

DIN 4022 Teil 1	Schichtenverzeichnis René Fleischer – Geologisches Ingenieurbüro					Anlage 3.1 Blatt: Az.:	
Bauvorhaben: Sanierung/Erweiterung Feuerwehrgerätehaus in 09526 Heidersdorf							
Bohrung Nr. RKB 1 593,93 m NHN2016					Datum: 23.05.2024		
1	2			3		4 5 6	
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe		i) Kalk- gehalt		
0,15	a) Mutterboden			BK 1 1. Bohrmeter Kernverdichtung auf 0,40 m			
	b) Grasnarbe, durchwurzelt						
	c) halbfest	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun				
	f)	g)	h) OH		i)		
0,35	a) [Kies, stark sandig, schwach steinig]			BK 3	BP	1.1	0,15-0,35
	b)						
	c) schwach feucht, locker, scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) graubraun				
	f) Erdaushub	g)	h) [GW]				
2,00	a) [Kies, stark sandig, schwach schluffig, schwach steinig]			BK 3	BP	1.2	0,35-2,00
	b) Fremdbestandteile: Keramikbruchstücke						
	c) schwach feucht, locker, scharfkantig und schwach kantengerundet	d) leicht bohrbar	e) braun				
	f) Erdstoff mit Fremdbestandteilen	g)	h) [GU]				
2,50	a) [Kies, stark sandig, schwach steinig, schwach schluffig]			BK 3	BP	1.3	2,00-2,50
	b)						
	c) schwach feucht, mitteldicht, scharfkantig und schwach kantengerundet	d) mittelschwer bohrbar	e) rötlichgraubraun				
	f) Erdaushub (Hangschutt)	g)	h) [GU]				
4,10	a) Sand, schluffig, kiesig			BK 4 Grundwasser- anschnitt bei 2,50 m Grundwasser nach Bohrende bei 4,10 m	BP WP	1.4 1	2,50-4,10 4,10
	b)						
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) rötlichbraun				
	f) Schwemmlehm	g) fluviatile Sedimente des Dorfbaches	h) SU*				
5,20	a) Kies, stark sandig, schwach schluffig bis Sand, stark kiesig, schwach schluffig			BK 3	BP	1.5	4,10-5,20
	b)						
	c) schwach feucht, dicht, scharfkantig, glimmerig	d) schwer bohrbar	e) rötlichgrau				
	f) Felsersatz	g) Verwitterungsdecke des Grundgebirges	h) GU/SU				
kein weiterer Bohrfortschritt (Felslinie)							
¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Mitarbeiter vor							

Bauvorhaben: Sanierung/Erweiterung Feuerwehrgerätehaus in 09526 Heidersdorf

Bohrung Nr. RKB 2 593,65 m NHN2016			Datum: 23.05.2024					
1	2				3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,20	a) Mutterboden				BK 1 1. Bohrmeter Kernverdichtung auf 0,70 m			
b) Grasnarbe, durchwurzelt								
c) steif	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun						
f)	g)	h) OH	i)					
0,80	a) Kies, stark schluffig, sandig				BK 4	BP	2.1	0,20-0,80
b)								
c) weich	d) leicht bohrbar	e) braun						
f) Hanglehm	g) Solifluktsdecke	h) GU*	i)					
2,60	a) Kies, stark sandig, schwach schluffig, schwach steinig				BK 3 2. und 3. Bohrmeter Kernverdichtung auf 1,80 m	BP	2.2	0,80-2,60
b)								
c) feucht, ab 1,80 m nass, mitteldicht, scharfkantig und schwach kantengerundet	d) mittelschwer bohrbar	e) rötlichbraun						
f) Hangschutt	g) Solifluktsdecke	h) GU	i)					
3,50	a) Kies, stark sandig, schwach schluffig				BK 3	BP	2.3	2,60-4,20
b)								
c) feucht, dicht, scharfkantig, stückig, glimmerig	d) schwer bohrbar	e) rötlichbraungrau						
f) Felsersatz	g) Verwitterungsdecke des Grundgebirges	h) GU	i)					
4,20	a) Sand, schwach kiesig, schwach schluffig				BK 3			
b)								
c) schwach feucht, dicht, scharfkantig, glimmerig	d) schwer bohrbar	e) rötlichgrau						
f) Felsersatz	g) Verwitterungsdecke des Grundgebirges	h) SW-SU	i)					
kein weiterer Bohrfortschritt (Felslinie)					Grundwasser- anschnitt und Grundwasser nach Bohrende bei 1,80 m			
b)								
c)	d)	e)						
f)	g)	h)	i)					

¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Mitarbeiter vor

Bauvorhaben: Sanierung/Erweiterung Feuerwehrgerätehaus in 09526 Heidersdorf

Bohrung Nr.	RKB 4	593,03 m NHN2016	Datum: 23.05.2024
--------------------	--------------	-------------------------	-------------------

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 Bemerkung ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,02	a) Asphalt b) reliktsch erhalten c) d) nicht bohrbar e) schwarz f) g) h) A i)				BK 6 leichte Meißelarbeit	AP	4	0,00-0,02
0,25	a) [Steine und Kies] b) ungebundene TS/FSS c) schwach feucht, dicht, scharfkantig d) schwer bohrbar e) grau f) Schotter g) h) [GX] i)				BK 5	BP	4.1	0,02-0,25
0,65	a) [Kies, sandig, steinig, schwach schluffig] b) ungebundene TS/FSS c) schwach feucht, dicht, scharfkantig d) mittelschwer bohrbar e) braungrau f) Erdstoff g) h) [GW]-[GU] i)				BK 3	BP	4.2	0,25-0,65
2,50	a) [Kies, sandig, steinig, schwach schluffig] b) c) schwach feucht, mitteldicht, scharfkantig und schwach kantengerundet d) mittelschwer bohrbar e) rötlichgrau f) Erdstoff (Hangschutt) g) h) [GU] i)				BK 3	BP	4.3	0,65-2,50
4,00	a) Kies, sandig, steinig b) c) nass, mitteldicht, schwach kantengerundet d) mittelschwer bohrbar e) braungrau f) Bachkies g) fluviatile Sedimente des Dorfbaches h) GW i)				BK 3 Grundwasser- anschnitt und Grundwasser nach Bohrende bei 2,50 m	BP	4.4	2,50-4,00
4,50	a) Kies, stark sandig, schwach schluffig, steinig b) c) schwach feucht, dicht, scharfkantig, stückig, glimmerig d) schwer bohrbar e) rötlichgraubraun f) Felszersatz g) Verwitterungsdecke des Grundgebirges h) GU i)				BK 3	BP	4.5	4,00-4,50

kein weiterer Bohrfortschritt (Felslinie)

¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Mitarbeiter vor

Bauvorhaben: Sanierung/Erweiterung Feuerwehrgerätehaus in 09526 Heidersdorf

Bohrung Nr. RKB 5 591,24 m NHN2016				Datum: 23.05.2024				
1	2				3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,16	a) Asphalt				BK 6 leichte Meißelarbeit	AP	5	0,00-0,16
b)								
c)		d) nicht bohrbar	e) schwarz					
f)	g)	h) A	i)					
0,70	a) [Kies, stark sandig]				BK 3	BP	5.1	0,16-0,70
b) ungebundene TS/FSS								
c) schwach feucht, dicht, scharfkantig		d) schwer bohrbar	e) grau					
f) Mineralgemisch	g)	h) [GW]	i)					
1,70	a) [Kies, sandig, steinig, schwach schluffig]				BK 3	BP	5.2	0,70-1,70
b)								
c) schwach feucht, mitteldicht, scharfkantig		d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
f) Erdaushub (Hangschutt)	g)	h) [GU]	i)					
2,90	a) Kies, stark sandig, steinig, schwach schluffig				BK 3 Grundwasser- anschnitt und Grundwasser nach Bohrende bei 1,70 m	BP	5.3	1,70-2,90
b)								
c) nass, mitteldicht, schwach kantengerundet		d) mittelschwer bohrbar	e) braungrau					
f) Bachkies	g) fluviatile Sedimente des Dorfbaches	h) GU	i)					
3,40	a) Kies, stark sandig				BK 3	BP	5.4	2,90-3,40
b)								
c) schwach feucht, dicht, scharfkantig, stückig, glimmerig		d) schwer bohrbar	e) rötlichgraubraun					
f) Felsersatz	g) Verwitterungsdecke des Grundgebirges	h) GW	i)					
	kein weiterer Bohrfortschritt (Felslinie)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)	g)	h)					

¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Mitarbeiter vor

Bauvorhaben: Sanierung/Erweiterung Feuerwehrgerätehaus in 09526 Heidersdorf

Bohrung Nr. S 1 591,46 m NHN2016 Datum: 23.05.2024

1	2				3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,80	a) Gründungskörper Bestand				BK 3			
	b) Natursteinmauerwerk mit Mörtelfugen							
		d)	e) grau					
	f)	g)	h) A	i)				
1,20	a) Kies, stark sandig, schwach schluffig, schwach steinig				kein Grundwasser			
	b)							
	c) schwach feucht, scharfkantig und schwach kantengerundet	d) leicht baggerbar	e) rötlichbraun					
	f) Hangschutt	g) Solifluktsdecke	h) GU	i)				
	Erkundungsziel erreicht				kein Grundwasser			
	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Mitarbeiter vor