

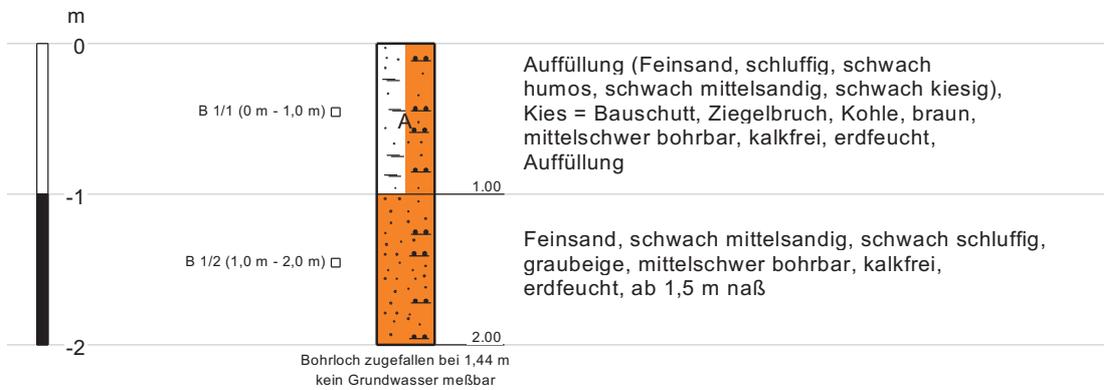
Datum der Bohrung: 04.11.2013

Temperatur: 10,7 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 90,0%

Luftdruck: 986,1 hPa

B 1



Legende Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelties mitteltiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, homos
- Organik organisch

Legende Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.01

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 1

Datum der Bohrung: 04.11.2013

Temperatur: 10,8 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 92,0%

Luftdruck: 986,1 hPa

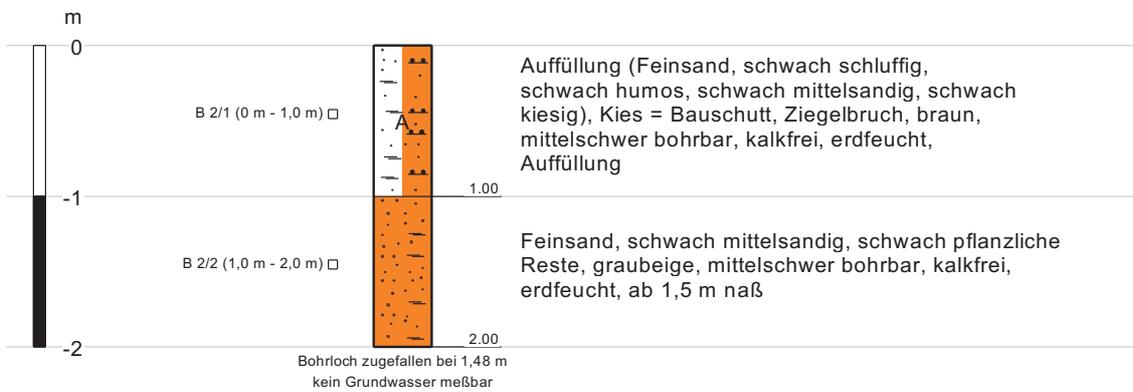
B 2

Legende Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelties mitteltiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß



Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.02

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 2

Datum der Bohrung: 04.11.2013

Temperatur: 10,8 °C

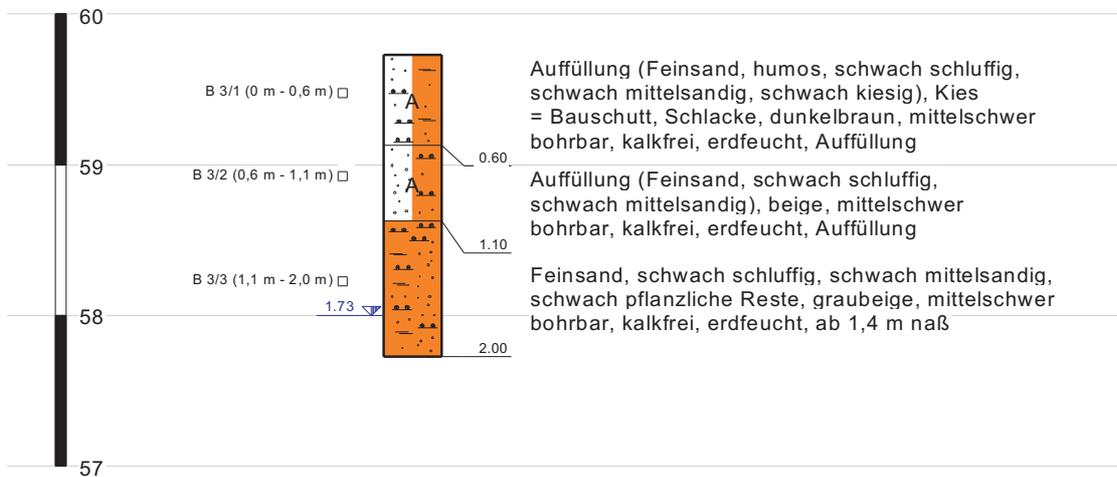
rel. Luftfeuchtigkeit: 95,0%

Luftdruck: 986,0 hPa

B 3

+59,729 m NHN

+ m NHN



Legende

Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mitteltkies mitteltkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende

Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergergebnisse

Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.03

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 3

Datum der Bohrung: 04.11.2013

Temperatur: 10,8 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 95,0%

Luftdruck: 986,0 hPa

B 3 = RP 1
GOK: +59,729 m NHN
POK: +60,288 m NHN

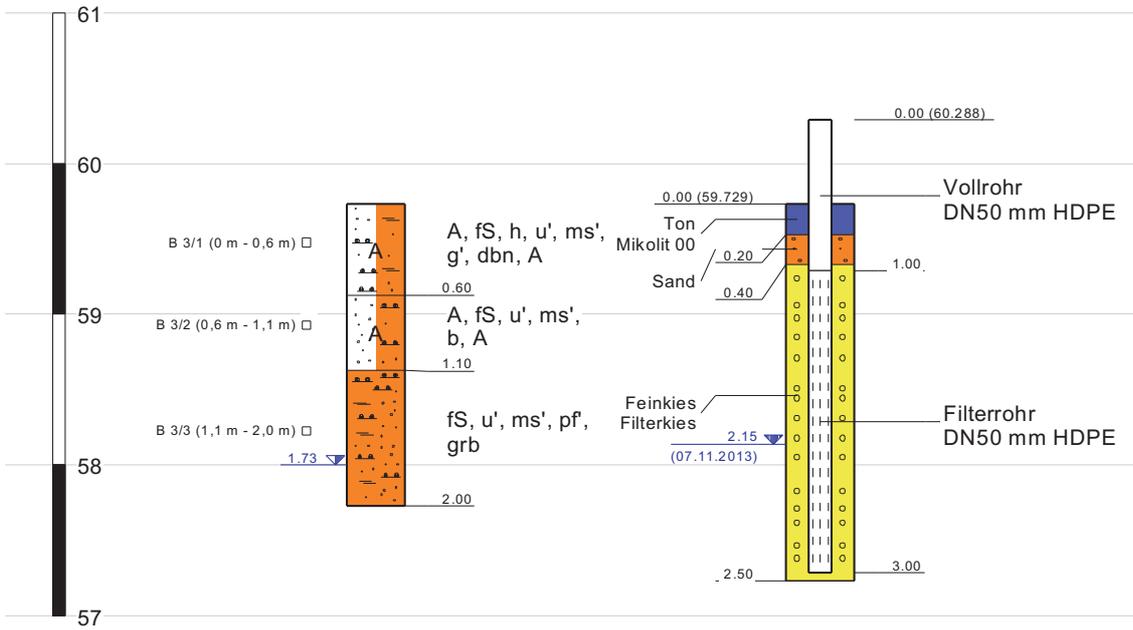
Legende
Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelties mitteltiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende
Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

+ m NHN



Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse
Projekt: DU LWK



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.04

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013

Bezeichnung:

B 3 = RP 1

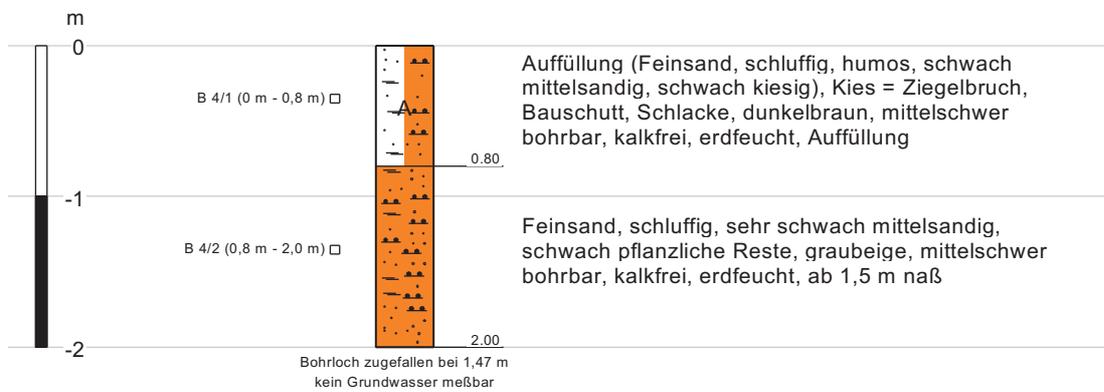
Datum der Bohrung: 04.11.2013

Temperatur: 12,2 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 95,0%

Luftdruck: 985,9 hPa

B 4



Legende Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelties mitteltiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.05

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 4

Datum der Bohrung: 04.11.2013

Temperatur: 12,1 °C

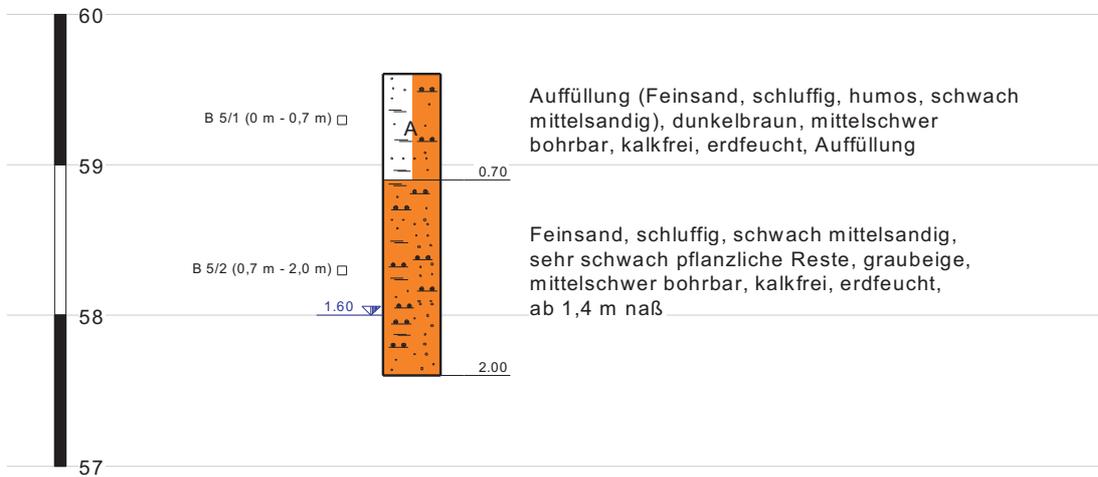
rel. Luftfeuchtigkeit: 93,0%

Luftdruck: 986,0 hPa

B 5

+59,601 m NHN

+ m NHN



Legende

Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende

Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse

Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.06

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 5

Datum der Bohrung: 04.11.2013

Temperatur: 12,1 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 93,0%

Luftdruck: 986,0 hPa

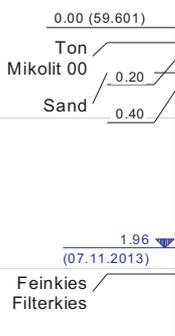
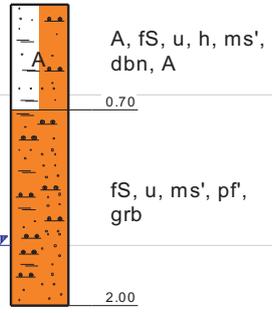
B 5 = RP 2
GOK: +59,601 m NHN
POK: +60,097 m NHN

+ m NHN



B 5/1 (0 m - 0,7 m) □

B 5/2 (0,7 m - 2,0 m) □



0.00 (60.097)

Vollrohr
DN50 mm HDPE

Filterrohr
DN50 mm HDPE

Legende
Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende
Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergergebnisse
Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.07

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 5 = RP 2

Datum der Bohrung: 04.11.2013

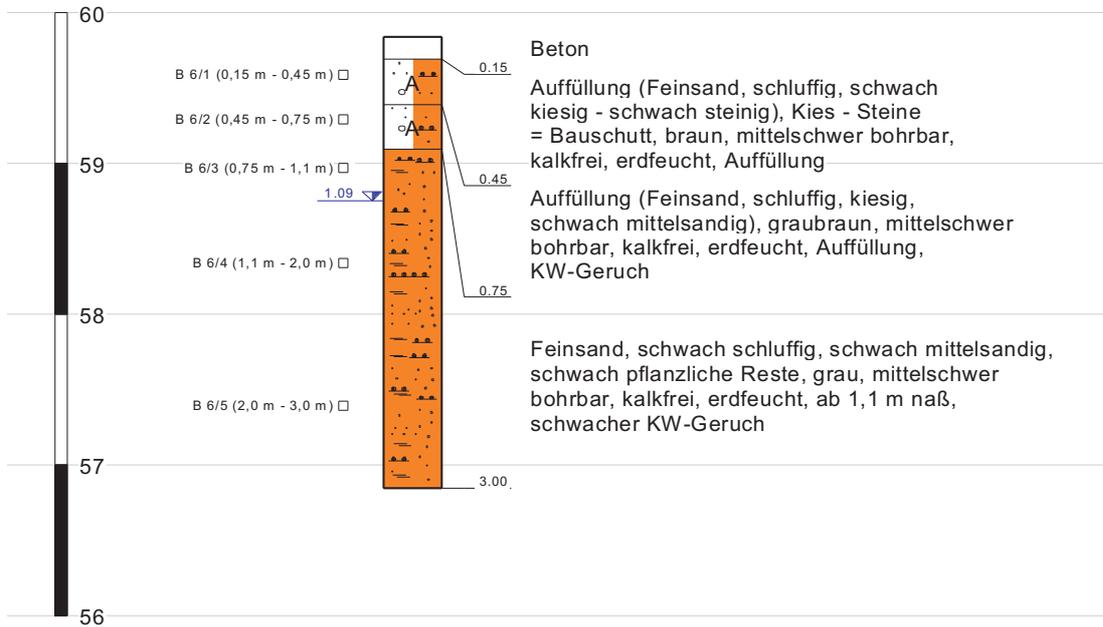
Temperatur: 9,2 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 89,0%

Luftdruck: 986,0 hPa

B 6 +59,842 m NHN

+ m NHN



Legende Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.08

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 6

Datum der Bohrung: 04.11.2013

Temperatur: 9,2 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 89,0%

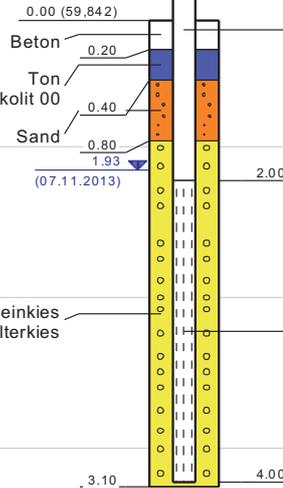
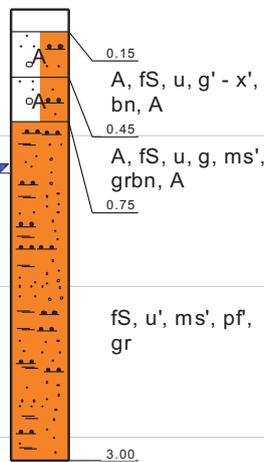
Luftdruck: 986,0 hPa

B 6 = RP 3
GOK: +59,842 m NHN
POK: +60,779 m NHN

+ m NHN



- B 6/1 (0,15 m - 0,45 m) □
- B 6/2 (0,45 m - 0,75 m) □
- B 6/3 (0,75 m - 1,1 m) □
- B 6/4 (1,1 m - 2,0 m) □
- B 6/5 (2,0 m - 3,0 m) □



Legende
Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende
Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse
Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.09

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 6 = RP 3

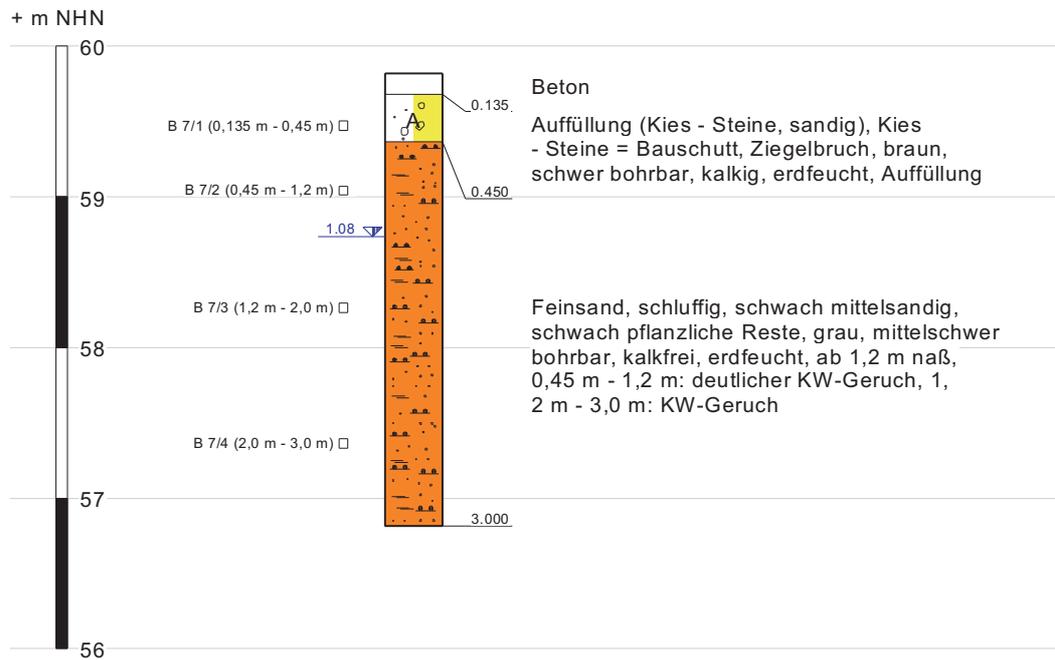
Datum der Bohrung: 04.11.2013

Temperatur: 9,7 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 86,0%

Luftdruck: 985,8 hPa

B 7 +59,815 m NHN



Legende Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
 Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
 Westerbreite 7
 49084 Osnabrück
 Telefon: 0541 / 977825 - 0
 Telefax: 0541 / 977825 - 9
 E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.10

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
 Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
 info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 7

Datum der Bohrung: 04.11.2013

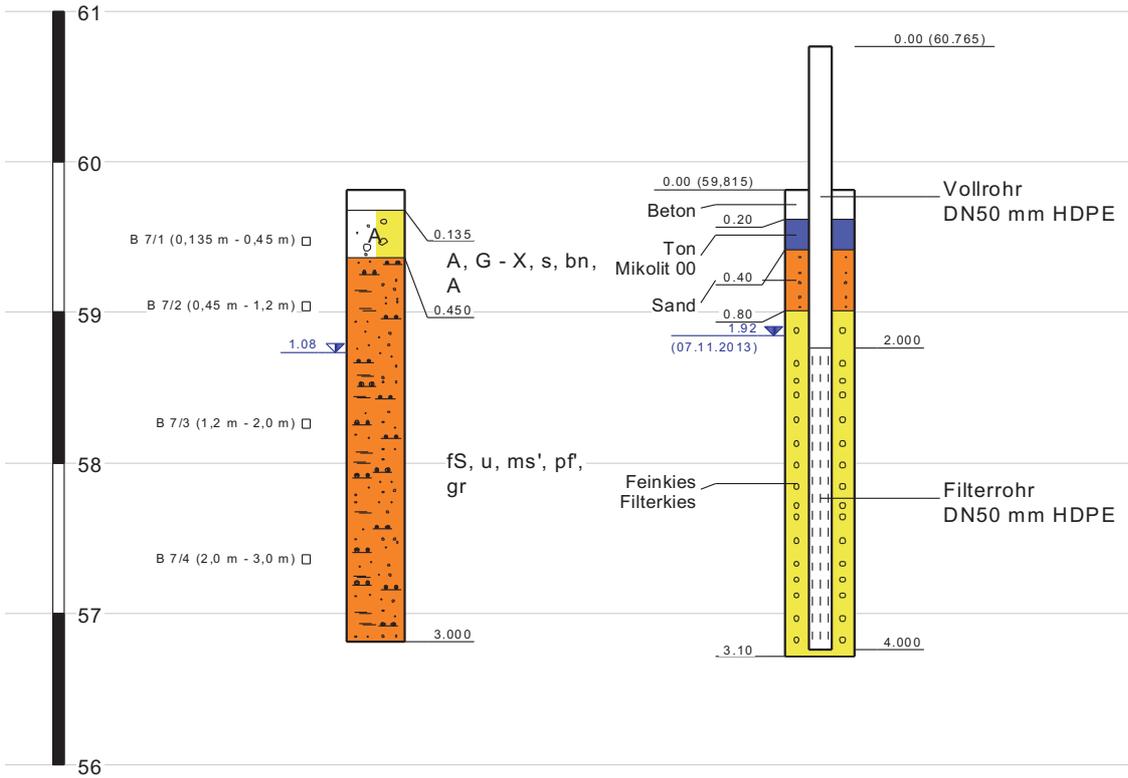
Temperatur: 9,7 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 86,0%

Luftdruck: 985,8 hPa

B 7 = RP 4
GOK: +59,815 m NHN
POK: +60,765 m NHN

+ m NHN



Legende
Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende
Konsistenzen

- fest
- halfest-fest
- halfest
- steif-halfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse
Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.11

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 7 = RP 4

Datum der Bohrung: 04.11.2013

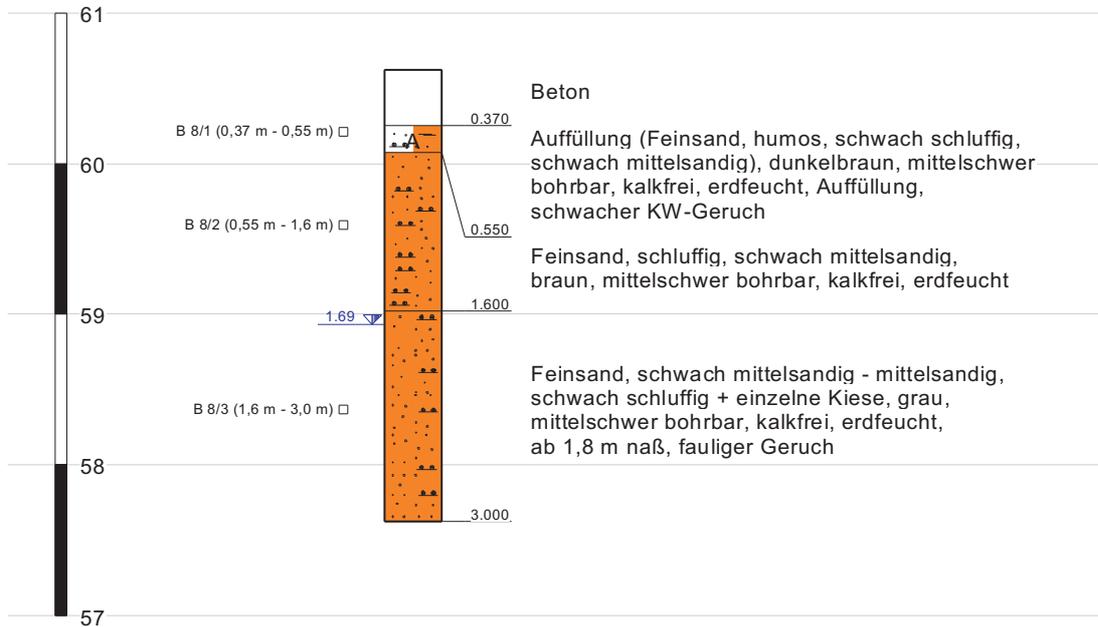
Temperatur: 8,6 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 95,0%

Luftdruck: 987,9 hPa

B 8 +60,623 m NHN

+ m NHN



Legende Bodenarten

- A Auffüllung
- ◊ Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- ◌ Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- ▲ Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.12

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 8

Datum der Bohrung: 04.11.2013

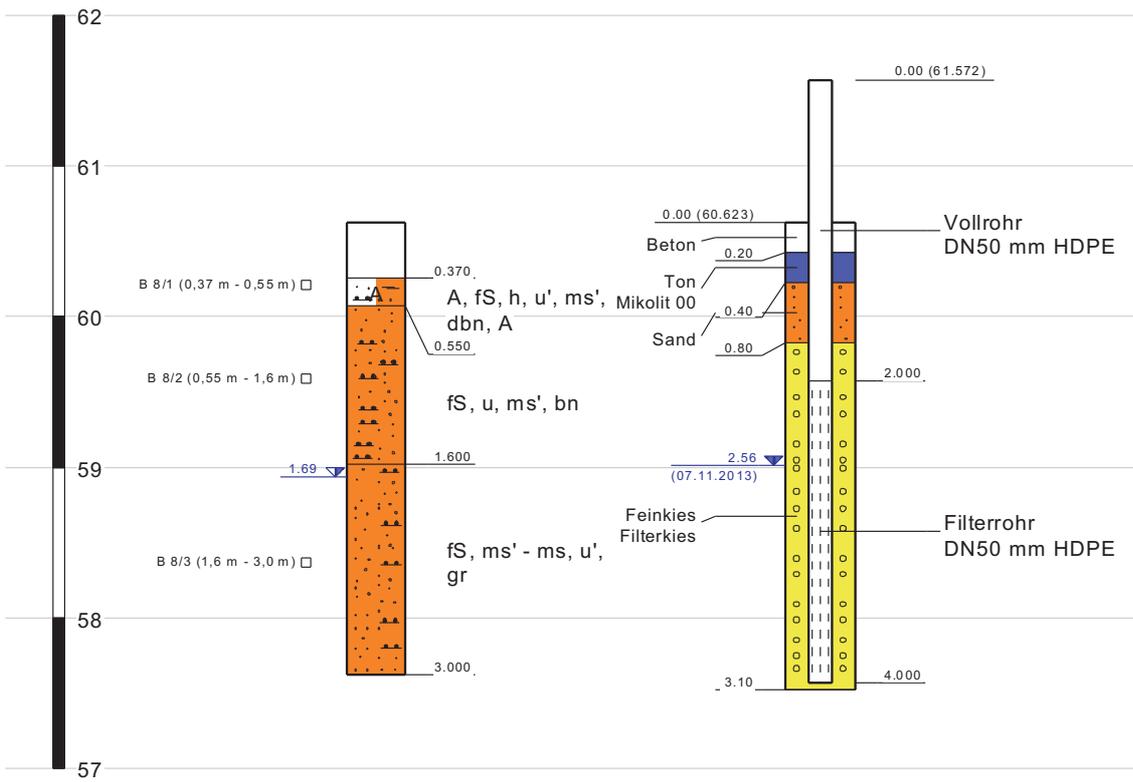
Temperatur: 8,6 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 95,0%

Luftdruck: 987,9 hPa

B 8 = RP 5
GOK: +60,623 m NHN
POK: +61,572 m NHN

+ m NHN



Legende
Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende
Konsistenzen

- fest
- halfest-fest
- halfest
- steif-halfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse
Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.13

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 8 = RP 5

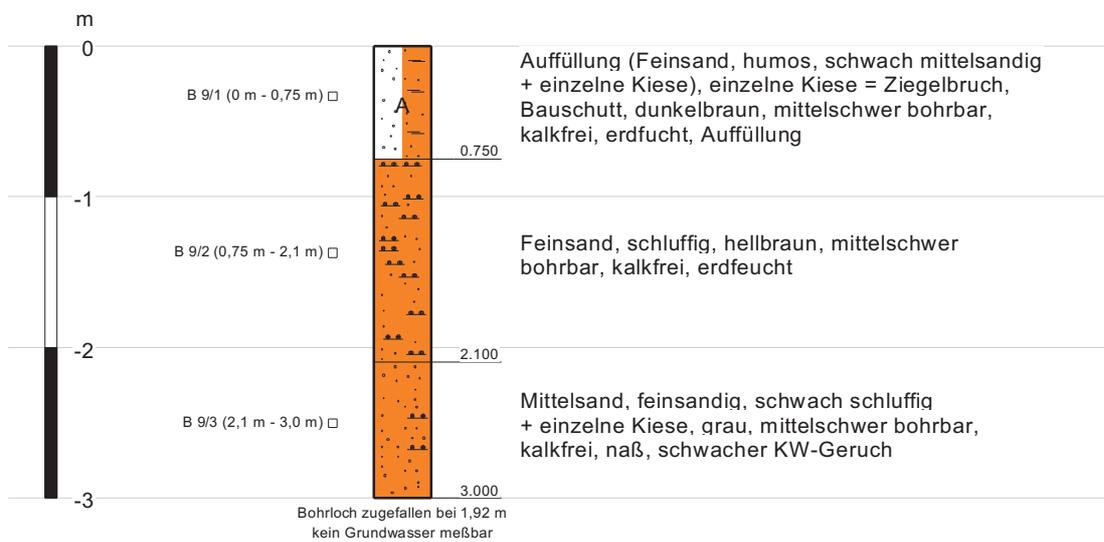
Datum der Bohrung: 05.11.2013

Temperatur: 7,9 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 91,0%

Luftdruck: 1000,0 hPa

B 9



Legende Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.14

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 9

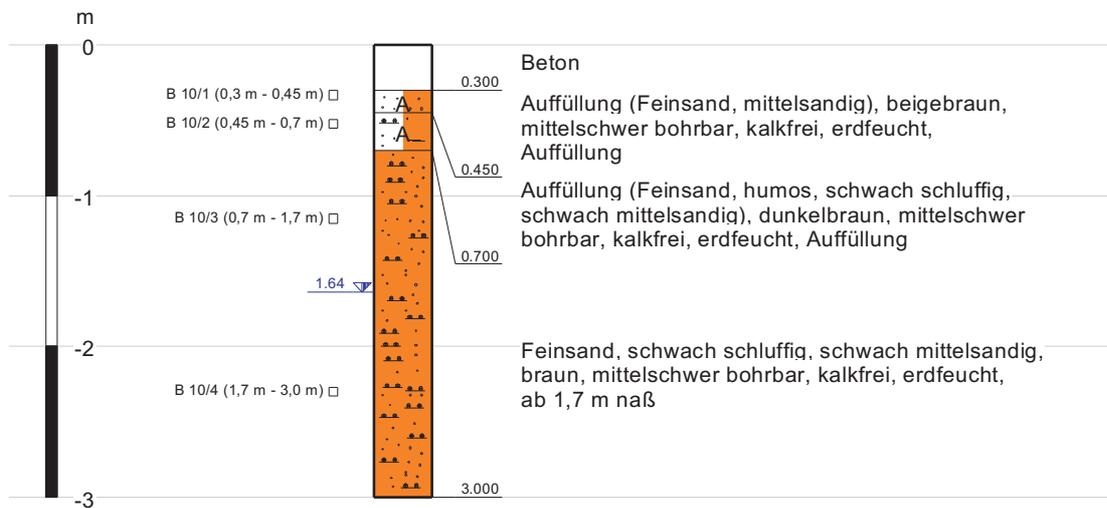
Datum der Bohrung: 05.11.2013

Temperatur: 7,8 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 91,0%

Luftdruck: 1000,1 hPa

B 10



Legende Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelties mitteltiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.15

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 10

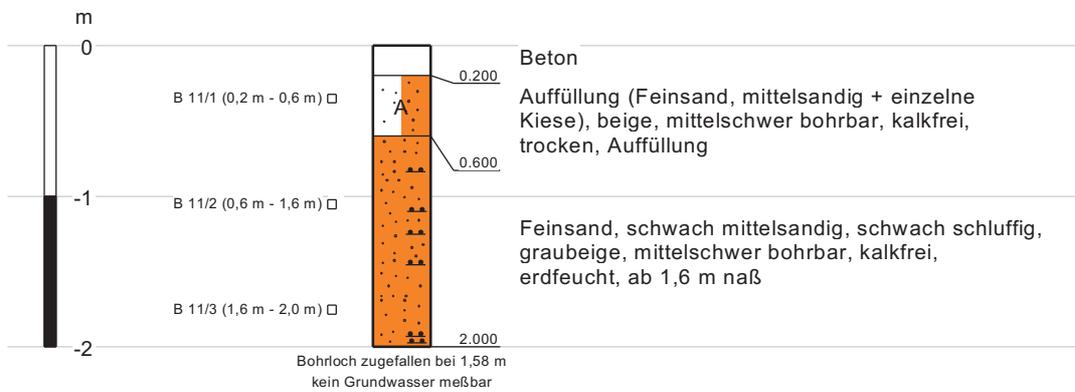
Datum der Bohrung: 05.11.2013

Temperatur: 9,1 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 92,0%

Luftdruck: 1000,3 hPa

B 11



Legende Bodenarten

- Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelties mitteltiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
 Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
 Westerbreite 7
 49084 Osnabrück
 Telefon: 0541 / 977825 - 0
 Telefax: 0541 / 977825 - 9
 E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.16

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
 Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
 info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 11

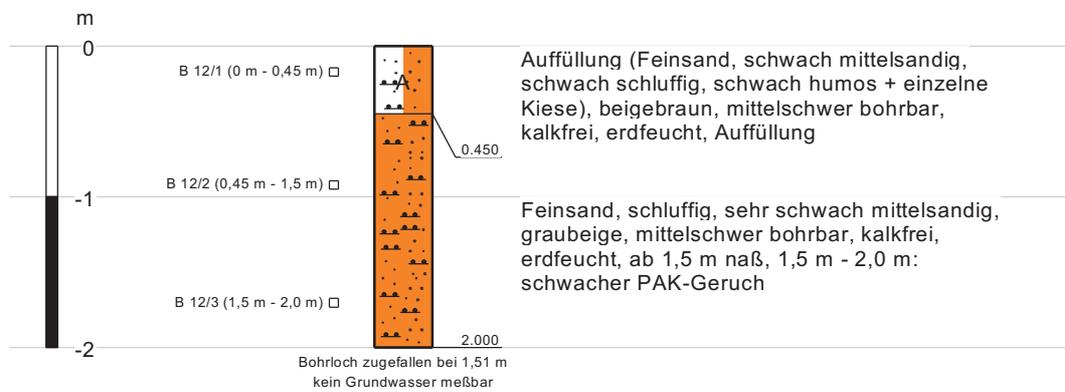
Datum der Bohrung: 05.11.2013

Temperatur: 8,7 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 92,0%

Luftdruck: 1000,2 hPa

B 12



Legende Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelties mitteltiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.17

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 12

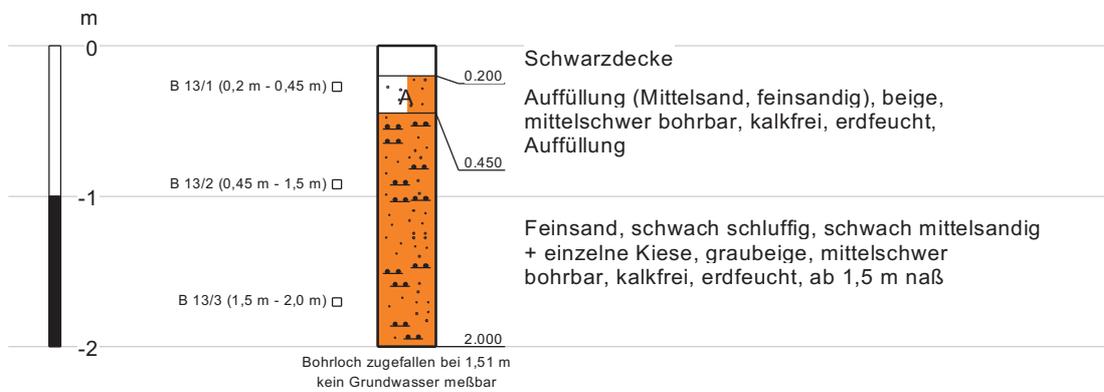
Datum der Bohrung: 05.11.2013

Temperatur: 9,2 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 93,0%

Luftdruck: 999,8 hPa

B 13



Legende Bodenarten

- Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelties mitteltiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.18

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 13

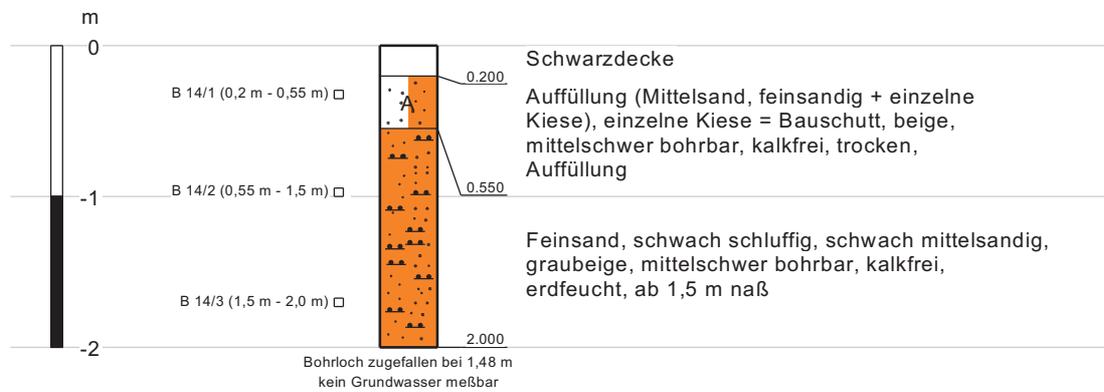
Datum der Bohrung: 05.11.2013

Temperatur: 10,1 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 90,0%

Luftdruck: 999,0 hPa

B 14



Legende Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.19

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 14

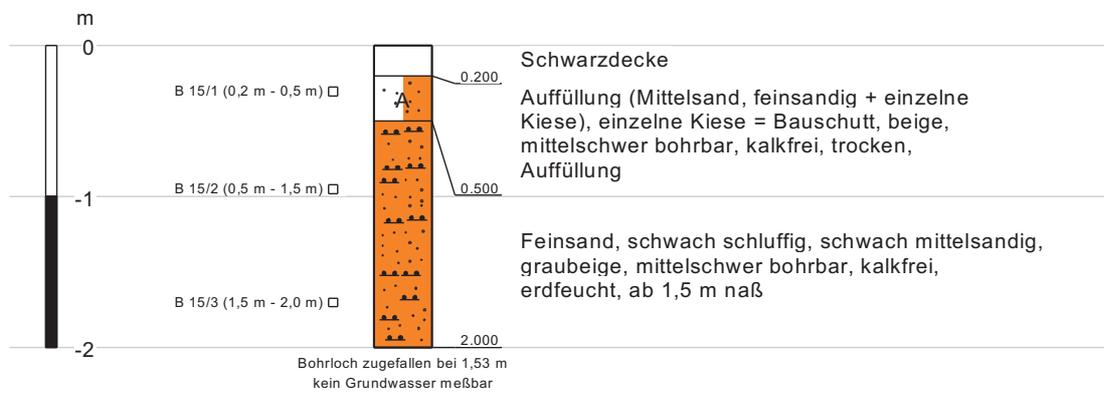
Datum der Bohrung: 05.11.2013

Temperatur: 10,9 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 90,0%

Luftdruck: 999,0 hPa

B 15



Legende Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7 49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.20

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 15

Datum der Bohrung: 05.11.2013

Temperatur: 11,5 °C

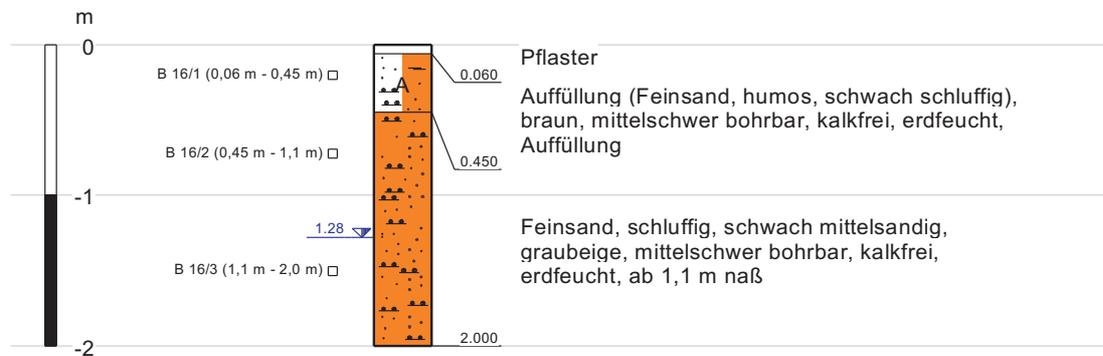
rel. Luftfeuchtigkeit: 91,0%

Luftdruck: 998,1 hPa

B 16

Legende Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelties mitteltiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch



Legende Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.21

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 16

Datum der Bohrung: 05.11.2013

Temperatur: 10,8 °C

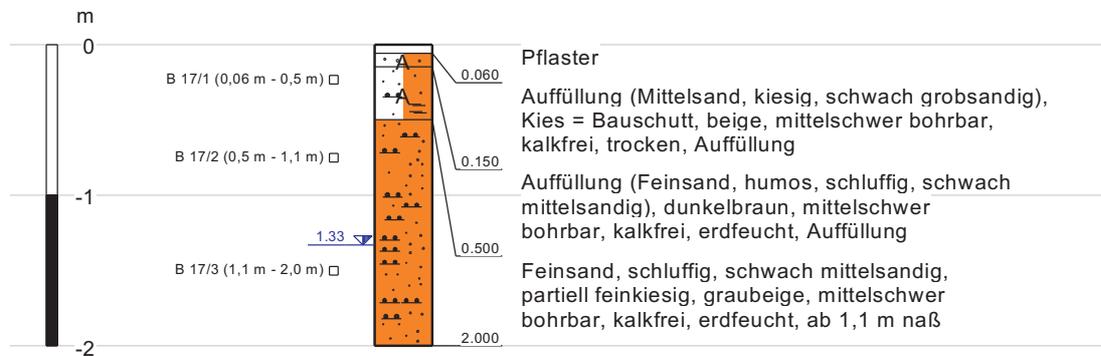
rel. Luftfeuchtigkeit: 86,0%

Luftdruck: 997,8 hPa

B 17

Legende Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelties mitteltiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch



Legende Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.22

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 17

Datum der Bohrung: 05.11.2013

Temperatur: 8,9 °C

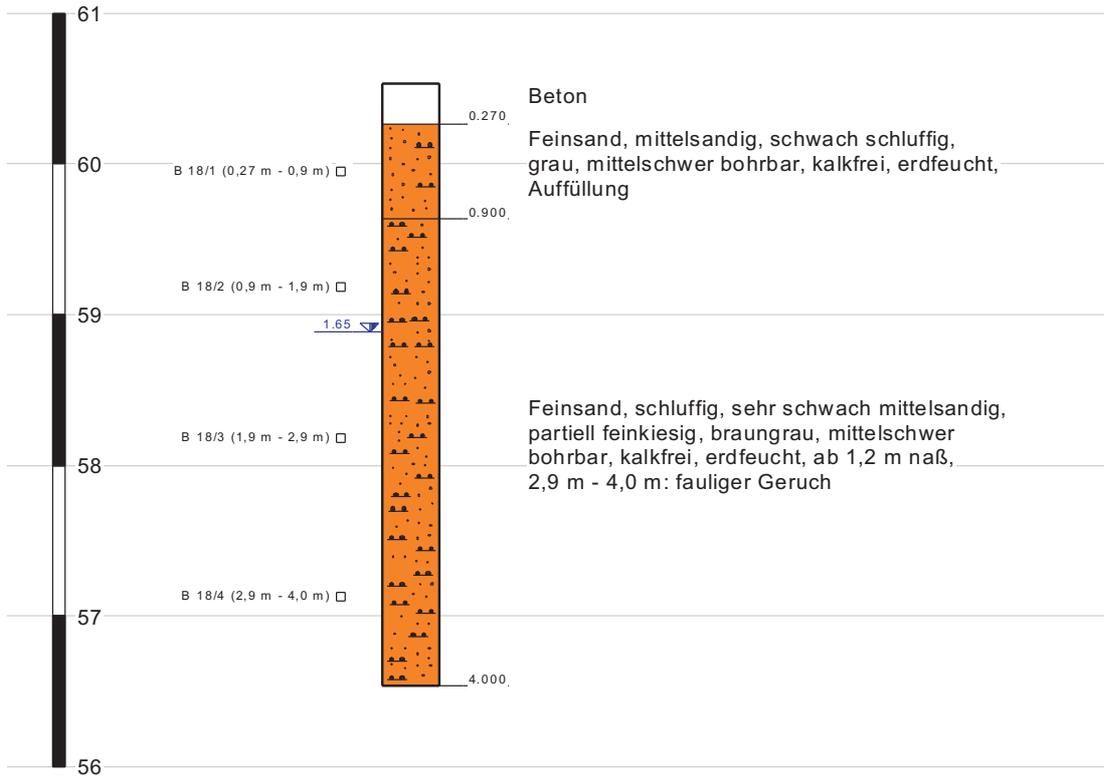
rel. Luftfeuchtigkeit: 78,0%

Luftdruck: 996,2 hPa

B 18

+60,534 m NHN

+ m NHN



Legende

Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende

Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse

Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.23

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 08.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 18

Datum der Bohrung: 05.11.2013

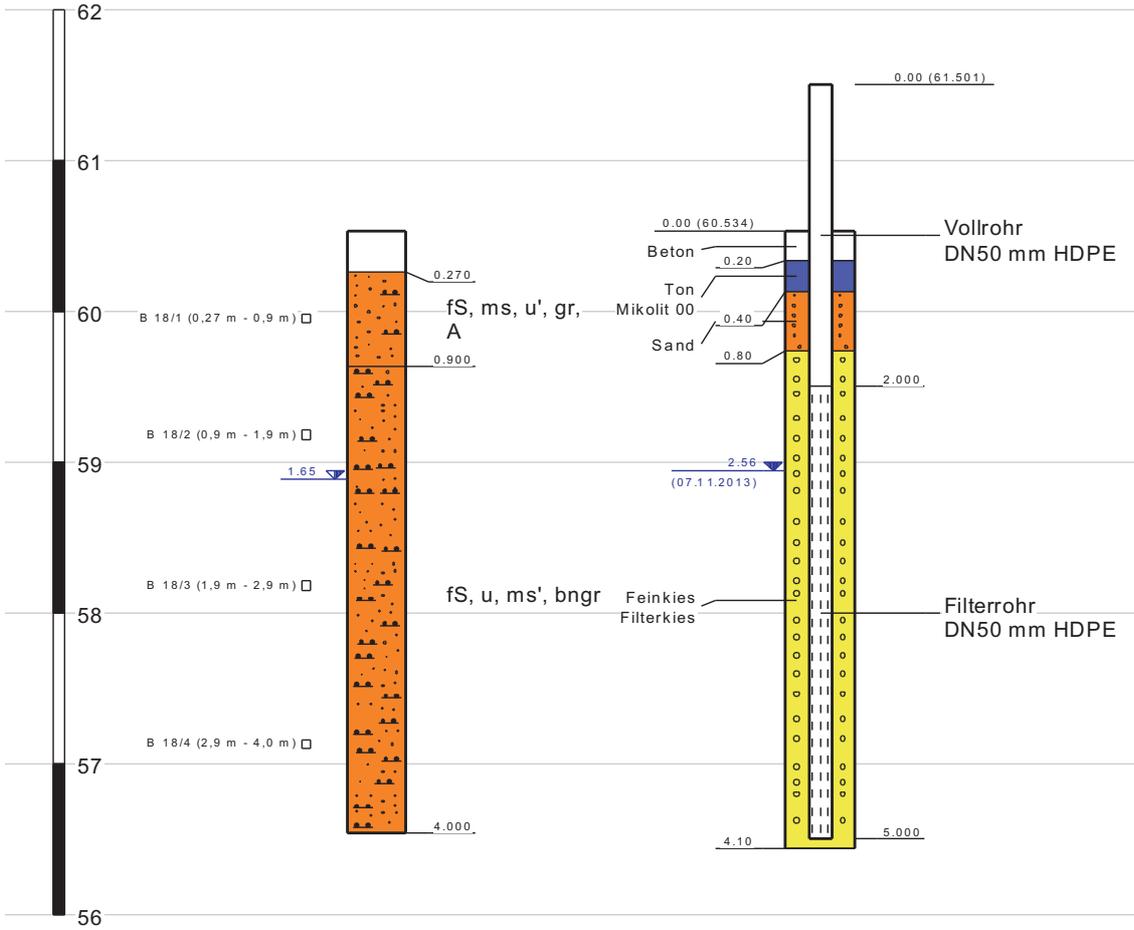
Temperatur: 8,9 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 78,0%

Luftdruck: 996,2 hPa

B 18 = RP 6
GOK: +60,534 m NHN
POK: +61,501 m NHN

+ m NHN



Legende
Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende
Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse
Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.24

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 18 = RP 6

Datum der Bohrung: 05.11.2013

Temperatur: 7,9 °C

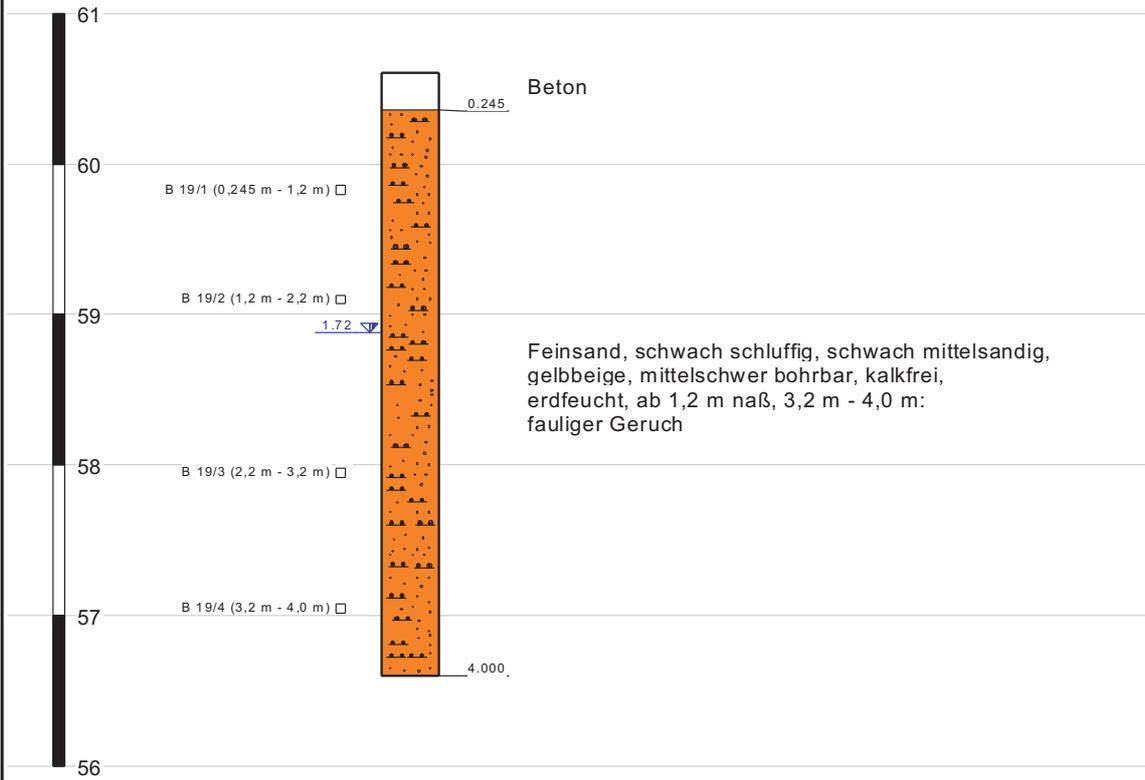
rel. Luftfeuchtigkeit: 79,0%

Luftdruck: 995,6 hPa

B 19

+60,601 m NHN

+ m NHN



Legende

Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende

Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse

Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
 Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
 Westerbreite 7
 49084 Osnabrück
 Telefon: 0541 / 977825 - 0
 Telefax: 0541 / 977825 - 9
 E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.25

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 08.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
 Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
 info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 19

Datum der Bohrung: 05.11.2013

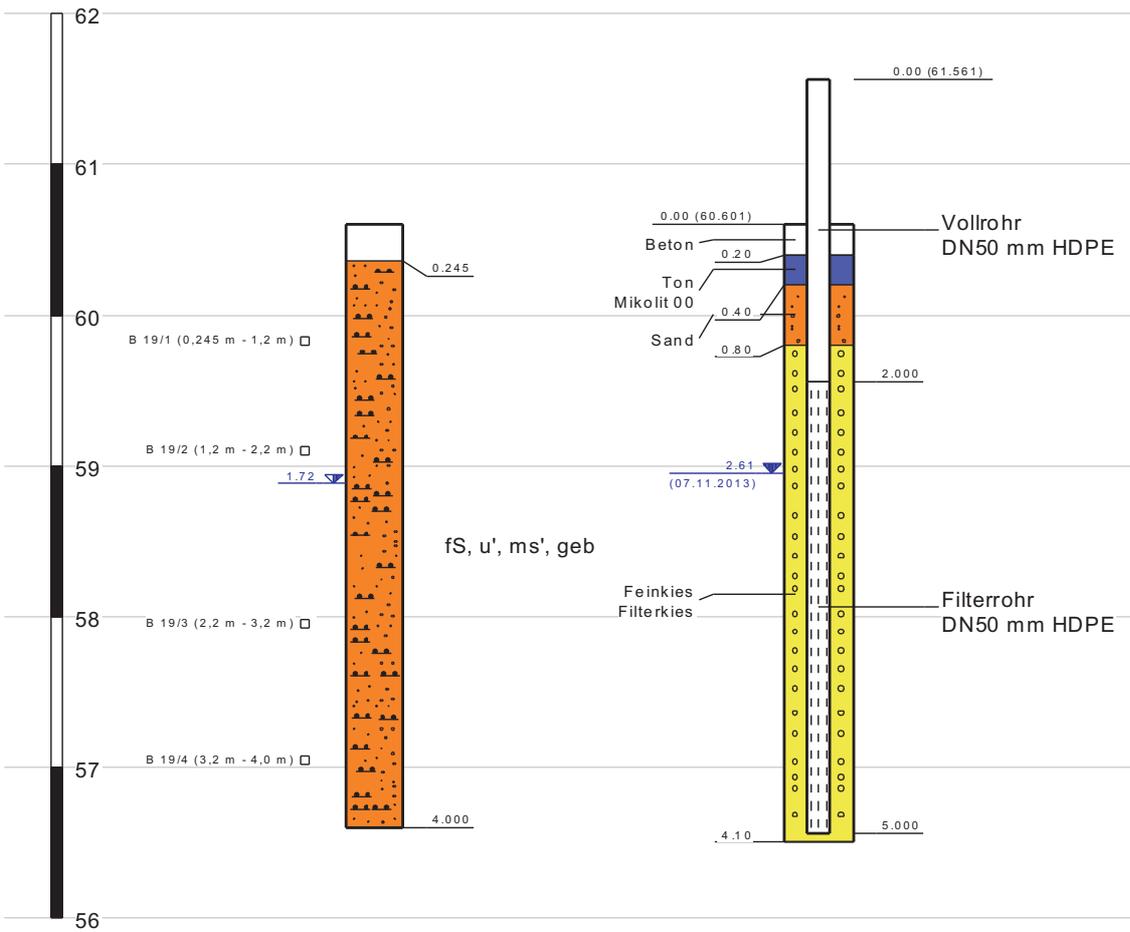
Temperatur: 7,9 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 79,0%

Luftdruck: 995,6 hPa

B 19 = RP 7
GOK: +60,601 m NHN
POK: +61,561 m NHN

+ m NHN



Legende
Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende
Konsistenzen

- fest
- halfest-fest
- halfest
- steif-halfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse
Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.26

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 07.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 19 = RP 7

Datum der Bohrung: 06.11.2013

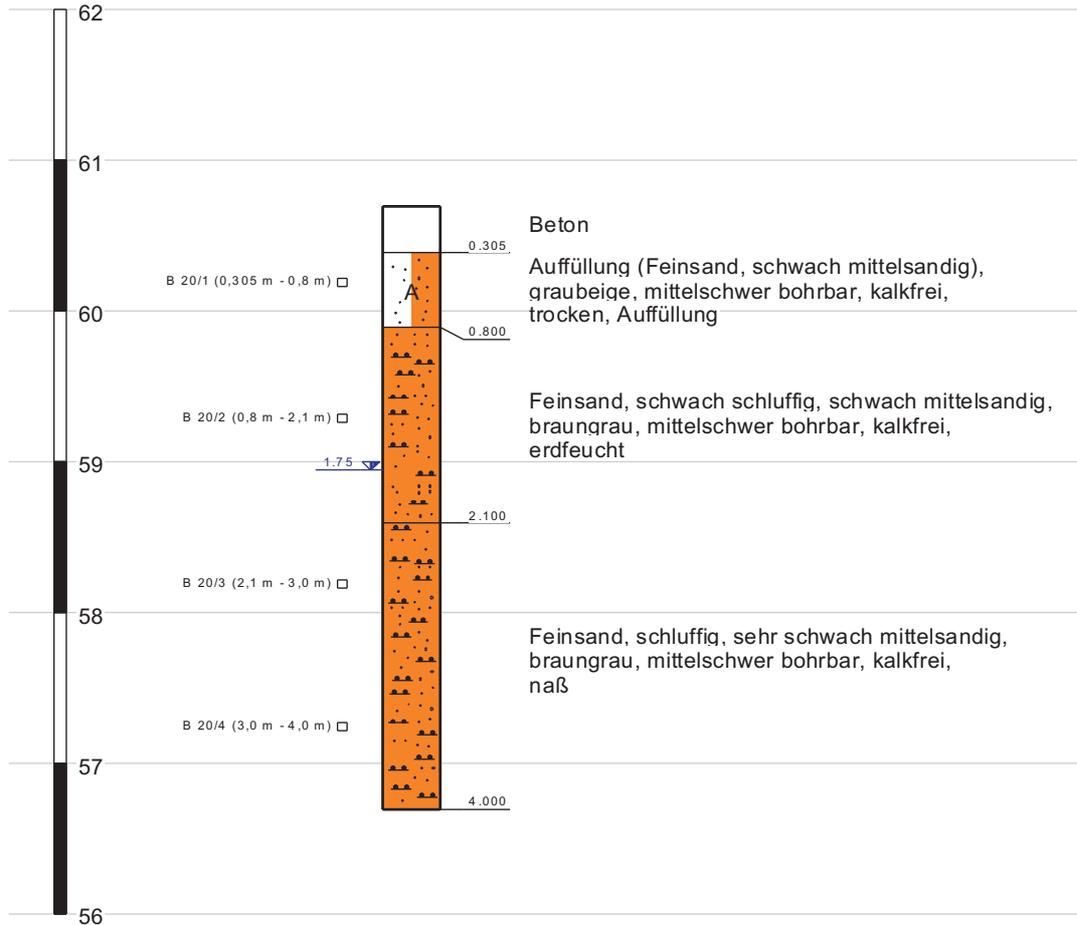
Temperatur: 8,2 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 89,0%

Luftdruck: 1001,3 hPa

B 20 +60,694 m NHN

+ m NHN



Legende Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende Konsistenzen

- fest
- halfest-fest
- halfest
- steif-halfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.27

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 08.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 20

Datum der Bohrung: 06.11.2013

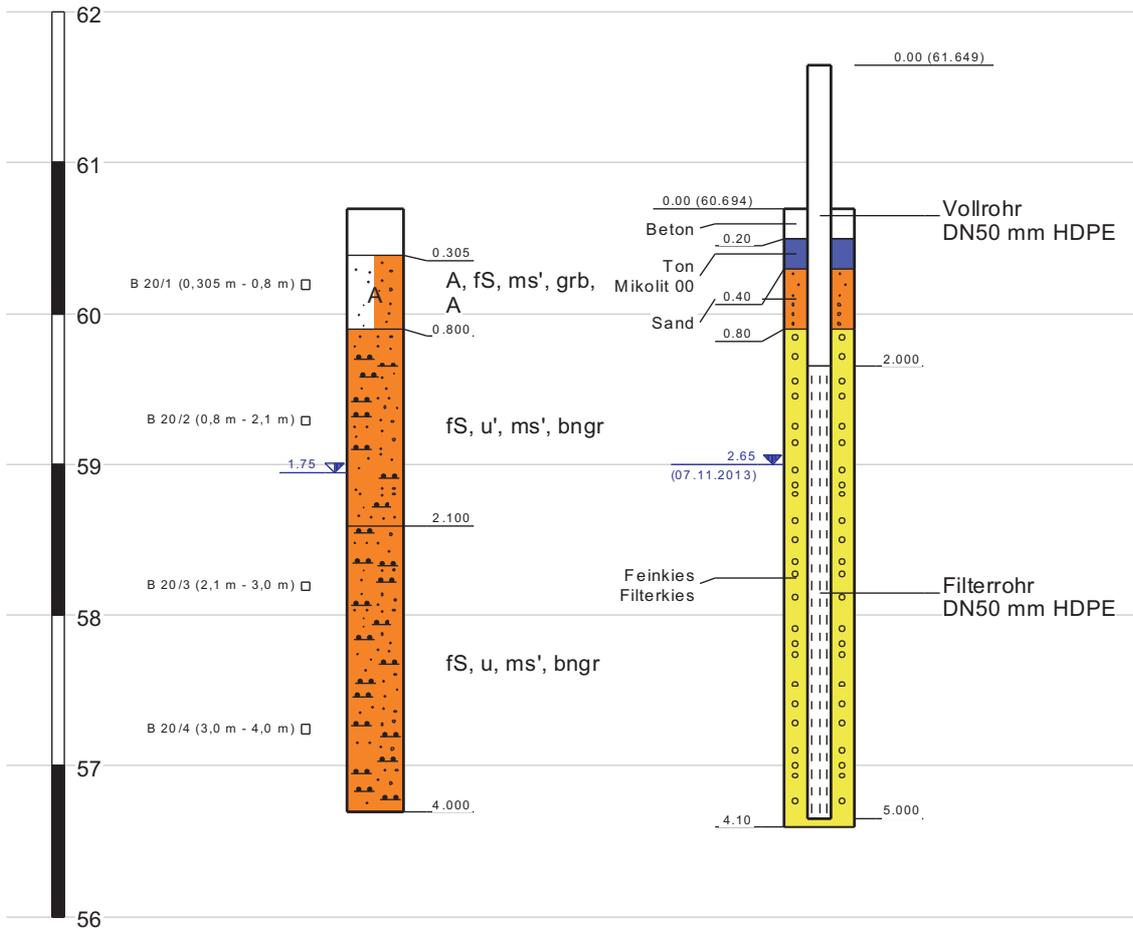
Temperatur: 8,2 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 89,0%

Luftdruck: 1001,3 hPa

B 20 = RP 8
GOK: +60,694 m NHN
POK: +61,649 m NHN

+ m NHN



Legende

Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende

Konsistenzen

- fest
- halfest-fest
- halfest
- steif-halfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse
Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.28

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 08.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 20 / RP 8

Datum der Bohrung: 06.11.2013

Temperatur: 9,8 °C

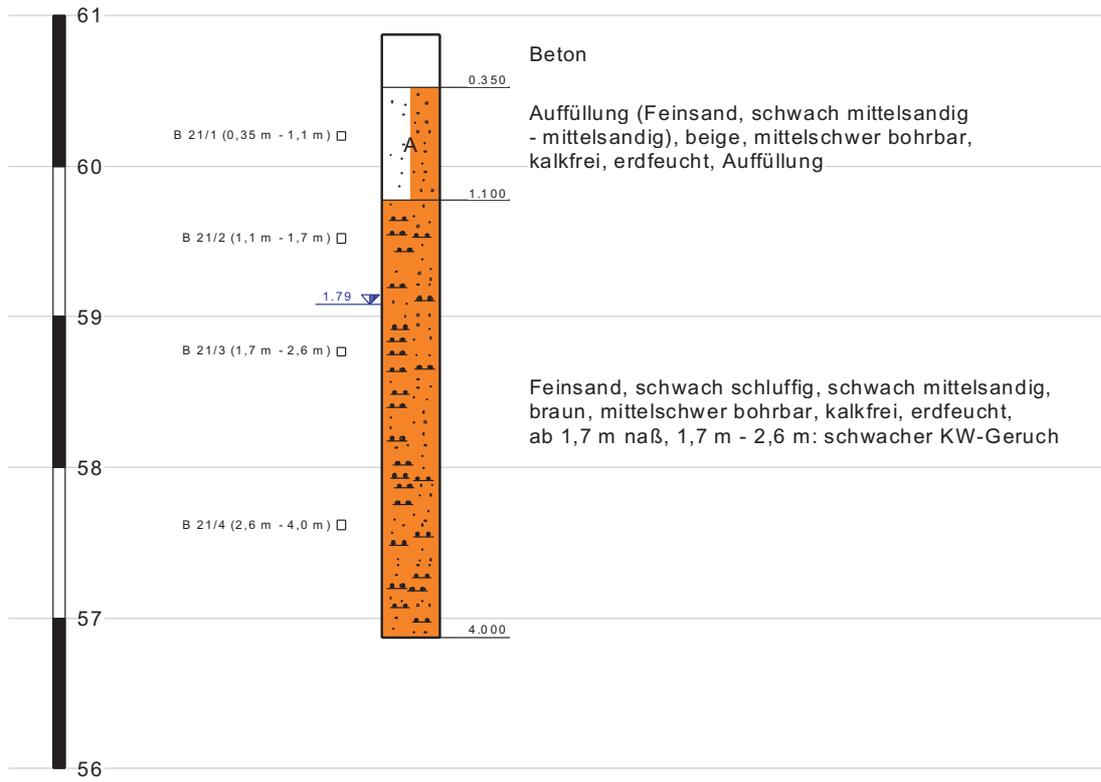
rel. Luftfeuchtigkeit: 90,0%

Luftdruck: 1002,6 hPa

B 21

+60,871 m NHN

+ m NHN



Legende

Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittlkies mittlkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende

Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergergebnisse

Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.29

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 08.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 21

Datum der Bohrung: 06.11.2013

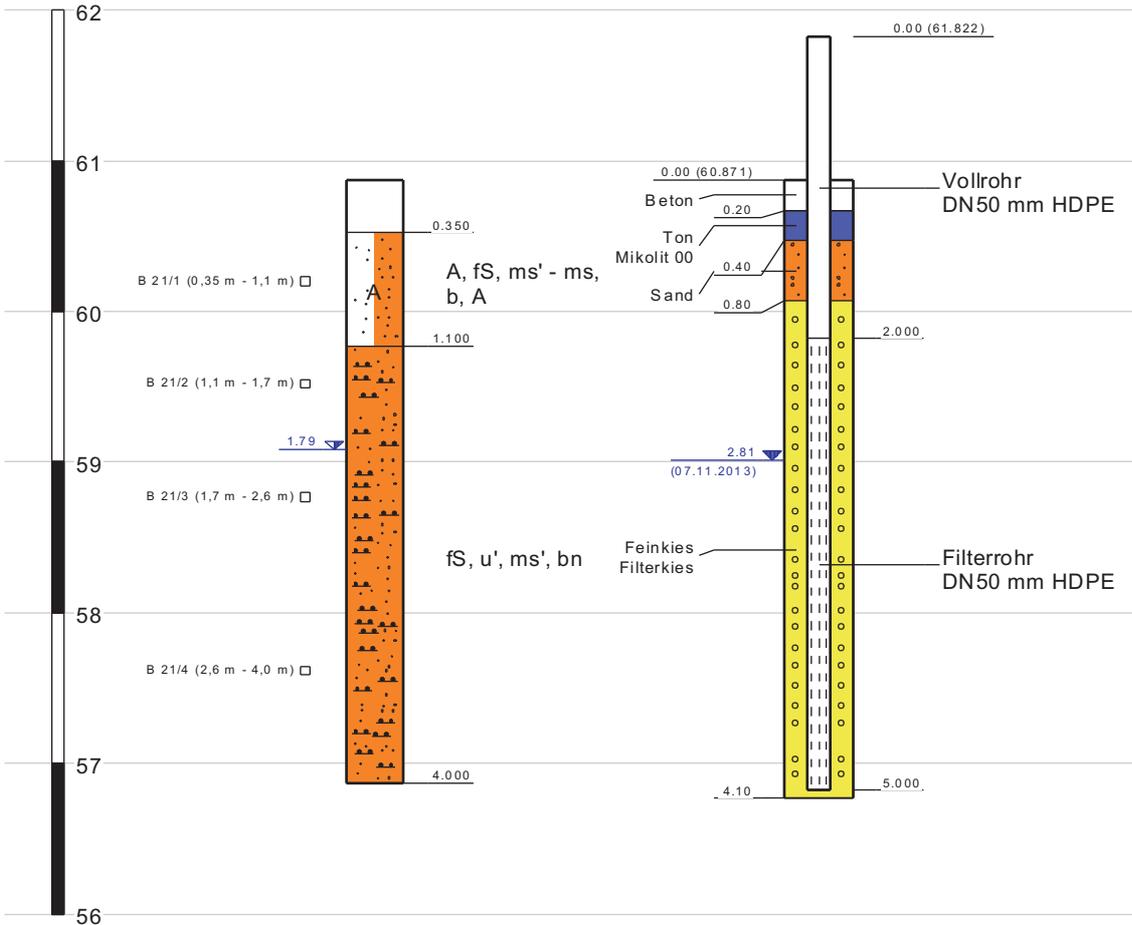
Temperatur: 9,8 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 90,0%

Luftdruck: 1002,6 hPa

B 21 = RP 9
GOK: +60,871 m NHN
POK: +61,822 m NHN

+ m NHN



Legende

Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende

Konsistenzen

- fest
- halfest-fest
- halfest
- steif-halfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse
Projekt: DU LWK



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.30

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 08.11.2013

Bezeichnung:

B 21 = RP 9

Datum der Bohrung: 06.11.2013

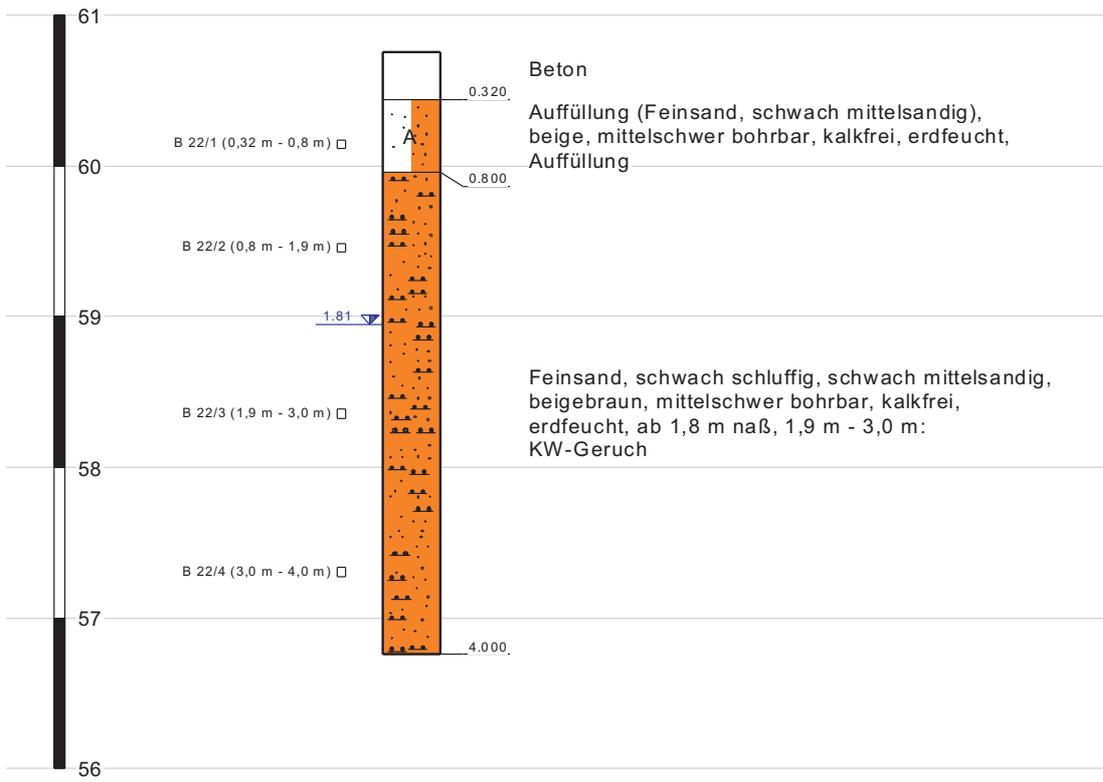
Temperatur: 9,9 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 90,0%

Luftdruck: 1002,5 hPa

B 22 +60,758 m NHN

+ m NHN



Legende

Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittlkies mittlkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende

Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.31

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 08.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 22

Datum der Bohrung: 06.11.2013

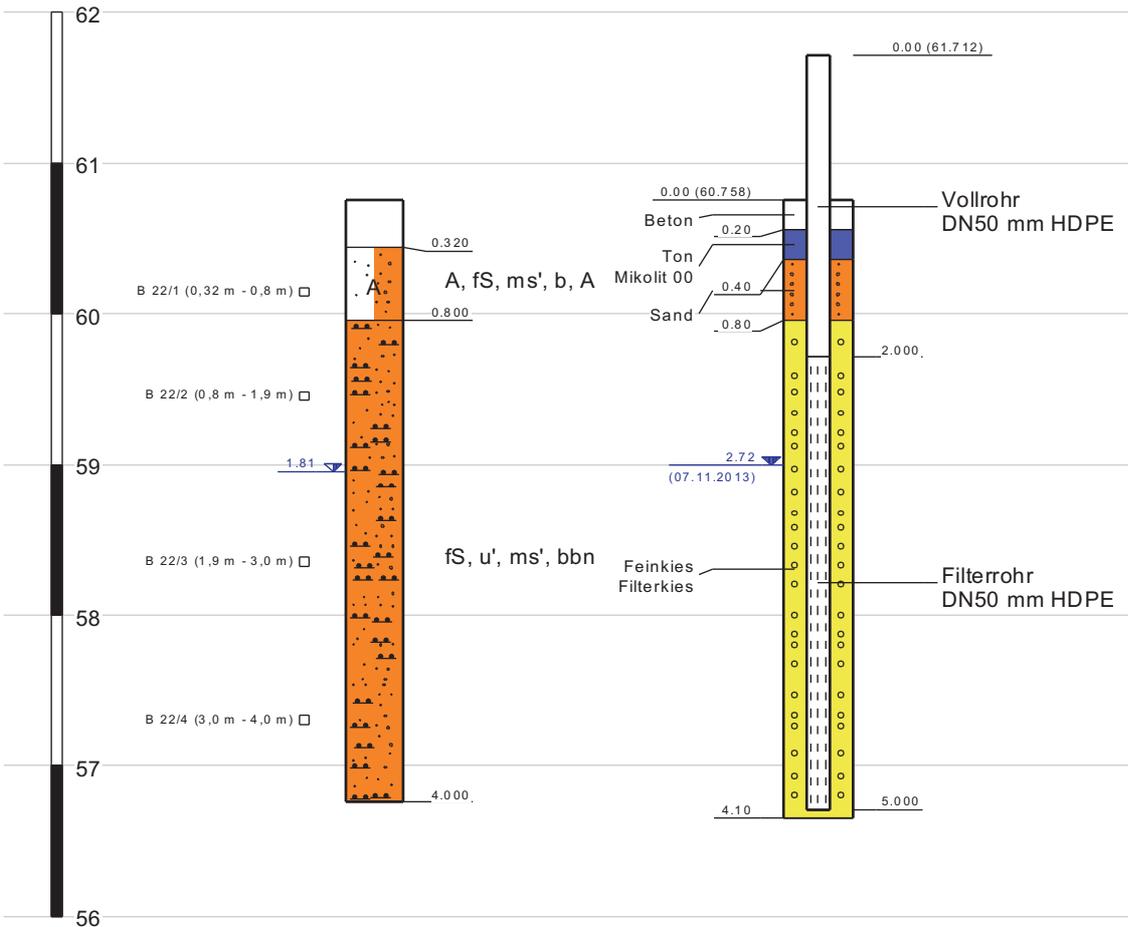
Temperatur: 9,9 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 90,0%

Luftdruck: 1002,5 hPa

B 22 = RP 10
GOK: +60,758 m NHN
POK: +61,712 m NHN

+ m NHN



Legende

Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende

Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergergebnisse
Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.32

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 08.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 22 = RP 10

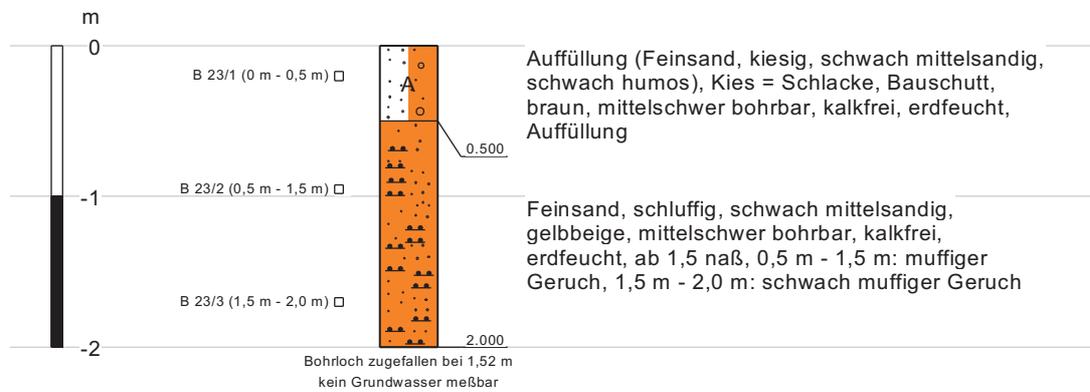
Datum der Bohrung: 06.11.2013

Temperatur: 10,3 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 89,0%

Luftdruck: 1003,1 hPa

B 23



Legende Bodenarten

- Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelsand mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende Konsistenzen

- fest
- halfest-fest
- halfest
- steif-halfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.33

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 08.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 23

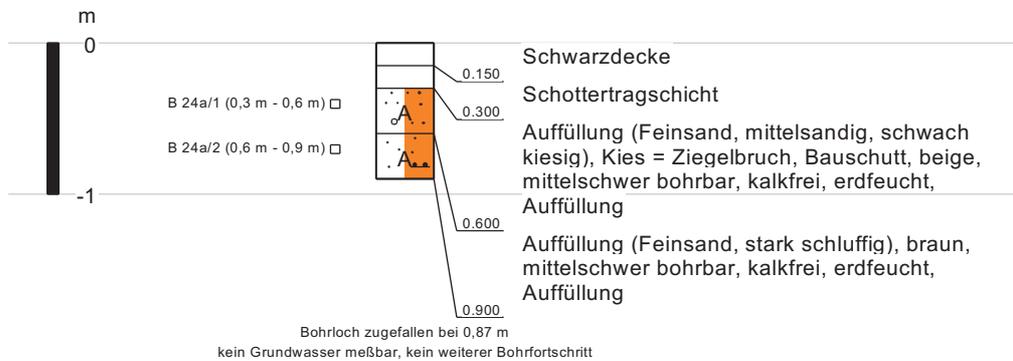
Datum der Bohrung: 06.11.2013

Temperatur: 10,9 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 89,0%

Luftdruck: 1003,4 hPa

B 24a



Legende Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.34

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 08.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 24a

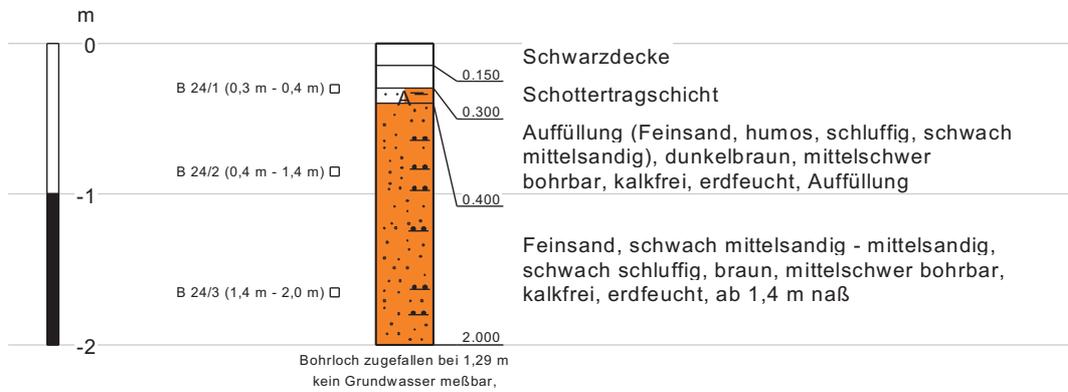
Datum der Bohrung: 06.11.2013

Temperatur: 11,0 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 88,0%

Luftdruck: 1003,4 hPa

B 24



Legende Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelties mitteltiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.35

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 08.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 24

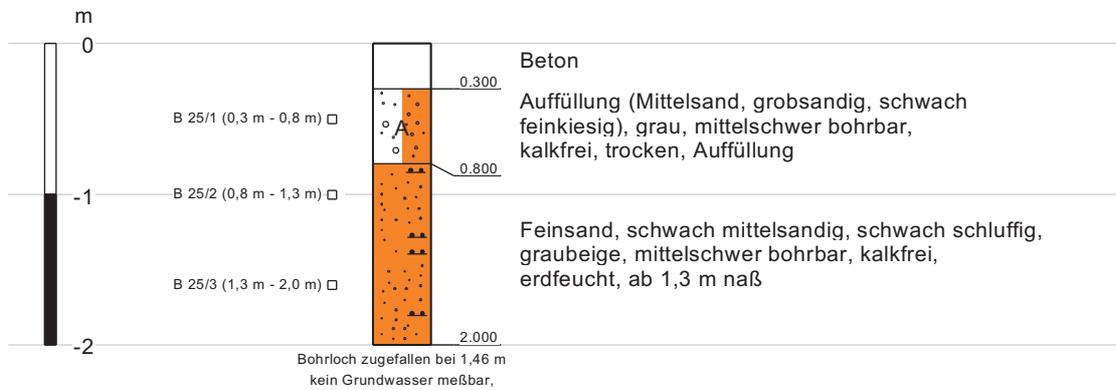
Datum der Bohrung: 06.11.2013

Temperatur: 11,2 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 88,0%

Luftdruck: 1003,7 hPa

B 25



Legende Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.36

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 08.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 25

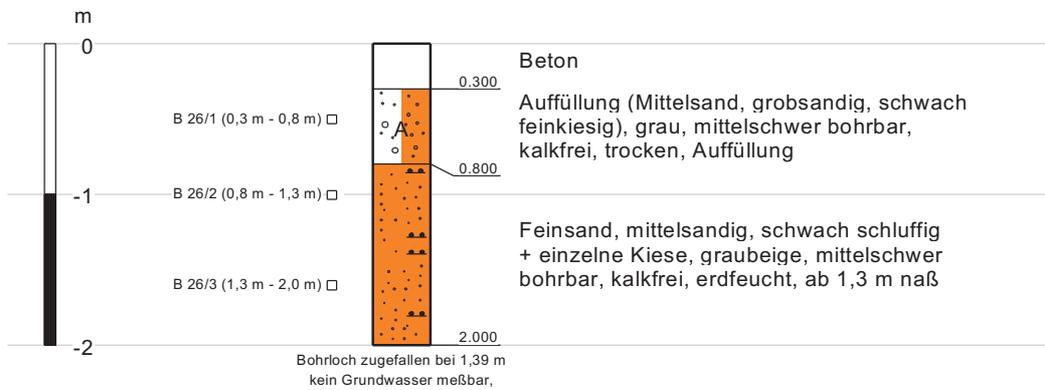
Datum der Bohrung: 06.11.2013

Temperatur: 10,5 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 88,0%

Luftdruck: 1003,7 hPa

B 26



Legende Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halffest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.37

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 08.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 26

Datum der Bohrung: 06.11.2013

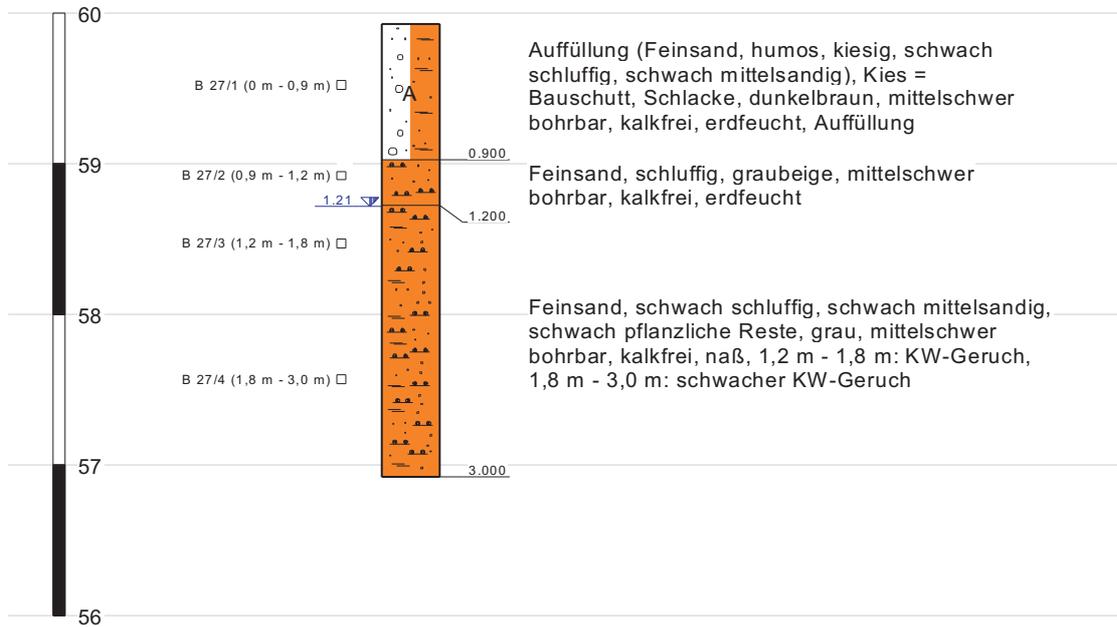
Temperatur: 10,4 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 90,0%

Luftdruck: 1003,8 hPa

B 27 +59,923 m NHN

+ m NHN



Legende Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.38

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 08.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 27

Datum der Bohrung: 06.11.2013

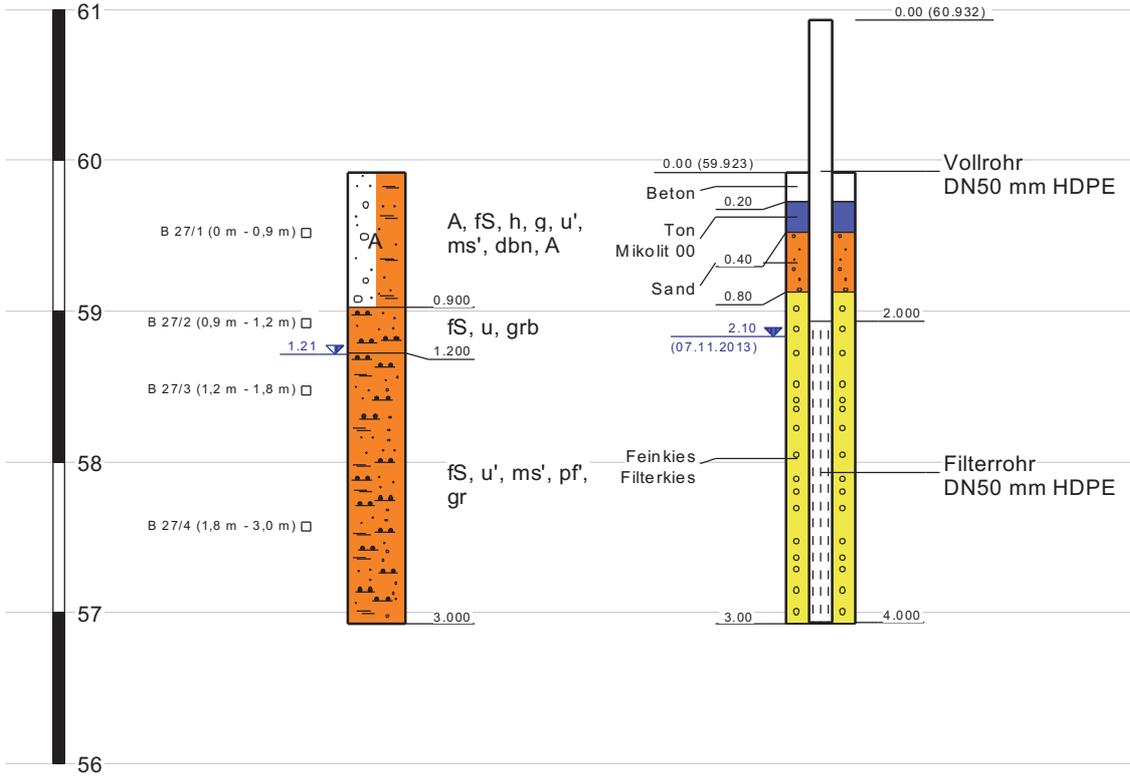
Temperatur: 10,4 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 90,0%

Luftdruck: 1003,8 hPa

B 27 = RP 11
GOK: +59,923 m NHN
POK: +60,932 m NHN

+ m NHN



Legende

Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- ▲ Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende

Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse
Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.39

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 08.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 27 = RP 11

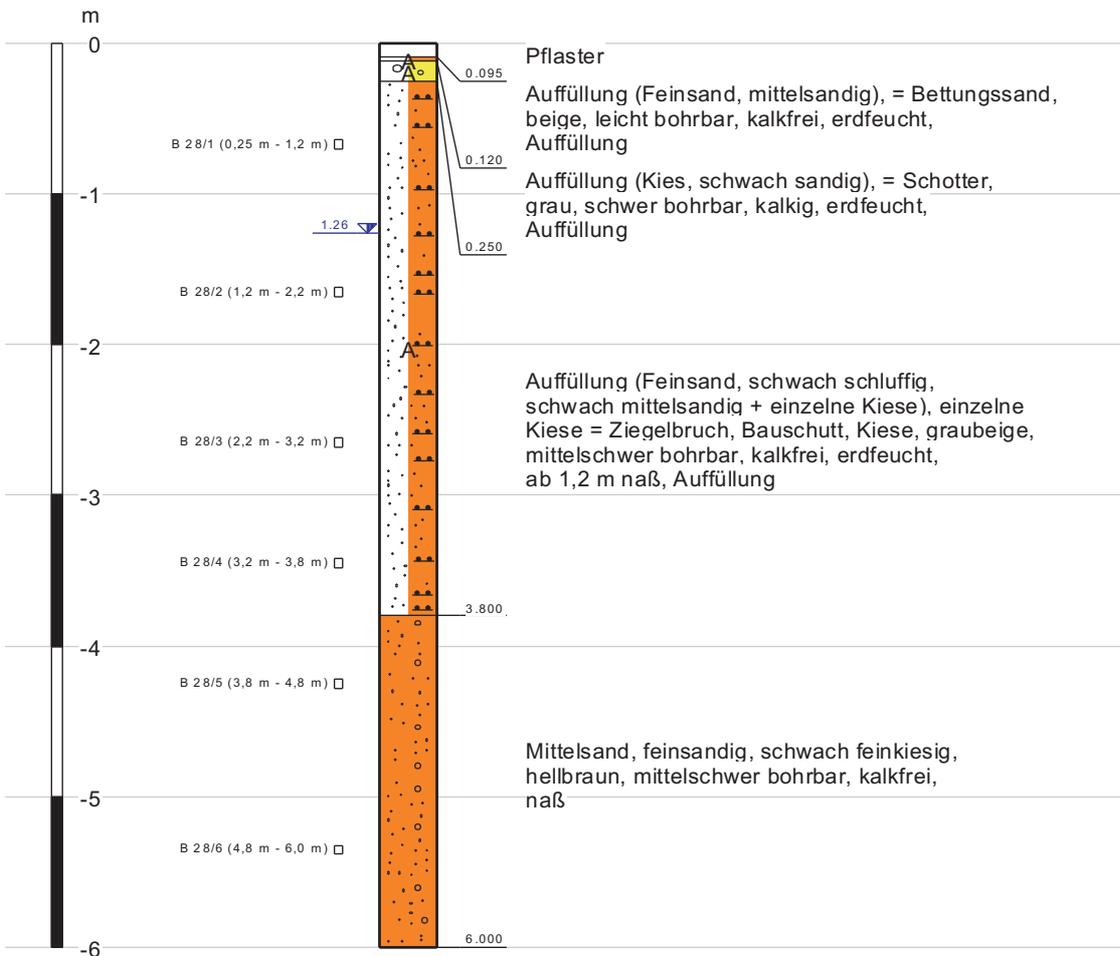
Datum der Bohrung: 07.11.2013

Temperatur: 13,3 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 90,0%

Luftdruck: 1008,1 hPa

B 28



Legende

Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittlkies mittlkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende

Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse Projekt: DU LWK

Auftraggeber:

Umtec

Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.40

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 08.11.2013



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 28

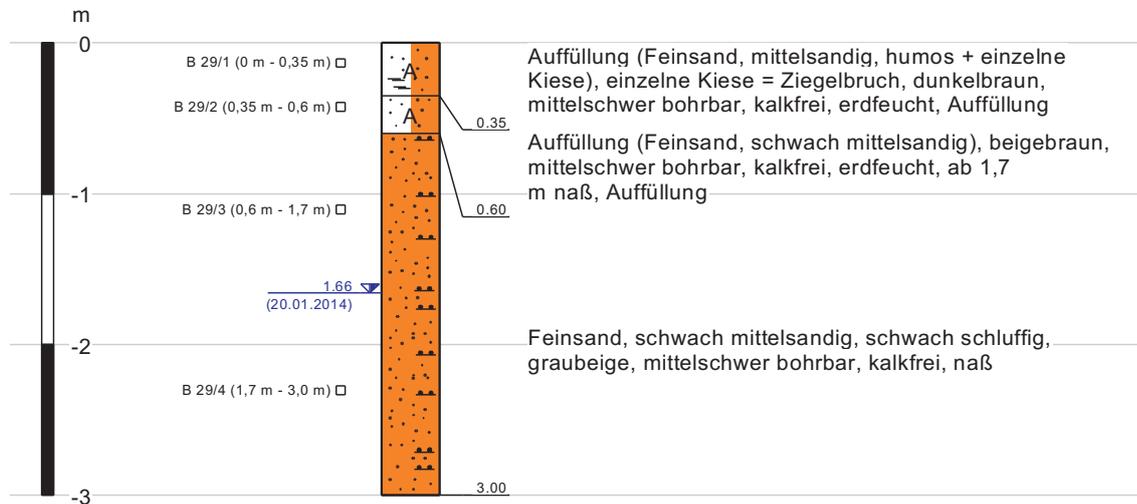
Datum der Bohrung: 20.01.2014

Temperatur: 1,1 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 74,0%

Luftdruck: 1008,2 hPa

B 29



Legende Bodenarten

- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Projekt: Zeichnerische Darstellung der Bohrergergebnisse
DU LWK

Auftraggeber:



Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.42

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 20.01.2014



Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 29

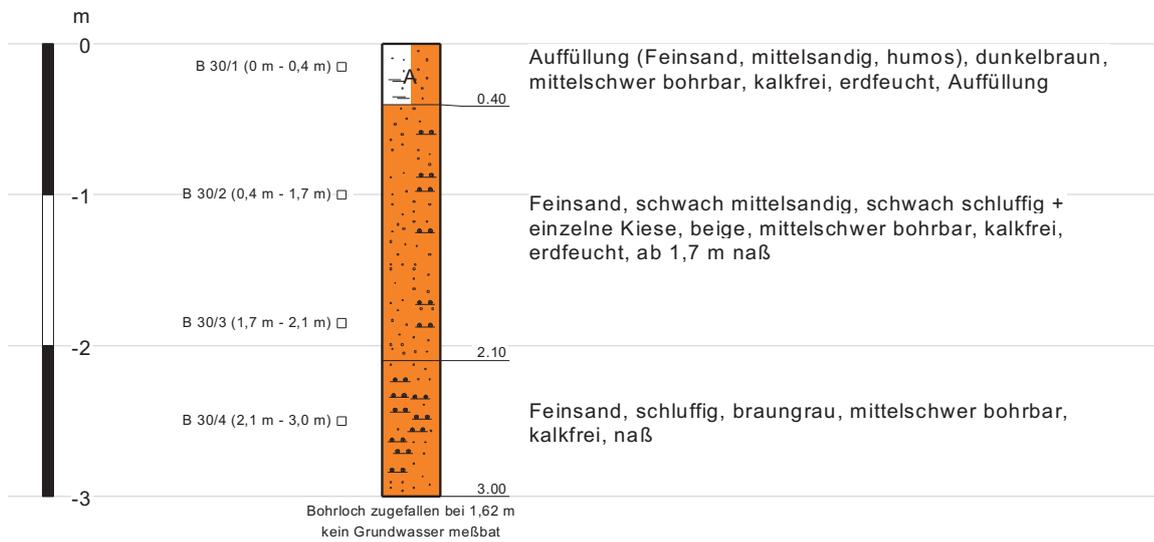
Datum der Bohrung: 20.01.2014

Temperatur: 1,0 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 76,0%

Luftdruck: 1008,1 hPa

B 30



Legende Bodenarten

- Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittlkies mittlkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

Projekt: Zeichnerische Darstellung der Bohrergergebnisse
DU LWK

Auftraggeber:



Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Telefon: 0541 / 977825 - 0
Telefax: 0541 / 977825 - 9
E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.43

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 20.01.2014



GEOTECHNIK GBR
Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

B 30

Datum der Bohrung: 20.01.2014

Temperatur: 1,5 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 86,0%

Luftdruck: 1008,7 hPa

RP 12

GOK: +58,535 m NHN

POK: +59,394 m NHN

Legende

Bodenarten

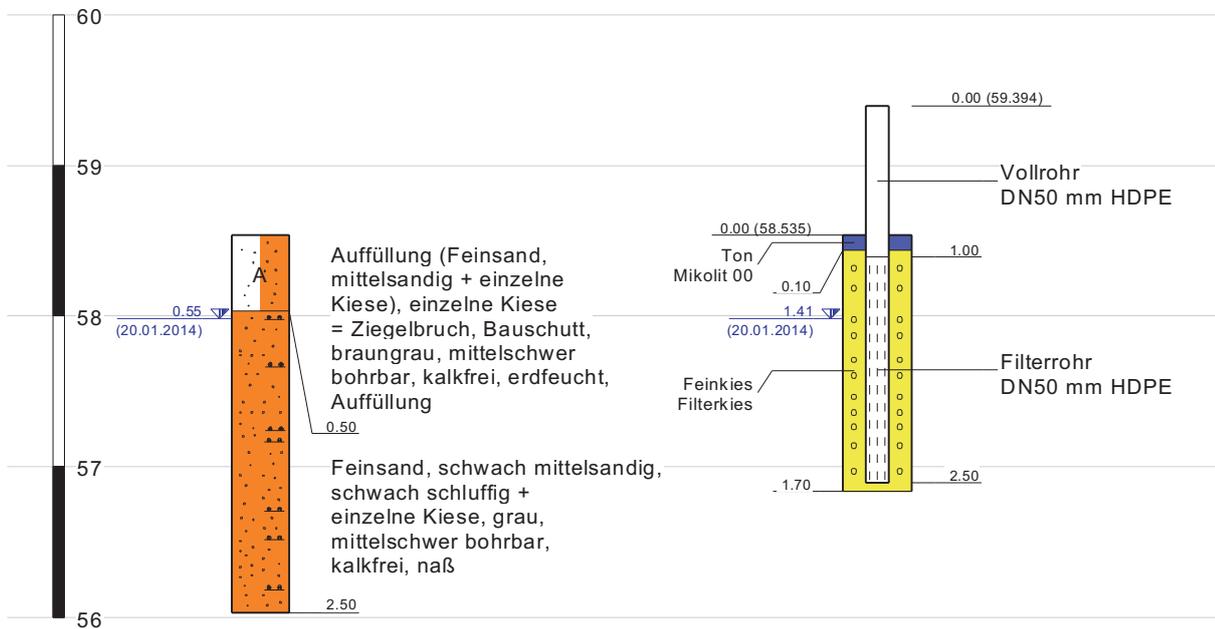
- A Auffüllung
- Steine steinig
- Grobkies grobkiesig
- Mittelkies mittelkiesig
- Feinkies feinkiesig
- Grobsand grobsandig
- Mittelsand mittelsandig
- Feinsand feinsandig
- Schluff schluffig
- Ton tonig
- Torf torfig, humos
- Organik organisch

Legende

Konsistenzen

- fest
- halbfest-fest
- halbfest
- steif-halbfest
- steif
- weich-steif
- weich
- breiig-weich
- breiig
- naß

+ m NHN



Projekt:

Zeichnerische Darstellung der Bohrergergebnisse

DU LWK

Auftraggeber:



Umtec | Prof. Blener | Sasse | Konertz
 Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
 Westerbreite 7
 49084 Osnabrück
 Telefon: 0541 / 977825 - 0
 Telefax: 0541 / 977825 - 9
 E-Mail: info@umtec-partner.de

Anlage: 1.41

Bearbeiter: msv

Maßstab: 1:50

Datum: 20.01.2014



GEOTECHNIK GBR

Hinterm Berge 15 • 49565 Bramsche
 Tel. 0173 5258317 • Fax. 05407 8146658
 info@vsv-geotechnik.de

Bezeichnung:

RP 12