

**Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023**

**RK 1**

NN + 55,38 m

		0,17		Beton
1	⊗	0,28	0,28	A  Kies, sandig, sehr schwach tonig
2	⊗	0,35	0,35	  Ton-/Schluffsteinbruch (50%), Sandsteinbruch (40 - 45%), tonig
				NN + 55,03 m

		<b>Schichtenverzeichnis</b>				Anlage 2		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Bericht: 16 148		
						Az.: 16 148		
Bauvorhaben: 16 148: Bodenuntersuchung ehemalige Feuerwache in Ratingen								
Bohrung Nr RK 1 /Blatt 1						Datum: 28/04/16		
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen <sup>1)</sup>					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische <sup>1)</sup> Benennung	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,17	a) Beton				Kernbohrung			
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
0,28	a) Kies, sandig, sehr schwach tonig						1	0,28
	b)							
	c)	d) Kernbohrung	e) grau - dunkelgrau					
	f) Kiessand	g) Auffüllung	h)	i)				
0,35	a) Ton-/Schluffsteinbruch (50%), Sandsteinbruch (40 - 45%), tonig				nass (Kernbohrung)  Sonde steht auf Ton-/Schluffstein -> kein Bohrfortschritt		2	0,35
	b)							
	c) mitteldicht	d) sehr schwer zu bohren	e) grau - graubraun					
	f) Fels	g) Verwitterungszone	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

<sup>1)</sup> Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

**Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023**

**RK 2**

		NN + 57,12 m		
1	☒ 0,12	0,08	0,12	Pflaster
				Sand, feinkiesig
2	☒ 0,30	0,30		Sand, sehr stark kiesig, Betonbruch 20 - 25 %
3	☒ 0,50	0,50		Schlacke 45 - 50 %, sandig, feinkiesig
4	☒ 0,65	0,65		Ziegel, Ziegelbruch 100 %
		NN + 56,47 m		

		<b>Schichtenverzeichnis</b>				Anlage 2				
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Bericht: 16 148				
						Az.: 16 148				
Bauvorhaben: 16 148: Bodenuntersuchung ehemalige Feuerwache in Ratingen										
Bohrung Nr RK 2 /Blatt 1						Datum: 28/04/16				
1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen <sup>1)</sup>					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische <sup>1)</sup> Benennung						h) <sup>1)</sup> Gruppe	
0,08	a) Pflaster				Meißelaufbruch					
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h)	
0,12	a) Sand, feinkiesig				erdfeucht		1	0,12		
	b)									
	c) locker		d) leicht zu bohren						e) beige-grau	
	f) Kiessand		g) Auffüllung						h)	
0,30	a) Sand, sehr stark kiesig, Betonbruch 20 - 25 %				erdfeucht		2	0,30		
	b)									
	c) mitteldicht - dicht		d) schwer zu bohren						e) grau	
	f) Kiessand mit Betonbruch		g) Auffüllung						h)	
0,50	a) Schlacke 45 - 50 %, sandig, feinkiesig				erdfeucht		3	0,50		
	b)									
	c) dicht		d) schwer zu bohren						e) dunkelgrau - grau	
	f) Schlacke mit Kiessand		g) Auffüllung						h)	
0,65	a) Ziegel, Ziegelbruch 100 %				erdfeucht  kein Bohrfortschritt		4	0,65		
	b)									
	c) dicht		d) sehr schwer zu bohren						e) ziegelrot	
	f) Ziegel		g) Auffüllung						h)	

<sup>1)</sup> Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

**Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023**

**RK 2a**

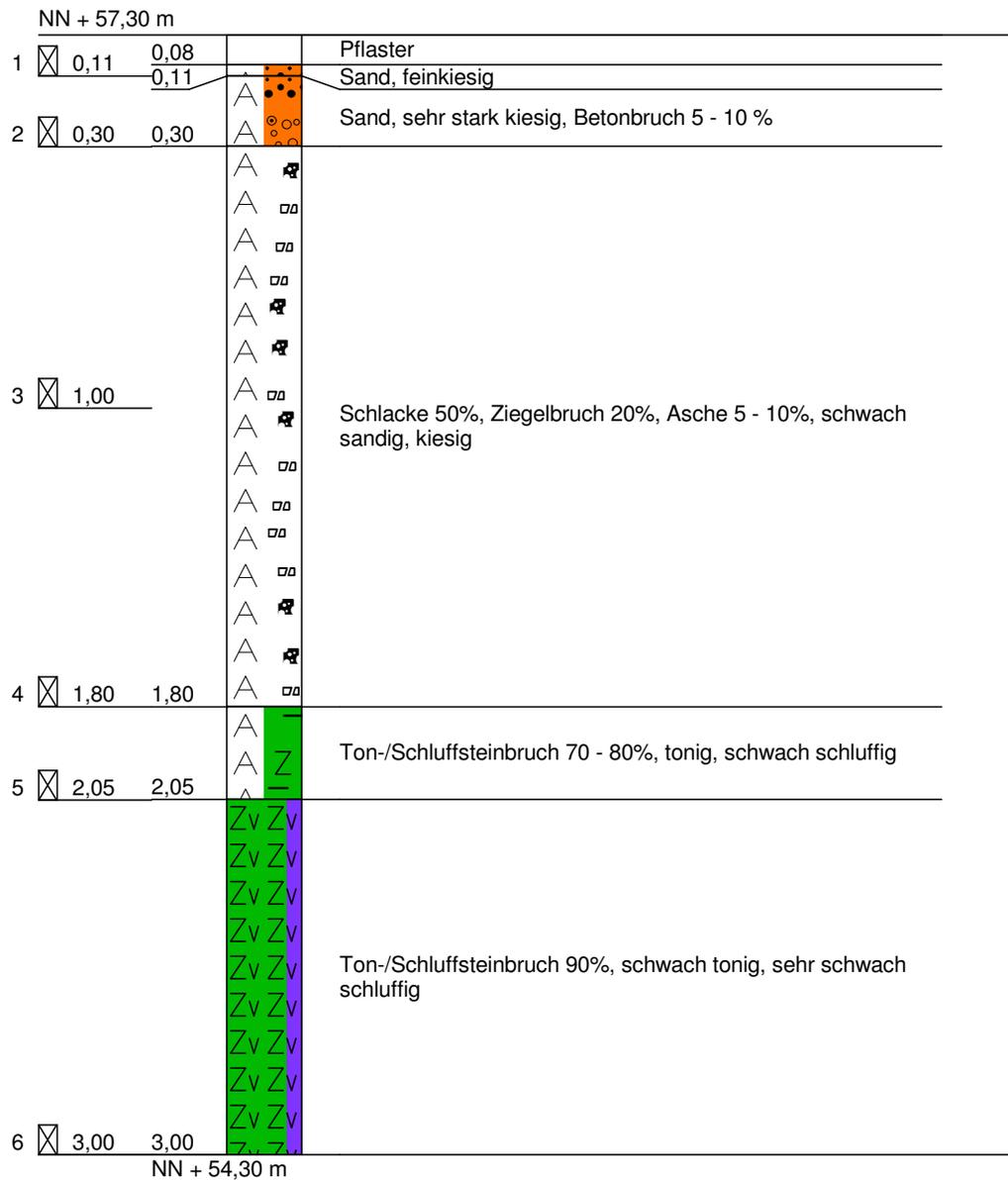
NN + 57,11 m			
1	☒ 0,10	0,08 0,10	Pflaster
		A	Sand, feinkiesig
2	☒ 0,30	0,30	Sand, sehr stark kiesig bzw. Kies, sehr stark sandig
3	☒ 0,40	0,40	Sand, kiesig bis stark kiesig
NN + 56,71 m			

		<b>Schichtenverzeichnis</b>				Anlage 2				
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Bericht: 16 148				
						Az.: 16 148				
Bauvorhaben: 16 148: Bodenuntersuchung ehemalige Feuerwache in Ratingen										
Bohrung Nr RK 2a /Blatt 1						Datum: 28/04/16				
1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen <sup>1)</sup>					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische <sup>1)</sup> Benennung						h) <sup>1)</sup> Gruppe	
0,08	a) Pflaster				Meißelaufbruch					
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h)	
0,10	a) Sand, feinkiesig				erdfeucht		1	0,10		
	b)									
	c) locker		d) leicht zu bohren						e) beige-grau	
	f) Kiessand		g) Auffüllung						h)	
0,30	a) Sand, sehr stark kiesig bzw. Kies, sehr stark sandig				erdfeucht - feucht		2	0,30		
	b)									
	c) dicht		d) mittelschwer - schwer zu bohren						e) beigebraun - grau	
	f) Kiessand		g) Auffüllung						h)	
0,40	a) Sand, kiesig bis stark kiesig				feucht Sonde steht auf Beton -> kein Bohrfortschritt		3	0,40		
	b)									
	c) mitteldicht - dicht		d) schwer zu bohren						e) beige - grau	
	f) Kiessand		g) Auffüllung						h)	
	a)									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h)	

<sup>1)</sup> Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

**Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023**

**RK 2b**



		<b>Schichtenverzeichnis</b>				Anlage 2				
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Bericht: 16 148				
						Az.: 16 148				
Bauvorhaben: 16 148: Bodenuntersuchung ehemalige Feuerwache in Ratingen										
Bohrung Nr RK 2b /Blatt 1						Datum: 28/04/16				
1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen <sup>1)</sup>					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische <sup>1)</sup> Benennung						h) <sup>1)</sup> Gruppe	
0,08	a) Pflaster				Meißelaufbruch					
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h)	
0,11	a) Sand, feinkiesig				erdfeucht		1	0,11		
	b)									
	c) locker		d) leicht zu bohren						e) beige	
	f) Kiessand		g) Auffüllung						h)	
0,30	a) Sand, sehr stark kiesig, Betonbruch 5 - 10 %				erdfeucht		2	0,30		
	b)									
	c) mitteldicht		d) mittelschwer - schwer zu bohren						e) beige	
	f) Kiessand mit Betonbruch		g) Auffüllung						h)	
1,80	a) Schlacke 50%, Ziegelbruch 20%, Asche 5 - 10%, schwach sandig, kiesig				erdfeucht		3 4	1,00 1,80		
	b)									
	c) locker - mitteldicht		d) schwer, ab 1 m leicht zu bohren						e) dunkelgrau - grau	
	f) Schlacke / Ziegelbruch		g) Auffüllung						h)	
2,05	a) Ton-/Schluffsteinbruch 70 - 80%, tonig, schwach schluffig				erdfeucht		5	2,05		
	b)									
	c) dicht		d) leicht - mittelschwer zu bohren						e) beige - braun	
	f) Stein, lehmig		g) Verwitterungslehm umgelagert						h)	
1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.										

	<h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage 2 Bericht: 16 148 Az.: 16 148
--	---	--

Bauvorhaben: 16 148: Bodenuntersuchung ehemalige Feuerwache in Ratingen

Bohrung Nr RK 2b /Blatt 2	Datum: 28/04/16
---------------------------	--------------------

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen <sup>1)</sup>					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische <sup>1)</sup> Benennung	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalkgehalt				
3,00	a) Ton-/Schluffsteinbruch 90%, schwach tonig, sehr schwach schluffig				erdfeucht		6	3,00
	b)							
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) braun - grau					
	f) Fels	g) Verwitterungszone	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

<sup>1)</sup> Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

**Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023**

**RK 3**

NN + 54,46 m

1		0,09	0,09		Beton
2		0,17	0,17		Ton-/Schluffsteinbruch 100%

NN + 54,29 m

		<b>Schichtenverzeichnis</b>				Anlage 2		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Bericht: 16 148		
						Az.: 16 148		
Bauvorhaben: 16 148: Bodenuntersuchung ehemalige Feuerwache in Ratingen								
Bohrung Nr RK 3 /Blatt 1						Datum: 29/04/16		
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen <sup>1)</sup>					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische <sup>1)</sup> Benennung	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,09	a) Beton				Kernbohrung		1	0,09
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
0,17	a) Ton-/Schluffsteinbruch 100%						2	0,17
	b)							
	c)	d) Kernbohrung	e) grau					
	f) Fels	g) Verwitterungszone / Festgestein	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

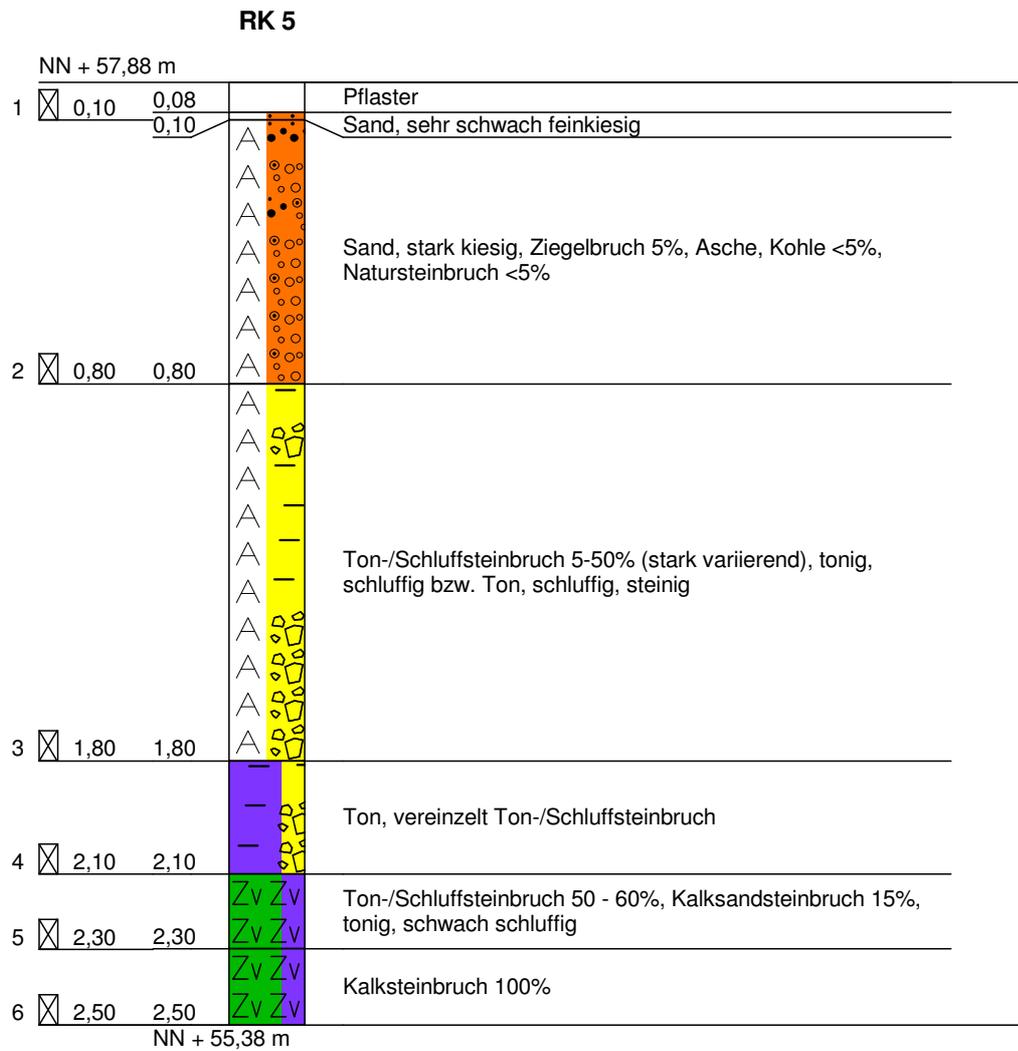
<sup>1)</sup> Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.



		<b>Schichtenverzeichnis</b>				Anlage 2				
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Bericht: 16 148				
						Az.: 16 148				
Bauvorhaben: 16 148: Bodenuntersuchung ehemalige Feuerwache in Ratingen										
Bohrung Nr RK 4 /Blatt 1						Datum: 28/04/16				
1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen <sup>1)</sup>					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische <sup>1)</sup> Benennung						h) <sup>1)</sup> Gruppe	
0,08	a) Pflaster				Meißelaufbruch					
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h)	
0,55	a) Sand, sehr stark kiesig bzw. Kies, sehr stark sandig				erdfeucht		1	0,55		
	b)									
	c) mitteldicht		d) mittelschwer zu bohren						e) braun	
	f) Kiessand		g) Auffüllung						h)	
0,70	a) Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig, Ton-/Schluffsteinbruch 5%				erdfeucht - feucht		2	0,70		
	b)									
	c) mitteldicht - dicht		d) mittelschwer zu bohren						e) dunkelgrau	
	f) Sand, steinig		g) Auffüllung						h)	
0,95	a) Fein- bis Mittelsand, Ton-/Schluffsteinbruch 5%				erdfeucht - feucht		3	0,95		
	b)									
	c) mitteldicht - dicht		d) mittelschwer zu bohren						e) dunkelbraun	
	f) Sand, steinig		g) Auffüllung						h)	
1,60	a) Ton-/Schluffsteinbruch 90 - 95%, schwach tonig, sehr schwach schluffig				erdfeucht  Sonde steht auf Ton-/Schluffstein -> kein Bohrfortschritt		4	1,60		
	b)									
	c) dicht		d) sehr schwer zu bohren						e) grau	
	f) Fels		g) Verwitterungszone						h)	

<sup>1)</sup> Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

**Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023**



		<b>Schichtenverzeichnis</b>				Anlage 2		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Bericht: 16 148		
						Az.: 16 148		
Bauvorhaben: 16 148: Bodenuntersuchung ehemalige Feuerwache in Ratingen								
Bohrung Nr RK 5 /Blatt 1						Datum: 28/04/16		
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen <sup>1)</sup>					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische <sup>1)</sup> Benennung	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,08	a) Pflaster				Meißelaufbruch			
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
0,10	a) Sand, sehr schwach feinkiesig				feucht		1	0,10
	b)							
	c) locker	d) leicht zu bohren	e) beige-grau					
	f) Sand	g) Auffüllung	h)	i)				
0,80	a) Sand, stark kiesig, Ziegelbruch 5%, Asche, Kohle <5%, Natursteinbruch <5%				feucht		2	0,80
	b)							
	c) mitteldicht	d) leicht bis mittelschwer zu	e) braun					
	f) Kiessand mit Bauschutt	g) Auffüllung	h)	i)				
1,80	a) Ton-/Schluffsteinbruch 5-50% (stark variierend), tonig, schluffig bzw. Ton, schluffig, steinig				feucht		3	1,80
	b)							
	c) mitteldicht	d) leicht bis mittelschwer zu	e) beige-braun					
	f) Verwitterungslehm / -schutt umgelagert	g) Auffüllung	h)	i)				
2,10	a) Ton, vereinzelt Ton-/Schluffsteinbruch				erdfeucht - feucht		4	2,10
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer zu bohren	e) braun					
	f) Ton, steinig	g) Verwitterungslehm	h)	i)				

<sup>1)</sup> Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

		<b>Schichtenverzeichnis</b>				Anlage 2		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Bericht: 16 148		
						Az.: 16 148		
Bauvorhaben: 16 148: Bodenuntersuchung ehemalige Feuerwache in Ratingen								
Bohrung Nr RK 5 /Blatt 2						Datum: 28/04/16		
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen <sup>1)</sup>					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische <sup>1)</sup> Benennung	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
2,30	a) Ton-/Schluffsteinbruch 50 - 60%, Kalksandsteinbruch 15%, tonig, schwach schluffig				erdfeucht		5	2,30
	b)							
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) braun - grau					
	f) Fels	g) Verwitterungszone	h)	i)				
2,50	a) Kalksteinbruch 100%				erdfeucht  Sonde steht auf Kalkstein -> kein Bohrfortschritt		6	2,50
	b)							
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Fels	g) Verwitterungszone	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

<sup>1)</sup> Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

**Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023**

**RK 6**

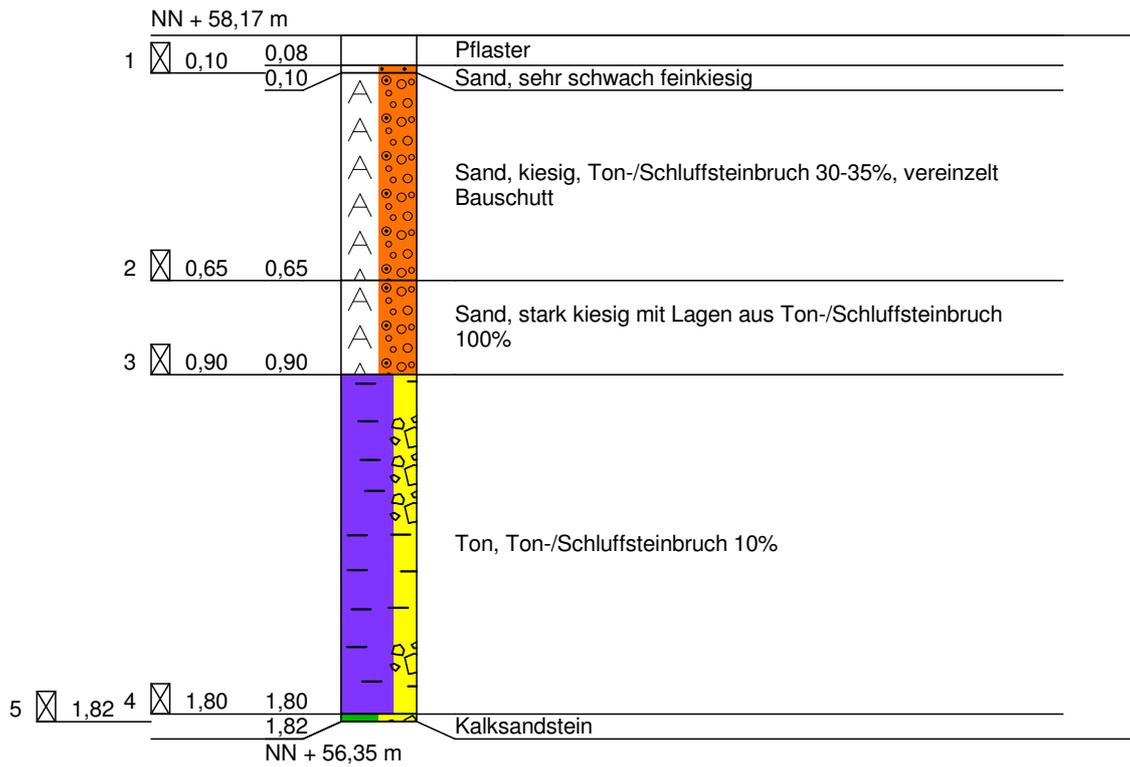
NN + 57,97 m

		0,08			Pflaster
1	☒ 0,15	0,15	△		Sand, feinkiesig
			△		
2	☒ 0,35	0,35	△		Kalksandsteinschotter, sandig
			△		
3	☒ 0,50	0,50	△		Sand, schluffig, tonig, schwach humos, Ton-/Schluffsteinbruch 20%, vereinzelt Ziegelbruch
			△		
4	☒ 0,75	0,75	Zv		Ton-/Schluffsteinbruch 90%, tonig, schluffig
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		
			Zv		

		<b>Schichtenverzeichnis</b>				Anlage 2				
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Bericht: 16 148				
						Az.: 16 148				
Bauvorhaben: 16 148: Bodenuntersuchung ehemalige Feuerwache in Ratingen										
Bohrung Nr RK 6 /Blatt 1						Datum: 28/04/16				
1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen <sup>1)</sup>					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische <sup>1)</sup> Benennung						h) <sup>1)</sup> Gruppe	
0,08	a) Pflaster				Meißelaufbruch					
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h)	
0,15	a) Sand, feinkiesig				erdfeucht		1	0,15		
	b)									
	c) locker		d) leicht zu bohren						e) beigebraun	
	f) Kiessand		g) Auffüllung						h)	
0,35	a) Kalksandsteinschotter, sandig				erdfeucht		2	0,35		
	b)									
	c) mitteldicht - dicht		d) mittelschwer zu bohren						e) beigebraun	
	f) Schotter		g) Auffüllung						h)	
0,50	a) Sand, schluffig, tonig, schwach humos, Ton-/Schluffsteinbruch 20%, vereinzelt Ziegelbruch				erdfeucht - feucht		3	0,50		
	b)									
	c) dicht		d) mittelschwer bis schwer zu bohren						e) dunkelbraun	
	f) steiniger Lehm		g) Auffüllung						h)	
0,75	a) Ton-/Schluffsteinbruch 90%, tonig, schluffig				erdfeucht  Sonde steht auf Ton-/Schluffstein -> kein Bohrfortschritt		4	0,75		
	b)									
	c) dicht		d) schwer zu bohren						e) braun	
	f) Fels verwittert		g) Verwitterungszone						h)	
1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.										

**Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023**

**RK 7**



		<b>Schichtenverzeichnis</b>				Anlage 2		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Bericht: 16 148		
						Az.: 16 148		
Bauvorhaben: 16 148: Bodenuntersuchung ehemalige Feuerwache in Ratingen								
Bohrung Nr RK 7 /Blatt 1						Datum: 28/04/16		
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen <sup>1)</sup>					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische <sup>1)</sup> Benennung	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,08	a) Pflaster				Meißelaufbruch			
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
0,10	a) Sand, sehr schwach feinkiesig				erdfeucht		1	0,10
	b)							
	c) locker	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Sand	g) Auffüllung	h)	i)				
0,65	a) Sand, kiesig, Ton-/Schluffsteinbruch 30-35%, vereinzelt Bauschutt				erdfeucht		2	0,65
	b)							
	c) dicht	d) mittelschwer zu bohren	e) graubraun					
	f) steiniger Kiessand	g) Auffüllung	h)	i)				
0,90	a) Sand, stark kiesig mit Lagen aus Ton-/Schluffsteinbruch 100%				erdfeucht - feucht		3	0,90
	b)							
	c) mitteldicht - dicht	d) mittelschwer zu bohren	e) beigebraun / grau					
	f) Kiessand / Stein	g) Auffüllung	h)	i)				
1,80	a) Ton, Ton-/Schluffsteinbruch 10%				erdfeucht - feucht		4	1,80
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer zu bohren	e) braun					
	f) Ton, steinig	g) Verwitterungslehm	h)	i)				

<sup>1)</sup> Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

	<h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage 2 Bericht: 16 148 Az.: 16 148
--	---	--

Bauvorhaben: 16 148: Bodenuntersuchung ehemalige Feuerwache in Ratingen

Bohrung Nr RK 7 /Blatt 2	Datum: 28/04/16
--------------------------	--------------------

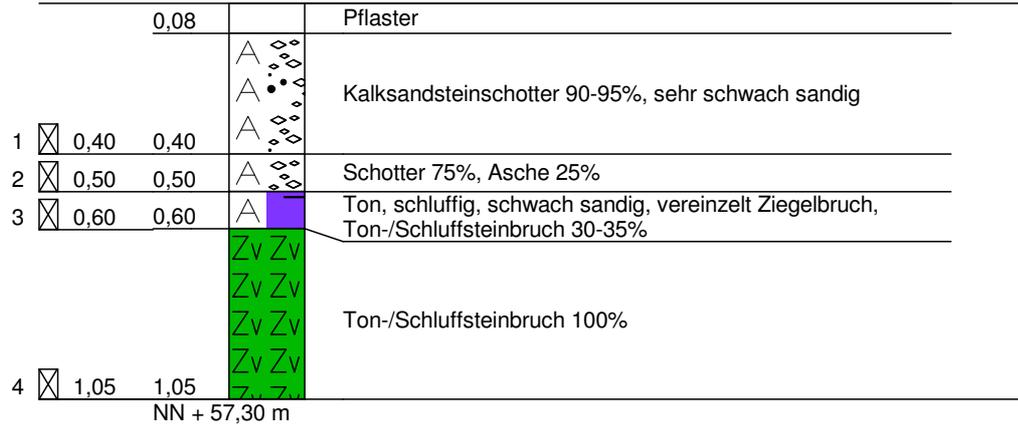
1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen <sup>1)</sup>					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische <sup>1)</sup> Benennung						h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk-gehalt
1,82	a) Kalksandstein				erdfeucht kein Bohrfortschritt		5	1,82		
	b)									
	c)		d) schwer zu bohren			e) grau				
	f) Fels		g) Verwitterungszone			h)	i)			
	a)									
	b)									
	c)		d)		e)					
	f)		g)		h)	i)				
	a)									
	b)									
	c)		d)		e)					
	f)		g)		h)	i)				
	a)									
	b)									
	c)		d)		e)					
	f)		g)		h)	i)				

<sup>1)</sup> Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

**Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023**

**RK 8**

NN + 58,35 m

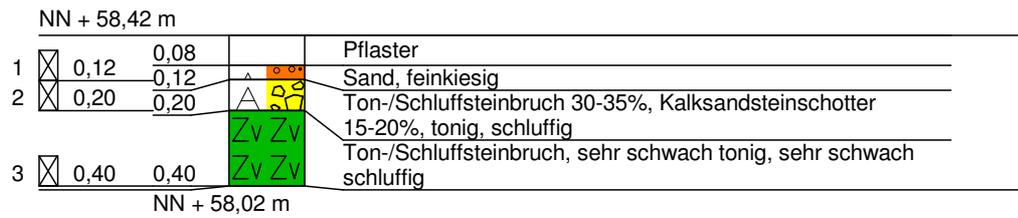


		<b>Schichtenverzeichnis</b>				Anlage 2				
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Bericht: 16 148				
						Az.: 16 148				
Bauvorhaben: 16 148: Bodenuntersuchung ehemalige Feuerwache in Ratingen										
Bohrung Nr RK 8 /Blatt 1						Datum: 28/04/16				
1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen <sup>1)</sup>					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische <sup>1)</sup> Benennung						h) <sup>1)</sup> Gruppe	
0,08	a) Pflaster				Meißelaufbruch					
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h)	
0,40	a) Kalksandsteinschotter 90-95%, sehr schwach sandig				erdfeucht		1	0,40		
	b)									
	c) dicht		d) mittelschwer zu bohren						e) grau	
	f) Schotter		g) Auffüllung						h)	
0,50	a) Schotter 75%, Asche 25%				feucht		2	0,50		
	b)									
	c) dicht		d) mittelschwer zu bohren						e) dunkelgrau - dunkelbraun	
	f) Schotter / Asche		g) Auffüllung						h)	
0,60	a) Ton, schluffig, schwach sandig, vereinzelt Ziegelbruch, Ton-/Schluffsteinbruch 30-35%				feucht		3	0,60		
	b)									
	c) steif - halbfest		d) mittelschwer zu bohren						e) dunkelbraun	
	f) steiniger Lehm		g) Auffüllung						h)	
1,05	a) Ton-/Schluffsteinbruch 100%				erdfeucht  Sonde steht auf Ton-/Schluffstein -> kein Bohrfortschritt		4	1,05		
	b)									
	c) dicht		d) schwer zu bohren						e) grau	
	f) Fels		g) Verwitterungszone						h)	

<sup>1)</sup> Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

**Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023**

**RK 9**

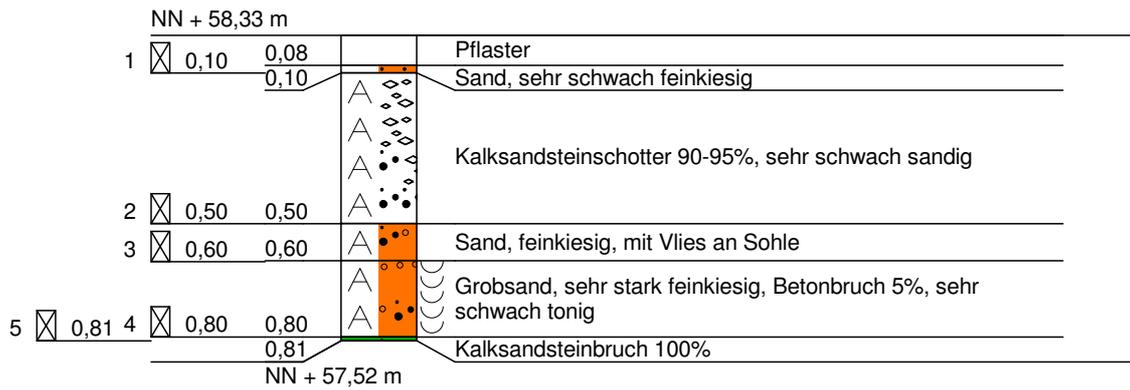


		<b>Schichtenverzeichnis</b>				Anlage 2				
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Bericht: 16 148				
						Az.: 16 148				
Bauvorhaben: 16 148: Bodenuntersuchung ehemalige Feuerwache in Ratingen										
Bohrung Nr RK 9 /Blatt 1						Datum: 28/04/16				
1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen <sup>1)</sup>					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische <sup>1)</sup> Benennung						h) <sup>1)</sup> Gruppe	
0,08	a) Pflaster				Meißelaufbruch					
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h)	
0,12	a) Sand, feinkiesig				erdfeucht		1	0,12		
	b)									
	c) locker		d) leicht zu bohren						e) braun	
	f) Kiessand		g) Auffüllung						h)	
0,20	a) Ton-/Schluffsteinbruch 30-35%, Kalksandsteinschotter 15-20%, tonig, schluffig				erdfeucht - feucht		2	0,20		
	b)									
	c) dicht		d) mittelschwer zu bohren						e) grau - graubraun	
	f) Stein, verlehmt		g) Auffüllung						h)	
0,40	a) Ton-/Schluffsteinbruch, sehr schwach tonig, sehr schwach schluffig				erdfeucht  Sonde steht auf Ton-/Schluffstein -> kein Bohrfortschritt		3	0,40		
	b)									
	c) dicht		d) schwer zu bohren						e) grau	
	f) Fels verwittert		g) Verwitterungszone						h)	
	a)									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h)	

<sup>1)</sup> Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

**Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023**

**RK 10**



		<b>Schichtenverzeichnis</b>				Anlage 2		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Bericht: 16 148		
						Az.: 16 148		
Bauvorhaben: 16 148: Bodenuntersuchung ehemalige Feuerwache in Ratingen								
Bohrung Nr RK 10 /Blatt 1						Datum: 28/04/16		
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen <sup>1)</sup>					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische <sup>1)</sup> Benennung	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,08	a) Pflaster				Meißelaufbruch			
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
0,10	a) Sand, sehr schwach feinkiesig				erdfeucht		1	0,10
	b)							
	c) locker	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Sand	g) Auffüllung	h)	i)				
0,50	a) Kalksandsteinschotter 90-95%, sehr schwach sandig				erdfeucht - feucht		2	0,50
	b)							
	c) mitteldicht	d) mittelschwer bis schwer zu bohren	e) grau					
	f) Schotter	g) Auffüllung	h)	i)				
0,60	a) Sand, feinkiesig, mit Vlies an Sohle				erdfeucht - feucht		3	0,60
	b)							
	c) mitteldicht	d) mittelschwer zu bohren	e) beigebraun					
	f) Kiessand	g) Auffüllung	h)	i)				
0,80	a) Grobsand, sehr stark feinkiesig, Betonbruch 5%, sehr schwach tonig				nass		4	0,80
	b)							
	c) mitteldicht - dicht	d) mittelschwer zu bohren	e) beigebraun					
	f) Kiessand mit Betonbruch	g) Auffüllung	h)	i)				

<sup>1)</sup> Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

		Schichtenverzeichnis				Anlage 2				
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Bericht: 16 148				
						Az.: 16 148				
Bauvorhaben: 16 148: Bodenuntersuchung ehemalige Feuerwache in Ratingen										
Bohrung Nr RK 10 /Blatt 2						Datum: 28/04/16				
1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen <sup>1)</sup>					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische <sup>1)</sup> Benennung						h) <sup>1)</sup> Gruppe	
0,81	a) Kalksandsteinbruch 100%				erdfeucht kein Bohrfortschritt		5	0,81		
	b)									
	c) locker		d) schwer zu bohren						e) grau	
	f) Fels		g) Verwitterungszone						h)      i)	
	a)									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h)      i)	
	a)									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h)      i)	
	a)									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h)      i)	

<sup>1)</sup> Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.