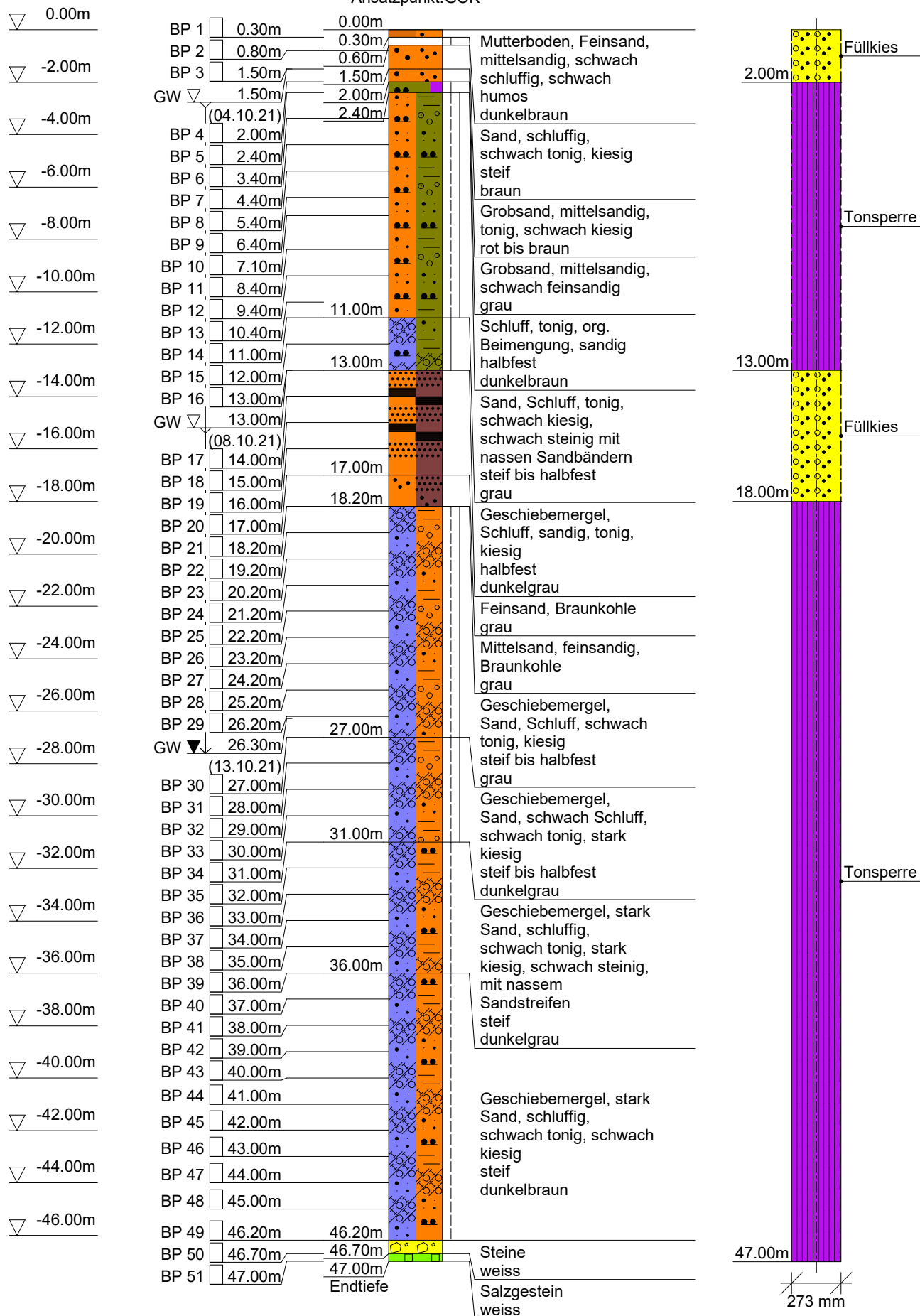


NORTMANN GMBH	Projekt : Quickborn / Gütloh
Lehmkuhlenweg 11	Projektnr.:
21629 Neu Wulmstorf	Anlage : Ausführung 04. bis 15.10.2021
Tel: 04168/759, Fax: 04168/8649	Maßstab : 1: 205 / 1: 30

# Bohrung 1

Ansatzpunkt: GOK

Bohrlochverfüllung



NORTMANN GMBH  
 Lehmkuhlenweg 11  
 21629 Neu Wulmstorf  
 Tel: 04168/759, Fax: 04168/8649

Anlage

Bericht:

Az.:

## Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Quickborn / Gütloh

**Bohrung Nr. Bohrung 1**

Blatt 1

Datum:

1	2				3	4	5	6
Bis ...m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen				Bemerkungen	Entnommene Proben		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.30	a) Mutterboden, Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, schwach humos				erdfeucht  BP= Becherproben  durchm. 324 00,0 - 20,00 m	BP	1	0.30
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0.60	a) Sand, schluffig, schwach tonig, kiesig				erdfeucht			
	b)							
	c) steif	d) Handschachtung 0,00 bis 1,50 m	e) braun					
	f) Geschiebelehm	g)	h)	i)				
1.50	a) Grobsand, mittelsandig, tonig, schwach kiesig				Grundwasser 1.50m u. AP 04.10.21  erdfeucht	BP BP	2 3	0.80 1.50
	b)							
	c)	d) Handschachtung	e) rot bis braun					
	f) Geschiebelehm	g)	h)	i)				
2.00	a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinsandig				nass	BP	4	2.00
	b)							
	c)	d) normal zu bohren	e) grau					
	f) Sand	g)	h)	i)				
2.40	a) Schluff, tonig, org. Beimengung, sandig				erdfeucht	BP	5	2.40
	b)							
	c) halbfest	d) normal zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Schluffton	g)	h)	i)				

NORTMANN GMBH Lehmkuhlenweg 11 21629 Neu Wulmstorf Tel: 04168/759, Fax: 04168/8649	Anlage  Bericht:  Az.:
---	------------------------------------

## Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Quickborn / Gütloh

Bohrung Nr. Bohrung 1		Blatt 2			Datum:		
1	2			3	4	5	6
Bis  ...m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen  Sonderproben 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		
11.00	a) Sand, Schluff, tonig, schwach kiesig, schwach steinig mit nassen Sandbändern			erdfeucht	BP BP BP BP BP BP BP BP	6 7 8 9 10 11 12 13 14	3.40 4.40 5.40 6.40 7.10 8.40 9.40 10.40 11.00
	b)						
	c) steif bis halbfest	d) schwer zu bohren	e) grau				
	f) Geschiebemergel	g)	h) i)				
13.00	a) Geschiebemergel, Schluff, sandig, tonig, kiesig			Grundwasser 13.00m u. AP 08.10.21	BP BP	15 16	12.00 13.00
	b)						
	c) halbfest	d) schwer zu bohren	e) dunkelgrau				
	f) Geschiebemergel	g)	h) i)				
17.00	a) Feinsand, Braunkohle			nass	BP BP BP BP	17 18 19 20	14.00 15.00 16.00 17.00
	b)						
	c)	d) schwer zu bohren	e) grau				
	f) Sand	g)	h) i)				
18.20	a) Mittelsand, feinsandig, Braunkohle			nass	BP	21	18.20
	b)						
	c)	d) normal zu bohren	e) grau				
	f) Sand	g)	h) i)				
27.00	a) Geschiebemergel, Sand, Schluff, schwach tonig, kiesig			Ruhewasser 26.30m u. AP 13.10.21	BP BP BP BP BP BP BP BP	22 23 24 25 26 27 28 29 30	19.20 20.20 21.20 22.20 23.20 24.20 25.20 26.20 27.00
	b)						
	c) steif bis halbfest	d) normal zu bohren	e) grau				
	f) Geschiebemergel	g)	h) i)				

## Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Quickborn / Gütloh

Datum:

### Bohrung Nr. Bohrung 1

Blatt 3

1	2	3	4	5	6	
Bis			Entnommene Proben			
....m						
unter Ansatzpunkt			Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Bemerkungen			
	b) Ergänzende Bemerkungen		Sonderproben			
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	Wasserführung			
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	Bohrwerkzeuge			
		e) Farbe	Kernverlust			
		h) Gruppe	Sonstiges			
		i) Kalk-gehalt				
	a) Geschiebemergel, Sand, schwach Schluff, schwach tonig, stark kiesig		erdfeucht	BP	31	28.00
	b)			BP	32	29.00
				BP	33	30.00
				BP	34	31.00
31.00	c) steif bis halbfest	d) normal zu bohren	e) dunkelgrau			
	f) Geschiebemergel	g)	h) i)			
	a) Geschiebemergel, stark Sand, schluffig, schwach tonig, stark kiesig, schwach steinig, mit nassem Sandstreifen		erdfeucht	BP	35	32.00
	b)			BP	36	33.00
				BP	37	34.00
				BP	38	35.00
				BP	39	36.00
36.00	c) steif	d) normal zu bohren	e) dunkelgrau			
	f) Geschiebemergel	g)	h) i)			
	a) Geschiebemergel, stark Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig		erdfeucht	BP	40	37.00
	b) mit maßen Sandstreifen			BP	41	38.00
				BP	42	39.00
				BP	43	40.00
				BP	44	41.00
				BP	45	42.00
				BP	46	43.00
				BP	47	44.00
				BP	48	45.00
				BP	49	46.20
	a) Steine		erdfeucht	BP	50	46.70
	b) Meißelarbeiten in Tiefe 46,20 m / 1,5 Stunden					
46.70	c)	d) schwer zu bohren	e) weiss			
	f) Stein	g)	h) i)			
	a) Salzgestein		erdfeucht	BP	51	47.00
	b) WST. 26,30 m Bohrende		Geräteführer			
47.00	c)	d)	e) weiss			
Endtiefe	f) Salz	g)	h) i)			