

Baustoff- und Umweltlabor GmbH Schlossallee 2 19306 Friedrichsmoor	Laboruntersuchung Kennwerte von Bodenproben	929/17
		Blattanzahl
		Blatt-Nr.: 1

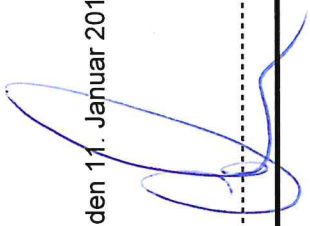
Maßnahme: **Autohof Grabow, Gewerbegebiet an der B 5**

Prüfbericht-Nr.: **A 929/17**

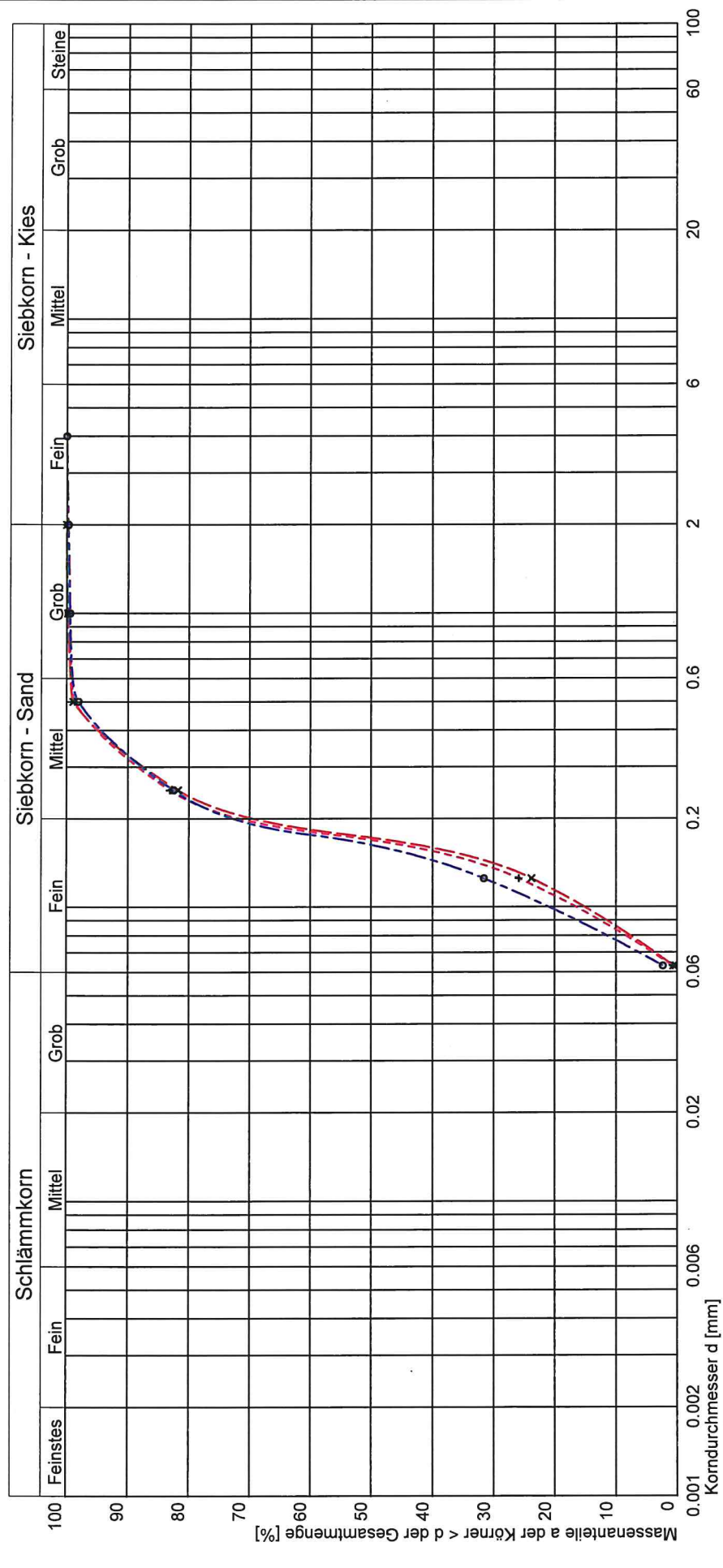
Proben-Nr.	Entnahmestelle	Entnahmetiefe [m]	Bodenklassifikation nach DIN 18196	Bodenklasse	Reindichte [g/cm³]	Proctordichte [g/cm³]	optimaler Wassergehalt [%]	Wassergehalt [%]	organische Substanz x² [%]	Glührückstand [%]	Kalkgehalt CaCO ₃ [%]	Fließgrenze w _L [%]	Ausrollgrenze w _p [%]	Kornanteil < 0,063 [%]	Kf-Wert [m/s]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Bohrstelle BS 1															
307	BS 1	0,00 - 0,50	OH							92,4					
3003	BS 1	0,50 - 1,30	SE											0,6	7,656 10 ⁻⁵ (1)
766	BS 1	1,30 - 2,20	SE											0,7	7,237 10 ⁻⁵ (1)
1449	BS 1	2,40 - 3,00	SE											2,3	6,069 10 ⁻⁵ (1)
Bohrstelle BS 2															
3102	BS 2	2,70 - 3,00	SE											2,4	5,978 10 ⁻⁵ (1)
Bohrstelle BS 3															
3174	BS 3	0,55 - 1,20	SE											0,8	8,797 10 ⁻⁵ (1)
49	BS 3	1,20 - 2,25	SE											0,5	7,947 10 ⁻⁵ (1)
352	BS 3	2,25 - 2,45						234							

- (1) Bestimmt nach Beyer
- (2) Bestimmt nach Seelheim
- (3) Bestimmt nach USBR/ Bialas
- (4) DIN 181300-ZY-ES-ST

Friedrichsmoor, den 11. Januar 2018

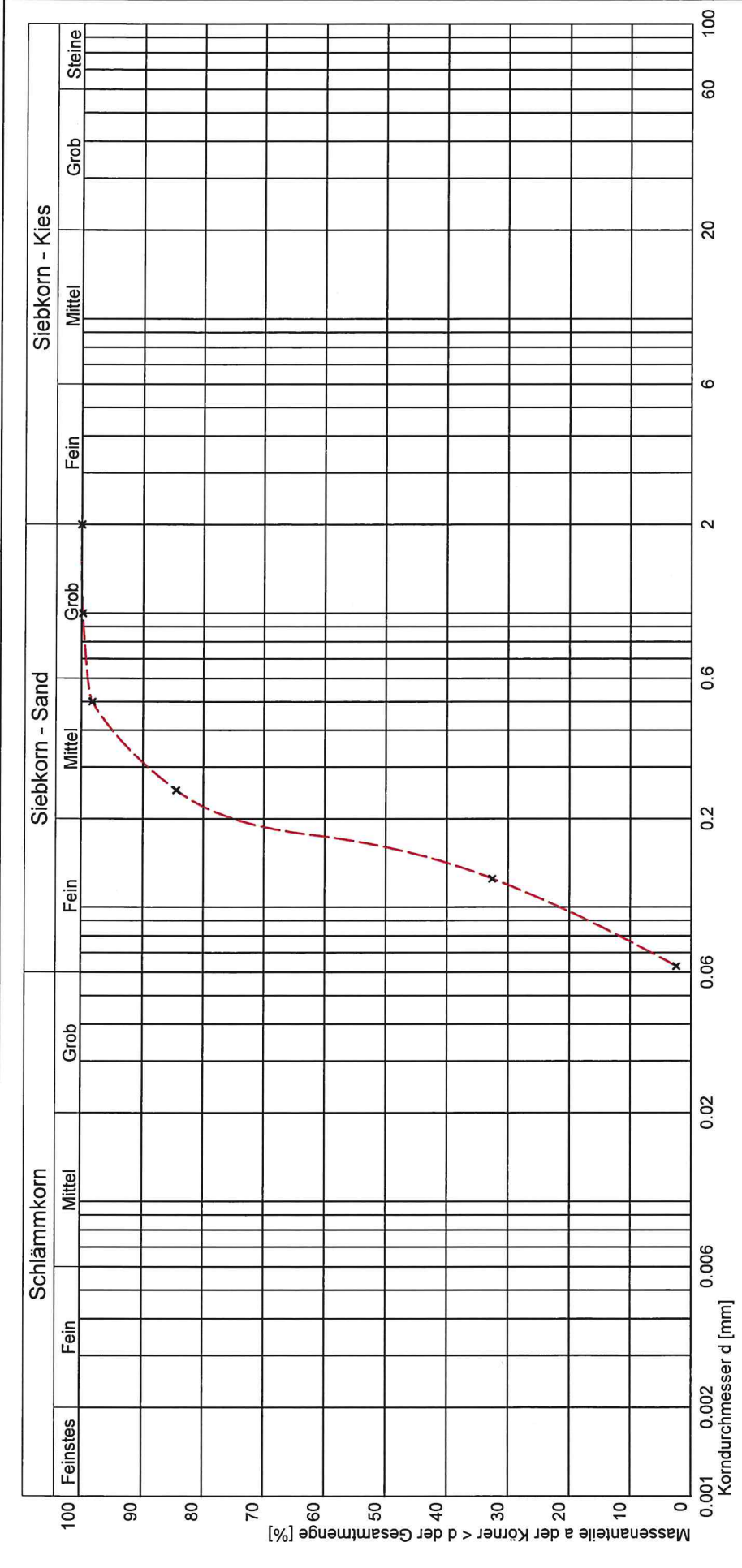


Prüfungs-Nr. : Bohrstelle BS 1 Bauvorhaben : Autohof Grabow, Gewerbegebiet B 5	Bestimmung der Korngrößenverteilung nach DIN EN ISO 17892-4	Art der Entnahme : gestört Entnahme am : 09.01.2018 Ausgeführt am : 21.12.2017 durch : Jens Adler Auftraggeber : IBL Schwerin
---	--	---



Kurve Nr.:	BS 1-2-3003	X	BS 1-3-766	+	BS 1-5-1449	O
Entnahmestelle	Bohrstelle BS 1		Bohrstelle BS 1		Bohrstelle BS 1	
Entnahmetiefe	0,50 - 1,30 m unter GOK		1,30 - 2,20 m unter GOK		2,40 - 3,00 m unter GOK	
Bodenart	grobkörniger Boden		grobkörniger Boden		grobkörniger Boden	
Bemerkung	Pr.-Nr.:3003		Pr.-Nr.: 766		Pr.-Nr.: 1449	
Arbeitsweise						
U = d60/d10 / C _u	2,13	1,25	2,15	1,21	2,29	1,08
Bodengruppe (DIN 18196)	SE		SE		SE	
Geologische Bezeichnung						
Kf-Wert	7,656 * 10 ⁻⁵ [m/s] nach Beyer		7,237 * 10 ⁻⁵ [m/s] nach Beyer		6,069 * 10 ⁻⁵ [m/s] nach Beyer	
Kornkennziffer:	0 0 10 0 0fS,ms		0 0 10 0 0fS,ms		0 0 10 0 0fS,ms	

Bestimmung der Korngrößenverteilung nach DIN EN ISO 17892-4	Art der Entnahme : gestört Entnahme am : 09.01.2018 Ausgeführt am : 21.12.2017	durch : Jens Adler Auftraggeber : IBL Schwerin
--	--	---



Kurve Nr.:	BS 2-5-3102	X								
Entnahmestelle	Bohrstelle BS 2									
Entnahmetiefe	2,70 - 3,00 m unter GOK									
Bodenart	grobkörniger Boden									
Bemerkung	Pr.-Nr.: 3102									
Arbeitsweise										
U = d60/d10 / C _u	2,27 1,06									
Bodengruppe (DIN 18196)	SE									
Geologische Bezeichnung										
kf-Wert	5,978 * 10 ⁻⁵ [m/s] nach Beyer									
Kornkennziffer:	0 0 10 0 0fs,ms									

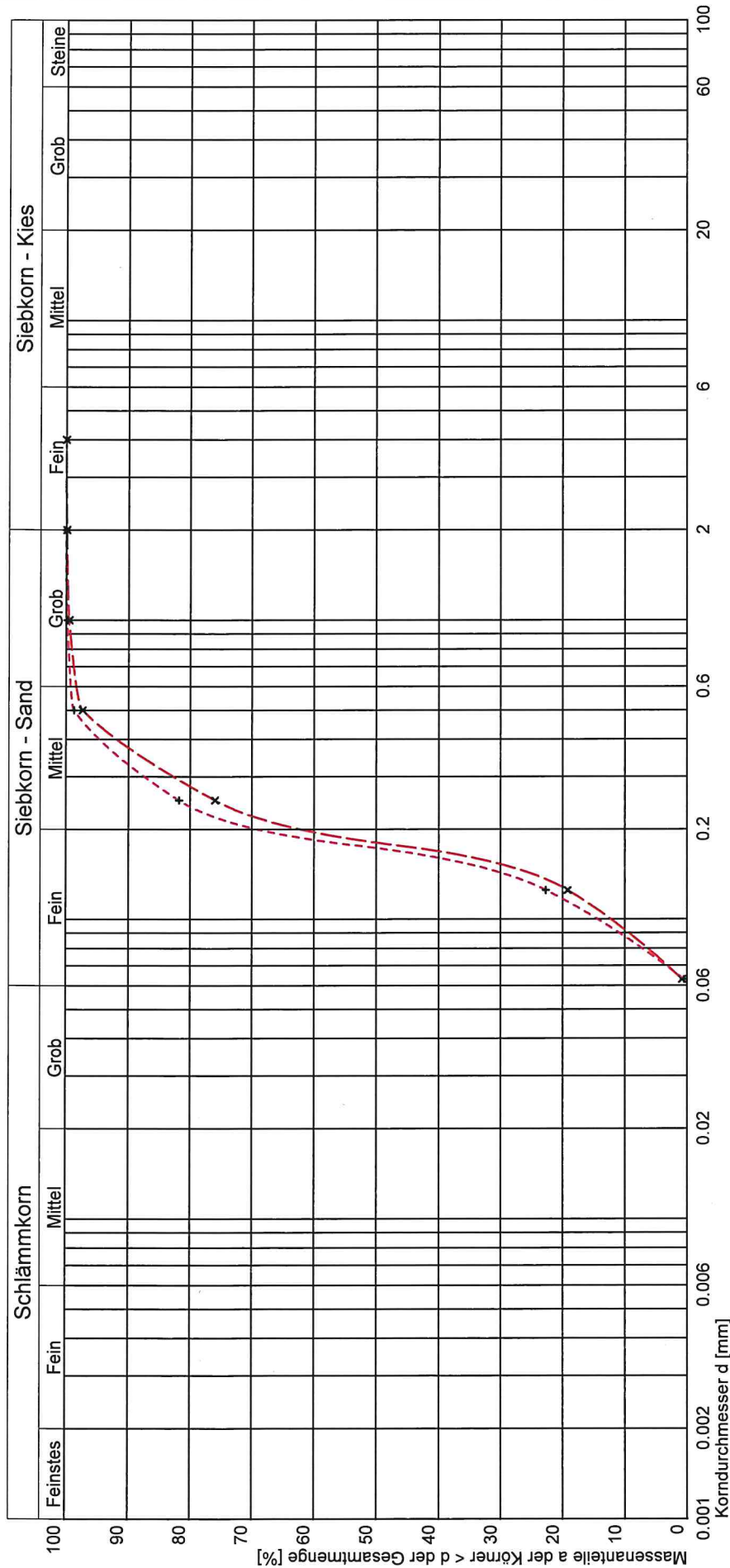
Prüfungs-Nr. : Bohrstelle BS 3
 Bauvorhaben : Autohof Grabow, Gewerbegebiet B 5

Bestimmung der Korngrößenverteilung
 nach DIN EN ISO 17892-4

Art der Entnahme : gestört
 Entnahme am : 09.01.2018 durch : Jens Adler
 Ausgeführt am : 21.12.2017 Auftraggeber : IBL Schwerin

Baustoff- und Umweltlabor GmbH
 Schloßallee 2
 19306 Friedrichsmoor
 Tel.: 03 87 57/ 22 541
 Fax: 03 87 57/ 23 504

Prüfungs-Nr. : Bohrstelle BS 3
 Anlage :
 zu : A 929/17

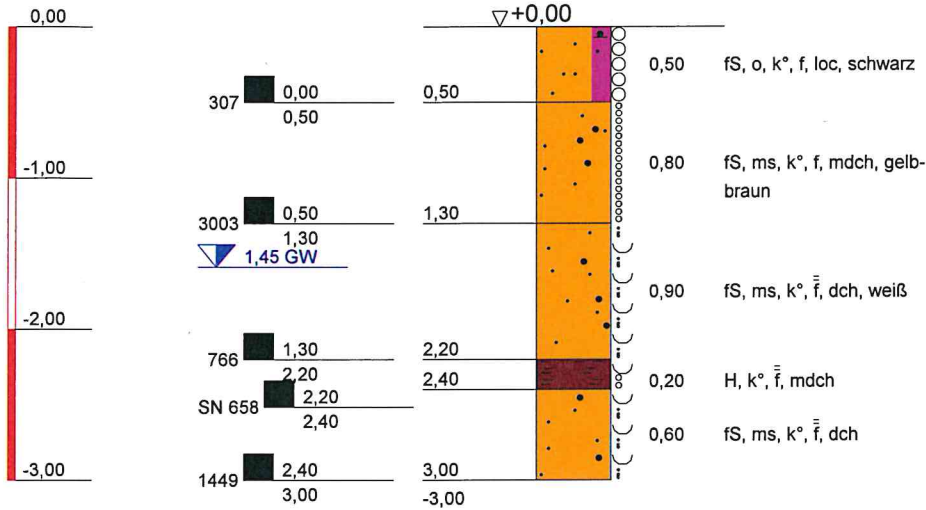


Kurve Nr.:	BS 3-2-3174	X	BS 3-3-49	+
Entnahmestelle	Bohrstelle BS 3		Bohrstelle BS 3	
Entnahmetiefe	0,55 - 1,20 m unter GOK		1,20 - 2,25 m unter GOK	
Bodenart	grobkörniger Boden		grobkörniger Boden	
Bemerkung	Pr.-Nr.: 3174		Pr.-Nr.: 49	
Arbeitsweise				
U = d60/d10 / C _u	2,12	1,29	2,10	1,27
Bodengruppe (DIN 18196)	SE		SE	
Geologische Bezeichnung				
kf-Wert	8,797 * 10 ⁻⁵ [m/s] nach Beyer		7,947 * 10 ⁻⁵ [m/s] nach Beyer	
Kornkennziffer:	0 0 10 0 0fS,ms*		0 0 10 0 0fS,ms*	

BS 1

Autohof Grabow, Gewerbegebiet B 5

GOK



BS 1	
TIEFE	BODENART
0,50	Feinsand, organisch, kalkfrei, feucht, locker, (OH), schwarz
1,30	Feinsand, mittelsandig, kalkfrei, feucht, mitteldicht, (SE), gelb-braun
2,20	Feinsand, mittelsandig, kalkfrei, naß, dicht, (SE), weiß
2,40	Torf, kalkfrei, naß, mitteldicht, schwach zersetzt
3,00	Feinsand, mittelsandig, kalkfrei, naß, dicht, (SE)

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**

Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor
Tel.: 03 87 57/ 22 541
Fax: 03 87 57/ 23 504

Bauvorhaben:
Autohof Grabow

Planbezeichnung:
Gewerbegebiet B 5

Plan-Nr:

Projekt-Nr: A 929/17

Datum: 09.01.2018

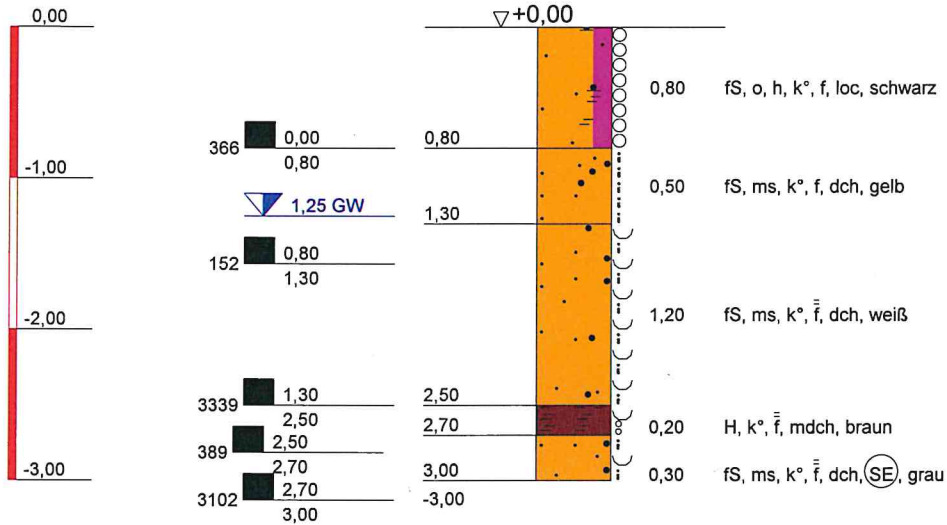
Maßstab: 1:50

Bearbeiter: Adler

BS 2

Autohof Grabow, Gewerbegebiet B 5

GOK



BS 2	
TIEFE	BODENART
0,80	Feinsand, organisch, humos, kalkfrei, feucht, locker, schwarz
1,30	Feinsand, mittelsandig, kalkfrei, feucht, dicht, gelb
2,50	Feinsand, mittelsandig, kalkfrei, naß, dicht, weiß
2,70	Torf, kalkfrei, naß, mitteldicht, schwach zersetzt, braun
3,00	Feinsand, mittelsandig, kalkfrei, naß, dicht, (SE), grau

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**

Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor
Tel.: 03 87 57/ 22 541
Fax: 03 87 57/ 23 504

Bauvorhaben:
Autohof Grabow

Planbezeichnung:
Gewerbegebiet B 5

Plan-Nr:

Projekt-Nr: A 929/17

Datum: 09.01.2018

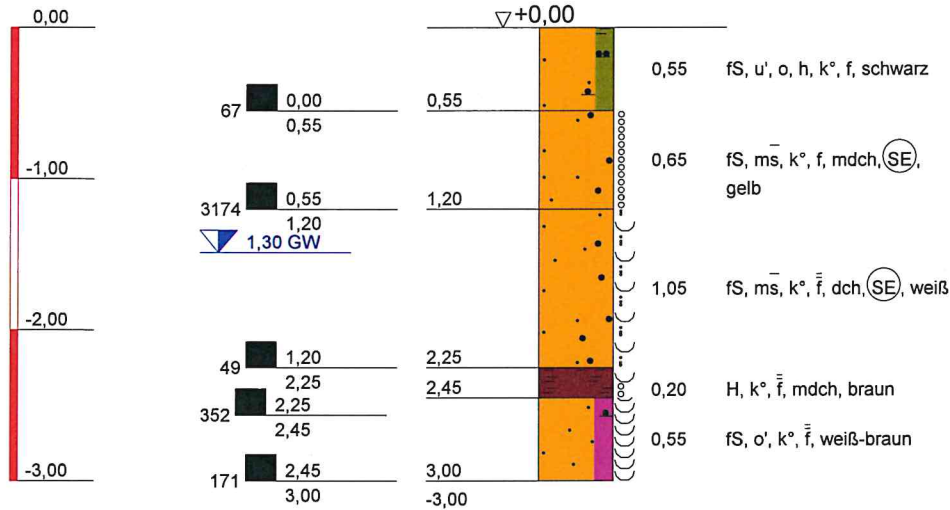
Maßstab: 1:50

Bearbeiter: Adler

BS 3

Autohof Grabow, Gewerbegebiet B 5

GOK



BS 3	
TIEFE	BODENART
0,55	Feinsand, schwach schluffig, organisch, humos, kalkfrei, feucht, schwarz
1,20	Feinsand, stark mittelsandig, kalkfrei, feucht, mitteldicht, (SE), gelb
2,25	Feinsand, stark mittelsandig, kalkfrei, naß, dicht, (SE), weiß
2,45	Torf, kalkfrei, naß, mitteldicht, schwach zersetzt, braun
3,00	Feinsand, schwach organisch, kalkfrei, naß, weiß-braun

**Baustoff- und
Umweltlabor GmbH**

Schloßallee 2
19306 Friedrichsmoor
Tel.: 03 87 57/ 22 541
Fax: 03 87 57/ 23 504

Bauvorhaben:
Autohof Grabow

Planbezeichnung:
Gewerbegebiet B 5

Plan-Nr:

Projekt-Nr: A 929/17

Datum: 09.01.2018

Maßstab: 1:50

Bearbeiter: Adler