

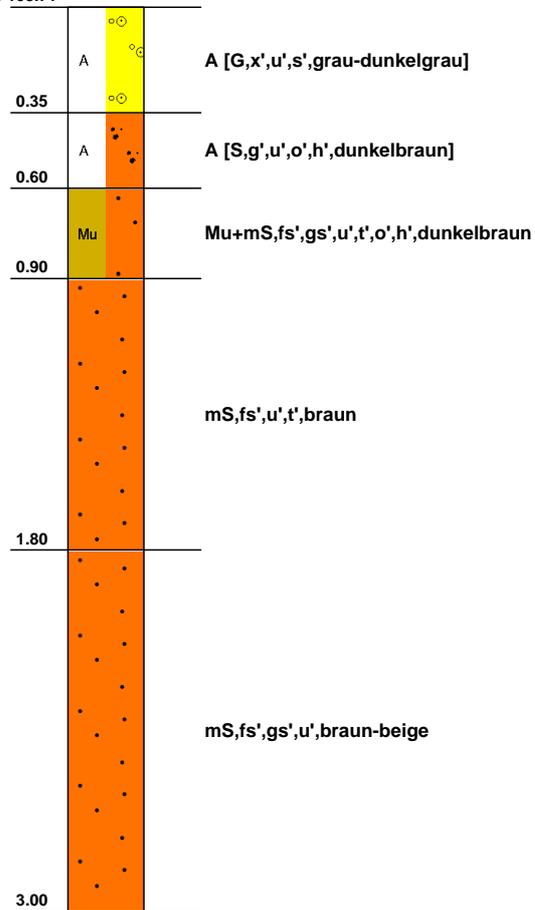
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 26.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 1

GOK = 103,71 m ü. NN

NN + 103.71



Bohrung zugefallen bei 0,72 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 1/1: 0,35 m - 0,60 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 26.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.35	a) Auffüllung [Kies schwach steinig,schwach schluffig,schwach sandig				d = 60 mm			
	b)				erdfeucht - feucht			
	c) mitteld.-dichte Lagerung	d) mittel-schwer zu bohren	e) grau-dunkelgrau		Kiesanteil: Gleisschotter			
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.60	a) Auffüllung [Sand schwach kiesig,schwach schluffig,schwach organische Beimengungen,schwach				d = 60 mm			
	b)				torfig,humos feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) dunkelbraun		Kiesanteil: Schotter			
	f) organischer Sand	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.90	a) Mutterboden+Mittelsand schwach feinsandig,schwach grobsandig,schwach schluffig,schwach tonig,schwach organische Beimengungen,schwach				d = 60 mm			
	b)				torfig,humos feucht - stark feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OM	i)				
1.80	a) Mittelsand schwach feinsandig,schwach schluffig,schwach tonig				d = 60/50 mm			
	b)				stark feucht			
	c) mitteld.-lockere Lagerung	d) mittel-leicht zu bohren	e) braun					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				
3.00	a) Mittelsand schwach feinsandig,schwach grobsandig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				nass - stark feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) braun-beige					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 1/1: 0,35 m - 0,60 m

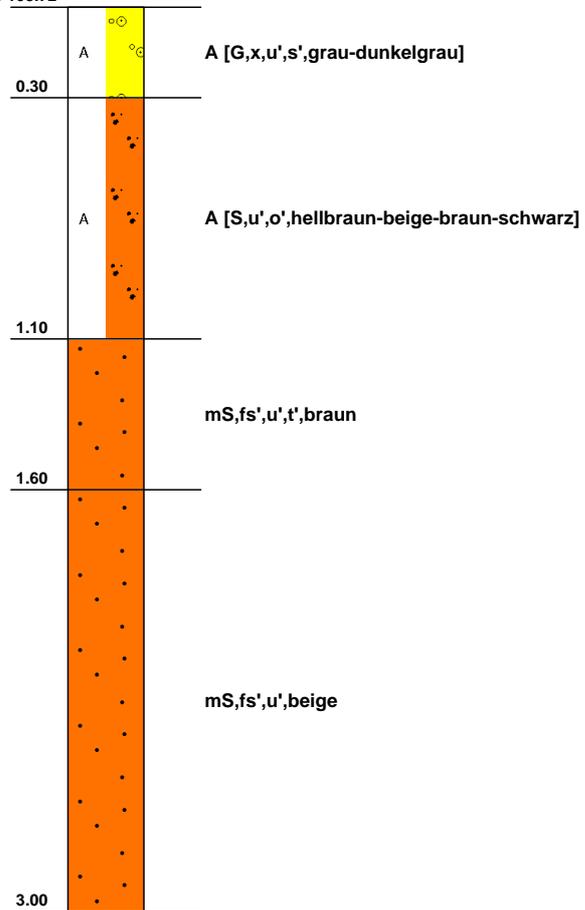
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 26.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 2

GOK = 103,72 m ü. NN

NN + 103.72



Bohrung zugefallen bei 0,65 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 2/1: 0,30 m - 1,10 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 26.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.30	a) Auffüllung [Kies steinig,schwach schluffig,schwach sandig				d = 60 mm			
	b)				erdfeucht - feucht			
	c) mitteld.-dichte Lagerung	d) mittel-schwer zu bohren	e) grau-dunkelgrau		Kiesanteil: Gleisschotter			
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
1.10	a) Auffüllung [Sand schwach schluffig,schwach organische Beimengungen				d = 60/50 mm			
	b)				feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) hellbraun-beige braun-schwarz		Organikanteil: Huminstoffe			
	f) Sand	g) Auffüllung	h) A	i)				
1.60	a) Mittelsand schwach feinsandig,schwach schluffig,schwach tonig				d = 50 mm			
	b)				feucht - stark feucht			
	c) mitteld.-lockere Lagerung	d) mittel-leicht zu bohren	e) braun					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				
3.00	a) Mittelsand schwach feinsandig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				nass - stark feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) beige					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 2/1: 0,30 m - 1,10 m

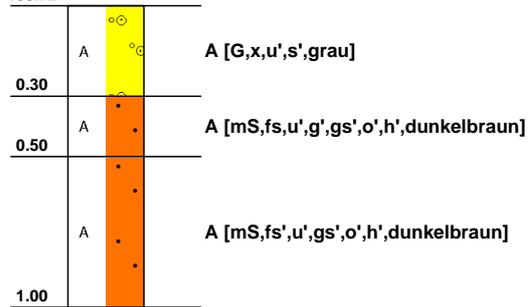
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 26.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 3

GOK = 103,72 m ü. NN

NN + 103.72



Kein GW erbohrt bis Endtiefe

Bemerkungen :

Kein weiterer Bohrfortschritt! Probe 3/1: 0,30 m - 0,50 m

Bohrprofile

nach DIN 4022/23

Anlage

2

Nr.:

1

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 26.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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					
1	2				3	4	5	6	
0.30	a) Auffüllung [Kies steinig,schwach schluffig,schwach sandig				d = 60 mm				
	b)				trocken				
	c) mitteldichte Lagerung		d) mittel zu bohren	e) grau		Kiesanteil: Gleisschotter			
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)					
0.50	a) Auffüllung [Mittelsand feinsandig,schwach schluffig,schwach kiesig,schwach grobsandig,schwach organische Beimengungen,schwach torfig,humos				d = 60 mm				
	b)				feucht - erdfeucht				
	c) mitteldichte Lagerung		d) mittel zu bohren	e) dunkelbraun		Kiesanteil: Schotter, Betonbruch			
	f) Mutterboden	g) Auffüllung	h) A	i)					
1.00	a) Auffüllung [Mittelsand schwach feinsandig,schwach schluffig,schwach grobsandig,schwach organische Beimengungen,schwach torfig,humos				d = 60 mm				
	b) Widerstand bei 1,00 m u. GOK -> vermutlich Beton				feucht				
	c) mitteld.-lockere Lagerung		d) mittel-leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Auffüllung	h) A	i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Kein weiterer Bohrfortschritt! Probe 3/1: 0,30 m - 0,50 m

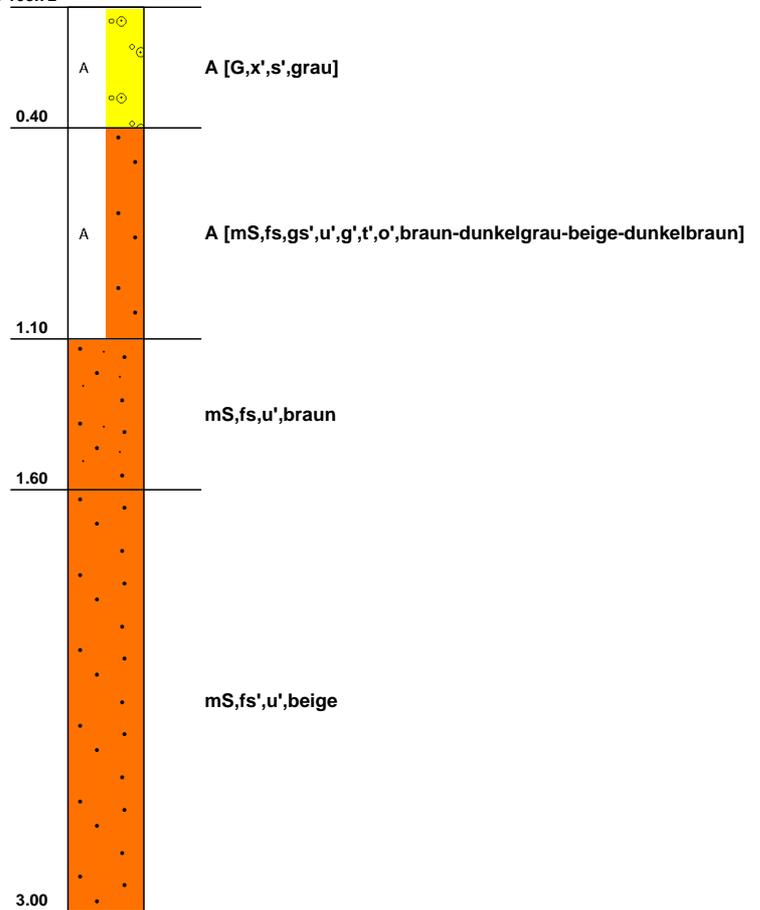
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 26.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 3a

GOK = 103,72 m ü. NN

NN + 103.72



Bohrung zugefallen bei 0,50 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 3a/1: 0,40 m - 1,10 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 26.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.40	a) Auffüllung [Kies schwach steinig,schwach sandig				d = 60 mm			
	b)				trocken			
	c) dichte-mitteld. Lagerung	d) schwer-mittel zu bohren	e) grau		Kiesanteil: Gleisschotter			
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
1.10	a) Auffüllung [Mittelsand feinsandig,schwach grobsandig,schwach schluffig,schwach kiesig,schwach tonig,schwach organische Beimengungen				d = 60 mm			
	b)				feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) braun-dunkelgrau beige-dunkelbraun		Kiesanteil: Schotter			
	f) Sand	g) Auffüllung	h) A	i)				
1.60	a) Mittelsand feinsandig,schwach schluffig				d = 60/50 mm			
	b)				feucht - stark feucht			
	c) mitteld.-dichte Lagerung	d) mittel-leicht zu bohren	e) braun					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				
3.00	a) Mittelsand schwach feinsandig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				nass			
	c) mitteld.-lockere Lagerung	d) mittel-leicht zu bohren	e) beige					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 3a/1: 0,40 m - 1,10 m

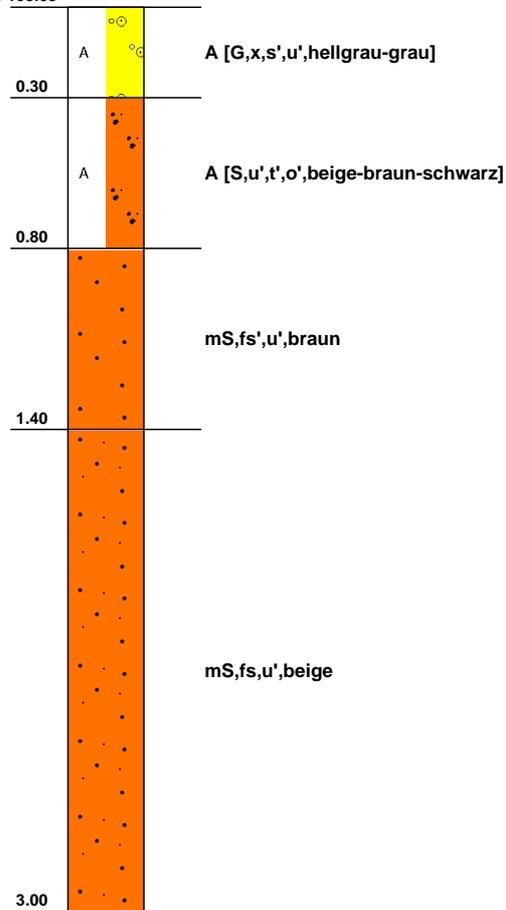
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 26.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 4

GOK = 103,68 m ü. NN

NN + 103.68



Bohrung zugefallen bei 2,00 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 4/1: 0,30 m - 0,80 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 26.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.30	a) Auffüllung [Kies steinig,schwach sandig,schwach schluffig				d = 60 mm			
	b)				erdfeucht - feucht			
	c) mitteld.-dichte Lagerung	d) mittel-schwer zu bohren	e) hellgrau-grau		Kiesanteil: Gleisschotter			
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.80	a) Auffüllung [Sand schwach schluffig,schwach tonig,schwach organische Beimengungen				d = 60 mm			
	b)				feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) beige-braun schwarz		Organikanteil: Huminstoffe			
	f) Sand	g) Auffüllung	h) A	i)				
1.40	a) Mittelsand schwach feinsandig,schwach schluffig				d = 60/50 mm			
	b)				feucht - stark feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) braun					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				
3.00	a) Mittelsand feinsandig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				nass - stark feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) beige					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 4/1: 0,30 m - 0,80 m

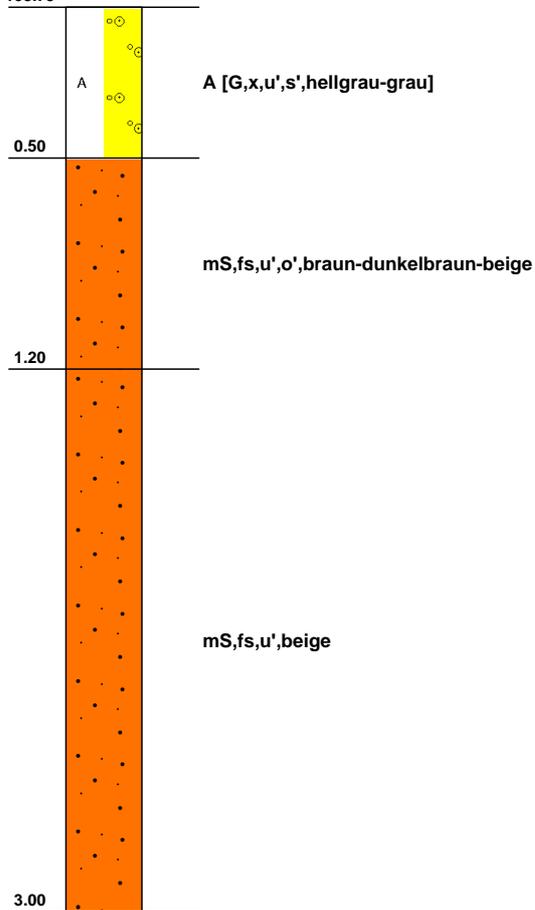
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 26.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 5

GOK = 103,75 m ü. NN

NN + 103.75



Bohrung zugefallen bei 1,32 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 5/1: 0,50 m - 1,20 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 26.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.50	a) Auffüllung [Kies steinig,schwach schluffig,schwach sandig				d = 60 mm			
	b)				trocken - erdfeucht			
	c) dichte Lagerung	d) schwer zu bohren	e) hellgrau-grau					
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
1.20	a) Mittelsand feinsandig,schwach schluffig,schwach organische Beimengungen				d = 60 mm			
	b)				erdfeucht - feucht			
	c) mitteld.-lockere Lagerung	d) mittel-leicht zu bohren	e) braun-dunkelbraun beige					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				
3.00	a) Mittelsand feinsandig,schwach schluffig				d = 60 mm			
	b)				stark feucht - nass			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) beige					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 5/1: 0,50 m - 1,20 m

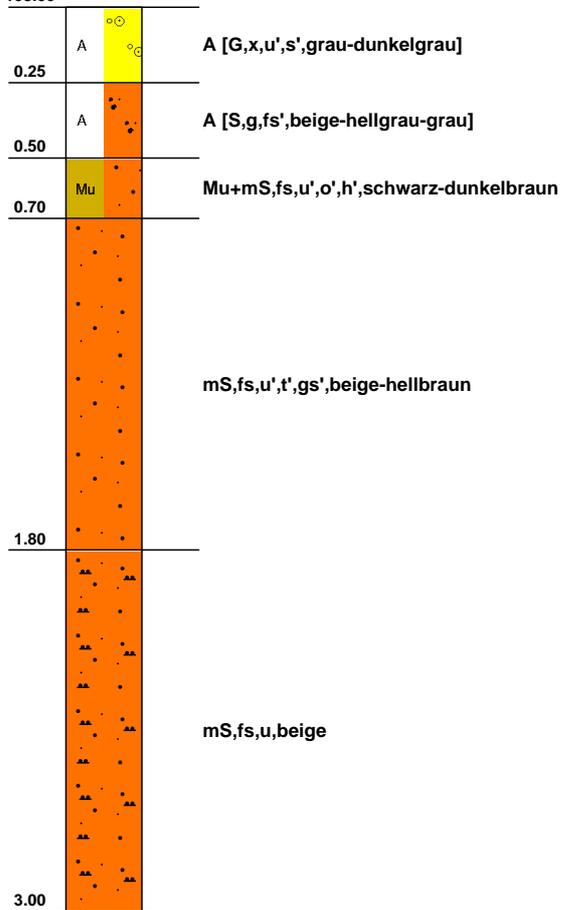
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
 Datum : 26.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

B 6

GOK = 103,66 m ü. NN

NN + 103.66



Bohrung zugefallen bei 1,90 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 6/1: 0,25 m - 0,50 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 26.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.25	a) Auffüllung [Kies steinig,schwach schluffig,schwach sandig				d = 60 mm			
	b)				erdfeucht			
	c) dichte Lagerung	d) schwer zu bohren	e) grau-dunkelgrau		Kiesanteil: Gleisschotter			
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.50	a) Auffüllung [Sand kiesig,schwach feinsandig				d = 60 mm			
	b)				feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) beige-hellgrau-grau		Kiesanteil: Kiesel			
	f) kiesiger Sand	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.70	a) Mutterboden+Mittelsand feinsandig,schwach schluffig,schwach organische Beimengungen,schwach torfig,humos				d = 60 mm			
	b)				feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) schwarz dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) SU	i)				
1.80	a) Mittelsand feinsandig,schwach schluffig,schwach tonig,schwach grobsandig				d =60/50 mm			
	b)				feucht - stark feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) beige-hellbraun					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				
3.00	a) Mittelsand feinsandig,schluffig				d = 50 mm			
	b)				stark feucht - nass			
	c) dichte-mitteld. Lagerung	d) schwer-mittel zu bohren	e) beige					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 6/1: 0,25 m - 0,50 m

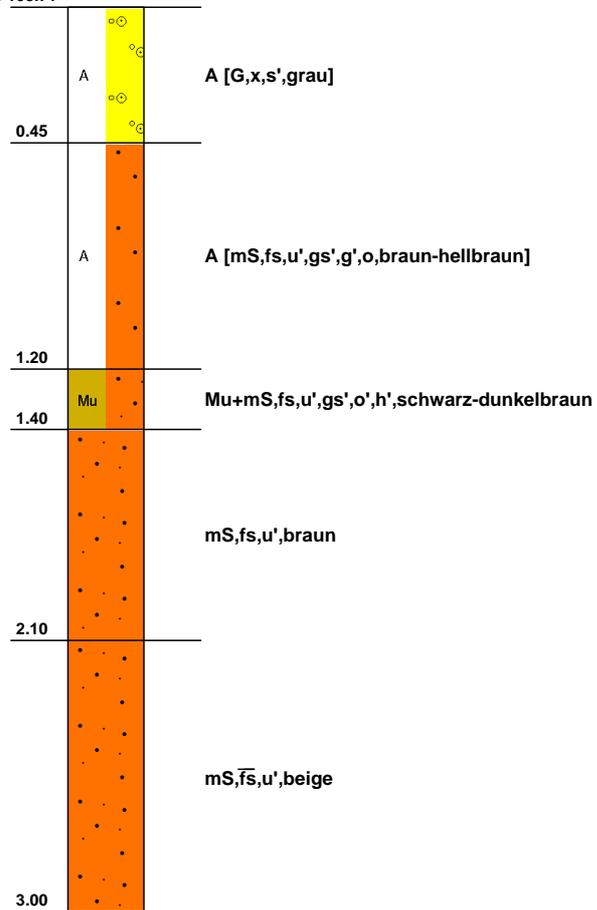
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 26.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 7

GOK = 103,71 m ü. NN

NN + 103.71



Bohrung zugefallen bei 1,70 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 7/1: 0,45 m - 1,20 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 26.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.45	a) Auffüllung [Kies steinig,schwach sandig				d = 60 mm			
	b)				erdfeucht - trocken			
	c) dichte Lagerung	d) schwer-mittel zu bohren	e) grau		Kiesanteil:			
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)	Gleisschotter			
1.20	a) Auffüllung [Mittelsand feinsandig,schwach schluffig,schwach grobsandig,schwach kiesig,organische Beimengungen				d = 60 mm			
	b)				feucht - erdfeucht			
	c) mitteld.-lockere Lagerung	d) mittel-leicht zu bohren	e) braun-hellbraun		Kiesanteil: Schotter			
	f) Sand	g) Auffüllung	h) A	i)	Organikanteil: Huminstoffe			
1.40	a) Mutterboden+Mittelsand feinsandig,schwach schluffig,schwach grobsandig,schwach organische Beimengungen				d = 60 mm			
	b)				feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) schwarz dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OM	i)				
2.10	a) Mittelsand feinsandig,schwach schluffig				d = 60/50 mm			
	b)				feucht - stark feucht			
	c) mitteld.-lockere Lagerung	d) mittel-leicht zu bohren	e) braun					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				
3.00	a) Mittelsand stark feinsandig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				nass - stark feucht			
	c) mitteld.-lockere Lagerung	d) mittel-leicht zu bohren	e) beige					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 7/1: 0,45 m - 1,20 m

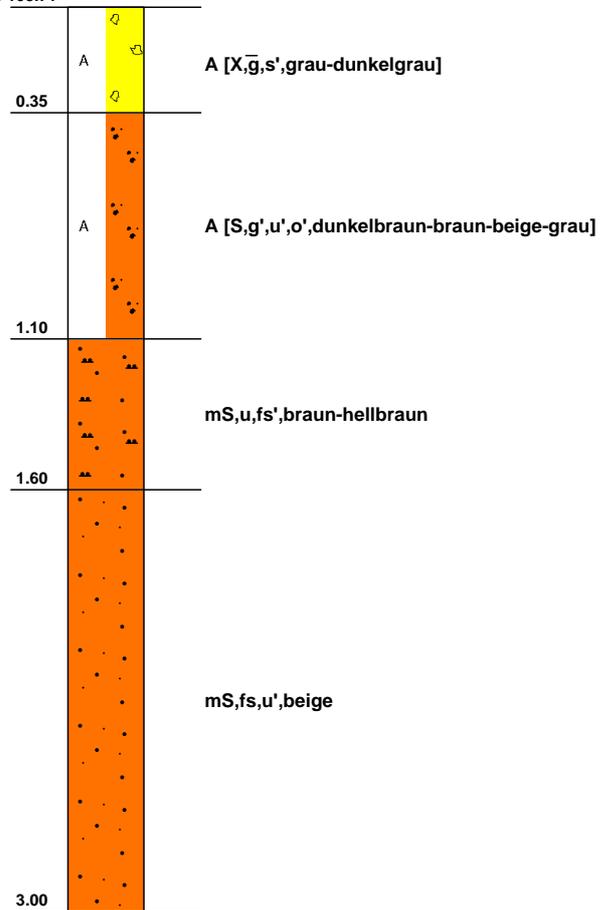
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 26.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 8

GOK = 103,71 m ü. NN

NN + 103.71



Bohrung zugefallen bei 0,55 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 8/1: 0,35 m - 1,10 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 26.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.35	a) Auffüllung [Steine stark kiesig,schwach sandig				d = 60 mm			
	b)				erdfeucht - trocken			
	c) dichte Lagerung	d) schwer zu bohren	e) grau-dunkelgrau		Kiesanteil: Gleisschotter			
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
1.10	a) Auffüllung [Sand schwach kiesig,schwach schluffig,schwach organische Beimengungen				d = 60 mm			
	b)				feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) dunkelbraun-braun beige-grau		Kiesanteil: Schotter			
	f) Sand	g) Auffüllung	h) A	i)		Organikanteil: Huminstoffe		
1.60	a) Mittelsand schluffig,schwach feinsandig				d =60/50 mm			
	b)				feucht			
	c) mitteld.-lockere Lagerung	d) mittel-leicht zu bohren	e) braun-hellbraun					
	f) schluffiger Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				
3.00	a) Mittelsand feinsandig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				stark feucht - nass			
	c) lockere-mitteld. Lagerung	d) leicht-mittel zu bohren	e) beige					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 8/1: 0,35 m - 1,10 m

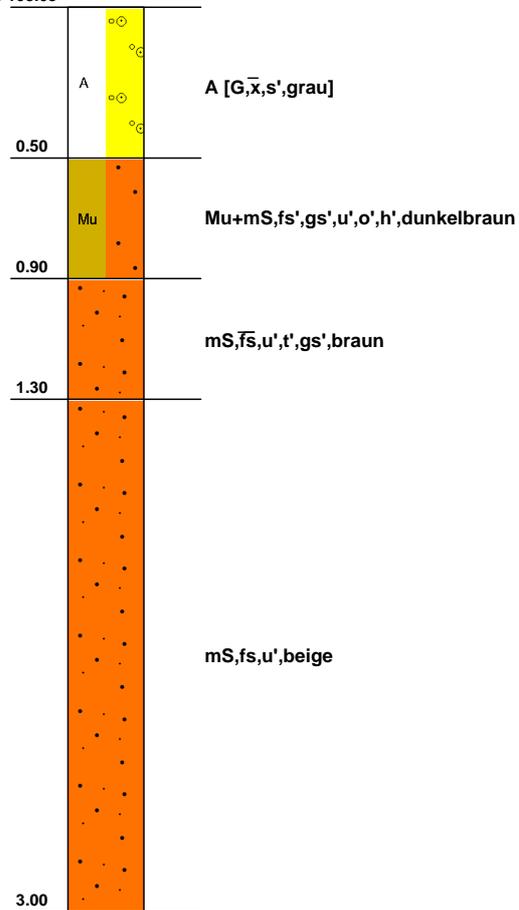
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 26.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 9

GOK = 103,68 m ü. NN

NN + 103.68



Bohrung zugefallen bei 0,65 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 9/1: 0,50 m - 0,90 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 26.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.50	a) Auffüllung [Kies stark steinig,schwach sandig				d = 60 mm			
	b)				erdfeucht - feucht			
	c) dichte Lagerung	d) schwer zu bohren	e) grau		Kiesanteil: Gleisschotter			
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.90	a) Mutterboden+Mittelsand schwach feinsandig,schwach grobsandig,schwach schluffig,schwach organische				d = 60 mm			
	b)				Beimengungen,schwach torfig,humos erdfeucht - feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
1.30	a) Mittelsand stark feinsandig,schwach schluffig,schwach tonig,schwach grobsandig				d = 60 mm			
	b)				stark feucht			
	c) mitteld.-lockere Lagerung	d) mittel-leicht zu bohren	e) braun					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				
3.00	a) Mittelsand feinsandig,schwach schluffig				d = 60/50 mm			
	b)				stark feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) beige					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 9/1: 0,50 m - 0,90 m

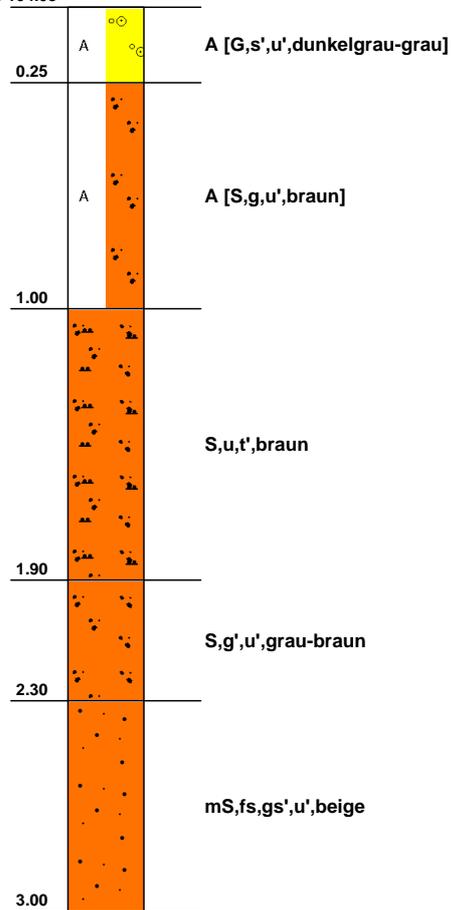
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 26.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 10

GOK = 104,08 m ü. NN

NN + 104.08



Bohrung zugefallen bei 1,89 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 10/1: 0,25 m - 1,00 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 26.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.25	a) Auffüllung [Kies schwach sandig,schwach schluffig				d = 60 mm			
	b)				erdfeucht			
	c) mitteld.-dichte Lagerung	d) mittel-schwer zu bohren	e) dunkelgrau-grau		Kiesanteil: Schotter			
	f) Schotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
1.00	a) Auffüllung [Sand kiesig,schwach schluffig				d = 60 mm			
	b)				erdfeucht			
	c) mitteld.-dichte Lagerung	d) mittel-schwer zu bohren	e) braun		Kiesanteil: Kiesel			
	f) kiesiger Sand	g) Auffüllung	h) A	i)				
1.90	a) Sand schluffig,schwach tonig				d = 60/50 mm			
	b)				stark feucht - nass			
	c) mitteld.-lockere Lagerung	d) mittel-leicht zu bohren	e) braun					
	f) schluffiger Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				
2.30	a) Sand schwach kiesig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				nass - stark feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) grau-braun		Kiesanteil: Kiesel, Flußschotter			
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SW SU	i)				
3.00	a) Mittelsand feinsandig,schwach grobsandig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				nass			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) beige					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 10/1: 0,25 m - 1,00 m

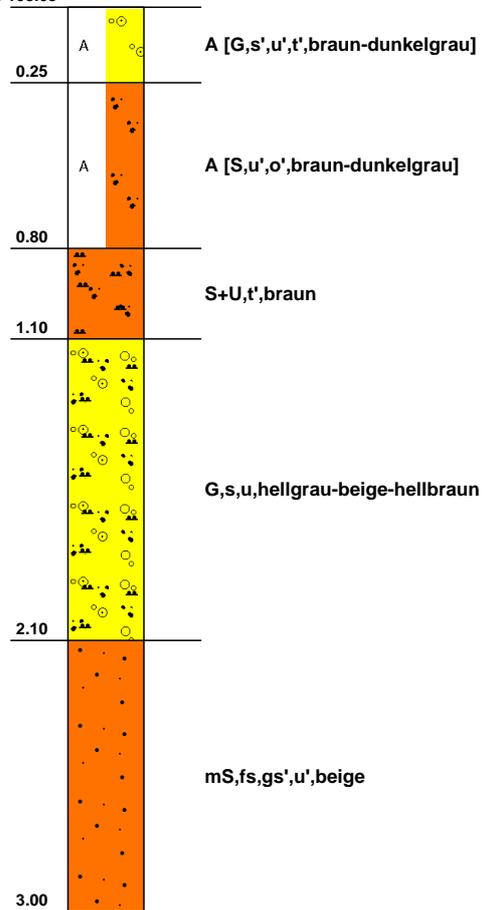
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 26.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 11

GOK = 103,68 m ü. NN

NN + 103.68



Bohrung zugefallen bei 0,49 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 11/1: 0,25 m - 0,80 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 26.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.25	a) Auffüllung [Kies schwach sandig,schwach schluffig,schwach tonig				d = 60 mm			
	b)				erdfeucht - feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) braun-dunkelgrau		Kiesanteil: Kiesel, Schotter			
	f) Kies	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.80	a) Auffüllung [Sand schwach schluffig,schwach organische Beimengungen				d = 60 mm			
	b)				feucht			
	c) mitteld.-lockere Lagerung	d) mittel-leicht zu bohren	e) braun-dunkelgrau		Organikanteil: Huminstoffe			
	f) Sand	g) Auffüllung	h) A	i)				
1.10	a) Sand+Schluff schwach tonig				d = 60 mm			
	b)				feucht - stark feucht			
	c) lockere-mitteld. Lagerung	d) licht-mittel zu bohren	e) braun					
	f) schluffiger Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				
2.10	a) Kies sandig,schluffig				d = 60/50 mm			
	b)				stark feucht - nass			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) hellgrau-beige hellbraun		Kiesanteil: Kiesel, Flußschotter			
	f) sandiger schluffiger Kies	g) fluviatile Ablagerung	h) GW GU	i)				
3.00	a) Mittelsand feinsandig,schwach grobsandig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				nass			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) beige					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 11/1: 0,25 m - 0,80 m

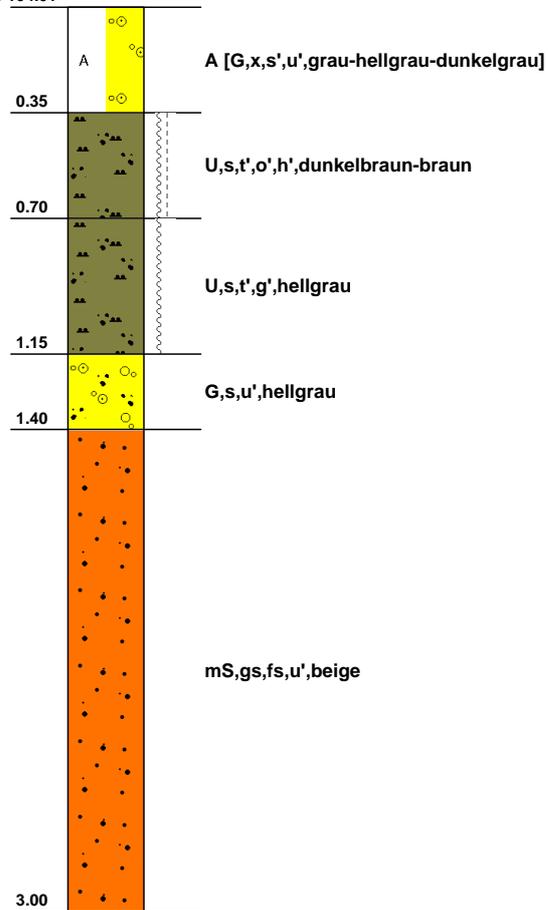
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 26.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 12

GOK = 104,01 m ü. NN

NN + 104.01



Bohrung zugefallen bei 0,30 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 12/1: 0,35 m - 0,70 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 26.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.35	a) Auffüllung [Kies steinig,schwach sandig,schwach schluffig				d = 60 mm			
	b)				erdfeucht - trocken			
	c) dichte Lagerung	d) schwer zu bohren	e) grau-hellgrau dunkelgrau		Kiesanteil: Gleisschotter			
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.70	a) Schluff sandig,schwach tonig,schwach organische Beimengungen,schwach torfig,humos				d = 60 mm			
	b)				feucht			
	c) weich-steif	d) mittel zu bohren	e) dunkelbraun-braun					
	f) sandiger Schluff	g) fluviatile Ablagerung	h) UM	i)				
1.15	a) Schluff sandig,schwach tonig,schwach kiesig				d = 60 mm			
	b)				feucht - stark feucht			
	c) weich	d) mittel-leicht zu bohren	e) hellgrau					
	f) sandiger Schluff	g) fluviatile Ablagerung	h) UM	i)				
1.40	a) Kies sandig,schwach schluffig				d = 60 mm			
	b)				stark feucht - nass			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) hellgrau		Kiesanteil: Kiesel, Flußschotter			
	f) sandiger Kies	g) fluviatile Ablagerung	h) GW	i)				
3.00	a) Mittelsand grobsandig,feinsandig,schwach schluffig				d = 60/50 mm			
	b)				nass			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) beige					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 12/1: 0,35 m - 0,70 m

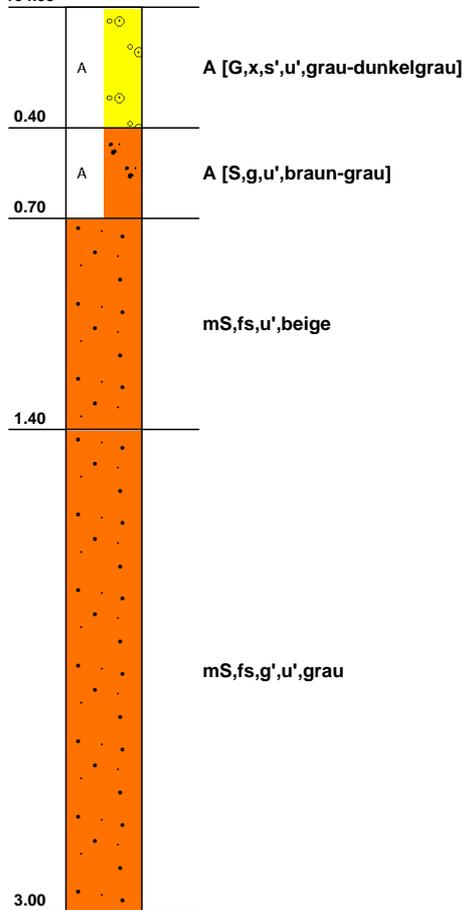
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 26.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 13

GOK = 104,05 m ü. NN

NN + 104.05



Bohrung zugefallen bei 1,11 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 13/1: 0,40 m - 0,70 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 26.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.40	a) Auffüllung [Kies steinig,schwach sandig,schwach schluffig				d = 60 mm			
	b)				feucht - erdfeucht			
	c) dichte Lagerung	d) schwer zu bohren	e) grau-dunkelgrau					
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.70	a) Auffüllung [Sand kiesig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				feucht - erdfeucht			
	c) mitteld.-dichte Lagerung	d) mittel-schwer zu bohren	e) braun-grau		Kiesanteil: Kiesel, Schotter, Ziegel in Spuren			
	f) kiesiger Sand	g) Auffüllung	h) A	i)				
1.40	a) Mittelsand feinsandig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) beige					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				
3.00	a) Mittelsand feinsandig,schwach kiesig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				stark feucht - nass			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) grau		Kiesanteil: Kies			
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SW	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 13/1: 0,40 m - 0,70 m

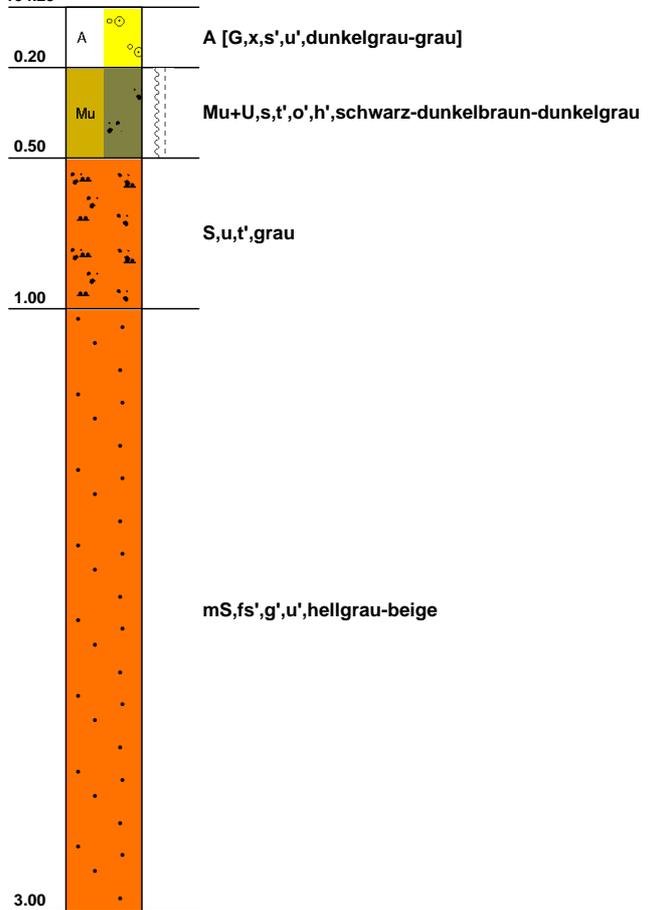
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 26.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 14

GOK = 104,25 m ü. NN

NN + 104.25



Bohrung zugefallen bei 1,09 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 14/1: 0,20 m - 0,50 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 26.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.20	a) Auffüllung [Kies steinig,schwach sandig,schwach schluffig				d = 60 mm			
	b)				erdfeucht - trocken			
	c) dichte-mitteld. Lagerung	d) schwer-mittel zu bohren	e) dunkelgrau-grau		Kiesanteil: Gleisschotter			
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.50	a) Mutterboden+Schluff sandig,schwach tonig,schwach organische Beimengungen,schwach torfig,humos				d = 60 mm			
	b)				feucht			
	c) weich-steif	d) mittel zu bohren	e) schwarz dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) Dunkelgrau	i)				
1.00	a) Sand schluffig,schwach tonig				d = 60 mm			
	b)				stark feucht - nass			
	c) mitteld.-lockere Lagerung	d) mittel-leicht zu bohren	e) grau					
	f) schluffiger Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				
3.00	a) Mittelsand schwach feinsandig,schwach kiesig,schwach schluffig				d = 60 mm			
	b)				nass			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) hellgrau-beige		Kiesanteil: Kiesel, Flußschotter			
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 14/1: 0,20 m - 0,50 m

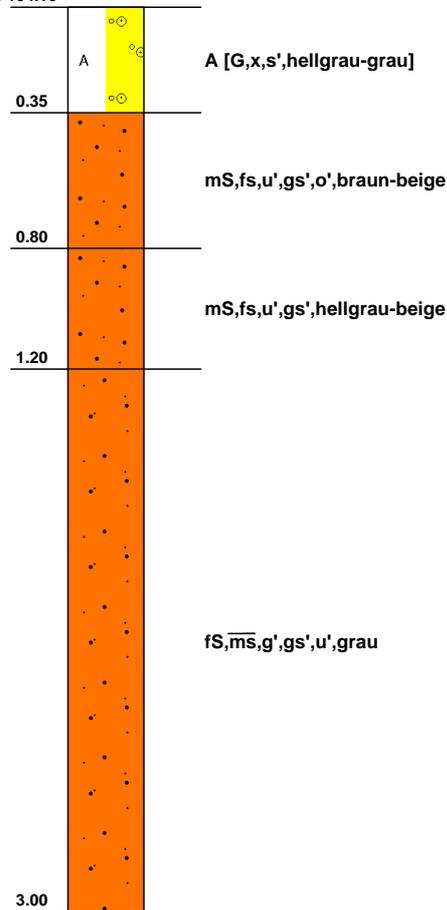
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 26.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 15

GOK = 104,16 m ü. NN

NN + 104.16



Bohrung zugefallen bei 0,61 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 15/1: 0,35 m - 0,80 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 26.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.35	a) Auffüllung [Kies steinig,schwach sandig				d = 60 mm			
	b)				trocken			
	c) dichte Lagerung	d) schwer zu bohren	e) hellgrau-grau					
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.80	a) Mittelsand feinsandig,schwach schluffig,schwach grobsandig,schwach organische Beimengungen				d = 60 mm			
	b)				feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) braun-beige		Organikanteil: Huminstoffe			
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				
1.20	a) Mittelsand feinsandig,schwach schluffig,schwach grobsandig				d = 60 mm			
	b)				stark feucht - nass			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) hellgrau-beige					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				
3.00	a) Feinsand stark mittelsandig,schwach kiesig,schwach grobsandig,schwach schluffig				d = 60/50 mm			
	b)				nass			
	c) mitteld.-dichte Lagerung	d) mittel-schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SW	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 15/1: 0,35 m - 0,80 m

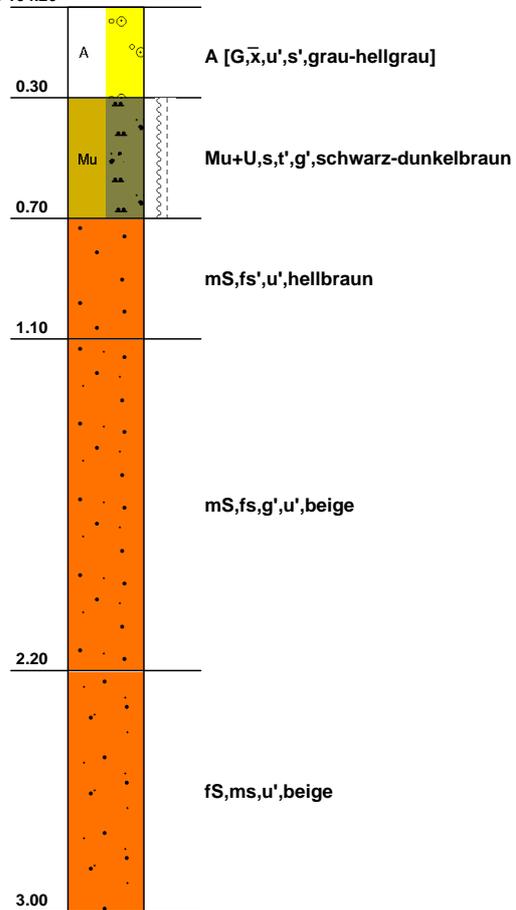
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 26.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 16

GOK = 104,26 m ü. NN

NN + 104.26



Bohrung zugefallen bei 0,88 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 16/1: 0,30 m - 0,70 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 26.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.30	a) Auffüllung [Kies stark steinig,schwach schluffig,schwach sandig				d = 60 mm			
	b)				trocken			
	c) dichte Lagerung	d) schwer zu bohren	e) grau-hellgrau		Kiesanteil: Gleisschotter			
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.70	a) Mutterboden+Schluff sandig,schwach tonig,schwach kiesig				d = 60 mm			
	b)				feucht			
	c) weich-steif	d) mittel zu bohren	e) schwarz dunkelbraun		Kiesanteil: Kiesel			
	f) sandiger Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
1.10	a) Mittelsand schwach feinsandig,schwach schluffig				d = 60 mm			
	b)				stark feucht			
	c) mitteld.-lockere Lagerung	d) mittel-leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				
2.20	a) Mittelsand feinsandig,schwach kiesig,schwach schluffig				d = 60/50 mm			
	b)				nass - stark feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) beige		Kiesanteil: Kiesel			
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				
3.00	a) Feinsand mittelsandig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				nass			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) beige					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 16/1: 0,30 m - 0,70 m

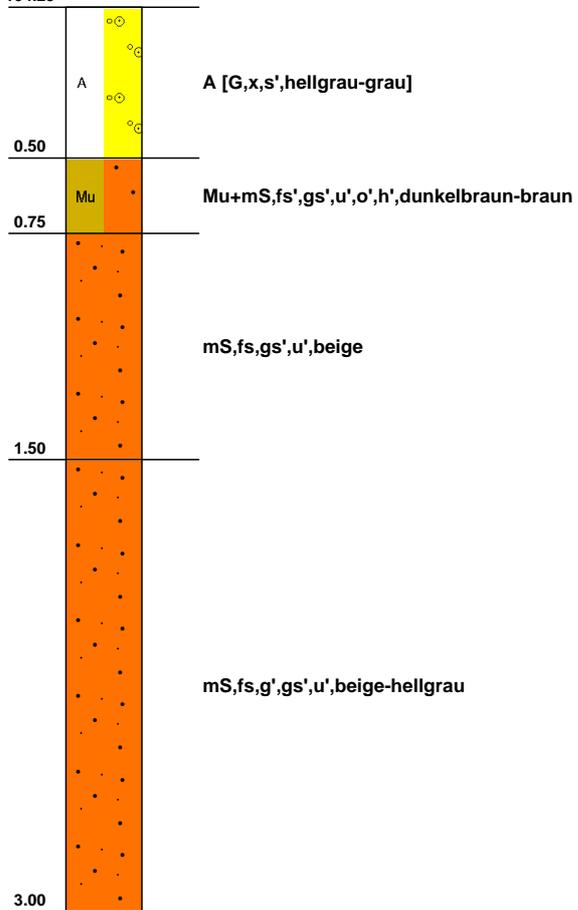
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 26.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 17

GOK = 104,25 m ü. NN

NN + 104.25



Bohrung zugefallen bei 0,72 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 17/1: 0,50 m - 0,75 m

Bohrprofile

nach DIN 4022/23

Anlage

2

Nr.:

1

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 26.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.50	a) Auffüllung [Kies steinig,schwach sandig				d = 60 mm			
	b)				erdfeucht - trocken			
	c) dichte Lagerung	d) schwer zu bohren	e) hellgrau-grau		Kiesanteil: Gleisschotter			
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.75	a) Mutterboden+Mittelsand schwach feinsandig,schwach grobsandig,schwach schluffig,schwach organische				d = 60 mm			
	b)				Beimengungen,schwach torfig,humos erdfeucht			
	c) mitteld.-lockere Lagerung	d) mittel-leicht zu bohren	e) dunkelbraun-braun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
1.50	a) Mittelsand feinsandig,schwach grobsandig,schwach schluffig				d =60/50 mm			
	b)				feucht - stark feucht			
	c) lockere-mitteld. Lagerung	d) leicht-mittel zu bohren	e) beige					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				
3.00	a) Mittelsand feinsandig,schwach kiesig,schwach grobsandig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				nass			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) beige-hellgrau		Kiesanteil: Flußschotter, Kiesel			
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SW	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 17/1: 0,50 m - 0,75 m

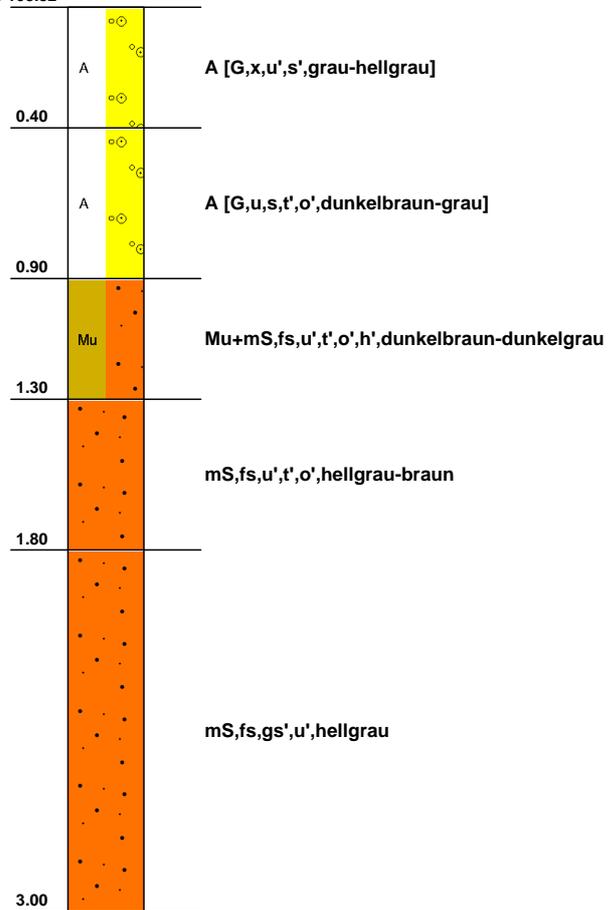
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 26.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 18

GOK = 103,82 m ü. NN

NN + 103.82



Bohrung zugefallen bei 1,33 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 18/1: 0,40 m - 0,90 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 26.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.40	a) Auffüllung [Kies steinig,schwach schluffig,schwach sandig				d = 60 mm			
	b)				trocken - erdfeucht			
	c) dichte Lagerung	d) schwer zu bohren	e) grau-hellgrau		Kiesanteil: Gleisschotter			
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.90	a) Auffüllung [Kies schluffig,sandig,schwach tonig,schwach organische Beimengungen				d = 60 mm			
	b)				feucht			
	c) dichte Lagerung	d) schwer zu bohren	e) dunkelbraun-grau		Kiesanteil: Kiesel, Schotter, Ziegel in Spuren Organikanteil: Huminstoffe			
	f) schluffig sandiger Kies	g) Auffüllung	h) A	i)				
1.30	a) Mutterboden+Mittelsand feinsandig,schwach schluffig,schwach tonig,schwach organische Beimengungen				d = 60 mm			
	b)				schwach torfig,humos feucht - stark feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) dunkelbraun dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
1.80	a) Mittelsand feinsandig,schwach schluffig,schwach tonig,schwach organische Beimengungen				d = 60/50 mm			
	b)				stark feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) hellgrau-braun		Organikanteil: Pflanzenreste			
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				
3.00	a) Mittelsand feinsandig,schwach grobsandig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				nass - stark feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) hellgrau					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 18/1: 0,40 m - 0,90 m

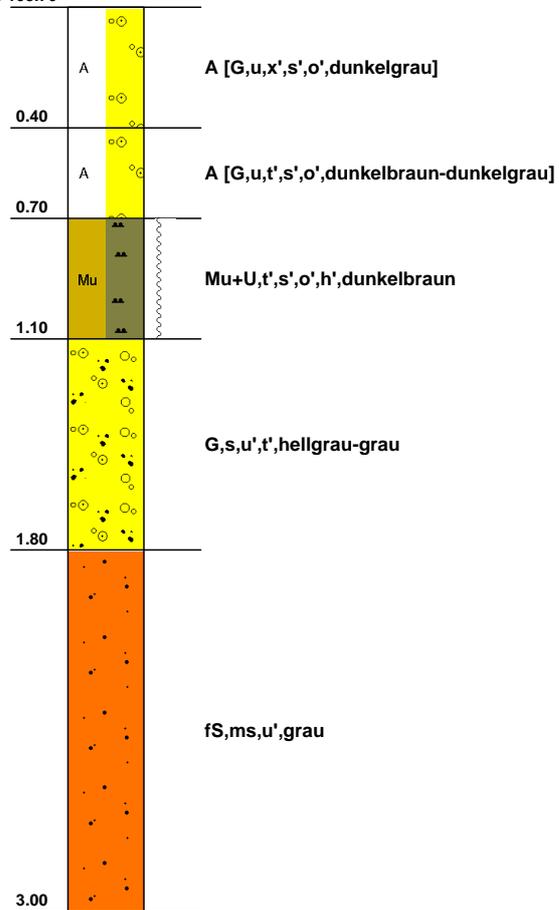
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 26.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 19

GOK = 103,76 m ü. NN

NN + 103.76



Bohrung zugefallen bei 1,15 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 19/1: 0,40 m - 0,70 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 26.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.40	a) Auffüllung [Kies schluffig,schwach steinig,schwach sandig,schwach organische Beimengungen				d = 60 mm			
	b)				stark feucht - nass			
	c) mitteld.-dichte Lagerung	d) mittel-schwer zu bohren	e) dunkelgrau		Kiesanteil: Gleisschotter			
	f) schluffiger Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)	Organikanteil: Pflanzen reste, Huminstoffe			
0.70	a) Auffüllung [Kies schluffig,schwach tonig,schwach sandig,schwach organische Beimengungen				d = 60 mm			
	b)				stark feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) dunkelbraun dunkelgrau		Kiesanteil: Schotter			
	f) schluffiger Kies	g) Auffüllung	h) A	i)	Organikanteil: Pflanzen reste, Huminstoffe			
1.10	a) Mutterboden+Schluff schwach tonig,schwach sandig,schwach organische Beimengungen,schwach tonig				d = 60 mm			
	b)				humos nass - stark feucht			
	c) weich	d) leicht-mittel zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
1.80	a) Kies sandig,schwach schluffig,schwach tonig				d = 60/50 mm			
	b)				nass			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) hellgrau-grau		Kiesanteil: Kiesel, Flußschotter			
	f) sandiger Kies	g) fluviatile Ablagerung	h) GW	i)				
3.00	a) Feinsand mittelsandig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				nass			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) grau					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 19/1: 0,40 m - 0,70 m

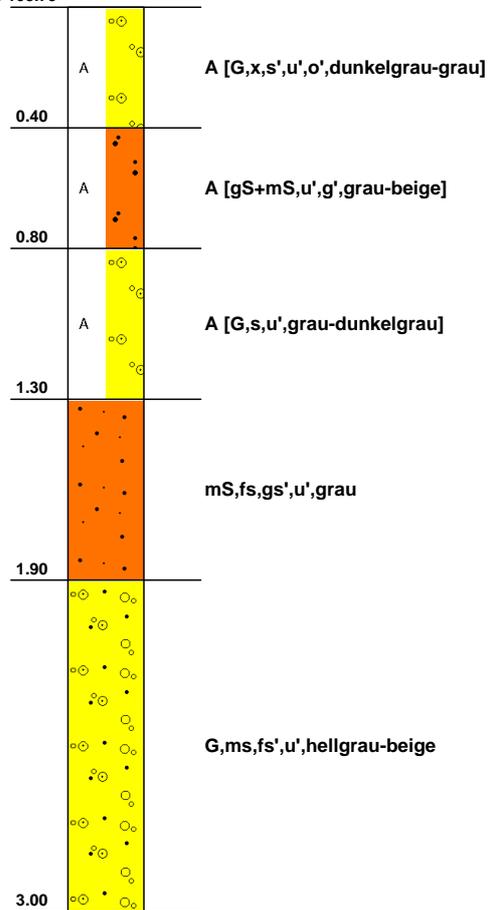
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 27.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 20

GOK = 103,75 m ü. NN

NN + 103.75



Bohrung zugefallen bei 0,95 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 20/1: 0,40 m - 0,80 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 27.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.40	a) Auffüllung [Kies steinig,schwach sandig,schwach schluffig,schwach organische Beimengungen				d = 60 mm			
	b)				stark feucht - feucht			
	c) dichte Lagerung	d) schwer zu bohren	e) dunkelgrau-grau		Kiesanteil: Gleisschotter Organikanteil: Pflanzenreste			
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.80	a) Auffüllung [Grobsand+Mittelsand schwach schluffig,schwach kiesig				d = 60 mm			
	b)				stark feucht - nass			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) grau-beige		Kiesanteil: Kiesel			
	f) Sand	g) Auffüllung	h) A	i)				
1.30	a) Auffüllung [Kies sandig,schwach schluffig				d = 60 mm			
	b)				nass			
	c) mitteld.-dichte Lagerung	d) mittel-schwer zu bohren	e) grau-dunkelgrau		Kiesanteil: Schotter			
	f) sandiger Kies	g) Auffüllung	h) A	i)				
1.90	a) Mittelsand feinsandig,schwach grobsandig,schwach schluffig				d =60/50 mm			
	b)				nass			
	c) mitteld.-lockere Lagerung	d) mittel-leicht zu bohren	e) grau					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				
3.00	a) Kies mittelsandig,schwach feinsandig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				nass - stark feucht			
	c) mitteld.-dichte Lagerung	d) mittel-schwer zu bohren	e) hellgrau-beige		Kiesanteil: Kiesel, Flußschotter			
	f) sandiger Kies	g) fluviatile Ablagerung	h) GW	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 20/1: 0,40 m - 0,80 m

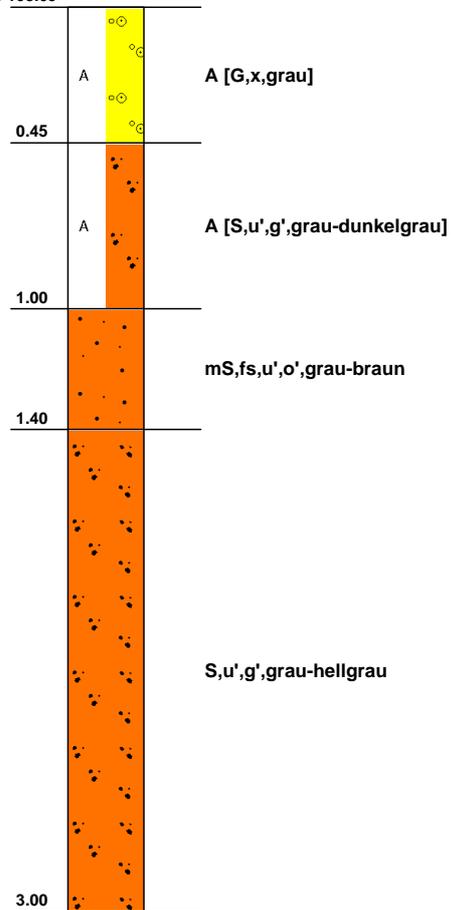
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 26.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 21

GOK = 103,69 m ü. NN

NN + 103.69



Bohrung zugefallen bei 1,61 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 21/1: 0,45 m - 1,10 m

Bohrprofile

nach DIN 4022/23

Anlage

2

Nr.:

1

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 26.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.45	a) Auffüllung [Kies steinig				d = 60 mm			
	b)				trocken			
	c) dichte Lagerung	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
1.00	a) Auffüllung [Sand schwach schluffig,schwach kiesig				d = 60 mm			
	b)				feucht - stark feucht			
	c) mitteld.-dichte Lagerung	d) mittel-schwer zu bohren	e) grau-dunkelgrau					
	f) Sand	g) Auffüllung	h) A	i)				
1.40	a) Mittelsand feinsandig,schwach schluffig,schwach organische Beimengungen				d = 60 mm			
	b)				stark feucht			
	c) mitteld.-lockere Lagerung	d) mittel-leicht zu bohren	e) grau-braun		Organikanteil: Huminstoffe			
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				
3.00	a) Sand schwach schluffig,schwach kiesig				d =60/50 mm			
	b)				stark feucht - nass			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) grau-hellgrau		Kiesanteil: Kiesel			
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU SW	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 21/1: 0,45 m - 1,10 m

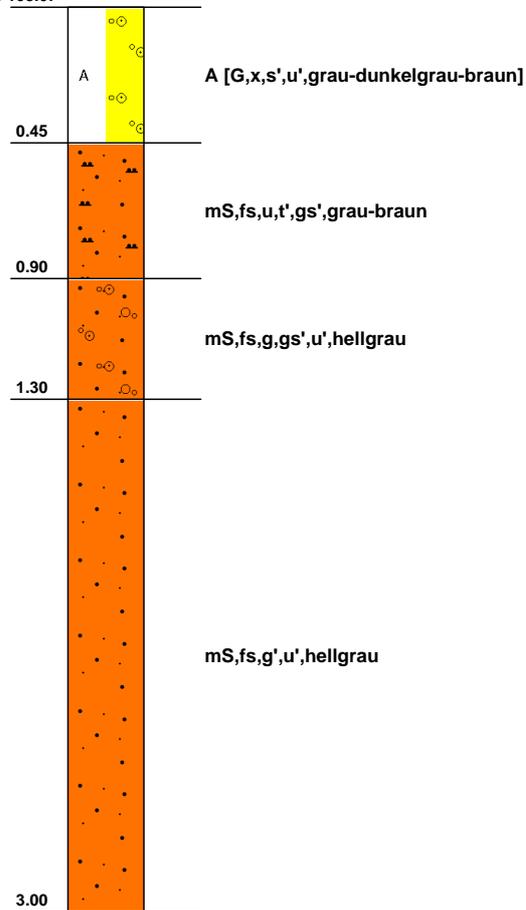
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 27.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 22

GOK = 103,67 m ü. NN

NN + 103.67



Bohrung zugefallen bei 0,45 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 22/1: 0,45 m - 0,90 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 27.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.45	a) Auffüllung [Kies steinig,schwach sandig,schwach schluffig				d = 60 mm			
	b)				feucht - erdfeucht			
	c) mitteld.-dichte Lagerung	d) mittel-schwer zu bohren	e) grau-dunkelgrau braun		Kiesanteil: Gleisschotter			
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.90	a) Mittelsand feinsandig,schluffig,schwach tonig,schwach grobsandig				d = 60 mm			
	b)				feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) grau-braun					
	f) schluffiger Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				
1.30	a) Mittelsand feinsandig,kiesig,schwach grobsandig,schwach schluffig				d = 60/50 mm			
	b)				feucht - stark feucht			
	c) dichte-mitteld. Lagerung	d) schwer-mittel zu bohren	e) hellgrau		Kiesanteil: Kiesel, Flußschotter			
	f) kiesiger Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SW	i)				
3.00	a) Mittelsand feinsandig,schwach kiesig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				nass			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) hellgrau		Kiesanteil: Kiesel, Flußschotter			
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SW	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 22/1: 0,45 m - 0,90 m

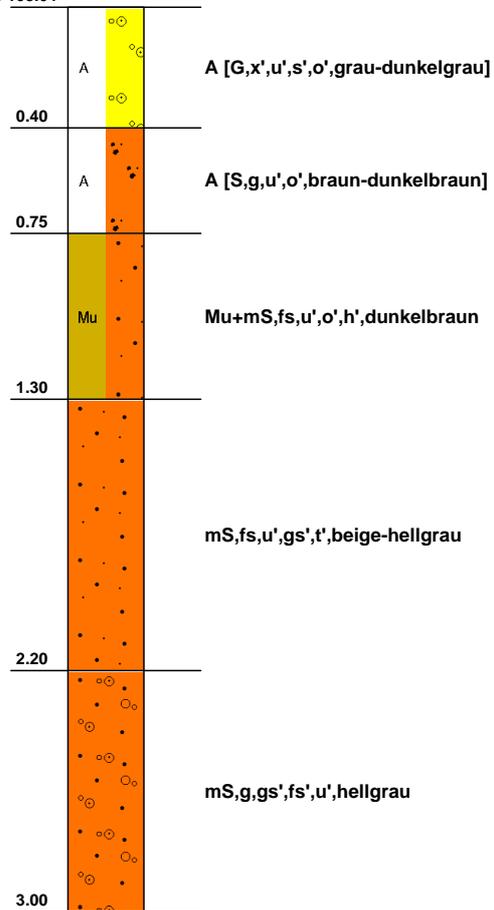
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 27.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 23

GOK = 103,64 m ü. NN

NN + 103.64



Bohrung zugefallen bei 0,75 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 23/1: 0,40 m - 0,75 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 27.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.40	a) Auffüllung [Kies schwach steinig,schwach schluffig,schwach sandig,schwach organische Beimengungen				d = 60 mm			
	b)				erdfeucht			
	c) mitteld.-dichte Lagerung	d) mittel-schwer zu bohren	e) grau-dunkelgrau		Kiesanteil: Gleisschotter Organikanteil: Pflanzenreste			
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.75	a) Auffüllung [Sand kiesig,schwach schluffig,schwach organische Beimengungen				d = 60 mm			
	b)				feucht			
	c) mitteld.-lockere Lagerung	d) mittel-lockere Lagerung	e) braun-dunkelbraun		Kiesanteil: Kiesel			
	f) kiesiger Sand	g) Auffüllung	h) A	i)	Organikanteil: Huminstoffe			
1.30	a) Mutterboden+Mittelsand feinsandig,schwach schluffig,schwach organische Beimengungen,schwach torfig,humos				d = 60 mm			
	b)				feucht - stark feucht			
	c) lockere-mitteld. Lagerung	d) leicht-mittel zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
2.20	a) Mittelsand feinsandig,schwach schluffig,schwach grobsandig,schwach tonig				d = 60/50 mm			
	b)				nass - stark feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) beige-hellgrau					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				
3.00	a) Mittelsand kiesig,schwach grobsandig,schwach feinsandig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				nass			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) hellgrau		Kiesanteil: Kiesel			
	f) kiesiger Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SW	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 23/1: 0,40 m - 0,75 m

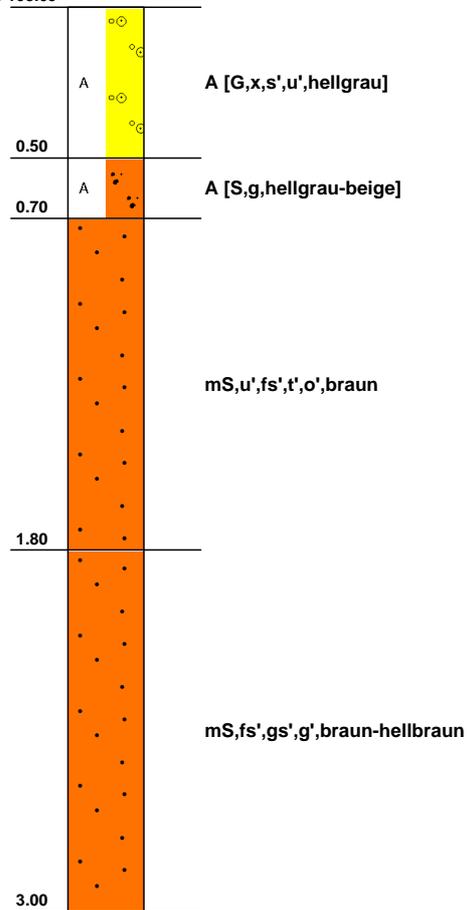
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 27.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 24

GOK = 103,69 m ü. NN

NN + 103.69



Bohrung zugefallen bei 0,72 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 24/1: 0,50 m - 0,70 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 27.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.50	a) Auffüllung [Kies steinig,schwach sandig,schwach schluffig				d = 60 mm			
	b)				feucht - erdfeucht			
	c) dichte Lagerung	d) schwer zu bohren	e) hellgrau		Kiesanteil: Gleisschotter			
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.70	a) Auffüllung [Sand kiesig				d = 60 mm			
	b)				erdfeucht			
	c) dichte-mitteld. Lagerung	d) schwer-mittel zu bohren	e) hellgrau-beige		Kiesanteil: Kiesel			
	f) kiesiger Sand	g) Auffüllung	h) A	i)				
1.80	a) Mittelsand schwach schluffig,schwach feinsandig,schwach tonig,schwach organische Beimengungen				d = 60 mm			
	b)				feucht - stark feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) braun		Organikanteil: Huminstoffe, Wurzeln			
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				
3.00	a) Mittelsand schwach feinsandig,schwach grobsandig,schwach kiesig				d = 60/50 mm			
	b)				stark feucht - nass			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) braun-hellbraun		Kiesanteil: Kiesel, Flußschotter			
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 24/1: 0,50 m - 0,70 m

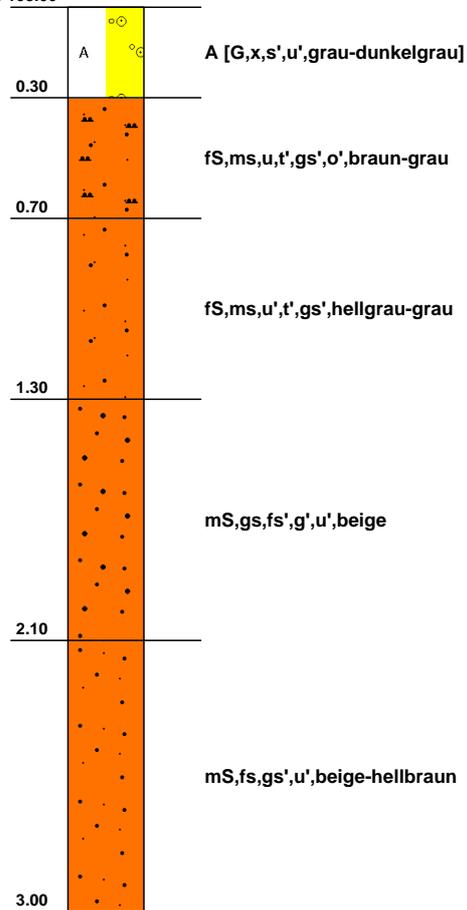
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 27.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 25

GOK = 103,66 m ü. NN

NN + 103.66



Bohrung zugefallen bei 1,20 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 25/1: 0,30 m - 0,70 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 27.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.30	a) Auffüllung [Kies steinig,schwach sandig,schwach schluffig				d = 60 mm			
	b)				feucht			
	c) dichte-mitteld. Lagerung	d) schwer-mittel zu bohren	e) grau-dunkelgrau		Kiesanteil: Gleisschotter			
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.70	a) Feinsand mittelsandig,schluffig,schwach tonig,schwach grobsandig,schwach organische Beimengungen				d = 60 mm			
	b)				feucht - stark feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) braun-grau		Organikanteil: Huminstoffe			
	f) schluffiger Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				
1.30	a) Feinsand mittelsandig,schwach schluffig,schwach tonig,schwach grobsandig				d = 60/50 mm			
	b)				nass - stark feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) hellgrau-grau					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				
2.10	a) Mittelsand grobsandig,schwach feinsandig,schwach kiesig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				nass			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) beige		Kiesanteil:Kiesel, Flußschotter			
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				
3.00	a) Mittelsand feinsandig,schwach grobsandig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				nass			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) beige-hellbraun					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 25/1: 0,30 m - 0,70 m

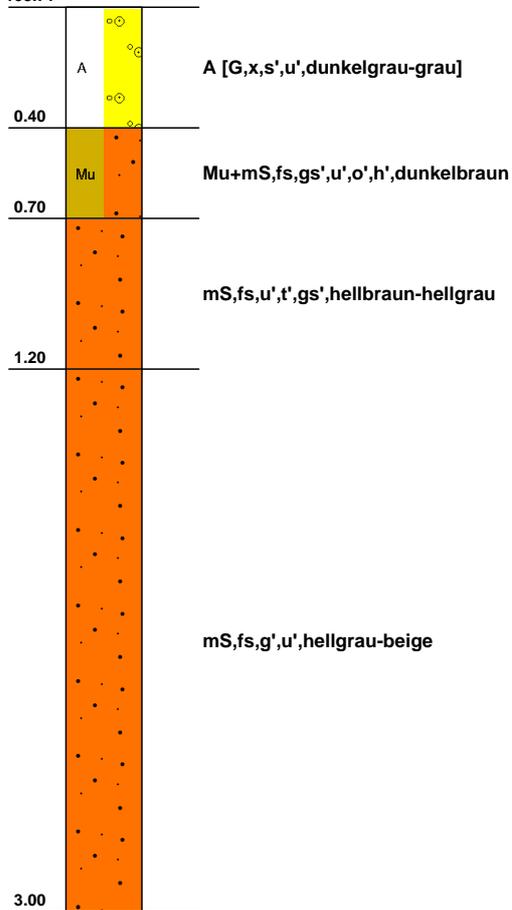
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 27.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 26

GOK = 103,71 m ü. NN

NN + 103.71



Bohrung zugefallen bei 1,25 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 26/1: 0,40 m - 0,70 m

Bohrprofile

nach DIN 4022/23

Anlage

2

Nr.:

1

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 27.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.40	a) Auffüllung [Kies steinig,schwach sandig,schwach schluffig				d = 60 mm			
	b)				erdfeucht			
	c) dichte Lagerung	d) schwer zu bohren	e) dunkelgrau-grau		Kiesanteil: Gleisschotter			
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.70	a) Mutterboden+Mittelsand feinsandig,schwach grobsandig,schwach schluffig,schwach organische Beimengungen,schwach torfig,humos				d = 60 mm			
	b)				feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
1.20	a) Mittelsand feinsandig,schwach schluffig,schwach tonig,schwach grobsandig				d = 60/50 mm			
	b)				stark feucht			
	c) mitteld.-lockere Lagerung	d) mittel-leicht zu bohren	e) hellbraun-hellgrau					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				
3.00	a) Mittelsand feinsandig,schwach kiesig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				stark feucht - nass			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) hellgrau-beige		Kiesanteil: Kiesel, Flußschotter			
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SW	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 26/1: 0,40 m - 0,70 m

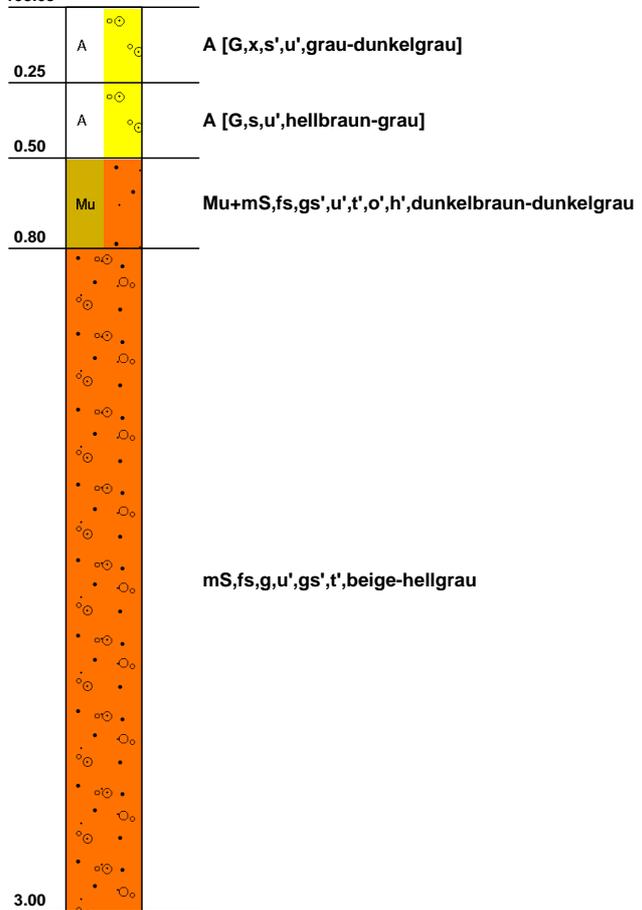
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
 Datum : 27.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

B 27

GOK = 103,68 m ü. NN

NN + 103.68



Bohrung zugefallen bei 0,32 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 27/1: 0,25 m - 0,50 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 27.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.25	a) Auffüllung [Kies steinig,schwach sandig,schwach schluffig				d = 60 mm			
	b)				erdfeucht			
	c) dichte Lagerung	d) schwer zu bohren	e) grau-dunkelgrau		Kiesanteil: Gleisschotter			
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.50	a) Auffüllung [Kies sandig,schwach schluffig				d = 60 mm			
	b)				feucht - erdfeucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) hellbraun-grau		Kiesanteil: Schotter, Ziegel in Spuren			
	f) sandiger Kies	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.80	a) Mutterboden+Mittelsand feinsandig,schwach grobsandig,schwach schluffig,schwach tonig,schwach organische Beimengungen,schwach torfig,humos				d = 60 mm			
	b)				feucht - stark feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) dunkelbraun dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
3.00	a) Mittelsand feinsandig,kiesig,schwach schluffig,schwach grobsandig,schwach tonig				d = 60/50 mm			
	b)				nass - stark feucht			
	c) mitteld.-dichte Lagerung	d) mittel-schwer zu bohren	e) beige-hellgrau		Kiesanteil: Flußschotter Kiesel			
	f) kiesiger Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 27/1: 0,25 m - 0,50 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 27.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.45	a) Auffüllung [Kies schwach sandig,schwach steinig,schwach schluffig				d = 60 mm			
	b)				erdfeucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) grau-braun		Kiesanteil: Schotter, Split, Kiesel, Gleisschotter			
	f) Kies	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.80	a) Mutterboden+Mittelsand feinsandig,schwach schluffig,schwach grobsandig,schwach tonig,schwach organische Beimengungen,schwach torfig,humos feucht				d = 60 mm			
	b)							
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
1.30	a) Mittelsand feinsandig,schluffig,schwach grobsandig				d = 60 mm			
	b)				stark feucht			
	c) mitteld.-lockere Lagerung	d) mittel-leicht zu bohren	e) braun					
	f) schluffiger Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				
2.20	a) Mittelsand kiesig,schwach grobsandig,schwach feinsandig,schwach schluffig				d = 60/50 mm			
	b)				nass - stark feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) hellgrau-beige		Kiesanteil: Flußschotter Kiesel			
	f) kiesiger Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SW	i)				
3.00	a) Mittelsand feinsandig,schwach grobsandig,schwach kiesig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				nass			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) hellgrau		Kiesanteil: Kiesel			
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 28/1: 0,45 m - 0,80 m

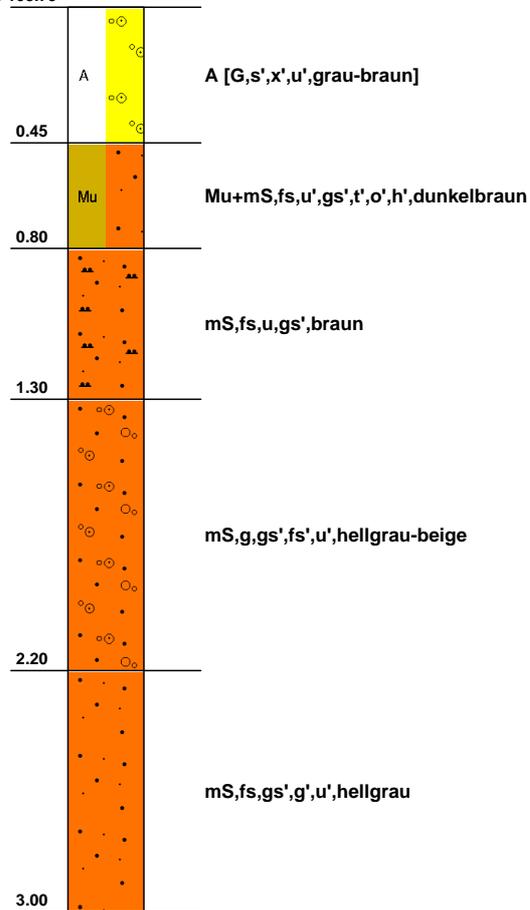
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 27.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 28

GOK = 103,75 m ü. NN

NN + 103.75



Bohrung zugefallen bei 0,28 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 28/1: 0,45 m - 0,80 m

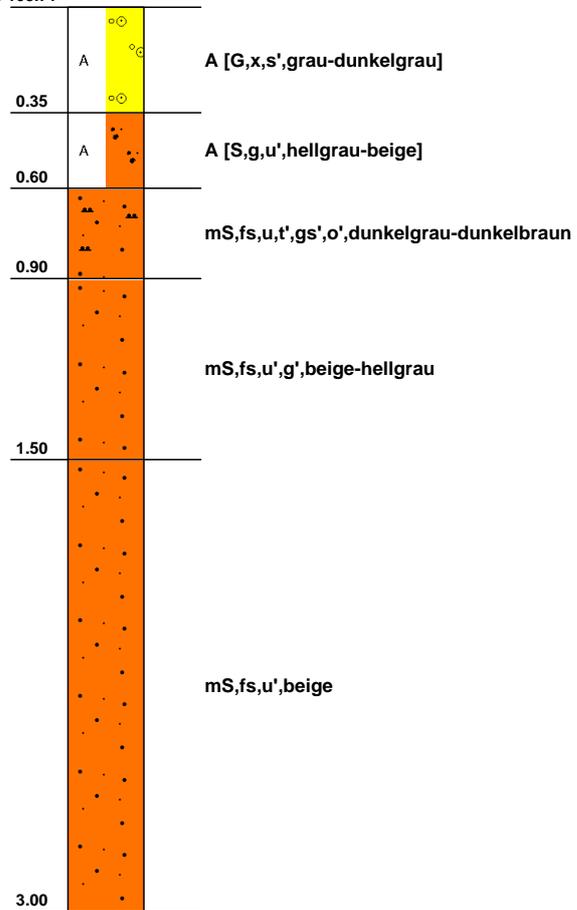
Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
- Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab: 1 : 25
Datum : 27.09.2011
Person : Herr M. Schulte

B 29

GOK = 103,71 m ü. NN

NN + 103.71



Bohrung zugefallen bei 1,70 m unter GOK

Bemerkungen :

Probe 29/1: 0,35 m - 0,60 m

Projekt: Benteler AG, Paderborn - Schloß Neuhaus
 - Feldarbeiten / Werksbahnhof -

Maßstab:
 Datum : 27.09.2011
 Person : Herr M. Schulte

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				
1	2				3	4	5	6
0.35	a) Auffüllung [Kies steinig,schwach sandig				d = 60 mm			
	b)				erdfeucht			
	c) dichte Lagerung	d) schwer zu bohren	e) grau-dunkelgrau		Kiesanteil: Gleisschotter			
	f) Gleisschotter	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.60	a) Auffüllung [Sand kiesig,schwach schluffig				d = 60 mm			
	b)				erdfeucht - trocken			
	c) mitteld.-dichte Lagerung	d) mittel-schwer zu bohren	e) hellgrau-beige		Kiesanteil: Kiesel, Flußschotter			
	f) kiesiger Sand	g) Auffüllung	h) A	i)				
0.90	a) Mittelsand feinsandig,schluffig,schwach tonig,schwach grobsandig,schwach organische Beimengungen				d = 60 mm			
	b)				feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) dunkelgrau dunkelbraun		Organikanteil: Huminstoffe			
	f) schluffiger Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				
1.50	a) Mittelsand feinsandig,schwach schluffig,schwach kiesig				d = 60/50 mm			
	b)				feucht - stark feucht			
	c) mitteld.-dichte Lagerung	d) mittel-schwer zu bohren	e) beige-hellgrau		Kiesanteil: Kiesel			
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				
3.00	a) Mittelsand feinsandig,schwach schluffig				d = 50 mm			
	b)				nass - stark feucht			
	c) mitteldichte Lagerung	d) mittel zu bohren	e) beige					
	f) Sand	g) fluviatile Ablagerung	h) SU	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Berater vor.

Bemerkungen :

Probe 29/1: 0,35 m - 0,60 m

	G	Kies		Z	Fels,allgemein		Lö	Löß	
	gG	Grobkies		Zv	Fels,verwittert		LöI	Lößlehm	
	mG	Mittelkies		L	Verwitterungslehm,Hanglehm		Z·	Sst	Sandstein
	fG	Feinkies		Lx	Hangschutt		Z·	Ust	Schluffstein
	S	Sand		Lg	Geschiebelehm		Z-	Tst	Tonstein
	gS	Grobsand		Mg	Geschiebemergel		Z-I	Mst	Mergelstein
	mS	Mittelsand		Kl	Klei,Schlick		ZII	Kst	Kalkstein
	fS	Feinsand		Wk	Wiesenkalk,Seekalk,Seekreide,Kalkmudde		ZIII	Dst	Dolomitstein
	U	Schluff		Bt	Bänderton		ZIV	Krst	Kreidestein
	T	Ton		V	Vulkanische Asche		ZV	Ktst	Kalktuff
	H	Torf,Humus		Bk	Braunkohle		Z^	Ahst	Anhydrit
	F	Mudde		Z	Fels,allgemein		Z^v	Gyst	Gips
	A	Auffüllung		Gst	Konglomerat,Brekzie		Z^q	Sast	Salzgestein
	X	Steine		Vst	Verfestigte vulkanische Asche (Tuffstein)		Z^k	Stk	Steinkohle
	Y	Blöcke		Bl	Blättrige,feinschichtige Metamorphite		Z^v	Q	Quarzit
	Mu	Mutterboden		Ma	Massige Erstarrungsgesteine und Metamorphite				

	g	kiesig
	gg	grobkiesig
	mg	mittelkiesig
	fg	feinkiesig
	s	sandig
	gs	grobsandig
	ms	mittelsandig
	fs	feinsandig
	u	schluffig
	t	tonig
	h	torfig,humos
	x	steinig
	y	mit Blöcken

	naß
	breiig
	weich
	steif
	halbfest
	fest
	klüftig

	8,90	Sonderprobe aus 8,90 m Tiefe
	8,90	Bohrkern aus 8,90 m (Untersuchungen)
	8,90 (1.4.68)	Grundwasserstand am 1.4.68 in 8,90 m
	8,90 (1.4.68) 3h	Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung oder bei Änderung des Wasserspiegels nach seinem Antreffen jeweils mit Angaben der Zeitdifferenz in Stunden (3h) nach Einstellen oder Ruhen der Bohrarbeiten
	8,90 1.4.68	Ruhewasserspiegel (ausgebauten Bohrloch)
	8,90 (1.4.68) 3h 9,30	Grundwasser in 9,30 m unter Gelände angebohrt, Anstieg des Wassers bis 8,90 m unter Gelände (nach 3h)
	8,90 (1.4.68)	Wasser versickert in 8,90 m
		gekernte Strecke