

Kopfblatt nach DIN EN ISO 22475 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrung/Wasserbohrung*)

Archiv-Nr: _____
Aktenzeichen: _____

1 Objekt: **Kernbohrungen Siegfried Giesen**

2 Bohrung Nr.B **GWM 26** Zweck: **Erkundung Gipshut Neuhalde Siegfried Giesen**

Ort: **Giesen, Schachtstraße**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000): _____ Nr.: _____

Rechts: _____ Hoch: _____ Lotrecht/Neigung*): _____ Richtung: _____

Höhe des a) zu NN _____ m _____

Ansatzpunktes b) zu **GOK** **160** m _____ Gelände*)

3 Lageskizze (Maßstab M 1:_____ / unmaßstäblich*)



4 Auftraggeber: _____
Fachaufsicht: _____

5 Bohrunternehmen: **celler brunnenbau gmbh, Bruchkampweg 25, 29227 Celle**
gebohrt von: **10.09.2013** bis: **17.10.2013** Tagesbericht-Nr.: _____ Projekt-Nr.: **12130250**
Geräteführer **H.Borck** Qualifikation: **Geräteführer nach 22475-1**
Geräteführer _____ Qualifikation: _____
Geräteführer _____ Qualifikation: _____

6 Bohrgerät Typ: **Prakla P3045** Baujahr: **1977**
Bohrgerät Typ: _____ Baujahr: _____

7 Messungen und Tests im Bohrloch: _____

8	Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
	Bohrproben	Kernproben im Liner	160	Schachtstraße 3 Giesen, K+S Gelände
	Bohrproben			
	Bohrproben			
	Sonderproben			
	Wasserproben			



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.2.4

Seite: 1

Siegfried-Giesen Neuhalde

Bohrung: GWM 26

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					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
1,20	a) Feinsand (schwarzbraun, schluffig, humos)							
	b)							
	c) locker gelagert	d)	e)					
	f)	g) Holozän	h)	i) +				
2,10	a) Ton (grüngrau, schluffig)							
	b)							
	c) steif bis halbfest	d)	e)					
	f)	g) Quartär	h)	i) +				
2,15	a) Feinsand (schwarzbraun, schluffig, humos)							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e)					
	f)	g) Quartär	h)	i) +				
2,25	a) Schluff (grüngrau, sandig, kiesig, steinig (Korngröße von 0,05))							
	b)							
	c) steif	d)	e)					
	f)	g) Quartär	h)	i) +				
2,30	a) Ton (grüngrau, schluffig)							
	b)							
	c) steif	d)	e)					
	f)	g) Quartär	h)	i) +				



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.2.4

Seite: 2

Siegfried-Giesen Neuhalde

Bohrung: GWM 26

1	2				3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen					Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt					
2,60	a) Schluff (rotbraun, sandig, kiesig)								
	b)								
	c) halbfest	d)	e)						
	f)	g) Quartär	h)	i) +					
3,20	a) Ton (grüngrau, schluffig)				Grundwasser angetroffen bei 2.70m (28.10.2013) nass				
	b)								
	c) steif	d)	e)						
	f)	g) Quartär	h)	i) +					
4,00	a) Feinsand (braun, mittelsandig, schluffig)				nass				
	b)								
	c) mitteldicht gelagert	d)	e)						
	f)	g) Quartär	h)	i) +					
5,15	a) Schluff (braungrau, feinsandig)				Grundwasser angetroffen bei 4.05m (18.11.2013) Ruhewasserstand bei 4.81m (11.02.2014)				
	b)								
	c) weich	d)	e)						
	f)	g) Quartär	h)	i) +					
6,00	a) Ton (grüngrau, schluffig)								
	b)								
	c) steif	d)	e)						
	f)	g) Quartär	h)	i) +					



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.2.4

Seite: 3

Siegfried-Giesen Neuhalde

Bohrung: GWM 26

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					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
6,20	a) Schluff (grüngrau, tonig, sehr schwach feinsandig)							
	b)							
	c) breiig	d)	e)					
	f)	g) Quartär	h)	i) +				
7,00	a) Schluff (braungrau, sandig, kiesig)					kp	P77882	7,00
	b)							
	c) weich bis steif	d)	e)					
	f)	g) Quartär	h)	i) +				
7,20	a) Schluff (braungrau, feinsandig)							
	b)							
	c) weich bis breiig	d)	e)					
	f)	g) Quartär	h)	i) +				
7,45	a) Schluff (braungrau, sandig, kiesig)							
	b)							
	c) weich	d)	e)					
	f)	g) Quartär	h)	i) +				
8,00	a) Ton (grüngrau, schluffig)							
	b)							
	c) steif	d)	e)					
	f)	g) Drenthe-Stadium?	h)	i) +				



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.2.4

Seite: 4

Siegfried-Giesen Neuhalde

Bohrung: GWM 26

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					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
8,20	a) Schluff (braungrau, sandig, kiesig)							
	b)							
	c) weich bis breiig	d)	e)					
	f)	g) Drenthe-Stadium?	h)	i) +				
9,75	a) Ton (grüngrau, schluffig, Tonstein (Bruchstücke))					kp	P77883	9,60
	b)							
	c) steif	d)	e)					
	f)	g) Drenthe-Stadium?	h)	i) +				
10,00	a) Ton (grüngrau, schluffig, feinsandig, steinig (Quarzit, rötlich))							
	b)							
	c) steif	d)	e)					
	f)	g) Drenthe-Stadium?	h)	i) +				
10,15	a) Ton (grüngrau, schluffig, feinsandig)							
	b)							
	c) weich bis breiig	d)	e)					
	f)	g) Drenthe-Stadium?	h)	i) +				
10,40	a) Ton (grüngrau, schluffig, feinsandig, Tonstein (Bröckchen))				nass			
	b)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Drenthe-Stadium?	h)	i) +				



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.2.4

Seite: 5

Siegfried-Giesen Neuhalde

Bohrung: GWM 26

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					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
11,20	a) Ton (grüngrau, schluffig, feinsandig)							
	b)							
	c) weich bis breiig	d)	e)					
	f)	g) Drenthe-Stadium?	h)	i) +				
12,00	a) Ton (grüngrau, rotbraun (Schlieren), schluffig, feinsandig)							
	b)							
	c) steif	d)	e)					
	f)	g) Drenthe-Stadium?	h)	i) +				
14,60	a) Ton (rotbraun, schluffig, wenig Gips (durchsetzt))							
	b)							
	c) halbfest bis steif	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein?	h)	i) +				
14,70	a) Ton (grüngrau, schluffig)							
	b)							
	c) steif bis halbfest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein?	h)	i) +				
16,00	a) Ton (rotbraun, grüngrau (Schlieren), schluffig, Gips (weissgrau, schlierig))							
	b)							
	c) halbfest bis steif	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.2.4

Seite: 6

Siegfried-Giesen Neuhalde

Bohrung: GWM 26

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					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
20,50	a) Ton (rotbraun, grüngrau (Schlieren), schluffig, Gips (weissgrau, schlierig))							
	b)							
	c) halbfest bis steif	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
21,20	a) Ton (rotbraun, grüngrau (Schlieren), schluffig, Gips (weissgrau, schlierig))							
	b)							
	c) halbfest bis steif	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
21,40	a) Gipsstein (rotgrau, Fasergips (lagenweise) (Durchmesser von 0,05m))							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i)				
21,90	a) Ton, Gipsstein							
	b)							
	c) weich	d)	e) rotbraun, weiss					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i)				
22,00	a) Gipsstein							
	b)							
	c) fest	d)	e) weissgrau					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i)				



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.2.4

Seite: 7

Siegfried-Giesen Neuhalde

Bohrung: GWM 26

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					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
22,50	a) Gipsstein, Tonstein (Gips (Bröckchen))							
	b) entfestigt							
	c)	d)	e) rotbraun					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i)				
23,00	a) Gipsstein							
	b)							
	c)	d)	e) weissgrau					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i)				
23,50	a) Ton (rotbraun, schluffig, Gips (rotbraun, weissgrau))							
	b) entfestigt							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
28,60	a) Ton (rotbraun, grüngrau (Schlieren), schluffig, Gips (weiss))							
	b)							
	c) halbfest bis fest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
28,80	a) Ton (rotbraun, schluffig, (Spaltenfüllung, Marienglas))							
	b)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.2.4

Seite: 8

Siegfried-Giesen Neuhalde

Bohrung: GWM 26

1	2				3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen					Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt					
29,00	a) Gipsstein, Ton (schluffig, rotbraun)								
	b)								
	c) halbfest	d)	e) weissgrau						
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +					
35,25	a) Ton (rotbraun, schluffig, Gips (weissgrau))					kp	KSG168	31,90	
	b)								
	c) halbfest	d)	e)						
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +					
36,00	a) Gipsstein (weissgrau)					kp	KSG169	35,70	
	b) mit dunkelgrauen Kern								
	c)	d)	e)						
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i)					
37,40	a) Gipsstein (weissgrau)				Klüfte	kp	KSG174	37,30	
	b) mit starken Laugungsspuren und entfestigten Zwischenlagen								
	c)	d)	e)						
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i)					
37,55	a) Ton ((rotbraun), schluffig)								
	b)								
	c) steif bis halbfest	d)	e) grüngrau (lagenweise)						
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +					



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.2.4

Seite: 9

Siegfried-Giesen Neuhalde

Bohrung: GWM 26

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					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
38,10	a) Gipsstein (weissgrau)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i)				
42,80	a) Gipsstein (Spaltenfüllung, Marienglas)							
	b) starke Laugungsspuren, Diagonalkluft (38.2-38.4)							
	c)	d)	e) weissgrau					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i)				
43,50	a) Gipsstein (weissgrau)				nass			
	b)							
	c) weich	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
Unter- schicht	a) Einschlüsse von Schluff (vereinzelt vorhanden)							
	b)							
	c)	d)	e) rotbraun					
	f)	g)	h)	i) +				
44,00	a) Gipsstein (weissgrau, bankig), Ton (grüngrau (lagenweise))							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.2.4

Seite: 10

Siegfried-Giesen Neuhalde

Bohrung: GWM 26

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					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
51,90	a) Ton (rotbraun, schluffig, Gips (weissgrau, schlierig))					kp	KSG175	45,30
	b)							
	c) halbfest bis fest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
52,00	a) Ton (rotbraun, schluffig, Gips (weissgrau, schlierig), Spaltenfüllung, Marienglas)							
	b)							
	c) fest bis halbfest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
57,00	a) Ton (rotbraun, grüngrau (Schlieren), schluffig, Gips (weissgrau, schlierig))							
	b)							
	c) halbfest bis fest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
58,00	a) Ton (rotbraun, grüngrau (Schlieren), schluffig, viel Gips (weissgrau))							
	b)							
	c) halbfest bis fest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
67,10	a) Ton (rotbraun, grüngrau, schluffig, Gips (weissgrau, schlierig))							
	b)							
	c) halbfest bis fest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.2.4

Seite: 11

Siegfried-Giesen Neuhalde

Bohrung: GWM 26

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					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
69,30	a) Ton (grüngrau, schluffig, Gips (weissgrau, lagenweise))							
	b)							
	c) fest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
72,00	a) Ton (grüngrau, schluffig, Gips (weissgrau, feinstückig (lagenweise), Durchmesser von 0,05m bis 0,15m))							
	b)							
	c) fest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
73,30	a) Ton (grüngrau, schluffig, Gips (weissgrau, schlierig))							
	b)							
	c) fest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
74,70	a) Ton (grüngrau, schluffig, viel Gips)							
	b)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
76,50	a) Gipsstein (weissgrau, dunkelgrau bis grüngrau (Schlieren))							
	b)							
	c)	d)	e) weissgrau					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i)				



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.2.4

Seite: 12

Siegfried-Giesen Neuhalde

Bohrung: GWM 26

1	2				3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen					Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt					
77,50	a) Ton (grüngrau, schluffig), Gipsstein					kp	P77896	77,30	
	b)								
	c) steif bis halbfest	d)	e)						
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +					
79,70	a) Gipsstein (weissgrau, dunkelgrau bis grüngrau, schlierig)				Spülverlust mäßig				
	b) Spülverlust (ca 1m³/m)								
	c)	d)	e)						
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i)					
79,90	a) Gipsstein (Marienglas)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i)					
81,00	a) Gipsstein								
	b)								
	c)	d)	e) grau, dunkelgrau (Schlieren)						
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i)					
89,70	a) Ton (grüngrau, schluffig, Gips (weissgrau, lagenweise))					kp	P77897	89,20	
	b)								
	c) fest	d)	e)						
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +					



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.2.4

Seite: 13

Siegfried-Giesen Neuhalde

Bohrung: GWM 26

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					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
94,00	a) Ton (rotbraun, schluffig), Ton (grüngrau, vereinzelt vorhanden)							
	b)							
	c) halbfest bis fest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
Unter- schicht	a) Einschlüsse von Gipsstein							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
106,00	a) Ton (rotbraun, schluffig, Ton (grüngrau, vereinzelt vorhanden), Gips (weissgrau, schlierig), Spaltenfüllung (zum Teil), Marienglas)							
	b)							
	c) fest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
106,80	a) Tonstein (rotbraun), Gipsstein (weissgrau, schlierig)							
	b)							
	c) halbfest bis fest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
107,00	a)				Probenverlust			
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i)				



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.2.4

Seite: 14

Siegfried-Giesen Neuhalde

Bohrung: GWM 26

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					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
118,00	a) Ton (rotbraun, grüngrau (Einschlüsse, teilweise)), Gipsstein (weissgrau, schlierig)							
	b)							
	c) steif bis halbfest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
120,00	a) Ton (rotbraun)							
	b)							
	c) steif bis halbfest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
Unter- schicht	a) Lagen von Gipsstein (Fasergips (teilweise))							
	b)							
	c)	d)	e) weissgrau					
	f)	g)	h)	i)				
121,00	a) Ton (rotbraun), Gipsstein (weissgrau, schlierig)							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) grüngrau (Einschlüsse)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
126,00	a) Ton (rotbraun), Gipsstein (weissgrau, schlierig)							
	b)							
	c) halbstief	d)	e) grüngrau (Einschlüsse)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.2.4

Seite: 15

Siegfried-Giesen Neuhalde

Bohrung: GWM 26

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					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
132,30	a) Ton, Gipsstein (weissgrau, schlierig)							
	b) Stand: Schichtaufnahme 09.10.2013							
	c) halbfest	d)	e) rotbraun, grüngrau (Einschlüsse)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
132,50	a) Gipsstein (weissgrau), Ton (rotbraun, Spaltenfüllung)							
	b)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
133,25	a) Ton (rotbraun, grüngrau (Einschlüsse)), Gipsstein (weissgrau)							
	b)							
	c) halbfest bis fest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
134,50	a) Ton (rotbraun, grüngrau (Einschlüsse)), viel Gipsstein							
	b)							
	c) halbfest bis fest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
135,70	a) Gipsstein (klüftig)							
	b)							
	c) fest	d)	e) weissgrau bis rotlichgrau					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i)				



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.2.4

Seite: 16

Siegfried-Giesen Neuhalde

Bohrung: GWM 26

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					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
135,95	a) Gipsstein (weissgrau bis rotlichgrau, Spaltenfüllung, Marienglas (teilweise), tonig (rotbraun))							
	b)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) ++				
138,70	a) Gipsstein (weissgrau bis rötlichgrau, Marienglas (Spaltenfüllung), tonig (rotbraun))							
	b)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
140,75	a) Ton (rotbraun, grüngrau (Einschlüsse)), Gipsstein (weissgrau)							
	b)							
	c) steif bis halbfest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
141,80	a) Ton (rotbraun, sehr viel Gips (weissgrau bis rotlichgrau))							
	b)							
	c) steif bis halbfest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
143,20	a) Ton (rotbraun), Gipsstein (weissgrau)							
	b)							
	c) steif bis halbfest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.2.4

Seite: 17

Siegfried-Giesen Neuhalde

Bohrung: GWM 26

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					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
147,20	a) Ton (rotbraun, sehr viel Gips (durchsetzt, (weissgrau), klüftig))							
	b)							
	c) steif bis halbfest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
149,00	a) Ton				nass			
	b)							
	c) weich bis steif	d)	e) rotbraun					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i)				
149,90	a) Ton					kp	P77898	149,80
	b)							
	c) steif bis halbfest	d)	e) grüngrau					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
150,00	a)				Probenverlust			
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i)				
150,60	a) Ton (violettbraun, grüngrau (partienweise)), Gipsstein (weissgrau)							
	b)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.2.4

Seite: 18

Siegfried-Giesen Neuhalde

Bohrung: GWM 26

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					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
151,00	a)				Probenverlust			
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i)				
152,00	a) Ton (violettbraun), Gipsstein (weissgrau)							
	b)							
	c) halblest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
152,85	a) Ton (grüngrau, rotbraun (Einschlüsse)), viel Gipsstein							
	b)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
153,00	a)				Probenverlust			
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i)				
155,00	a) Ton (braunviolett, grüngrau (Schlieren)), Gipsstein							
	b)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.2.4

Seite: 19

Siegfried-Giesen Neuhalde

Bohrung: GWM 26

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					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
158,00	a) Ton (braunrot, grüngrau (Schlieren)), wenig Gipsstein							
	b)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	h)	i) +				
160,00	a) Ton (rotbraun, grüngrau (Schlieren)), Gipsstein				Endteufe			
	b)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Oberer Buntsandstein	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)				