,76

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 186/1	0 - 0,5	vereinzelt ZB, sonst unauffällig	
RKS 186/2	0,5 - 1,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 186/3	1,5 - 2,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 186/4	2,5 - 3,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 186/5	3,5 - 4,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 186/6	4,5 - 5,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 186/7	5,5 - 6,4	Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 187	**TEMPERATUR [°C]:**	9,2
DATUM:	19.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	71,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1016,2

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,5	A(fS,ū,ms‘,h‘)	-	-	mittel	bn	ef
0,5 - 1,8	A(G,u,s,t) G,x=Bg,Brdbg“	-	-	mittel	dgr	tr
1,8 - 2,2	A(fS,u,ms“)	-	-	mittel	bngr	tr
2,2 - 10,2	A(G,u,s,t,x‘) g,x‘=Bg	-	-	mittel	dgr	tr
10,2 - 11,0	U,s,t,g =Gl	st	-	hoch	bn	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 5,42

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 187/1	0 - 0,5	unauffällig	
RKS 187/2	0,5 - 1,8	Berge,wenig Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 187/3	1,8 - 2,2	unauffällig	
RKS 187/4	2,2 - 3,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 187/5	3,2 - 4,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 187/6	4,2 - 5,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 187/7	5,2 - 6,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 187/8	6,2 - 7,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 187/9	7,2 - 8,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 187/10	8,2 - 9,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 187/11	9,2 - 10,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 187/12	10,2 - 11,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 188	**TEMPERATUR [°C]:**	9,9
DATUM:	19.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	76,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1017,9

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,3	A(fS,ū,h')	-	-	mittel	bn	ef
0,3 - 10,7	A(G,x,u,s,t) G,x=Bg	-	-	hoch	dgr	ef
10,7 - 12,0	U,s,t,g =Gl	st	-	hoch	bn	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 5,24

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 188/1	0 - 0,3	unauffällig	
RKS 188/2	0,3 - 1,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 188/3	1,5 - 2,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 188/4	2,5 - 3,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 188/5	3,5 - 4,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 188/6	4,5 - 5,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 188/7	5,5 - 6,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 188/8	6,5 - 7,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 188/9	7,5 - 8,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 188/10	8,5 - 9,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 188/11	9,5 - 10,7	Berge, sonst unauffällig	
RKS 188/12	10,7 - 12,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 189	**TEMPERATUR [°C]:**	2,9
DATUM:	20.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	93,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1032,2

OBERFLÄCHEN

20 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 2,6	A(G-X,s,u) G-X=BS,Bg,Sdst	-	+	hoch	bn	ef
2,6 - 3,0	fS,u,ms‘,h‘	-	-	mittel	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,17

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 189/1	0,2 - 1,4	BS,Berge, sonst unauffällig	
RKS 189/2	1,4 - 2,6	BS,Berge, sonst unauffällig	
RKS 189/3	2,6 - 3,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 190	**TEMPERATUR [°C]:**	5,8
DATUM:	20.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	81,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1034,9

OBERFLÄCHEN

20	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 2,1	A(G-X,s,u) G-X=ZB,BS,Bg,Schl	-	+	hoch	bn	ef
2,1 - 3,0	fS,ms‘,u‘	-	-	mittel	bebn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,92

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 190/1	0,2 - 1,0	BS,Berge,Schlacke,ZB, sonst unauffällig	
RKS 190/2	1,0 - 2,1	BS,Berge,Schlacke,ZB, sonst unauffällig	
RKS 190/3	2,1 - 3,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 191	**TEMPERATUR [°C]:**	6,1
DATUM:	20.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	81,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1034,1

OBERFLÄCHEN

10 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,1 - 0,45	A(fS,ms‘,g‘-x‘) g‘-x‘=Sdst	-	-	mittel	bn	ef
0,45 - 0,7	A(U,$\overline{g}$,s) $\overline{g}$=ZB,Schl	st	+	mittel	dgrbn	ef
0,7 - 1,5	A(G-X,s) G-X=Sdst	-	-	hoch	bebn	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Sdst

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,31

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 191/1	0,1 - 0,45	unauffällig	
RKS 191/2	0,45 - 0,7	Schlacke,ZB, sonst unauffällig	
RKS 191/3	0,7 - 1,5	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 192	**TEMPERATUR [°C]:**	6,3
DATUM:	20.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	80,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1034,0

OBERFLÄCHEN

20	[cm]	■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:
	[cm]	☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT
	[cm]	☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 0,65	A(G-X,s) G-X=Kst,Sdst	-	+	hoch	be	tr
0,65 - 1,1	A(S,g,u) g=Schl,Bg	-	-	hoch	dgrbn	ef
1,1 - 2,3	A(G-X,s) G-X=Sdst,Schl	-	-	hoch	begr	tr
2,3 - 3,0	fS,u-ū,ms‘,org‘	-	-	mittel	dbn	ef/2,9 n

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** ±Fels (Sdst)

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,22

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 192/1	0,2 - 0,65	unauffällig	
RKS 192/2	0,65 - 1,1	Schlacke,Berge, sonst unauffällig	
RKS 192/3	1,1 - 2,3	Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 192/4	2,3 - 3,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 193	**TEMPERATUR [°C]:**	2,7
DATUM:	25.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	100,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1017,2

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,6	A(S,g,u') partiell h / g=Bg,BS	-	-	hoch	bnbe	ef
0,6 - 1,4	A(U,g,s',t') g=Bg	st	-	mittel	dgr	-
1,4 - 1,7	A(U,s̄,g',t') g'=Bg	we-st	-	mittel	bnbe	-
1,7 - 3,0	U,s,t,g' =Gl	st	-	mittel	bnbe	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 193/1	0 - 0,6	BS,Berge, sonst unauffällig	
RKS 193/2	0,6 - 1,4	Berge, sonst unauffällig	
RKS 193/3	1,4 - 1,7	etwas Berge, sonst unauffällig	
RKS 193/4	1,7 - 3,0	unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 193 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 194	**TEMPERATUR [°C]:**	2,7
DATUM:	25.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	100,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1017,2

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,6	A(S,g') partiell u / partiell h	-	-	gering	bebn	ef
0,6 - 2,0	A(fS,ms')	-	-	gering	be	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,87

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 194/1	0 - 0,6	unauffällig	
RKS 194/2	0,6 - 1,6	unauffällig	
RKS 194/3	1,6 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 195	**TEMPERATUR [°C]:**	5,6
DATUM:	27.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	93,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1021,1

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,9	A(fS,ms‘,eG)	-	-	mittel	hbngr	ef
0,9 - 2,0	A(fS,u,ms‘) einzelne U,fs,t‘-Lagen (cm)	-	-	mittel	be	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 195/1	0 - 0,9	unauffällig	
RKS 195/2	0,9 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 193 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 196	**TEMPERATUR [°C]:**	5,6
DATUM:	27.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	93,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1021,1

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,35	A(fS,ū,h,ms')	-	-	gering	dbn	ef
0,35 - 0,7	A(G-X,s) G-X=Sdst,Bg"	-	-	hoch	be	tr
0,7 - 2,0	A(fS,u,ms")	-	-	mittel	bngr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 196/1	0 - 0,35	unauffällig	
RKS 196/2	0,35 - 0,7	sehr wenig Berge, sonst unauffällig	
RKS 196/3	0,7 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 193 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 197	**TEMPERATUR [°C]:**	3,2
DATUM:	25.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	87,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1017,6

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,5	A(G-X,s) G-X=Sdst	-	-	hoch	be	tr
0,5 - 3,0	A(U,$\bar{g}$,s,t') $\bar{g}$=Bg	st	-	hoch	dgr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 197/1	0 - 0,5	unauffällig	
RKS 197/2	0,5 - 1,7	Berge, sonst unauffällig	
RKS 197/3	1,7 - 3,0	Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 197 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 198	**TEMPERATUR [°C]:**	4,8
DATUM:	25.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	86,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1017,8

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,5	A(G-X,s) G-X=Sdst	-	-	hoch	be	tr
0,5 - 1,1	A(U,$\overline{g}$,s',t') $\overline{g}$=Bg,Brdbg"	st	-	hoch	dgr	-
1,1 - 3,0	A(G,u,s,t) G=Brdbg,Bg'	-	-	hoch	dbnro	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 198/1	0 - 0,5	unauffällig	
RKS 198/2	0,5 - 1,1	Berge,sehr wenig Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 198/3	1,1 - 2,0	Brandberge, etwas Berge, sonst unauffällig	
RKS 198/4	2,0 - 3,0	Brandberge, etwas Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 198 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 199	**TEMPERATUR [°C]:**	5,1
DATUM:	25.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	80,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1017,4

OBERFLÄCHEN

25 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,25 - 3,0	A(U,g,s,t') g=Bg	st	-	mittel	dgr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 199/1	0,25 - 1,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 199/2	1,0 - 2,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 199/3	2,0 - 3,0	Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 199 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 200	**TEMPERATUR [°C]:**	4,9
DATUM:	25.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	81,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1017,4

OBERFLÄCHEN

20 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ■ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,2 - 0,8	A(X,g,s) X,g=Sdst	-	-	hoch	grbe	tr
0,8 - 3,0	A(G,x,u,s) G,x=Bg,Brdbg,Sdst	-	-	hoch	dgr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 200/1	0,2 - 0,8	unauffällig	
RKS 200/2	0,8 - 2,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 200/3	2,0 - 3,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 201	**TEMPERATUR [°C]:**	7,9
DATUM:	25.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	70,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1017,3

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 1,0	A(U,fs,t') lagenweise g,x'=Bg	st	-	mittel	bngr	-
1,0 - 1,9	A(U,$\overline{g}$,x',t') $\overline{g}$,x'=Bg	st	-	mittel	dgr	-
1,9 - 2,1	A(Org)	-	-	mittel	bn	ef
2,1 - 2,8	A(G,s) G=Schl,Ko	-	-	mittel	sw	ef
2,8 - 5,2	A(U,g,s,t') g=Schl,ZB,BS,Sdst	we-st	+	mittel	dbngr	-
5,2 - 6,5	A(G,$\overline{u}$,s,x') G,x'=Bg,Sdst	-	-	mittel	dgr	f
6,5 - 10,5	A(U,$\overline{g}$,t) $\overline{g}$=Brdbg,Bg'	we-st	-	hoch	dbnro	-
10,5 - 10,8	S,$\overline{g\text{-}x}$ =Zv =Sdst, verwittert	-	-	hoch	be	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** ±Fels (Sdst)

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 10,80

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 201/1	0 - 1,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 201/2	1,0 - 1,9	Berge, sonst unauffällig	
RKS 201/3	1,9 - 2,1	unauffällig	
RKS 201/4	2,1 - 2,8	Schlacke,Kohle, sonst unauffällig	
RKS 201/5	2,8 - 4,0	Schlacke,ZB,BS, sonst unauffällig	
RKS 201/6	4,0 - 5,2	Schlacke,ZB,BS, sonst unauffällig	
RKS 201/7	5,2 - 6,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 201/8	6,5 - 7,5	Brandberge,etwas Berge, sonst unauffällig	
RKS 201/9	7,5 - 8,5	Brandberge,etwas Berge, sonst unauffällig	
RKS 201/10	8,5 - 9,5	Brandberge,etwas Berge, sonst unauffällig	
RKS 201/11	9,5 - 10,5	Brandberge,etwas Berge, sonst unauffällig	
RKS 201/12	10,5 - 10,8	unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 201 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 202	**TEMPERATUR [°C]:**	6,2
DATUM:	27.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	100,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1020,4

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,5	A(G,x,u,s) G,x=Bg,Gleisschotter	-	-	hoch	dgr	ef
0,5 - 3,0	A(G,$\bar{u}$,x,s) G,x=Bg,Brdbg,ZB,BS	-	-	hoch	bnro	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 202/1	0 - 0,5	Berge,Gleisschotter, sonst unauffällig	
RKS 202/2	0,5 - 1,7	Brandberge,Berge,BS,ZB, sonst unauffällig	
RKS 202/3	1,7 - 3,0	Brandberge,Berge,BS,ZB, sonst unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 193 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 203	**TEMPERATUR [°C]:**	5,8
DATUM:	27.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	93,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1021,0

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,6	A(U,$\bar{g}$,t,s') $\bar{g}$=Bg	st	-	mittel	dgr	-
0,6 - 3,0	A(U,g,t) g=Bg,Brdbg,ZB	st	-	mittel	dbnro	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,76

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 203/1	0 - 0,6	Berge, schwacher PAK-Geruch	
RKS 203/2	0,6 - 1,8	Berge,Brandberge,ZB, sonst unauffällig	
RKS 203/3	1,8 - 3,0	Berge,Brandberge,ZB, sonst unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 193 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 204	**TEMPERATUR [°C]:**	5,4
DATUM:	27.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	92,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1021,0

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 1,9	A(U,g,t,s') g=Bg	st	-	mittel	dgr	-
1,9 - 2,5	A(G,x,u,s) G,x=Bg,BS	-	+	hoch	gr	tr
2,5 - 3,0	A(U,g,t) g=Brdbg	st	-	mittel	robn	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,23

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 204/1	0 - 1,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 204/2	1,0 - 1,9	Berge, sonst unauffällig	
RKS 204/3	1,9 - 2,5	Berge,BS, sonst unauffällig	
RKS 204/4	2,5 - 3,0	Brandberge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 193 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 205	**TEMPERATUR [°C]:**	6,4
DATUM:	27.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	100,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1020,4

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,6	A(U,g,t) g=Bg	st	-	mittel	dgr	-
0,6 - 2,2	A(S,g,u) g=Ko,Bg'	-	-	mittel	sw	ef
2,2 - 2,5	A(U,fs,t')	st	-	mittel	sw	-
2,5 - 3,0	A(G,u,t) G=Brdbg,Sdst	-	-	mittel	robn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 3,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 205/1	0 - 0,6	Berge, sonst unauffällig	
RKS 205/2	0,6 - 1,6	Kohle,etwas Berge, sonst unauffällig	
RKS 205/3	1,6 - 2,2	Kohle,etwas Berge, sonst unauffällig	
RKS 205/4	2,2 - 2,5	unauffällig	
RKS 205/5	2,5 - 3,0	Brandberge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 193 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 206	**TEMPERATUR [°C]:**	6,8
DATUM:	27.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	87,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1020,7

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 3,2	A(G,x,u,s') G,x=Bg,ZB,Sdst	-	-	hoch	dbngr	ef/2,8 n
3,2 - 4,2	A(T,u)	br	-	gering	sw	-
4,2 - 5,0	G-X,s =Sdst, verwittert = Zv	-	-	hoch	be	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ■ **GEMESSEN:** 2,74 [m] UNTER ■ GOK ☐ POK ☐ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:**

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 206/1	0 - 1,0	ZB,Berge, sonst unauffällig	
RKS 206/2	1,0 - 2,0	ZB,Berge, sonst unauffällig	
RKS 206/3	2,0 - 3,2	ZB,Berge, sonst unauffällig	
RKS 206/4	3,2 - 4,2	unauffällig	
RKS 206/5	4,2 - 5,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 207	**TEMPERATUR [°C]:**	-3,1
DATUM:	30.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	93,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1026,6

OBERFLÄCHEN

30 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,3 - 0,8	A(G-X,s) G-X=Sdst	-	-	hoch	grbe	tr
0,8 - 2,4	A(fS,ms',eG) eG=Sdst,Bg	-	-	mittel	be	ef
2,4 - 5,0	A(G,u,t',s') G=Bg	-	-	mittel	dgr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,83

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 207/1	0,3 - 0,8	unauffällig	
RKS 207/2	0,8 - 1,8	vereinzelt Berge, sonst unauffällig	
RKS 207/3	1,8 - 2,4	vereinzelt Berge, sonst unauffällig	
RKS 207/4	2,4 - 3,4	Berge, sonst unauffällig	
RKS 207/5	3,4 - 4,4	Berge, sonst unauffällig	
RKS 207/6	4,4 - 5,0	Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 207a	**TEMPERATUR [°C]:**	-3,2
DATUM:	30.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	93,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1026,6

OBERFLÄCHEN

30 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,3 - 0,8	A(G-X,s) G-X=Sdst	-	-	hoch	grbe	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,80

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 207a/1	0,3 - 0,8	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 208	**TEMPERATUR [°C]:**	-2,2
DATUM:	30.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	93,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1026,1

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 1,1	A(G,u,t,s') G=Bg	-	-	mittel	dgr	ef
1,1 - 1,8	A(gS,ms,fs',fg')	-	-	mittel	bebn	ef
1,8 - 3,2	A(U,g,t) g=Bg	st	-	mittel	dgr	-
3,2 - 3,8	A(U,fs,t')	we-st	-	mittel	sw	-
3,8 - 4,9	A(G,$\bar{u}$,t) G=Bg	-	-	mittel	dgr	ef/4,4 n
4,9 - 6,0	A(U,s,t)	we-st	-	mittel	dgrbn	-
6,0 - 7,0	S,g =Zv =Sdst, verwittert	-	-	hoch	be	tr

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 6,89

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 208/1	0 - 1,1	Berge, sonst unauffällig	
RKS 208/2	1,1 - 1,8	unauffällig	
RKS 208/3	1,8 - 2,8	Berge, sonst unauffällig	
RKS 208/4	2,8 - 3,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 208/5	3,2 - 3,8	unauffällig	
RKS 208/6	3,8 - 4,4	Berge, sonst unauffällig	
RKS 208/7	4,4 - 4,9	Berge, PAK-Geruch, fauliger Geruch	
RKS 208/8	4,9 - 6,0	unauffällig	
RKS 208/9	6,0 - 7,0	unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 209	**TEMPERATUR [°C]:**	-1,1
DATUM:	30.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	93,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1024,8

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 5,0	A(G,x,u,s') G.x=Bg / eG=ZB,BS	-	-	hoch	dgr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,86

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 209/1	0 - 1,0	Berge, vereinzelt ZB,BS, sonst unauffällig	
RKS 209/2	1,0 - 2,0	Berge, vereinzelt ZB,BS, sonst unauffällig	
RKS 209/3	2,0 - 3,0	Berge, vereinzelt ZB,BS, sonst unauffällig	
RKS 209/4	3,0 - 4,0	Berge, vereinzelt ZB,BS, sonst unauffällig	
RKS 209/5	4,0 - 5,0	Berge, vereinzelt ZB,BS, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 210	**TEMPERATUR [°C]:**	-1,0
DATUM:	30.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	93,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1024,8

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 2,6	A(G,u,s,t') G=Bg	-	-	mittel	dgr	ef
2,6 - 3,7	A(U,fs,t',g') g'=Bg	we-st	-	mittel	sw	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** unklar

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 1,48

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 210/1	0 - 1,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 210/2	1,0 - 2,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 210/3	2,0 - 2,6	Berge, sonst unauffällig	
RKS 210/4	2,6 - 3,7	etwas Berge, schwach muffiger Geruch / Doppelprobe	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: Doppelprobe = 490ml-Weissglas / Weissglas mit MeOH-Vorlage

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 211	**TEMPERATUR [°C]:**	-0,7
DATUM:	30.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	93,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1023,5

OBERFLÄCHEN

15 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,15 - 0,6	A(S,$\bar{g}$,u) $\bar{g}$=BS,ZB,Schl,Hz	-	+	mittel	bngr	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Beton

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 0,60

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 211/1	0,15 - 0,6	BS,ZB,Schlacke,Holz, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 211a	**TEMPERATUR [°C]:**	6,2
DATUM:	01.12.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	100,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1012,9

OBERFLÄCHEN

15 [cm] ■ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ■ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0,15 - 0,8	A(S,u,g) g=Bg,BS,ZB	-	+	mittel	dbngr	ef
0,8 - 1,3	A(fS,ms)	-	-	mittel	hbe	tr
1,3 - 2,3	A(S,u-ū,g) g=Bg,BS,ZB	-	+	mittel	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** Mauerwerk

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,12

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 211a/1	0,15 - 0,8	BS,ZB,Berge, sonst unauffällig	
RKS 211a/2	0,8 - 1,3	unauffällig	
RKS 211a/3	1,3 - 2,3	BS,ZB,Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 211a ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 212	**TEMPERATUR [°C]:**	-0,1
DATUM:	30.11.20	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	93,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1022,5

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,8	A(fS,u,h',eG) eG=ZB,BS	-	-	mittel	dbn	ef
0,8 - 1,3	fS,u,ms',eG	-	-	mittel	bebn	ef
1,3 - 2,0	U,s,t',g' =Gl	st	-	mittel	bngr	-

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 2,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 212/1	0 - 0,8	vereinzelt BS,ZB, sonst unauffällig	
RKS 212/2	0,8 - 1,3	unauffällig	
RKS 212/3	1,3 - 2,0	unauffällig	

BODENLUFT

■ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ■ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:** 2

BEZEICHNUNG: BL-RKS 212 ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT:	CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen		
BOHRUNG:	RKS 213	**TEMPERATUR [°C]:**	14,2
DATUM:	23.02.2021	**REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:**	62,0
SONDE:	☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80	**LUFTDRUCK [hPa]:**	1029,5

LAGE DES ANSATZPUNKTES: 32U / 413751 / 5794283

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,6	A(G-X,u,s') G-X=Bg	-	-	hoch	dgr	ef
0,6 - 2,6	A(U,fs,g,t') g=Bg,eG=ZB,Sdst	st	-	mittel	dbngr	-
2,6 - 3,1	A(S,$\bar{u}$,g) g=Sdst,Bg	-	-	mittel	begr	ef
3,1 - 4,5	A(U,t',g') g'=Bg	we-st	-	mittel	bngr	-
4,5 - 5,2	A(U,g',t') g'=Bg,Schl,Ko	we-st	-	mittel	sw	-
5,2 - 6,5	A(G,x,u,s) G,x=Bg,Schl,Ko	-	-	hoch	dgr	ef
6,5 - 7,0	A(G,u,s) G=Bg,Brdbg	-	-	hoch	robn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 7,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 213/1	0 - 0,6	Berge, sonst unauffällig	
RKS 213/2	0,6 - 1,6	Berge,vereinzelt ZB, sonst unauffällig	
RKS 213/3	1,6 - 2,6	Berge,vereinzelt ZB, sonst unauffällig	
RKS 213/4	2,6 - 3,1	Berge, sonst unauffällig	
RKS 213/5	31, - 4,0	etwas Berge, sonst unauffällig	
RKS 213/6	4,0 - 4,5	etwas Berge, sonst unauffällig	
RKS 213/7	4,5 - 5,2	Berge,Schlacke,Kohle, schwacher KW-Geruch (?)	
RKS 213/8	5,2 - 6,5	Berge,Schlacke,Kohle, sonst unauffällig	
RKS 213/9	6,5 - 7,0	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT: CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen

BOHRUNG: RKS 214a **TEMPERATUR [°C]:** 15,6

DATUM: 23.02.2021 **REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:** 58,0

SONDE: ☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80 **LUFTDRUCK [hPa]:** 1030,1

LAGE DES ANSATZPUNKTES: 32U / 413767 / 5794274

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 1,2	A(fS,$\bar{u}$,t,eG) eG=Bg,Sdst	-	-	gering	bn	ef
1,2 - 3,2	A(U,$\bar{g}$,x,t',s') $\bar{g}$,x=Bg,eG=Sdst	st	-	mittel	dgr	-
3,2 - 4,2	A(U,$\bar{g}$,t') $\bar{g}$=Bg,Brdbg	we-st	-	mittel	drobn	-
4,2 - 4,9	A(G,s,u) G=Bg,Schl	-	-	hoch	sw	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

☐ **ZIELTEUFE ERREICHT** ■ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:** unklar

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 4,82

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 214a/1	0 - 1,2	vereinzelt Berge, sonst unauffällig	
RKS 214a/2	1,2 - 2,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 214a/3	2,2 - 3,2	Berge, sonst unauffällig	
RKS 214a/4	3,2 - 4,2	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 214a/5	4,2 - 4,9	Berge,Schlacke, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

VSV GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT: CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen

BOHRUNG: RKS 214 **TEMPERATUR [°C]:** 15,9

DATUM: 23.02.2021 **REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:** 56,0

SONDE: ☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80 **LUFTDRUCK [hPa]:** 1030,3

LAGE DES ANSATZPUNKTES: 32U / 413767 / 5794274

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDERSTAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 1,3	A(fS,ū,t,g') g'=Bg	-	-	gering	bn	ef
1,3 - 1,8	A(G,u,t',s') G=Bg	-	-	mittel	dgr	ef
1,8 - 4,5	A(U,g-x,t') g-x=Bg,Sdst'	we-st	-	mittel	dbngr	-
4,5 - 5,4	A(U,ḡ,t) ḡ=Brdbg,Bg'	we-st	-	mittel	robn	-
5,4 - 6,0	A(S,ḡ,u) ḡ=Schl,Ko	-	-	mittel	sw	ef
6,0 - 7,0	A(G,x,u,s) G,x=Bg,Brdbg	-	-	hoch	robn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ☐ **GEMESSEN:** [m] UNTER ☐ GOK ☐ POK ■ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:** 7,00

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 214/1	0 - 1,3	etwas Berge, sonst unauffällig	
RKS 214/2	1,3 - 1,8	Berge, sonst unauffällig	
RKS 214/3	1,8 - 2,8	Berge, sonst unauffällig	
RKS 214/4	2,8 - 3,8	Berge, sonst unauffällig	
RKS 214/5	3,8 - 4,5	Berge, sonst unauffällig	
RKS 214/6	4,5 - 5,4	Brandberge,etwas Berge, sonst unauffällig	
RKS 214/7	5,4 - 6,0	Kohle,Schlacke, sonst unauffällig	
RKS 214/8	6,0 - 7,0	Brandberge,Berge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN:

PROJEKTDATEN

GEOTECHNIK GBR

SCHICHTENVERZEICHNIS

PROJEKT: CAL-12995-20 Schachtanlage Von-Oeynhausen

BOHRUNG: RKS 215 **TEMPERATUR [°C]:** 16,2

DATUM: 23.02.2021 **REL. LUFTFEUCHTIGKEIT [%]:** 59,0

SONDE: ☐ 40 ■ 50 ☐ 60 ☐ 80 **LUFTDRUCK [hPa]:** 1030,2

LAGE DES ANSATZPUNKTES: 32U / 413751 / 5794257

OBERFLÄCHEN

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** ☐ **AUFNEHMEN** ☐ **KERNEN** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ PFLASTER

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN 2. SCHICHT** ☐ BETON ☐ SCHWARZDECKE ☐ ANDERES MATERIAL:

[cm] ☐ **AUFSTEMMEN** SCHOTTERTRAGSCHICHT

[cm] ☐ **HANDSCHACHTUNG / HANDBOHRUNG** ZEITBEDARF [min]:

BODENPROFIL

TEUFE [m u. GOK]	BODENART	KONSISTENZ	$CaCO_3$	BOHRWIDER STAND	FARBE	FEUCHTE
0 - 0,2	A(S,g) g=Bg,Ko	-	-	gering	dgr	ef
0,2 - 0,9	A(U,g-x,s,t') g-x=Bg,Sdst	st	-	mittel	bn	-
0,9 - 2,4	A(U,g,t') g=Bg,Brdbg	st	-	hoch	robn	-
2,4 - 3,0	A(G,u,t) G=Bg	-	-	hoch	dgr	n
3,0 - 3,5	A(S,g,u) g=Ko	-	-	hoch	sw	ef
3,5 - 4,8	A(G-X,u,s) G-X=Sdst,Bg"	-	-	hoch	begr	ef
4,8 - 6,3	A(Org) =Holzreste	-	-	gering	hbn	ef
6,3 - 9,6	A(G,x,u,t') G,x=Bg,Brdbg"	-	-	hoch	dgr	n
9,6 - 11,0	A(fS,u,g-x) g-x=Sdst,eG=Brdbg	-	-	gering	bn	ef

Abkürzungen:
BS (Bauschutt), ZB (Ziegelbruch), Schl (Schlacke), SD (Schwarzdecke), Ko (Kohle), As (Asche), Hz (Holz), Gl (Glas), KS (Kunststoff), Tx (Textil), Me (Metall), Pf (Pflanzenreste)
Bg (Bergematerial), Kst (Kalkstein), Tst (Tonstein), Stst (Siltstein), Sdst (Sandstein), Qz (Quarzit), Bs (Basalt), Mgst (Mergelstein)

■ **ZIELTEUFE ERREICHT** ☐ **KEIN WEITERER BOHRFORTSCHRITT / GRUND:**

GRUNDWASSER ■ **GEMESSEN:** 4,29 [m] UNTER ■ GOK ☐ POK ☐ **NICHT MESSBAR / ZUGEFALLEN BEI:**

BODENPROBEN

BEZEICHNUNG	TEUFE [m u. GOK]	ORGANOLEPTISCHE BEURTEILUNG	PID [ppm]
RKS 215/1	0 - 0,2	Berge,Kohle, sonst unauffällig	
RKS 215/2	0,2 - 0,9	Berge, sonst unauffällig	
RKS 215/3	0,9 - 1,9	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 215/4	1,9 - 2,4	Berge,Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 215/5	2,4 - 3,0	Berge, sonst unauffällig	
RKS 215/6	3,0 - 3,5	Kohle, sonst unauffällig	
RKS 215/7	3,5 - 4,8	sehr wenig Berge, sonst unauffällig	
RKS 215/8	4,8 - 5,8	Holzreste, sonst unauffällig	
RKS 215/9	5,8 - 6,3	Holzreste, sonst unauffällig	
RKS 215/10	6,3 - 7,3	Berge,sehr wenig Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 215/11	7,3 - 8,3	Berge,sehr wenig Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 215/12	8,3 - 9,6	Berge,sehr wenig Brandberge, sonst unauffällig	
RKS 215/13	9,6 - 11,0	vereinzelt Brandberge, sonst unauffällig	

BODENLUFT

☐ **BODENLUFTPROBEN ENTNOMMEN** ☐ HEADSPACE ☐ AKTIVKOHLE (ANGEREICHERT: [l]) **ANZAHL:**

BEZEICHNUNG: ☐ **BODENLUFTMESSSTELLE ERRICHTET** (ANZ. VOLLROHR: FILTER:)

☐ **VOR-ORT-PARAMETER**

☐ **PID-MESSUNG BOHRLOCH [ppm]:**

BEMERKUNGEN / BESONDERHEITEN: