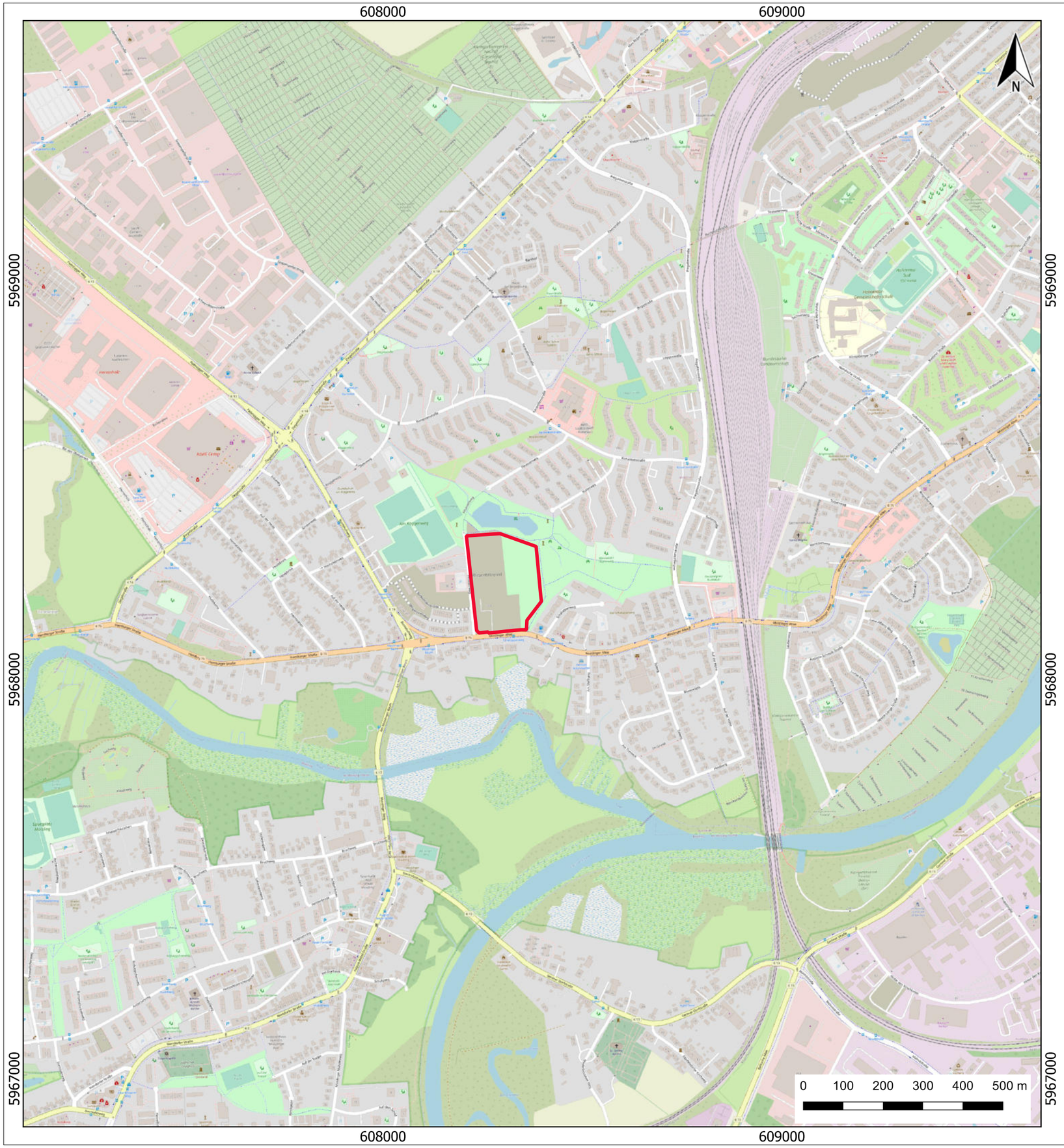
M&P
INGENIEURGESELLSCHAFT

Anlage 1

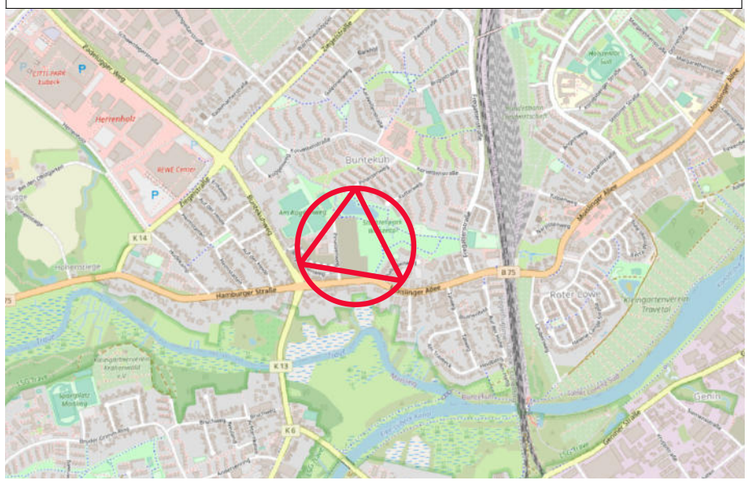
Übersichtsplan mit Darstellung der Lage des Untersuchungsgebietes (Maßstab 1:10.000)



Legende

Lage des Untersuchungsgebietes

Übersichtskarte Maßstab **1:25.000**



Geodätische Grundlagen:
EPSG 25832,
ETRS89 Zone 32, 6-stellig

Kartographische Grundlagen:
Hauptkarte: © OpenStreetMap
Übersichtskarte: © OpenStreetMap

Auftraggeber
BPD Immobilienentwicklung GmbH
Sachsenstraße 8
20097 Hamburg

Projekt
220818 / GB Moislinger Allee Lübeck

Benennung
Übersichtslageplan mit Darstellung des Untersuchungsgebietes

Mull und Partner Ing.-Ges. mbH
Hans-Böckler-Allee 9
30173 Hannover
Telefon:
0511 - 123 559 - 0
E-Mail:
hannover@mup-group.com
Internet:
www.mullundpartner.de
Umweltberatung · Planung · Bauleitung

Anlage	1
Blatt (DIN A 3)	1 von 1
Maßstab	1:10.000
Datum	15.08.2022

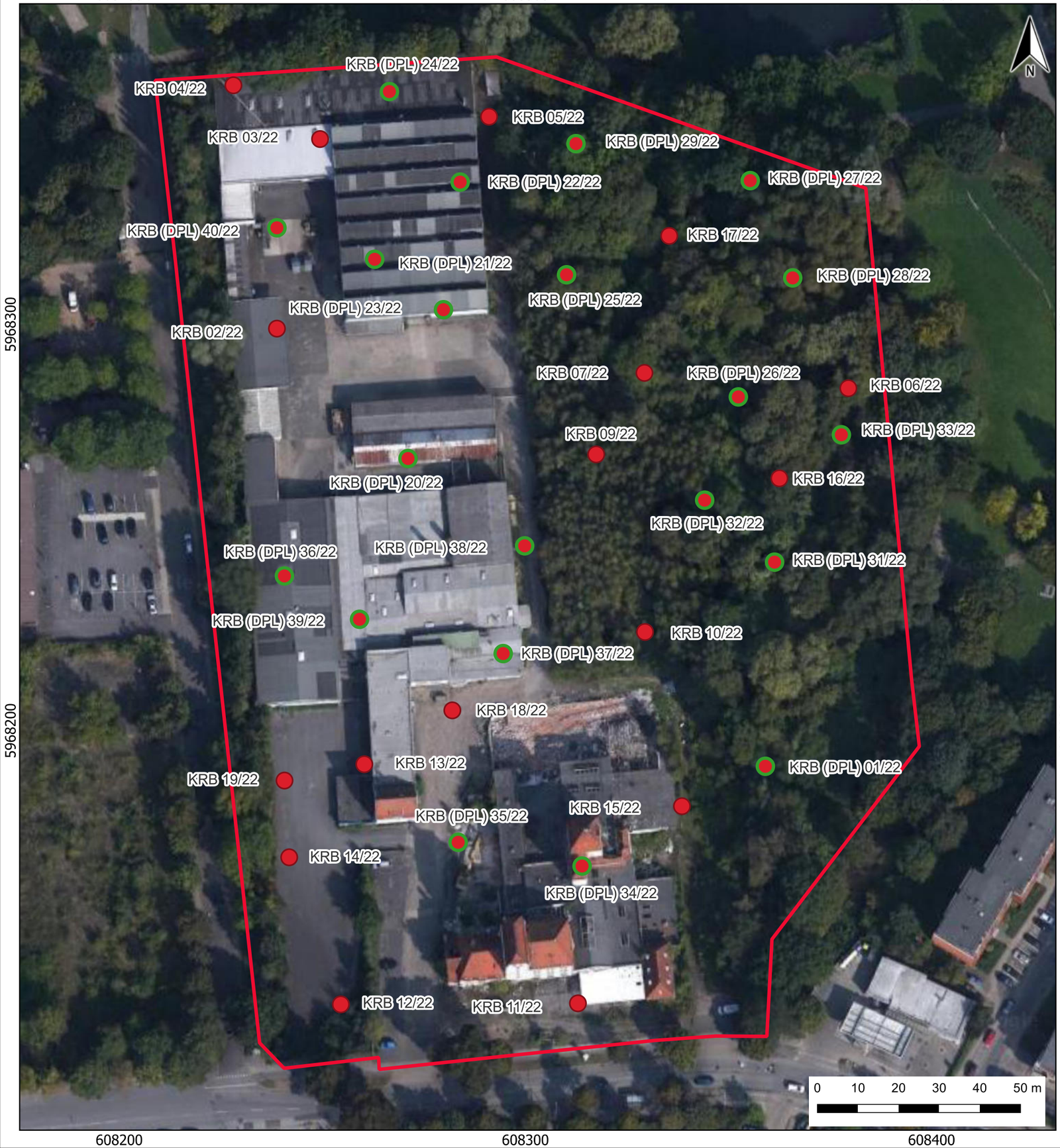
Bearbeiter: Kartennummer: 220818_Anl-1_JK_qgis3.22

Anlage 2

Detaillagepläne

Anlage 2.1: Detaillageplan mit Darstellung des Untersuchungsgebietes und der Bohransatzpunkte (Maßstab 1:1.000)

Anlage 2.2: Detaillageplan mit Darstellung der Bohransatzpunkte (2020 und 2022) und Lage der Baufelder (Maßstab 1:1.000)



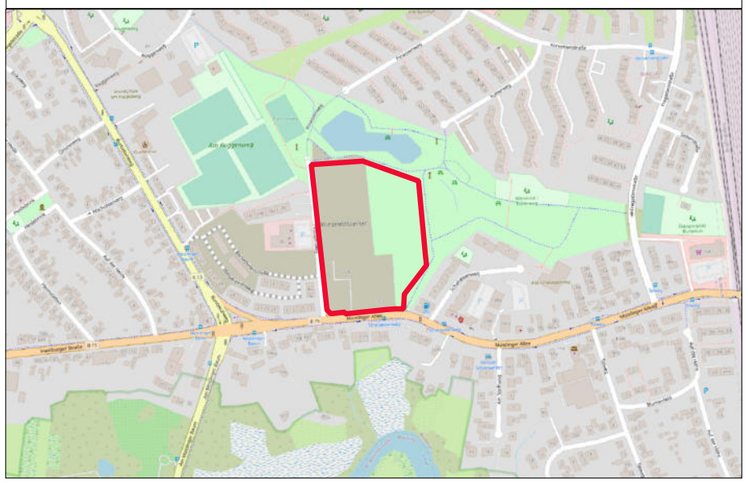
Legende

Lage des Untersuchungsgebietes

Untersuchungslokationen

- KRB
- KRB + DPH

Übersichtskarte — Maßstab **1:10.000**



Geodätische Grundlagen:
EPSG 25832,
ETRS89 Zone 32, 6-stellig

Kartographische Grundlagen:
Hauptkarte: Google Satellite (WMS) © Geobasis-DE/BKG 2019
Übersichtskarte: © OpenStreetMap

Auftraggeber
BPD Immobilienentwicklung GmbH
Sachsenstraße 8
20097 Hamburg

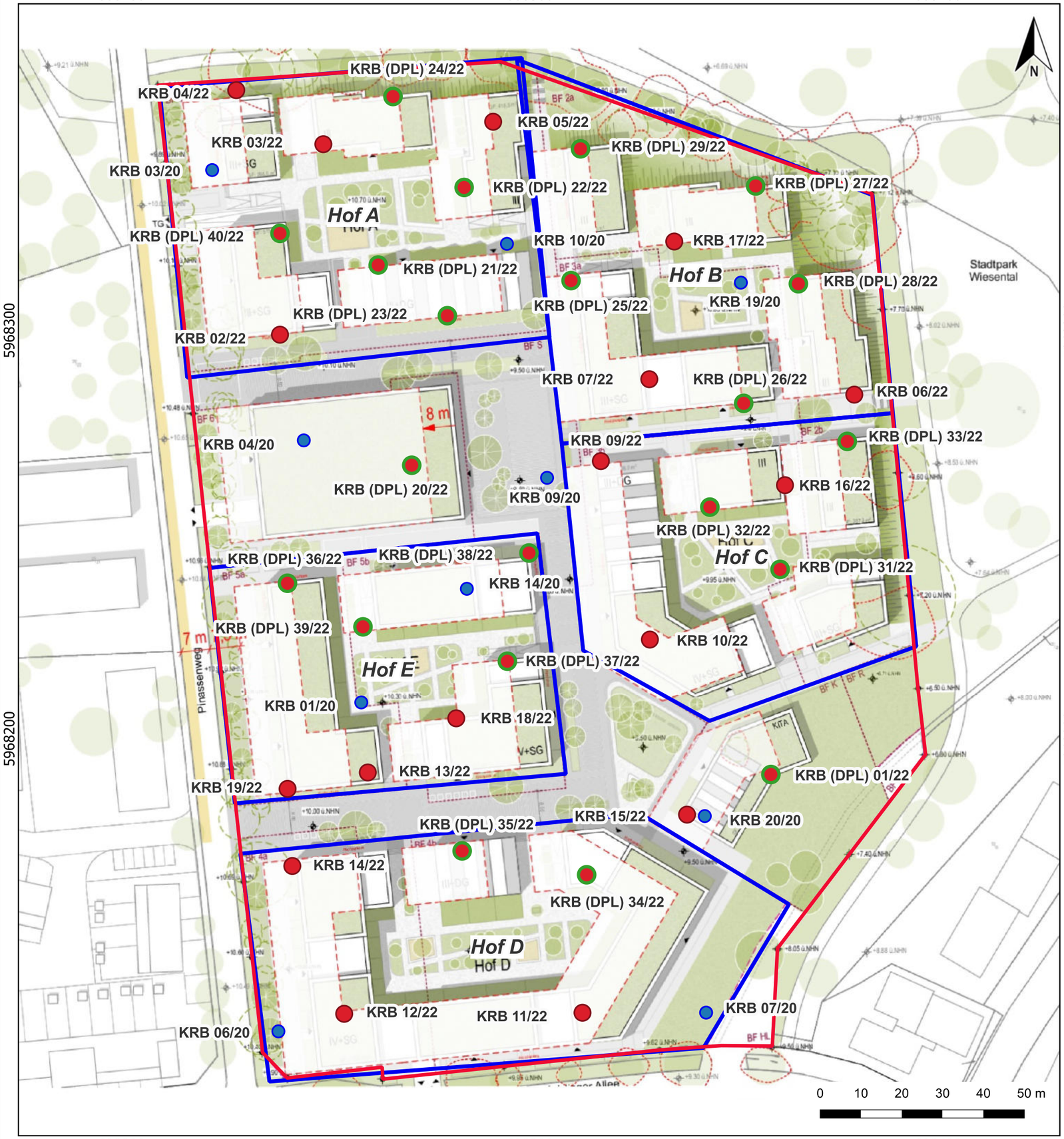
Projekt
220818 / GB Moislinger Allee Lübeck

Benennung
Detaillageplan mit Darstellung des Untersuchungsgebietes und der Bohransatzpunkte

Mull und Partner Ing.-Ges. mbH
Hans-Böckler-Allee 9
30173 Hannover
Telefon:
0511 - 123 559 - 0
E-Mail:
hannover@mup-group.com
Internet:
www.mullundpartner.de
Umweltberatung · Planung · Bauleitung

Anlage	2.1
Blatt (DIN A 3)	1 von 1
Maßstab	1:1.000
Datum	25.08.2022

Bearbeitet [redacted] Kartennummer: 220818_Anl_2-1_JK_qgis3.22



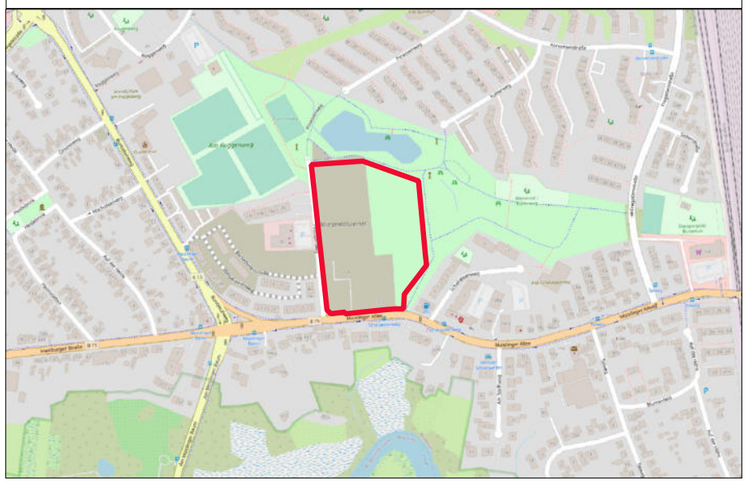
Legende

- Lage des Untersuchungsgebietes
- Lage der Baufelder

Untersuchungslokationen

- KRB
- KRB + DPH
- KRB von 2020 (bis 10 m)

Übersichtskarte — Maßstab **1:10.000**



Geodätische Grundlagen:
EPSG 25832,
ETRS89 Zone 32, 6-stellig

Kartographische Grundlagen:
Hauptkarte: Höhenplan BPD Immobilienentwicklung GmbH
Übersichtskarte: © OpenStreetMap

Auftraggeber
BPD Immobilienentwicklung GmbH
Sachsenstraße 8
20097 Hamburg

Projekt
220818 / GB Moislinger Allee Lübeck

Benennung
Detaillageplan mit Darstellung der Bohransatzpunkte (2020 und 2022) und Lage der Baufelder

Mull und Partner Ing.-Ges. mbH
Hans-Böckler-Allee 9
30173 Hannover
Telefon:
0511 - 123 559 - 0
E-Mail:
hannover@mup-group.com
Internet:
www.mullundpartner.de
Umweltberatung · Planung · Bauleitung

Anlage	2.2
Blatt (DIN A 3)	1 von 1
Maßstab	1:1.000
Datum	25.08.2022

[redacted] Kartennummer: 220818_Anl_2-2_JK_qgis3.22

Anlage 3

Schichtenverzeichnisse, Profilsäulen und Rammdiagramme und Protokolle Bodenluft-Probenahme

Anlage 3.1: Schichtenverzeichnisse gem. EN ISO 14688

Anlage 3.2: Profilsäulen gem. EN ISO 14688 inkl. Rammdiagrammen

Anlage 3.3: Protokolle Probenahme Bodenluft

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608359,08
5968191,26

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 01/22 | **6,35 m NHN** | **Datum: 21.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,50	a) Aufschüttung, Schlackebruch b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) schwarz f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 01/01	0,50
1,40	a) Aufschüttung, Schluff; feinsandig, schwach tonig, schwach humos, oben stark feinsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 01/02	1,40
2,10	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig b) c) steif d) e) hellbraun f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht		B 01/03	2,10
3,40	a) Ton; schluffig, vereinzelt lagenweise Feinsand (organisches Material) b) c) steif d) e) blaugrau f) Ton g) h) i) 0	schwach feucht bis feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.80)		B 01/04	3,40
6,90	a) Ton; schluffig, vereinzelt lagenweise Feinsand (organisches Material) b) c) weich d) e) blaugrau f) Ton g) h) i) 0, + (ab 6.00 m)	feucht		B 01/05 B 01/06	4,40 5,40

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608359,08
5968191,26

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 01/22 | **6,35 m NHN** | **Datum: 21.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen** Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
							B 01/07	6,90
10,00	a) Feinsand; schwach mittelsandig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608238,83
5968298,97

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 02/22 | **8,74 m NHN** | **Datum: 13.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,09	a) Asphalt b) c) d) e) f) g) h) i)				
0,15	a) Beton b) c) d) e) f) g) h) i)				
0,60	a) Aufschüttung, Mittelsand; grobsandig, schwach kiesig, schwach feinsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) schmutzigbraun f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 02/01	0,60
0,90	a) Aufschüttung, Feinsand; schwach mittelsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Auffüllung g) h) i) 0	schwach feucht		B 02/02	0,90
2,00	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Schluff, Feinsand g) h) i) +	schwach feucht, lagenweise nass		B 02/03	2,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608238,83
5968298,97

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 02/22 | **8,74 m NHN** | **Datum: 13.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
2,50	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608238,83
5968298,97

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 02/22 | **8,74 m NHN** | **Datum: 13.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen** Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
							U 02/10	8,70
10,00	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608249,45
5968345,62

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 03/22 | **8,44 m NHN** | **Datum: 15.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,13	a) Beton (mit Moniereisen) b) c) d) e) f) g) h) i)				
0,50	a) Aufschüttung, Mittelsand; grobsandig, kiesig, schwach feinsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 03/01	0,50
1,20	a) Aufschüttung, Schluff; feinsandig, lagenweise Feinsand b) umgelagerte Textur c) d) mäßig schwer zu bohren e) grau bis hellbraun f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 03/02	1,20
2,70	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Schluff, Feinsand g) h) i) +	schwach feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.52)		B 03/03	2,70
9,60	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig b) sehr schwach vereinzelt eingeschwemmte Holzreste (bis 9.00 m) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) hellbraun f) Sand g) h) i) +	nass, Grundwasser angebohrt bei (2.70)		B 03/04 B 03/05	3,70 4,70

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608249,45
5968345,62

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 03/22

8,44 m NHN

Datum: 15.07.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen** Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
							B 03/06	5,70
							B 03/07	6,70
							B 03/08	7,70
							B 03/09	8,70
							B 03/10	9,60
10,00	a) Schluff; feinsandig, schwach tonig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608228,12
5968358,85

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 04/22 | **8,40 m NHN** | **Datum: 13.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,12	a) Beton b) c) d) e) f) g) h) i)				
0,40	a) Aufschüttung, Mittelsand; grobsandig, schwach kiesig, schwach feinsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 04/01	0,40
1,90	a) Schluff; tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau bis hellbraun f) Schluff, Sand g) h) i) +	schwach feucht		B 04/02 B 04/03	1,40 1,90
2,50	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand b) c) weich bis steif d) leicht zu bohren bis mäßig schwer zu bohren e) grau bis hellbraun f) Schluff, Sand g) h) i) +	schwach feucht bis feucht, lagenweise nass		B 04/04	2,50
8,90	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, wechsellagernd Mittelsand (feinsandig) b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) hellbraun f) Sand g) h) i) +	nass, Grundwasser angebohrt bei (2.50)		B 04/05	3,50

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608228,12
5968358,85

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 04/22

8,40 m NHN

Datum: 13.07.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
							B 04/06	4,50
							B 04/07	5,50
							B 04/08	6,50
							B 04/09	7,50
							B 04/10	8,90
10,00	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608291,05
5968351,12

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 05/22 | **8,19 m NHN** | **Datum: 18.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,20	a) Asphalt b) c) d) e) f) g) h) i)				
0,40	a) Aufschüttung, Mittelsand; grobsandig, schwach kiesig, schwach feinsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 05/01	0,40
1,60	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand b) c) weich bis steif d) leicht zu bohren bis mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Schluff, Feinsand g) h) i) 0	schwach feucht		B 05/02	1,60
2,10	a) Schluff; organisches Material, vereinzelt Holzreste b) c) steif bis weich d) e) braun f) Schluff g) h) i) 0	schwach feucht		B 05/03	2,10
2,90	a) Schluff, tonig b) c) steif d) e) blaugrau f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.42)		B 05/04	2,90

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608291,05
5968351,12

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 05/22

8,19 m NHN

Datum: 18.07.2022

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
9,50	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, wechsellagernd Mittelsand (feinsandig, schwach schluffig) " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608379,51
5968284,29

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 06/22 | **8,49 m NHN** | **Datum: 22.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,20	a) Aufschüttung, Feinsand; schwach schluffig, schwach humos, durchwurzelt " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608379,51
5968284,29

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 06/22 | **8,49 m NHN** | **Datum: 22.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
6,20	a) Feinsand; schwach mittelsandig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608379,51
5968284,29

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 06/22

8,49 m NHN

Datum: 22.07.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
10,00	a) Ton; schluffig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608329,30
5968288,07

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 07/22

8,41 m NHN

Datum: 19.07.2022

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,20	a) Feinsand; stark durchwurzelt " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608329,30
5968288,07

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 07/22

8,41 m NHN

Datum: **19.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
				B 07/07	5,80
				B 07/08	6,80
				B 07/09	7,70
8,30	a) Mittelsand; feinsandig, Schluff (Brocken) " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608317,43
5968268,01

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 09/22

8,78 m NHN

Datum: 20.07.2022

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,20	a) Feinsand; schwach humos, durchwurzelt b) c) d) leicht zu bohren e) braun f) Mutterboden g) h) i) 0	sehr schwach feucht		B 09/01	0,20
1,30	a) Schluff; schwach tonig, feinsandig b) c) steif bis halbfest d) e) hellbraun f) Schluff g) h) i) 0	schwach feucht bis sehr schwach feucht		B 09/02	1,30
2,80	a) Feinsand; schwach mittelsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) hellbraun bis rostfarben f) Sand g) h) i) +	schwach feucht		B 09/03	2,80
3,90	a) Feinsand; schwach mittelsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) hellbraun f) Sand g) h) i) +	nass, Grundwasser angebohrt bei (2.80)		B 09/04	3,90
4,40	a) Feinsand; schwach mittelsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) grau f) Sand g) h) i) +	schwacher MKW-Geruch nass		U 09/05 B 09/05	4,40 4,40

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608317,43
5968268,01

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 09/22

8,78 m NHN

Datum: 20.07.2022

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
9,10	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608329,44
5968224,31

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 10/22 | **8,21 m NHN** | **Datum: 13.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,60	a) Aufschüttung, Schluff; feinsandig, durchwurzelt, vereinzelt Ziegelbruch b) c) halbfest d) e) schmutzighellbraun f) Auffüllung g) h) i) +	sehr schwach feucht		B 10/01	0,60
2,90	a) Feinsand; schwach mittelsandig b) c) d) schwer zu bohren e) gelbbraun f) Sand g) h) i) +	schwach feucht		B 10/02	2,90
6,10	a) Mittelsand; feinsandig, lagenweise Feinsand (schwach mittelsandig) b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) grau f) Sand g) h) i) +	nass		B 10/03 B 10/04	4,90 6,10
7,70	a) Feinsand; schwach mittelsandig b) c) d) schwer zu bohren e) grau f) Sand g) h) i) +	nass		B 10/05	7,70
8,20	a) Schluff; schwach feinsandig, schwach tonig b) c) steif d) e) grau f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht		B 10/06	8,20

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608329,44
5968224,31

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 10/22

8,21 m NHN

Datum: 13.07.2022

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalk-gehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unter-kante)**
9,60	a) Ton; schluffig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608312,93
5968132,92

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 11/22 | **9,63 m NHN** | **Datum: 21.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
3,30	a) Aufschüttung, Feinsand; schwach mittelsandig, lagenweise Schluff (schwach tonig, feinsandig), lagenweise Ziegelbruch, lagenweise kalkhaltig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608254,56
5968132,66

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 12/22 | **7,66 m NHN** | **Datum: 14.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,11	a) Asphalt b) c) d) e) f) g) h) i)				
0,20	a) Aufschüttung, Schotter, Ziegelbruch b) c) d) schwer zu bohren e) grau, rot f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 12/01	0,20
3,60	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand (ab 2.00 m) b) c) steif bis halbfest d) e) hellbraun f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.84)		B 12/02 B 12/03 B 12/04	1,20 2,20 3,60
5,10	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand b) c) steif bis weich d) mäßig schwer zu bohren bis leicht zu bohren e) grau f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht bis feucht		B 12/05	5,10

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608254,56
5968132,66

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 12/22

7,66 m NHN

Datum: **14.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen** **Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
10,00	a) Feinsand; schwach mittelsandig, wechsellagernd Mittelsand (feinsandig) " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608260,34
5968191,76

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 13/22 | **8,78 m NHN** | **Datum: 13.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,11	a) Asphalt b) c) d) e) f) g) h) i)				
0,50	a) Aufschüttung, Schluff; feinsandig, vereinzelt Ziegelbruch b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) schmutzigbraun, rot f) Auffüllung g) h) i) 0	schwach feucht		B 13/01	0,50
1,10	a) Aufschüttung, Schluff; schwach tonig, feinsandig, vereinzelt Ziegelbruch b) c) steif d) e) hellbraun f) Auffüllung g) h) i) 0	schwach feucht		B 13/02	1,10
2,20	a) Schluff; schwach tonig, feinsandig, wechsellagernd Feinsand b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Schluff, Sand g) h) i) +	schwach feucht		B 13/03	2,20
3,80	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) hellgrau f) Sand g) h) i) +	schwacher bis mäßiger MKW-Geruch schwach feucht, Grundwasser angebohrt bei (3.40)		B 13/04 U 13/04	3,20 3,20

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608260,34
5968191,76

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 13/22 | **8,78 m NHN** | **Datum: 13.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen** Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
							B 13/05	3,80
							U 13/05	3,80
9,50	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608260,34
5968191,76

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 13/22

8,78 m NHN

Datum: 13.07.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
10,00	a) Ton; schluffig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608241,85
5968168,86

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 14/22

8,64 m NHN

Datum: 14.07.2022

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,10	a) Asphalt b) c) d) e) f) g) h) i)			B 14/01	0,10
0,20	a) Ziegelbruch b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) rot f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 14/02	0,20
1,10	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand b) c) steif bis weich d) e) hellbraun f) Schluff, Sand g) h) i) 0	schwach feucht		B 14/03	1,10
3,20	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) gelbbraun f) Sand g) h) i) +	schwach feucht		B 14/04 B 14/05	2,10 3,20
7,90	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) gelbbraun f) Sand g) h) i) +	organoleptisch unauffällig nass, Grundwasser angebohrt bei (3.20)		B 14/06	4,20

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608241,85
5968168,86

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 14/22

8,64 m NHN

Datum: 14.07.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen** **Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
							B 14/07	5,20
							B 14/08	6,20
							B 14/09	7,20
							B 14/10	7,90
10,00	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608338,54
5968181,44

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 15/22 | **7,20 m NHN** | **Datum: 21.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,10	a) Pflasterstein b) c) d) e) f) g) h) i)				
1,40	a) Aufschüttung, Ziegelbruch, Bruchstücke von Asphalt, schwach mittelsandig, kiesig, Kohlereste b) c) d) sehr schwer zu bohren e) rot, schwarz f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 15/01	1,40
2,10	a) Schluff; tonig, lagenweise Feinsand b) c) halbfest d) e) blaugrau bis hellbraun f) Schluff g) h) i) +	sehr schwach feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (1.82)		B 15/02	2,10
2,80	a) Schluff; tonig, schwach feinsandig, lagenweise Feinsand b) c) steif d) e) hellgrau bis hellbraun f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht		B 15/03	2,80
8,10	a) Feinsand; schwach mittelsandig, lagenweise Mittelsand (feinsandig) b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) hellbraun bis grau f) Sand g) h) i) +	nass, Grundwasser angebohrt bei (2.80)		B 15/04 B 15/05	3,80 4,80

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608338,54
5968181,44

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 15/22

7,20 m NHN

Datum: 21.07.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen** Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
							B 15/06	5,80
							B 15/07	6,80
							B 15/08	8,10
8,60	a) Schluff; schwach feinsandig, schwach tonig b) c) steif bis weich d) e) grau f) Schluff g) h) i) +				schwach feucht bis feucht		B 15/09	8,60
10,00	a) Schluff; feinsandig, tonig b) c) steif d) e) grau f) Schluff g) h) i) +				schwach feucht		B 15/10	10,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

0,00
0,00

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 16/22 A

0,00 m NHN

Datum: 18.07.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen** Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
3,00	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, lagenweise Feinsand (mittelsandig), sehr schwach vereinzelt Ziegelbruch " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608362,53
5968262,12

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 16/22 | **8,40 m NHN** | **Datum: 18.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
3,00	a) Aufschüttung, Schluff; feinsandig, schwach mittelsandig, oben Ziegelbruch, lagenweise Mittelsand (feinsandig) " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608362,53
5968262,12

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 16/22 | **8,40 m NHN** | **Datum: 18.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
6,10	a) Mittelsand; feinsandig, lagenweise Feinsand (schwach mittelsandig) b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellgrau f) Sand g) h) i) +	nass		B 16/07 B 16/08	5,20 6,10
7,10	a) Feinsand; schwach mittelsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) hellgrau f) Sand g) h) i) +	nass		B 16/09	7,10
9,40	a) Feinsand; stark schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) grau f) Sand g) h) i) +	nass		B 16/10 B 16/11	8,10 9,40
10,00	a) Ton; schluffig b) c) steif d) e) grau f) Ton g) h) i) +	schwach feucht		B 16/12	10,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608335,41
5968321,79

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 17/22 | **7,47 m NHN** | **Datum: 20.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,20	a) Aufschüttung, Ziegelbruch, mittelsandig, schwach humos, schwach durchwurzelt " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608335,41
5968321,79

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 17/22

7,47 m NHN

Datum: 20.07.2022

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
9,50	a) Schluff; tonig, schwach feinsandig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608282,01
5968205,02

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 18/22 | **9,86 m NHN** | **Datum: 14.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,20	a) Pflasterstein " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608282,01
5968205,02

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 18/22 | **9,86 m NHN** | **Datum: 14.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
				B 18/05	4,60
				U 18/05	4,60
9,60	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schluffig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608282,01
5968205,02

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 18/22

9,86 m NHN

Datum: 14.07.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				**Bemerkungen** Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**Art**	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
							B 18/11	10,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608240,69
5968187,75

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 19/22 | **8,90 m NHN** | **Datum: 14.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,10	a) Asphalt b) c) d) e) f) g) h) i)			B 19/01	0,10
0,20	a) Ziegelbruch b) c) d) schwer zu bohren e) rot f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 19/02	0,20
2,20	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Schluff, Feinsand g) h) i) +	schwach feucht		B 19/03 B 19/04	1,20 2,20
3,10	a) Feinsand; schwach mittelsandig, wechsellagernd Mittelsand (feinsandig) b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) gelbbraun f) Sand g) h) i) +	schwach feucht		B 19/05	3,10
8,70	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, wechsellagernd Mittelsand (feinsandig) b) kleine Stücke eingeschwemmtes Holzmaterial (ab 5.00 m) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) gelbbraun f) Sand g) h) i) +	nass, Grundwasser angebohrt bei (3.10)		B 19/06	4,10

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608240,69
5968187,75

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 19/22 | **8,90 m NHN** | **Datum: 14.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen** Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
							B 19/07	5,10
							B 19/08	6,10
							B 19/09	7,10
							B 19/10	8,10
							B 19/11	8,70
9,60	a) Ton; schluffig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608271,10
5968267,00

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 20/22 | **9,00 m NHN** | **Datum: 12.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,15	a) Beton b) c) d) e) f) g) h) i)				
0,40	a) Recyclingbruch; mittelsandig b) c) d) schwer zu bohren e) bunt f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 20/01	0,40
2,00	a) Ton; schluffig b) c) steif d) e) braungrau bis blaugrau f) Ton g) h) i) +	schwacher MKW-Geruch schwach feucht		B 20/02 U 20/02 U 20/03 B 20/03	1,40 1,40 2,00 2,00
3,10	a) Schluff; schwach tonig, feinsandig, lagenweise Feinsand b) c) weich bis steif d) e) grau f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht bis feucht, lagenweise nass		U 20/04 B 20/04	3,10 3,10

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608271,10
5968267,00

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 20/22 | **9,00 m NHN** | **Datum: 12.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
3,50	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) grau f) Sand g) h) i) +	schwacher MKW-Geruch schwach feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (3.10)		U 20/05 B 20/05	3,50 3,50
6,00	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) grau f) Sand g) h) i) +	schwacher MKW-Geruch nass, Grundwasser angebohrt bei (3.50)		B 20/06 U 20/06 U 20/07 B 20/07 U 20/08 B 20/08	4,50 4,50 5,50 5,50 6,00 6,00
9,50	a) Feinsand; mittelsandig, schwach schluffig b) sehr schwach vereinzelt eingeschwemmtes organisches Material c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) grau f) Sand g) h) i) +	organoleptisch unauffällig nass		B 20/09 U 20/09 B 20/10	7,00 7,00 8,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608271,10
5968267,00

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 20/22 | **9,00 m NHN** | **Datum: 12.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen** Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
							U 20/10	8,00
							B 20/11	9,00
							U 20/11	9,00
							B 20/12	9,50
							U 20/12	9,50
10,00	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 20/22 | **0,00 m** | **Datum: 12.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,15	a) Beton b) c) d) e) f) g) h) i)				
0,40	a) Recyclingbruch; mittelsandig b) c) d) schwer zu bohren e) bunt f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 20/01	0,40
2,00	a) Ton; schluffig b) c) steif d) e) braungrau bis blaugrau f) Ton g) h) i) +	schwacher MKW-Geruch schwach feucht		B 20/02 U 20/03 B 20/03	1,40 2,00 2,00
3,10	a) Schluff; schwach tonig, feinsandig, lagenweise Feinsand b) c) weich bis steif d) e) grau f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht bis feucht, lagenweise nass		U 20/04 B 20/04	3,10 3,10

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 20/22 | **0,00 m** | **Datum: 12.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
3,50	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) grau f) Sand g) h) i) +	schwacher MKW-Geruch schwach feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (3.10)		U 20/05 B 20/05	3,50 3,50
6,00	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) grau f) Sand g) h) i) +	schwacher MKW-Geruch nass, Grundwasser angebohrt bei (3.50)		B 20/06 U 20/06 B 20/07 U 20/07 U 20/08 B 20/08	4,50 4,50 5,50 5,50 6,00 6,00
9,50	a) Feinsand; mittelsandig, schwach schluffig b) sehr schwach vereinzelt eingeschwemmtes organisches Material c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) grau f) Sand g) h) i) +	organoleptisch unauffällig nass		B 20/09 U 20/09 B 20/10	7,00 7,00 8,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 20/22 | **0,00 m** | **Datum: 12.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen** Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
							U 20/10	8,00
							B 20/11	9,00
							U 20/11	9,00
							B 20/12	9,50
							U 20/12	9,50
10,00	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608262,89
5968316,03

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 21/22 | **8,43 m NHN** | **Datum: 27.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,13	a) Beton b) c) d) e) f) g) h) i)				
0,80	a) Aufschüttung, Mittelsand; grobsandig, kiesig, unten Beton, unten stark kiesig, schwach schluffig b) c) d) schwer zu bohren bis sehr schwer zu bohren e) hellbraun, grau f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 21/01	0,80
2,00	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, lagenweise Feinsand b) c) steif d) e) hellbraun bis hellgrau f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht bis feucht		B 21/02	2,00
2,50	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, lagenweise Feinsand b) c) steif bis weich d) e) hellbraun bis hellgrau f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht bis feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.43)		B 21/03	2,50
9,10	a) Mittelsand; feinsandig, lagenweise Feinsand (mittelsandig) b) ab 6.00 m vereinzelt eingeschwemmtes organisches Material (Holzreste?) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) hellbraun f) Sand g) h) i) +	nass, Grundwasser angebohrt bei (2.50)		B 21/04 B 21/05	4,50 6,50

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608262,89
5968316,03

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 21/22 | **8,43 m NHN** | **Datum: 27.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen** Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
							B 21/06	8,50
							B 21/07	9,10
10,00	a) Schluff; tonig, lagenweise Feinsand " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 21/22 | **0,00 m** | **Datum: 27.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,13	a) Beton " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 21/22 | **0,00 m** | **Datum: 27.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
							B 21/06	8,50
							B 21/07	9,10
10,00	a) Schluff; tonig, lagenweise Feinsand " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608283,94
5968335,03

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 22/22 | **8,00 m NHN** | **Datum: 18.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,15	a) Beton b) c) d) e) f) g) h) i)				
0,50	a) Aufschüttung, Mittelsand; grobsandig, schwach kiesig, schwach feinsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 22/01	0,50
2,20	a) Aufschüttung, Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, vereinzelt Betonbruch, vereinzelt Ziegelbruch, vereinzelt Holzreste b) umgelagerte Textur c) steif bis weich d) e) hellbraun bis schmutziggrau f) Auffüllung g) h) i) 0	schwach feucht		B 22/02 B 22/03	1,50 2,20
3,50	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, lagenweise Torf (mäßig zersetzt), vereinzelt Holzreste b) c) weich d) e) blaugrau, braun f) Schluff, Torf g) h) i) 0	feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.67)		B 22/04	3,50
4,40	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Mittelsand (feinsandig), lagenweise Torf, Holzreste b) c) weich d) leicht zu bohren e) hellgrau bis blaugrau f) Schluff, Sand g) h) i) 0	feucht		B 22/05	4,40

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608283,94
5968335,03

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 22/22 | **8,00 m NHN** | **Datum: 18.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
7,50	a) Feinsand; Holzreste (eingeschwemmt, 4.40-6.00 m) " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

0,00
0,00

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 22/22 A

0,00 m NHN

Datum: 18.07.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen** Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**Art**	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	**d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang**	**e) Farbe**					
	f) Übliche Benennung	**g) Geologische Benennung**	**h) Gruppe**	**i) Kalkgehalt**				
0,15	a) Beton " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

0,00
0,00

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 22/22 B

0,00 m NHN

Datum: 18.07.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen** Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
0,15	a) Beton 〃 〃 〃

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 22/22 | **0,00 m** | **Datum: 18.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,15	a) Beton b) c) d) e) f) g) h) i)				
0,50	a) Aufschüttung, Mittelsand; grobsandig, schwach kiesig, schwach feinsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 22/01	0,50
2,20	a) Aufschüttung, Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, vereinzelt Betonbruch, vereinzelt Ziegelbruch, vereinzelt Holzreste b) umgelagerte Textur c) steif bis weich d) e) hellbraun bis schmutziggrau f) Auffüllung g) h) i) 0	schwach feucht		B 22/02 B 22/03	1,50 2,20
3,50	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, lagenweise Torf (mäßig zersetzt), vereinzelt Holzreste b) c) weich d) e) blaugrau, braun f) Schluff, Torf g) h) i) 0	feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.67)		B 22/04	3,50
4,40	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Mittelsand (feinsandig), lagenweise Torf, Holzreste b) c) weich d) leicht zu bohren e) hellgrau bis blaugrau f) Schluff, Sand g) h) i) 0	feucht		B 22/05	4,40

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 22/22 | **0,00 m** | **Datum: 18.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
7,50	a) Feinsand; Holzreste (eingeschwemmt, 4.40-6.00 m) b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) hellgrau f) Sand g) h) i)	nass, Grundwasser angebohrt bei (4.40)		B 22/06 B 22/07 B 22/08	5,40 6,40 7,50
9,10	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, lagenweise Ton (schluffig) b) c) steif d) e) hellgrau f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht		B 22/09 B 22/10	8,50 9,10
9,60	a) Schluff; schwach tonig, feinsandig, mittelsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig, Kreidegerölle b) c) steif d) e) grau f) Geschiebemergel g) h) i) +	schwach feucht		B 22/11	9,60
10,00	a) Schluff, schwach tonig, feinsandig, mittelsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig, Kreidegerölle b) c) weich d) e) grau f) Geschiebemergel g) h) i) +	feucht		B 22/12	10,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608279,83
5968303,62

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 23/22 | **8,41 m NHN** | **Datum: 13.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,08	a) Beton b) c) d) e) f) g) h) i)				
0,50	a) Aufschüttung, Mittelsand; feinsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 23/01	0,50
2,20	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand b) c) steif d) e) hellbraun f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht		B 23/02 B 23/03	1,50 2,20
9,30	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) hellbraun f) Sand g) h) i) +	organoleptisch unauffällig nass, Grundwasser angebohrt bei (2.20), Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.50)		B 23/04 U 23/04 B 23/05 U 23/05	3,20 3,20 4,20 4,20

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608279,83
5968303,62

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 23/22 | **8,41 m NHN** | **Datum: 13.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen** Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
							U 23/06	5,20
							B 23/06	5,20
							U 23/07	6,20
							B 23/07	6,20
							B 23/08	7,20
							U 23/08	7,20
							B 23/09	8,20
							U 23/09	8,20
							B 23/10	9,30
							U 23/10	9,30
10,00	a) Ton; schluffig, schwach feinsandig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 23/22 | **0,00 m** | **Datum: 13.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** **f) Übliche Benennung**	**d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** **g) Geologische Benennung**	**e) Farbe** **h) Gruppe**	**i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
						Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,08	a) Beton b) c) d) e) f) g) h) i)							
0,50	a) Aufschüttung, Mittelsand; feinsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Auffüllung g) h) i) +				schwach feucht		B 23/01	0,50
2,20	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand b) c) steif d) e) hellbraun f) Schluff g) h) i) +				schwach feucht		B 23/02 B 23/03	1,50 2,20
9,30	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) hellbraun f) Sand g) h) i) +				organoleptisch unauffällig nass, Grundwasser angebohrt bei (2.20), Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.50)		B 23/04 U 23/04 B 23/05 U 23/05	3,20 3,20 4,20 4,20

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 23/22 | **0,00 m** | **Datum: 13.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen** Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
							U 23/06	5,20
							B 23/06	5,20
							U 23/07	6,20
							B 23/07	6,20
							B 23/08	7,20
							U 23/08	7,20
							B 23/09	8,20
							U 23/09	8,20
							B 23/10	9,30
							U 23/10	9,30
10,00	a) Ton; schluffig, schwach feinsandig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608266,52
5968357,30

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 24/22 | **8,32 m NHN** | **Datum: 15.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,15	a) Beton b) c) d) e) f) g) h) i)				
1,90	a) Aufschüttung, Grobsand; kiesig, mittelsandig, schwach feinsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Auffüllung g) h) i)	schwach feucht, nass (ab 1.85 m), Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (1.83)		B 24/01 B 24/02	1,20 1,90
3,40	a) Schluff; schwach tonig, feinsandig, lagenweise organisches Material b) c) weich bis steif d) e) blaugrau f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht bis feucht, Grundwasser angebohrt bei (1.90)		B 24/03 B 24/04	2,90 3,40
5,50	a) Mittelsand; feinsandig, schwach schluffig, Holzreste, lagenweise Schluff (schwach tonig, organisches Material) b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) grau, braun f) Sand, Holzreste g) h) i) +	nass		B 24/05 B 24/06	4,40 5,50

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608266,52
5968357,30

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 24/22 | **8,32 m NHN** | **Datum: 15.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalk-gehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unter-kante)**
9,20	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 24/22 | **0,00 m** | **Datum: 15.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,15	a) Beton b) c) d) e) f) g) h) i)				
1,90	a) Aufschüttung, Grobsand; kiesig, mittelsandig, schwach feinsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Auffüllung g) h) i)	schwach feucht, nass (ab 1.85 m), Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (1.83)		B 24/01 B 24/02	1,20 1,90
3,40	a) Schluff; schwach tonig, feinsandig, lagenweise organisches Material b) c) weich bis steif d) e) blaugrau f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht bis feucht, Grundwasser angebohrt bei (1.90)		B 24/03 B 24/04	2,90 3,40
5,50	a) Mittelsand; feinsandig, schwach schluffig, Holzreste, lagenweise Schluff (schwach tonig, organisches Material) b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) grau, braun f) Sand, Holzreste g) h) i) +	nass		B 24/05 B 24/06	4,40 5,50

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 24/22 | **0,00 m** | **Datum: 15.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalk-gehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unter-kante)**
9,20	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608310,13
5968312,22

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 25/22 | **7,90 m NHN** | **Datum: 28.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,30	a) Aufschüttung, Mittelsand; feinsandig, Ziegelbruch, oben humos, oben durchwurzelt b) c) d) leicht zu bohren e) braun bis hellbraun, rot f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 25/01	0,30
1,20	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand b) c) steif bis halbfest d) e) hellbraun f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht		B 25/02	1,20
1,60	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand b) c) steif d) e) hellbraun f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht		B 25/03	1,60
2,20	a) Feinsand; schwach mittelsandig, lagenweise Mittelsand (feinsandig) b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) hellbraun f) Sand g) h) i) +	schwach feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.15)		B 25/04	2,20
8,30	a) Feinsand; schwach mittelsandig, lagenweise Mittelsand (feinsandig), lagenweise schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) hellbraun f) Sand g) h) i) +	nass, Grundwasser angebohrt bei (2.20)		B 25/05	3,20

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608310,13
5968312,22

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 25/22 | **7,90 m NHN** | **Datum: 28.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
							B 25/06	4,20
							B 25/07	5,20
							B 25/08	6,20
							B 25/09	7,20
							B 25/10	8,30
8,80	a) Schluff; tonig, schwach feinsandig, lagenweise Ton (schluffig, schwach feinsandig) " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 25/22 | **0,00 m** | **Datum: 21.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,30	a) Aufschüttung, Mittelsand; feinsandig, Ziegelbruch, oben humos, oben durchwurzelt " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 25/22 | **0,00 m** | **Datum: 21.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen** Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
							B 25/06	4,20
							B 25/07	5,20
							B 25/08	6,20
							B 25/09	7,20
							B 25/10	8,30
8,80	a) Schluff; tonig, schwach feinsandig, lagenweise Ton (schluffig, schwach feinsandig) " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608352,42
5968282,16

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 26/22 | **8,55 m NHN** | **Datum: 19.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,15	a) Aufschüttung, Feinsand; mittelsandig, schwach humos, durchwurzelt " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608352,42
5968282,16

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 26/22

8,55 m NHN

Datum: 19.07.2022

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
				B 26/07	5,70
				B 26/08	6,80
8,90	a) Feinsand; schluffig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 26/22 | **0,00 m** | **Datum: 19.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,15	a) Aufschüttung, Feinsand; mittelsandig, schwach humos, durchwurzelt " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 26/22 | **0,00 m** | **Datum: 19.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen** **Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
							B 26/07	5,70
							B 26/08	6,80
8,90	a) Feinsand; schluffig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608355,35
5968335,39

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 27/22 | **7,24 m NHN** | **Datum: 26.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
1,40	a) Aufschüttung, Feinsand; schluffig, oben schwach humos, schwach durchwurzelt, Ziegelbruch b) umgelagerte Textur c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun bis hellbraun f) Auffüllung g) h) i)	schwach feucht		B 27/01	1,40
1,80	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig b) c) steif d) e) graubraun f) Schluff g) h) i) 0	schwach feucht		B 27/02	1,80
3,00	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, organisches Material, Holzreste b) c) weich d) e) braungrau f) Schluff g) h) i) 0	feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.13)		B 27/03	3,00
3,90	a) Mittelsand; feinsandig, lagenweise schwach schluffig, eingeschwemmte Holzreste b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) grau, braun f) Sand g) h) i) 0	schwach feucht		B 27/04	3,90
6,70	a) Feinsand; schwach mittelsandig, eingeschwemmtes organisches Material b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) grau f) Sand g) h) i) +	nass, Grundwasser angebohrt bei (3.90)		B 27/05 B 27/06	5,90 6,70

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608355,35
5968335,39

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 27/22

7,24 m NHN

Datum: 26.07.2022

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
8,50	a) Schluff; schwach feinsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht		B 27/07	8,50
9,10	a) Schluff; schwach feinsandig, schwach tonig b) c) weich d) e) grau f) Schluff g) h) i) +	feucht		B 27/08	9,10
10,00	a) Schluff; schwach tonig, feinsandig, schwach mittelsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig, Kreidegerölle b) c) steif d) e) grau f) Geschiebemergel g) h) i) +	schwach feucht		B 27/09	10,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608365,81
5968311,45

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 28/22 | **7,59 m NHN** | **Datum: 22.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,60	a) Schluff; feinsandig, lagenweise schwach humos, oben durchwurzelt b) c) steif d) e) braun	schwach feucht		B 28/01	0,60
1,80	f) Mutterboden g) h) i) a) Mittelsand; feinsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) gelbbraun f) Sand g) h) i) +	schwach feucht		B 28/02	1,80
3,30	a) Mittelsand; feinsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) gelbbraun f) Sand g) h) i) +	nass, Grundwasser angebohrt bei (1.80), Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (1.85)		B 28/03	3,30
6,80	a) Feinsand; mittelsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) gelbbraun f) Sand g) h) i) +	nass		B 28/04 B 28/05	5,30 6,80
7,20	a) Schluff; schwach feinsandig, schwach tonig b) c) steif bis weich d) e) grau f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht		B 28/06	7,20

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608365,81
5968311,45

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 28/22

7,59 m NHN

Datum: 22.07.2022

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
8,70	a) Schluff; schwach feinsandig, schwach tonig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 28/22 | **0,00 m** | **Datum: 22.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,60	a) Aufschüttung, Schluff; feinsandig, lagenweise schwach humos, oben durchwurzelt b) c) steif d) e) braun f) Auffüllung, Mutterboden g) h) i)	schwach feucht		B 28/01	0,60
1,80	a) Mittelsand; feinsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) gelbbraun f) Sand g) h) i) +	schwach feucht		B 28/02	1,80
3,30	a) Mittelsand; feinsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) gelbbraun f) Sand g) h) i) +	nass, Grundwasser angebohrt bei (1.80), Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (1.85)		B 28/03	3,30
6,80	a) Feinsand; mittelsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) gelbbraun f) Sand g) h) i) +	nass		B 28/04 B 28/05	5,30 6,80
7,20	a) Schluff; schwach feinsandig, schwach tonig b) c) steif bis weich d) e) grau f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht		B 28/06	7,20

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 28/22 | **0,00 m** | **Datum: 22.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
8,70	a) Schluff; schwach feinsandig, schwach tonig b) c) steif d) e) grau f) Schluff g) h) i) +				schwach feucht		B 28/07	8,70
10,00	a) Ton; schluffig b) c) steif d) e) grau f) Ton g) h) i) +				schwach feucht		B 28/08	10,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608312,45
5968344,49

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 29/22 | **7,49 m NHN** | **Datum: 22.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
1,50	a) Aufschüttung, Feinsand; schwach mittelsandig, lagenweise Schluff (feinsandig), oben Ziegelbruch, vereinzelt lagenweise Schlackebruch, lagenweise kalkhaltig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608312,45
5968344,49

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 29/22

7,49 m NHN

Datum: 22.07.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
							B 29/07	8,20
8,80	a) Schluff; schwach feinsandig, schwach tonig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 29/22 | **0,00 m** | **Datum: 22.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
1,50	a) Aufschüttung, Feinsand; schwach mittelsandig, lagenweise Schluff (feinsandig), oben Ziegelbruch, vereinzelt lagenweise Schlackebruch, lagenweise kalkhaltig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 29/22 | **0,00 m** | **Datum: 22.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
							B 29/07	8,20
8,80	a) Schluff; schwach feinsandig, schwach tonig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608361,34
5968241,50

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 31/22

8,58 m NHN

Datum: 19.07.2022

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,60	a) Aufschüttung, Schluff; feinsandig, unten Ziegelbruch b) c) steif bis halbfest d) e) hellbraun, rot f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 31/01	0,60
1,80	a) Aufschüttung, Feinsand; schwach mittelsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 31/02	1,80
1,90	a) Holzreste b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) dunkelbraun f) Auffüllung g) h) i) 0	schwach feucht		B 31/03	1,90
3,60	a) Aufschüttung, Schluff; schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand, vereinzelt Ziegelbruch b) umgelagerte Textur c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Auffüllung g) h) i) 0	schwach feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.90)		B 31/04 B 31/05	2,90 3,60
3,70	a) Torf; organisches Material b) c) weich d) e) dunkelgrau f) Torf, Mudde g) h) i) 0	feucht		B 31/06	3,70

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608361,34
5968241,50

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 31/22

8,58 m NHN

Datum: 19.07.2022

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
8,50	a) Feinsand; schwach mittelsandig, Holzreste (eingeschwemmt, ab 5.00 m), unten schluffig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

0,00
0,00

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 31/22 A

0,00 m NHN

Datum: 19.07.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen** Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**Art**	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	**d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang**	**e) Farbe**					
	f) Übliche Benennung	**g) Geologische Benennung**	**h) Gruppe**	**i) Kalkgehalt**				
0,60	a) Aufschüttung, Schluff; schwach feinsandig, vereinzelt Ziegelbruch " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 31/22 | **0,00 m** | **Datum: 19.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,60	a) Aufschüttung, Schluff; feinsandig, unten Ziegelbruch b) c) steif bis halbfest d) e) hellbraun, rot f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 31/01	0,60
1,80	a) Aufschüttung, Feinsand; schwach mittelsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 31/02	1,80
1,90	a) Holzreste b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) dunkelbraun f) g) h) i) 0	schwach feucht		B 31/03	1,90
3,60	a) Schluff; schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand, vereinzelt Ziegelbruch b) umgelagerte Textur c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Schluff, Feinsand g) h) i) 0	schwach feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.90)		B 31/04 B 31/05	2,90 3,60
3,70	a) Torf; organisches Material b) c) weich d) e) dunkelgrau f) Torf, Mudde g) h) i) 0	feucht		B 31/06	3,70

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 31/22 | **0,00 m** | **Datum: 19.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalk-gehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unter-kante)**
8,50	a) Feinsand; schwach mittelsandig, Holzreste (eingeschwemmt, ab 5.00 m), unten schluffig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608344,13
5968256,75

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 32/22

8,46 m NHN

Datum: 18.07.2022

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,60	a) Aufschüttung, Schluff; schwach feinsandig, vereinzelt Ziegelbruch " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608344,13
5968256,75

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 32/22

8,46 m NHN

Datum: 18.07.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
10,00	a) Ton (schluffig) " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 32/22 | **0,00 m** | **Datum: 18.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,60	a) Aufschüttung, Schluff; schwach feinsandig, vereinzelt Ziegelbruch " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 32/22 | **0,00 m** | **Datum: 18.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
10,00	a) Ton (schluffig) 〃 〃 〃

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608377,79
5968272,84

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 33/22 | **8,51 m NHN** | **Datum: 22.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,20	a) Aufschüttung, Schluff; feinsandig, humos, durchwurzelt " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608377,79
5968272,84

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 33/22 | **8,51 m NHN** | **Datum: 22.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
				B 33/07	5,80
				B 33/08	6,80
				B 33/09	7,60
8,10	a) Feinsand; schwach schluffig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 33/22 | **0,00 m** | **Datum: 22.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,20	a) Aufschüttung, Schluff; feinsandig, humos, durchwurzelt " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 33/22 | **0,00 m** | **Datum: 22.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** **f) Übliche Benennung**	**d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** **g) Geologische Benennung**	**e) Farbe** **h) Gruppe**	**i) Kalk-gehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
						Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unter-kante)**
							B 33/07 B 33/08 B 33/09	5,80 6,80 7,60
8,10	a) Feinsand; schwach schluffig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608313,95
5968166,71

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 34/22 | **5,84 m NHN** | **Datum: 21.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,10	a) Aufschüttung, Schotter; kiesig, mittelsandig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608313,95
5968166,71

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 34/22

5,84 m NHN

Datum: 21.07.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
9,30	a) Ton; schluffig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 34/22 | **0,00 m** | **Datum: 21.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalk-gehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unter-kante)**
0,10	a) Aufschüttung, Schotter; kiesig, mittelsandig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 34/22 | **0,00 m** | **Datum: 21.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
9,30	a) Ton; schluffig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608283,45
5968172,55

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 35/22 | **9,68 m NHN** | **Datum: 21.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
1,50	a) Aufschüttung, Feinsand; schwach mittelsandig, Schluff (Brocken) b) umgelagerte Textur c) d) mäßig schwer zu bohren e) gelbbraun f) Auffüllung g) h) i) 0	schwach feucht		B 35/01	1,50
2,20	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, lagenweise Feinsand b) c) steif bis weich d) mäßig schwer zu bohren bis leicht zu bohren e) hellbraun f) Schluff, Feinsand g) h) i) +	schwach feucht		B 35/02	2,20
3,40	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, lagenweise Feinsand b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Schluff, Feinsand g) h) i) +	schwach feucht		B 35/03	3,40
4,30	a) Feinsand; schwach mittelsandig, lagenweise Mittelsand (feinsandig) b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Sand g) h) i) +	schwach feucht		B 35/04	4,30
5,30	a) Feinsand; schwach mittelsandig, lagenweise Mittelsand (feinsandig) b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Sand g) h) i) +	nass, Grundwasser angebohrt bei (4.30)		B 35/05	5,30

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608283,45
5968172,55

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 35/22 | **9,68 m NHN** | **Datum: 21.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
6,20	a) Feinsand; schwach mittelsandig, lagenweise Mittelsand (feinsandig) " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 35/22 | **0,00 m** | **Datum: 21.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
1,50	a) Aufschüttung, Feinsand; schwach mittelsandig, Schluff (Brocken) b) umgelagerte Textur c) d) mäßig schwer zu bohren e) gelbbraun f) Auffüllung g) h) i) 0	schwach feucht		B 35/01	1,50
2,20	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, lagenweise Feinsand b) c) steif bis weich d) mäßig schwer zu bohren bis leicht zu bohren e) hellbraun f) Schluff, Feinsand g) h) i) +	schwach feucht		B 35/02	2,20
3,40	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, lagenweise Feinsand b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Schluff, Feinsand g) h) i) +	schwach feucht		B 35/03	3,40
4,30	a) Feinsand; schwach mittelsandig, lagenweise Mittelsand (feinsandig) b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Sand g) h) i) +	schwach feucht		B 35/04	4,30
5,30	a) Feinsand; schwach mittelsandig, lagenweise Mittelsand (feinsandig) b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Sand g) h) i) +	nass, Grundwasser angebohrt bei (4.30)		B 35/05	5,30

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 35/22 | **0,00 m** | **Datum: 21.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalk-gehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unter-kante)**
6,20	a) Feinsand; schwach mittelsandig, lagenweise Mittelsand (feinsandig) " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608240,67
5968238,10

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 36/22 | **9,12 m NHN** | **Datum: 13.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,10	a) Beton b) c) d) e) f) g) h) i)				
0,30	a) Aufschüttung, Mittelsand; grobsandig, schwach kiesig, schwach feinsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) schmutzigbraun f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 36/01	0,30
2,20	a) Ton; schluffig, wechsellagernd Feinsand b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Ton, Sand g) h) i) +	schwach feucht		B 36/02 B 36/03	1,30 2,20
3,00	a) Schluff; tonig, wechsellagernd Feinsand b) c) weich bis steif d) leicht zu bohren bis mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Schluff, Sand g) h) i) +	schwach feucht bis feucht, lagenweise nass		B 36/04	3,00
3,40	a) Mittelsand; feinsandig, lagenweise Feinsand (schwach mittelsandig) b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) gelbbraun f) Sand g) h) i) +	nass, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (3.20)		B 36/05	3,40

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608240,67
5968238,10

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 36/22 | **9,12 m NHN** | **Datum: 13.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalk-gehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unter-kante)**
6,10	a) Mittelsand; feinsandig, lagenweise Feinsand (schwach mittelsandig) " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608240,67
5968238,10

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 36/22

9,12 m NHN

Datum: 13.07.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
10,00	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 36/22 | **0,00 m** | **Datum: 13.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,10	a) Beton b) c) d) e) f) g) h) i)				
0,30	a) Aufschüttung, Mittelsand; grobsandig, schwach kiesig, schwach feinsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) schmutzigbraun f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 36/01	0,30
2,20	a) Ton; schluffig, wechsellagernd Feinsand b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Ton, Sand g) h) i) +	schwach feucht		B 36/02 B 36/03	1,30 2,20
3,00	a) Schluff; tonig, wechsellagernd Feinsand b) c) weich bis steif d) leicht zu bohren bis mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Schluff, Sand g) h) i) +	schwach feucht bis feucht, lagenweise nass		B 36/04	3,00
3,40	a) Mittelsand; feinsandig, lagenweise Feinsand (schwach mittelsandig) b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren e) gelbbraun f) Sand g) h) i) +	nass, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (3.20)		B 36/05	3,40

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 36/22 | **0,00 m** | **Datum: 13.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalk-gehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unter-kante)**
6,10	a) Mittelsand; feinsandig, lagenweise Feinsand (schwach mittelsandig) " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 36/22 | **0,00 m** | **Datum: 13.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
10,00	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608294,53
5968219,00

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 37/22 | **9,97 m NHN** | **Datum: 12.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,12	a) Beton b) c) d) e) f) g) h) i)				
0,30	a) Ziegelbruch, mittelsandig b) c) d) schwer zu bohren e) rot f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 37/01	0,30
0,50	a) Aufschüttung, Schluff; stark feinsandig, schwach humos, schwach durchwurzelt b) c) steif d) e) hellbraun f) Auffüllung g) h) i) 0	schwach feucht		B 37/02	0,50
0,70	a) Aufschüttung, Feinsand; schwach mittelsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) gelbbraun f) Auffüllung g) h) i) 0	schwach feucht		B 37/03	0,70
0,90	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig b) c) steif d) e) grau f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht		B 37/04	0,90

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608294,53
5968219,00

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 37/22 | **9,97 m NHN** | **Datum: 12.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
3,00	a) Feinsand; schwach mittelsandig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608294,53
5968219,00

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 37/22 | **9,97 m NHN** | **Datum: 12.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
8,50	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 37/22 | **0,00 m** | **Datum: 12.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,12	a) Beton b) c) d) e) f) g) h) i)				
0,30	a) Ziegelbruch, mittelsandig b) c) d) schwer zu bohren e) rot f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 37/01	0,30
0,50	a) Aufschüttung, Schluff; stark feinsandig, schwach humos, schwach durchwurzelt b) c) steif d) e) hellbraun f) Auffüllung g) h) i) 0	schwach feucht		B 37/02	0,50
0,70	a) Aufschüttung, Feinsand; schwach mittelsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) gelbbraun f) Auffüllung g) h) i) 0	schwach feucht		B 37/03	0,70
0,90	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig b) c) steif d) e) grau f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht		B 37/04	0,90

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 37/22 | **0,00 m** | **Datum: 12.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
3,00	a) Feinsand; schwach mittelsandig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 37/22 | **0,00 m** | **Datum: 12.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalk-gehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unter-kante)**
8,50	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608299,82
5968245,51

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 38/22 | **9,39 m NHN** | **Datum: 12.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,10	a) Beton b) c) d) e) f) g) h) i)				
0,40	a) Ziegelbruch; mittelsandig b) c) d) schwer zu bohren e) rot, schmutzigbraun f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 38/01	0,40
2,10	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand (geringmächtig) b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraungrau f) Schluff, Feinsand g) h) i) +	schwach feucht		B 38/02 B 38/03	1,40 2,10
3,00	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand (geringmächtig) b) c) weich bis steif d) e) hellbraungrau f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht bis feucht		B 38/04	3,00
3,50	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig b) c) d) schwer zu bohren e) hellgrau f) Sand g) h) i) +	mäßiger MKW-Geruch schwach feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (3.25)		B 38/05	3,50

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608299,82
5968245,51

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 38/22 | **9,39 m NHN** | **Datum: 12.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen** Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
							U 38/05	3,50
10,30	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608299,82
5968245,51

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 38/22

9,39 m NHN

Datum: 12.07.2022

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
11,30	a) Schluff; schwach tonig, feinsandig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608259,16
5968227,43

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 39/22 | **9,16 m NHN** | **Datum: 12.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,20	a) Beton b) c) d) e) f) g) h) i)				
0,40	a) Aufschüttung, Mittelsand; schwach grobsandig, schwach kiesig, feinsandig, unten Schlackebruch b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) schmutzigbraun f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 39/01	0,40
1,50	a) Schluff; schwach tonig b) c) steif d) e) hellbraun f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht		B 39/02	1,50
2,60	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, lagenweise Feinsand (geringmächtig) b) c) steif bis weich d) e) hellbraun f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht bis feucht, lagenweise nass		B 39/03	2,60
3,40	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Sand g) h) i) +	schwach feucht		B 39/04	3,40

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608259,16
5968227,43

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 39/22 | **9,16 m NHN** | **Datum: 12.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
10,40	a) Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608259,16
5968227,43

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 39/22 | **9,16 m NHN** | **Datum: 12.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
11,00	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig " " " "

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 40/22 | **0,00 m** | **Datum: 14.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,12	a) Asphalt b) c) d) e) f) g) h) i)			B 40/01	0,12
0,30	a) Aufschüttung, Mittelsand; grobsandig, schwach kiesig, schwach feinsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) schmutzigbraun f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 40/02	0,30
2,00	a) Schluff; tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau bis hellbraun f) Schluff, Sand g) h) i) +	schwach feucht		B 40/03 B 40/04	1,30 2,00
3,20	a) Schluff; schwach feinsandig, schwach tonig b) c) weich bis steif d) e) grau f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht bis feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.84)		B 40/05	3,20
10,00	a) Feinsand; schwach mittelsandig, wechsellagernd Mittelsand (feinsandig) b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, sehr schwer zu bohren (ab 4.50 m) e) hellbraun f) Sand g) h) i) +	organoleptisch unauffällig nass, Grundwasser angebohrt bei (3.20)		B 40/06	4,20

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 40/22 | **0,00 m** | **Datum: 14.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen** Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
							B 40/07	5,20
							B 40/08	6,20
							B 40/09	7,20
							B 40/10	8,20
							B 40/11	9,20
							B 40/12	10,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608238,83
5968323,78

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 40/22 | **8,67 m NHN** | **Datum: 14.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,12	a) Asphalt b) c) d) e) f) g) h) i)			B 40/01	0,12
0,30	a) Aufschüttung, Mittelsand; grobsandig, schwach kiesig, schwach feinsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) schmutzigbraun f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 40/02	0,30
2,00	a) Schluff; tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau bis hellbraun f) Schluff, Sand g) h) i) +	schwach feucht		B 40/03 B 40/04	1,30 2,00
3,20	a) Schluff; schwach feinsandig, schwach tonig b) c) weich bis steif d) e) grau f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht bis feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.84)		B 40/05	3,20
10,00	a) Feinsand; schwach mittelsandig, wechsellagernd Mittelsand (feinsandig) b) c) d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, sehr schwer zu bohren (ab 4.50 m) e) hellbraun f) Sand g) h) i) +	organoleptisch unauffällig nass, Grundwasser angebohrt bei (3.20)		B 40/06	4,20

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

608238,83
5968323,78

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 40/22

8,67 m NHN

Datum: 14.07.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				**Bemerkungen** Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**Art**	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
							B 40/07	5,20
							B 40/08	6,20
							B 40/09	7,20
							B 40/10	8,20
							B 40/11	9,20
							B 40/12	10,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 41/22 | **0,00 m** | **Datum: 21.07.2022**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen** **b) Ergänzende Bemerkung** **c) Beschaffenheit nach Bohrgut** / **d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang** / **e) Farbe** **f) Übliche Benennung** / **g) Geologische Benennung** / **h) Gruppe** / **i) Kalkgehalt**	**Bemerkungen** **Sonderprobe** **Wasserführung** **Bohrwerkzeuge** **Kernverlust** **Sonstiges**	**Entnommene Proben**		
			Art	**Nr**	**Tiefe in m (Unterkante)**
0,50	a) Aufschüttung, Schlackebruch b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) schwarz f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 41/01	0,50
1,40	a) Aufschüttung, Schluff; feinsandig, schwach tonig, schwach humos, oben stark feinsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht		B 41/02	1,40
2,10	a) Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig b) c) steif d) e) hellbraun f) Schluff g) h) i) +	schwach feucht		B 41/03	2,10
3,40	a) Ton; schluffig, vereinzelt lagenweise Feinsand (organisches Material) b) c) steif d) e) blaugrau f) Ton g) h) i) 0	schwach feucht bis feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.80)		B 41/04	3,40
6,90	a) Ton; schluffig, vereinzelt lagenweise Feinsand (organisches Material) b) c) weich d) e) blaugrau f) Ton g) h) i) 0, + (ab 6.00 m)	feucht		B 41/05 B 41/06	4,40 5,40

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

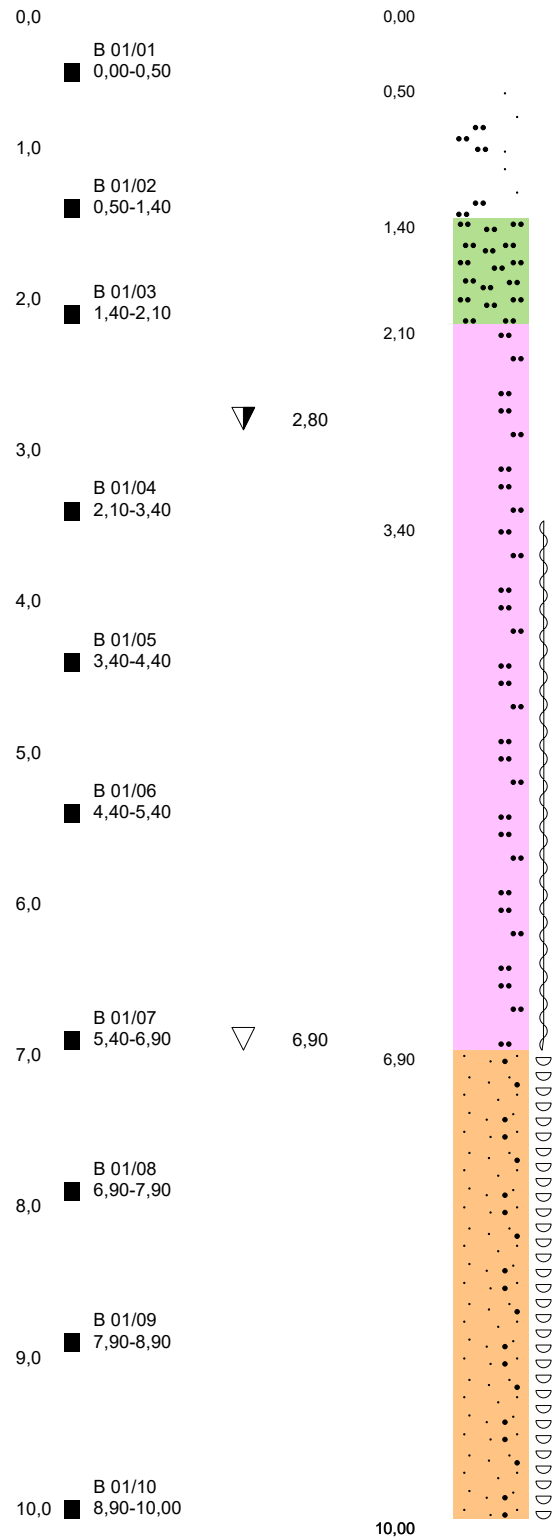
Projekt: Moislinger Allee, L übeck

Bohrung: KRB 41/22 | **0,00 m** | **Datum: 21.07.2022**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	**a) Benennung der Bodenart und Beimengungen**				**Bemerkungen** Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	**Entnommene Proben**		
	b) Ergänzende Bemerkung					**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**				
							B 41/07	6,90
10,00	a) Feinsand; schwach mittelsandig " " " "

KRB 01/22 - DPL 01/22

m u. GOK (6,35 mNHN)



0,50 Aufschüttung, Schlackebruch, Auffüllung, schwarz, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig

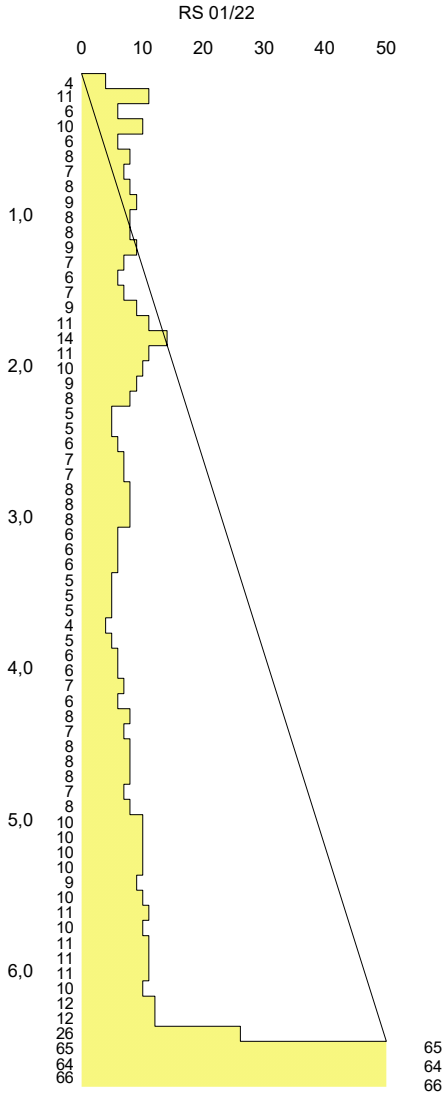
1,40 Aufschüttung, Schluff; feinsandig, schwach tonig, schwach humos, oben stark feinsandig, Auffüllung, hellbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig

2,10 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, Schluff, hellbraun, schwach feucht, steif, kalkhaltig

3,40 Ton; schluffig, vereinzelt lagenweise Feinsand (organisches Material), Ton, blaugrau, schwach feucht bis feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.80), steif, kalkfrei

6,90 Ton; schluffig, vereinzelt lagenweise Feinsand (organisches Material), Ton, blaugrau, feucht, weich, kalkfrei, kalkhaltig (ab 6.00 m)

10,00 Feinsand; schwach mittelsandig, Sand, hellgrau, nass, Grundwasser angebohrt bei (6.90), schwer zu bohren bis sehr schwer zu bohren, kalkhaltig



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 01/22 - DPL 01/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608359
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968191
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	6,35 mNHN
Datum:	21.07.2022	Endtiefe:	10,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 02/22

m u. GOK (8,74 mNHN)

m u. GOK	Probe	Wasserstand	Tiefe	Beschreibung
0,0			0,00	
	B 02/01; 0,15-0,60		0,09	0,09 Asphalt
			0,15	0,15 Beton
	B 02/02; 0,60-0,90		0,60	0,60 Aufschüttung, Mittelsand; grobsandig, schwach kiesig, schwach feinsandig, Auffüllung, schmutzigbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
1,0			0,90	0,90 Aufschüttung, Feinsand; schwach mittelsandig, Auffüllung, grau, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkfrei
	B 02/03; 0,90-2,00		2,00	2,00 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand, Schluff, Feinsand, grau, schwach feucht, lagenweise nass, steif, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
2,0	B 02/04; 2,00-2,50	2,50 / 2,75	2,50	2,50 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand, Schluff, Feinsand, hellbraun, schwach feucht bis feucht, weich bis steif, leicht zu bohren bis mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
3,0				
	U 02/05; 2,50-3,50			
	B 02/05; 2,50-3,50			
4,0				
	U 02/06; 3,50-4,50			
	B 02/06; 3,50-4,50			
5,0				
	U 02/07; 4,50-5,50			
	B 02/07; 4,50-5,50			8,70 Mittelsand; feinsandig, lagenweise Feinsand (schwach mittelsandig), vereinzelt eingeschwemmte Holzreste (ab 7.00 m), Sand, hellbraun, nass, Grundwasser angebohrt bei (2.50), Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.75), mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig, organoleptisch unauffällig
6,0				
	B 02/08; 5,50-6,50			
	U 02/08; 5,50-6,50			
7,0				
	B 02/09; 6,50-7,50			
	U 02/09; 6,50-7,50			
8,0				
	U 02/10; 7,50-8,70			
	B 02/10; 7,50-8,70		8,70	
9,0				10,00 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, Schluff, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig
	U 02/11; 8,70-10,00			
10,0	B 02/11; 8,70-10,00		10,00	

Höhenmaßstab: 1:75

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

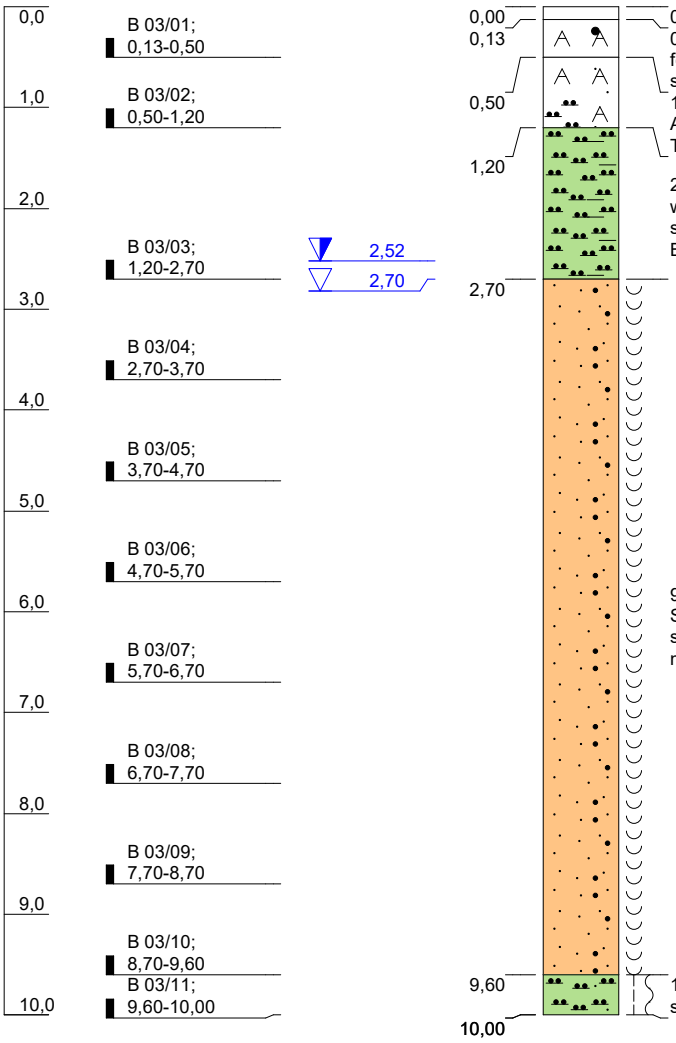
Bohrung: **KRB 02/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608239
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968299
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	8,74 mNHN
Datum:	13.07.2022	Endtiefe:	10,00 m

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 03/22

m u. GOK (8,44 mNHN)



0,13 Beton (mit Moniereisen)

0,50 Aufschüttung, Mittelsand; grobsandig, kiesig, schwach feinsandig, Auffüllung, hellbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig

1,20 Aufschüttung, Schluff; feinsandig, lagenweise Feinsand, Auffüllung, grau bis hellbraun, schwach feucht, umgelagerte Textur, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig

2,70 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand, Schluff, Feinsand, hellbraun, schwach feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.52), mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig

9,60 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, Sand, hellbraun, nass, Grundwasser angebohrt bei (2.70), sehr schwach vereinzelt eingeschwemmte Holzreste (bis 9.00 m), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig

10,00 Schluff; feinsandig, schwach tonig, Schluff, grau, schwach feucht, steif bis weich, kalkhaltig

Höhenmaßstab: 1:75

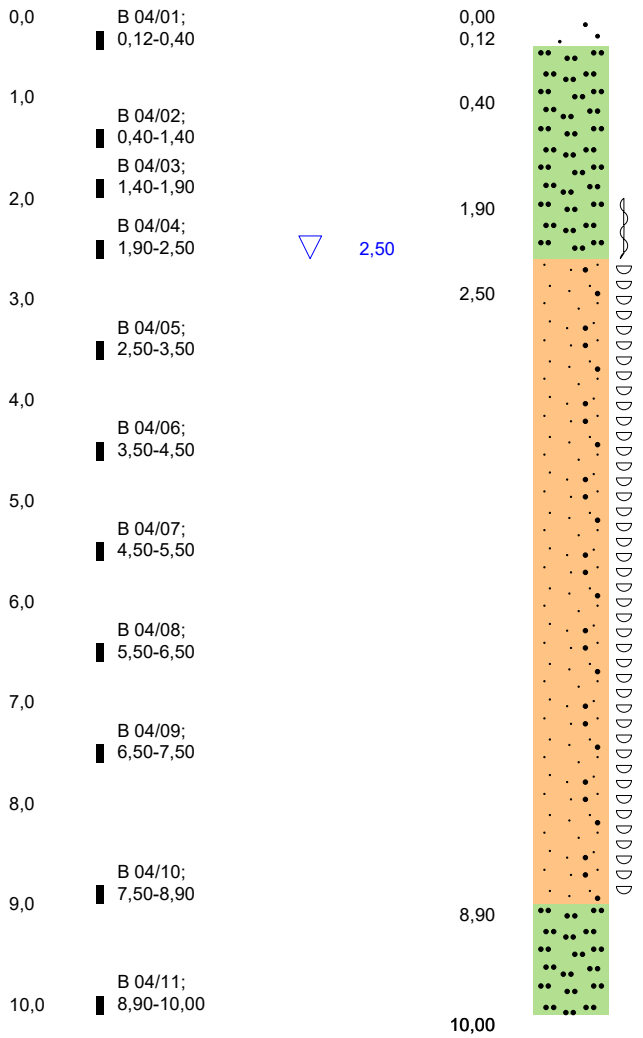
Blatt 1 von 1

Projekt:	**Moislinger Allee, Lübeck**		
Bohrung:	**KRB 03/22**		
Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608249
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968346
Bearbeiter:	Dipl. Geol. Bode	Ansatzhöhe:	8,44 mNHN
Datum:	15.07.2022	Endtiefe:	10,00 m

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 04/22

m u. GOK (8,40 mNHN)



0,12 Beton

0,40 Aufschüttung, Mittelsand; grobsandig, schwach kiesig, schwach feinsandig, Auffüllung, hellbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig

1,90 Schluff; tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand, Schluff, Sand, grau bis hellbraun, schwach feucht, steif, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig

2,50 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand, Schluff, Sand, grau bis hellbraun, schwach feucht bis feucht, lagenweise nass, weich bis steif, leicht zu bohren bis mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig

8,90 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, wechsellagernd Mittelsand (feinsandig), Sand, hellbraun, nass, Grundwasser angebohrt bei (2.50), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig

10,00 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, Schluff, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig

Höhenmaßstab: 1:75

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 04/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608228
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968359
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	8,40 mNHN
Datum:	13.07.2022	Endtiefe:	10,00 m

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 05/22

m u. GOK (8,19 mNHN)

0,0	B 05/01; 0,20-0,40	0,00	0,20 Asphalt
		0,20	0,40 Aufschüttung, Mittelsand; grobsandig, schwach kiesig, schwach feinsandig, Auffüllung, hellbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
1,0		0,40	1,60 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand, Schluff, Feinsand, hellbraun, schwach feucht, weich bis steif, leicht zu bohren bis mäßig schwer zu bohren, kalkfrei
	B 05/02; 0,40-1,60		
2,0	B 05/03; 1,60-2,10	1,60	2,10 Schluff; organisches Material, vereinzelt Holzreste, Schluff, braun, schwach feucht, steif bis weich, kalkfrei
	2,42	2,10	2,90 Schluff, tonig, Schluff, blaugrau, schwach feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.42), steif, kalkhaltig
3,0	B 05/04; 2,10-2,90 / 2,90	2,90	
4,0	B 05/05; 2,90-3,90		
5,0	B 05/06; 3,90-4,90		
6,0	B 05/07; 4,90-5,90		9,50 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, wechsellagernd Mittelsand (feinsandig, schwach schluffig), Sand, hellgrau, nass, Grundwasser angebohrt bei (2.90), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig
7,0	B 05/08; 5,90-6,90		
8,0	B 05/09; 6,90-7,90		
9,0	B 05/10; 7,90-8,90		
	B 05/11; 8,90-9,50		
10,0	B 05/12; 9,50-10,00	9,50	10,00 Ton; schluffig, wechsellagernd Schluff (tonig), Ton, Schluff, hellgrau, schwach feucht, steif, kalkhaltig
		10,00	

Höhenmaßstab: 1:75

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 05/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608291
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968351
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	8,19 mNHN
Datum:	18.07.2022	Endtiefe:	10,00 m

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 06/22

m u. GOK (8,49 mNHN)

0,0	B 06/01; 0,00-0,20	0,00	0,20 Aufschüttung, Feinsand; schwach schluffig, schwach humos, durchwurzelt, Auffüllung, Mutterboden, braun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkfrei
1,0	B 06/02; 0,20-1,20	0,20	
2,0	B 06/03; 1,20-2,20		2,90 Aufschüttung, Schluff; feinsandig, schwach tonig, lagenweise Feinsand, oben Ziegelbruch, Auffüllung, hellbraun, rot, schwach feucht bis sehr schwach feucht, umgelagerte Textur, halbfest, kalkhaltig
3,0	B 06/04; 2,20-2,90 B 06/05; 2,90-3,20 B 06/06; 3,20-3,30	2,90 3,20	3,20 Feinsand; schwach mittelsandig, Sand, hellgelbbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig 3,30 Schluff; schwach feinsandig, organisches Material, Schluff, graubraun, schwach feucht, steif, kalkhaltig
4,0	B 06/07; 3,30-4,30	3,30	
5,0	B 06/08; 4,30-5,30		6,20 Feinsand; schwach mittelsandig, Sand, hellgrau, nass, Grundwasser angebohrt bei (3.30), mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
6,0	B 06/09; 5,30-6,10	6,20	
7,0	B 06/10; 6,10-7,10		8,50 Feinsand; schwach schluffig, Sand, hellgrau, nass, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig
8,0	B 06/11; 7,10-8,10 B 06/12; 8,10-8,50	8,50	9,00 Schluff; feinsandig, Schluff, hellgrau, schwach feucht, steif, kalkhaltig
9,0	B 06/13; 8,50-9,00	9,00	9,50 Ton; schluffig, Ton, hellgrau, schwach feucht, weich bis steif, kalkhaltig
	B 06/14; 9,00-9,50	9,50	10,00 Ton; schluffig, Ton, hellgrau, schwach feucht, steif, kalkhaltig
10,0	B 06/15; 9,50-10,00	10,00	

▽ 3,30

Höhenmaßstab: 1:75

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

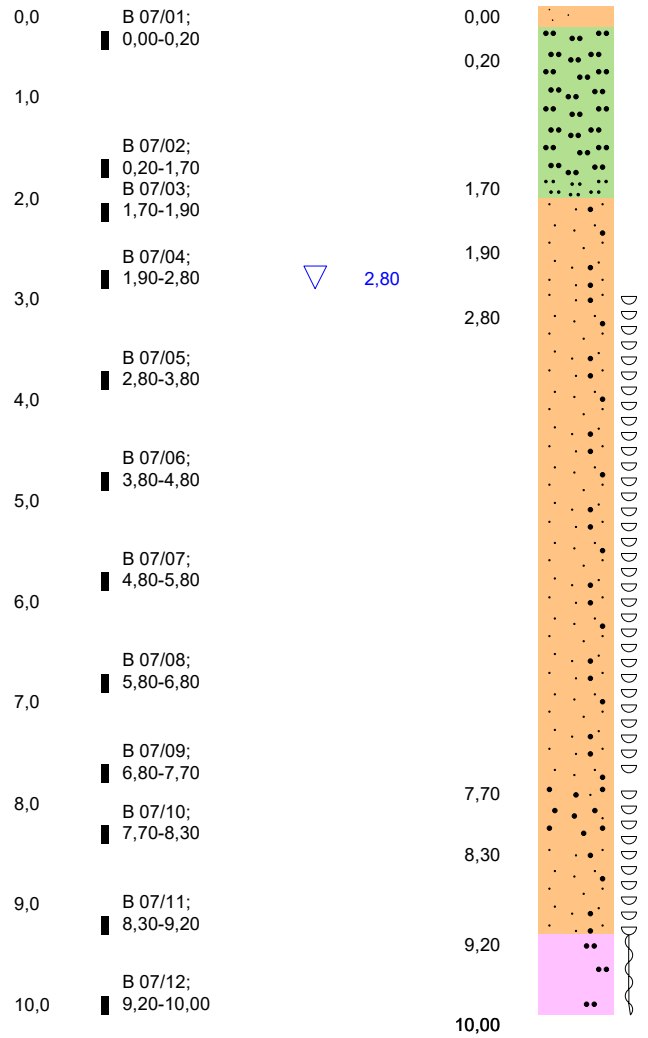
Bohrung: **KRB 06/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608380
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968284
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	8,49 mNHN
Datum:	22.07.2022	Endtiefe:	10,00 m

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 07/22

m u. GOK (8,41 mNHN)



0,20 Feinsand; stark durchwurzelt, Mutterboden, braun, sehr schwach feucht, leicht zu bohren, kalkfrei

1,70 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand, Schluff, Sand, hellbraun, sehr schwach feucht bis schwach feucht, steif bis halbfest, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig

1,90 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand, Schluff, Sand, hellbraun, schwach feucht, steif, kalkhaltig

2,80 Feinsand; schwach mittelsandig, lagenweise Mittelsand (feinsandig), Sand, hellbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig

7,70 Feinsand; schwach mittelsandig, lagenweise Mittelsand (feinsandig), Sand, hellbraun, nass, Grundwasser angebohrt bei (2.80), mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig

8,30 Mittelsand; feinsandig, Schluff (Brocken), Sand, hellgrau, nass, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig

9,20 Feinsand; schwach mittelsandig, Sand, hellgrau, nass, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig

10,00 Ton; schluffig, Ton, grau, schwach feucht bis feucht, weich bis steif, kalkhaltig

Höhenmaßstab: 1:75

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 07/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608329
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968288
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	8,41 mNHN
Datum:	19.07.2022	Endtiefe:	10,00 m

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 09/22

m u. GOK (8,78 mNHN)

m u. GOK	Probe	Tiefe	Beschreibung
0,0	B 09/01; 0,00-0,20	0,00–0,20	0,20 Feinsand; schwach humos, durchwurzelt, Mutterboden, braun, sehr schwach feucht, leicht zu bohren, kalkfrei
1,0	B 09/02; 0,20-1,30	0,20–1,30	1,30 Schluff; schwach tonig, feinsandig, Schluff, hellbraun, schwach feucht bis sehr schwach feucht, steif bis halbfest, kalkfrei
2,0	B 09/03; 1,30-2,80	1,30–2,80	2,80 Feinsand; schwach mittelsandig, Sand, hellbraun bis rostfarben, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig
3,0	B 09/04; 2,80-3,90	2,80–3,90	3,90 Feinsand; schwach mittelsandig, Sand, hellbraun, nass, Grundwasser angebohrt bei (2.80), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig
4,0	U 09/05; 3,90-4,40	3,90–4,40	4,40 Feinsand; schwach mittelsandig, Sand, grau, nass, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig, schwacher MKW-Geruch
	B 09/05; 3,90-4,40		
5,0	B 09/06; 4,40-5,40	4,40–9,10	9,10 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, Sand, grau, nass, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig
6,0	B 09/07; 5,40-6,40		
7,0	B 09/08; 6,40-7,40		
8,0	B 09/09; 7,40-8,40		
9,0	B 09/10; 8,40-9,10		
10,0	B 09/11; 9,10-10,00	9,10–10,00	10,00 Schluff; tonig, wechsellagernd Ton (schluffig, schwach feinsandig), Ton, Schluff, grau, schwach feucht, steif bis weich, kalkhaltig

▽ 2,80

Höhenmaßstab: 1:75

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

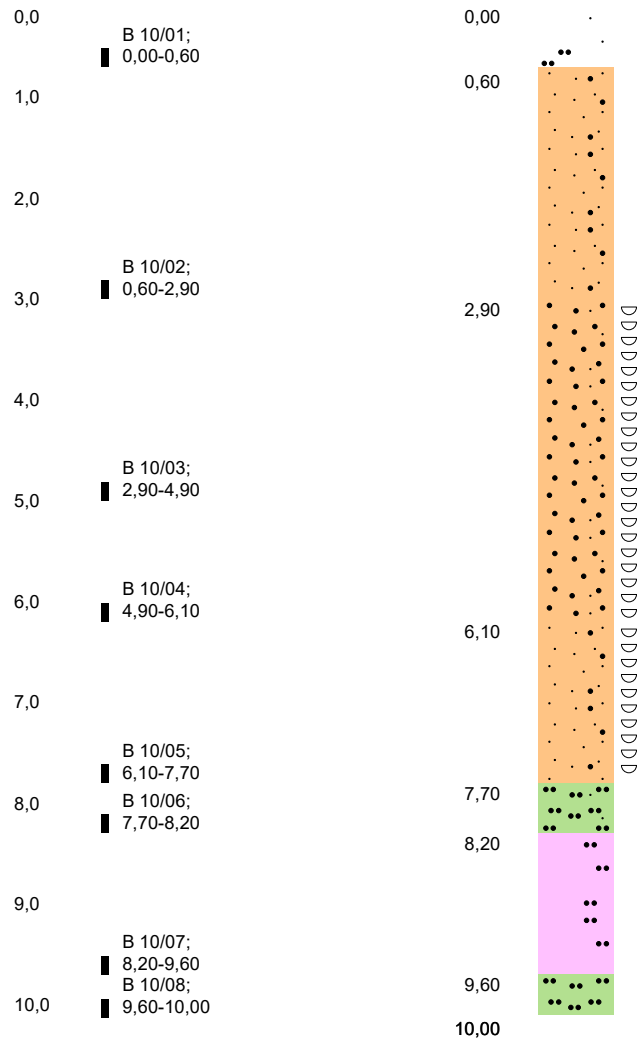
Bohrung: **KRB 09/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608317
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968268
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	8,78 mNHN
Datum:	20.07.2022	Endtiefe:	10,00 m

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 10/22

m u. GOK (8,21 mNHN)



0,60 Aufschüttung, Schluff; feinsandig, durchwurzelt, vereinzelt Ziegelbruch, Auffüllung, schmutzighellbraun, sehr schwach feucht, halbfest, kalkhaltig

2,90 Feinsand; schwach mittelsandig, Sand, gelbbraun, schwach feucht, schwer zu bohren, kalkhaltig

6,10 Mittelsand; feinsandig, lagenweise Feinsand (schwach mittelsandig), Sand, grau, nass, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig

7,70 Feinsand; schwach mittelsandig, Sand, grau, nass, schwer zu bohren, kalkhaltig

8,20 Schluff; schwach feinsandig, schwach tonig, Schluff, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig

9,60 Ton; schluffig, Ton, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig

10,00 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, Schluff, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig

Höhenmaßstab: 1:75

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 10/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608329
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968224
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	8,21 mNHN
Datum:	13.07.2022	Endtiefe:	10,00 m

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 11/22

m u. GOK (9,63 mNHN)

0,0

1,0 B 11/01; 0,00-1,00

2,0 B 11/02; 1,00-2,00

3,0 B 11/03; 2,00-3,30

4,0 B 11/04; 3,30-4,30

5,0 B 11/05; 4,30-5,30

6,0 B 11/06; 5,30-6,10

5,95

6,10

7,0 B 11/07; 6,10-7,10

8,0 B 11/08; 7,10-8,10

9,0 B 11/09; 8,10-9,10

10,0 B 11/10; 9,10-10,00

0,00

3,30 Aufschüttung, Feinsand; schwach mittelsandig, lagenweise Schluff (schwach tonig, feinsandig), lagenweise Ziegelbruch, lagenweise kalkhaltig, Auffüllung, hellbraun bis gelbbraun, schwach feucht, umgelagerte Textur, mäßig schwer zu bohren

3,30

6,10 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, Schluff, grau, schwach feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (5.95), steif, kalkfrei

6,10

10,00 Feinsand; schwach mittelsandig, lagenweise Mittelsand (feinsandig), Sand, hellbraun, nass, Grundwasser angebohrt bei (6.10), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig

10,00

Höhenmaßstab: 1:75

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

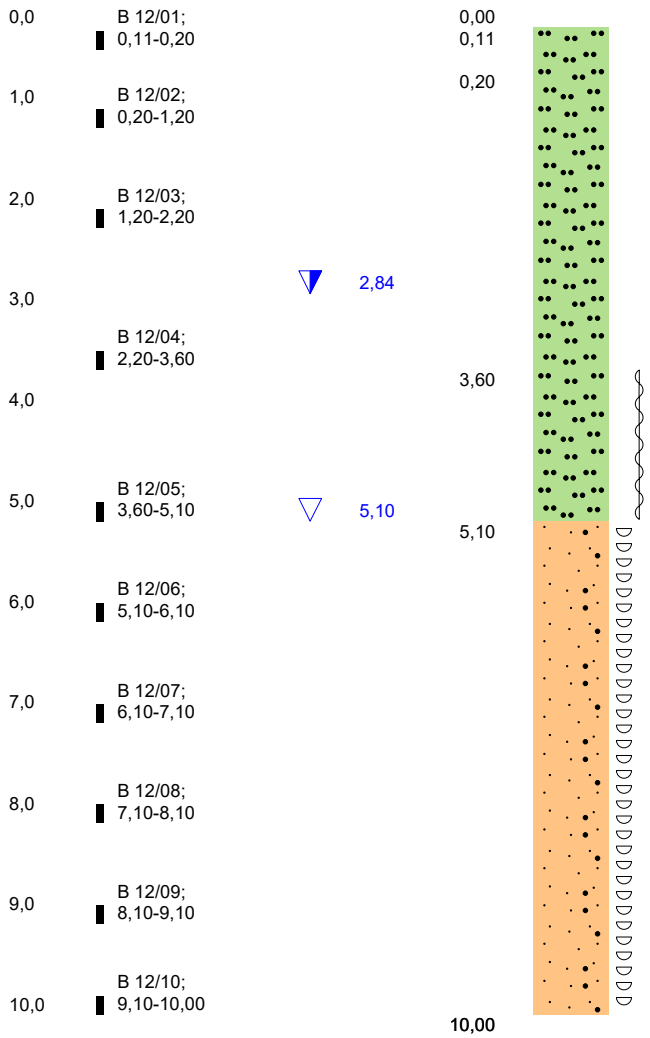
Bohrung: **KRB 11/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608313
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968133
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	9,63 mNHN
Datum:	21.07.2022	Endtiefe:	10,00 m

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 12/22

m u. GOK (7,66 mNHN)



0,11 Asphalt
0,20 Aufschüttung, Schotter, Ziegelbruch, Auffüllung, grau, rot, schwach feucht, schwer zu bohren, kalkhaltig

3,60 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand (ab 2.00 m), Schluff, hellbraun, schwach feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.84), steif bis halbfest, kalkhaltig

5,10 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand, Schluff, grau, schwach feucht bis feucht, steif bis weich, mäßig schwer zu bohren bis leicht zu bohren, kalkhaltig

10,00 Feinsand; schwach mittelsandig, wechsellagernd Mittelsand (feinsandig), Sand, hellbraun, nass, Grundwasser angebohrt bei (5.10), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig

Höhenmaßstab: 1:75

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 12/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608255
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968133
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	7,66 mNHN
Datum:	14.07.2022	Endtiefe:	10,00 m

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

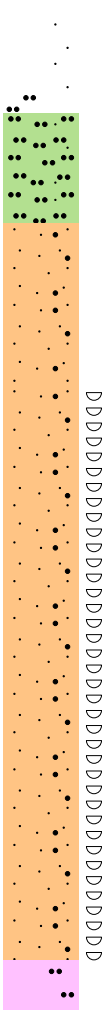
KRB 13/22

m u. GOK (8,78 mNHN)

m u. GOK	Probe	Tiefe	Beschreibung
0,0	B 13/01; 0,11-0,50	0,00–0,11	0,11 Asphalt
		0,11–0,50	0,50 Aufschüttung, Schluff; feinsandig, vereinzelt Ziegelbruch, Auffüllung, schmutzigbraun, rot, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkfrei
1,0	B 13/02; 0,50-1,10	0,50–1,10	1,10 Aufschüttung, Schluff; schwach tonig, feinsandig, vereinzelt Ziegelbruch, Auffüllung, hellbraun, schwach feucht, steif, kalkfrei
2,0	B 13/03; 1,10-2,20	1,10–2,20	2,20 Schluff; schwach tonig, feinsandig, wechsellagernd Feinsand, Schluff, Sand, hellbraun, schwach feucht, steif, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
3,0	B 13/04; 2,20-3,20	2,20–3,80	3,80 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, Sand, hellgrau, schwach feucht, Grundwasser angebohrt bei (3.40), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig, schwacher bis mäßiger MKW-Geruch
	U 13/04; 2,20-3,20		
	B 13/05; 3,20-3,80		
4,0	U 13/05; 3,20-3,80		
	B 13/06; 3,80-4,80		
5,0	U 13/06; 3,80-4,80		
	U 13/07; 4,80-5,80		
6,0	B 13/07; 4,80-5,80		
	U 13/08; 5,80-6,80	3,80–9,50	9,50 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, Sand, hellgrau, nass, Grundwasser angebohrt bei (3.80), leichte Phase an Sonde zu erkennen, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig, schwacher bis mäßiger MKW-Geruch
7,0	B 13/08; 5,80-6,80		
	B 13/09; 6,80-7,80		
8,0	U 13/09; 6,80-7,80		
	B 13/10; 7,80-8,80		
9,0	U 13/10; 7,80-8,80		
	B 13/11; 8,80-9,50		
10,0	U 13/11; 8,80-9,50	9,50–10,00	10,00 Ton; schluffig, Ton, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig
	U 13/12; 9,50-10,00		
	B 13/12; 9,50-10,00		

▽ 3,40

▽ 3,80



Höhenmaßstab: 1:75

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 13/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608260
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968192
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	8,78 mNHN
Datum:	13.07.2022	Endtiefe:	10,00 m

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 14/22

m u. GOK (8,64 mNHN)

0,0	B 14/01; 0,00-0,10	0,00	0,10 Asphalt
	B 14/02; 0,10-0,20	0,10	0,20 Ziegelbruch, Auffüllung, rot, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
1,0	B 14/03; 0,20-1,10	0,20	1,10 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand, Schluff, Sand, hellbraun, schwach feucht, steif bis weich, kalkfrei
		1,10	
2,0	B 14/04; 1,10-2,10		3,20 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, Sand, gelbbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig
3,0	B 14/05; 2,10-3,20	3,20	
4,0	B 14/06; 3,20-4,20		
5,0	B 14/07; 4,20-5,20		7,90 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, Sand, gelbbraun, nass, Grundwasser angebohrt bei (3.20), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig, organoleptisch unauffällig
6,0	B 14/08; 5,20-6,20		
7,0	B 14/09; 6,20-7,20		
8,0	B 14/10; 7,20-7,90	7,90	
9,0	B 14/11; 7,90-8,90		10,00 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, Schluff, grau, schwach feucht bis feucht, weich bis steif, kalkhaltig
10,0	B 14/12; 8,90-10,00	10,00	

Höhenmaßstab: 1:75

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

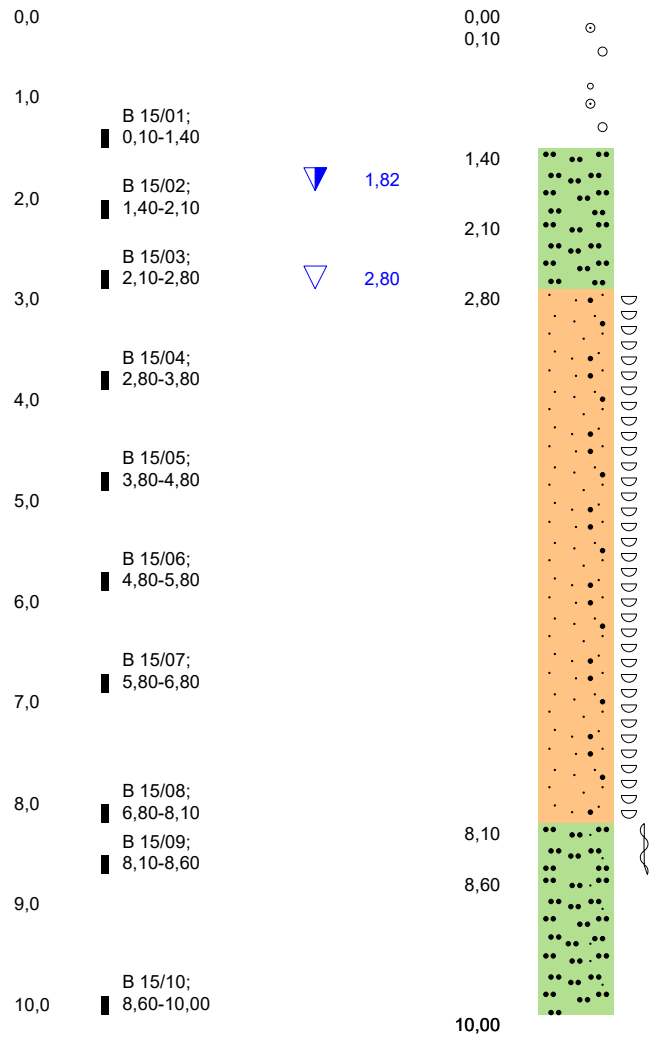
Bohrung: **KRB 14/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608242
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968169
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	8,64 mNHN
Datum:	14.07.2022	Endtiefe:	10,00 m

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 15/22

m u. GOK (7,20 mNHN)



0,10 Pflasterstein

1,40 Aufschüttung, Ziegelbruch, Bruchstücke von Asphalt, schwach mittelsandig, kiesig, Kohlereste, Auffüllung, rot, schwarz, schwach feucht, sehr schwer zu bohren, kalkhaltig

2,10 Schluff; tonig, lagenweise Feinsand, Schluff, blaugrau bis hellbraun, sehr schwach feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (1.82), halbfest, kalkhaltig

2,80 Schluff; tonig, schwach feinsandig, lagenweise Feinsand, Schluff, hellgrau bis hellbraun, schwach feucht, steif, kalkhaltig

8,10 Feinsand; schwach mittelsandig, lagenweise Mittelsand (feinsandig), Sand, hellbraun bis grau, nass, Grundwasser angebohrt bei (2.80), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig

8,60 Schluff; schwach feinsandig, schwach tonig, Schluff, grau, schwach feucht bis feucht, steif bis weich, kalkhaltig

10,00 Schluff; feinsandig, tonig, Schluff, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig

Höhenmaßstab: 1:75

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 15/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608339
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968181
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	7,20 mNHN
Datum:	21.07.2022	Endtiefe:	10,00 m

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 16/22

m u. GOK (8,40 mNHN)

0,0

1,0 B 16/01; 0,00-1,00

2,0 B 16/02; 1,00-2,00

2,60

3,0 B 16/03; 2,00-3,00

B 16/04; 3,00-3,20

3,40

B 16/05; 3,20-3,40

4,0 B 16/06; 3,40-4,20

5,0 B 16/07; 4,20-5,20

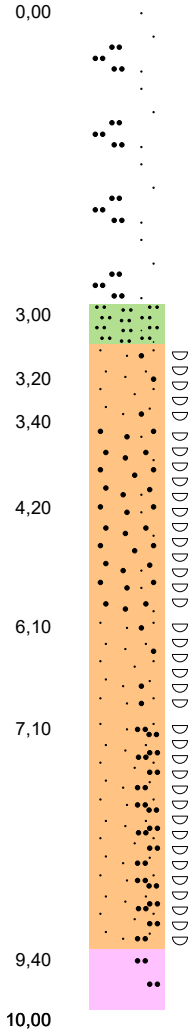
6,0 B 16/08; 5,20-6,10

7,0 B 16/09; 6,10-7,10

8,0 B 16/10; 7,10-8,10

9,0 B 16/11; 8,10-9,40

10,0 B 16/12; 9,40-10,00



3,00 Aufschüttung, Schluff; feinsandig, schwach mittelsandig, oben Ziegelbruch, lagenweise Mittelsand (feinsandig), Auffüllung, schmutzighellbraun, schwach feucht, Ziegel und Plastikfolie ab 2.80 m, steif, kalkhaltig

3,20 Schluff, tonig, Schluff, blaugrau, schwach feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.60), steif, kalkhaltig

3,40 Schluff; feinsandig, mittelsandig, Holzreste, Schluff, braun, schwach feucht, steif, kalkfrei

4,20 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, lagenweise Mittelsand (feinsandig), Sand, grau, nass, Grundwasser angebohrt bei (3.40), mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig

6,10 Mittelsand; feinsandig, lagenweise Feinsand (schwach mittelsandig), Sand, hellgrau, nass, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig

7,10 Feinsand; schwach mittelsandig, Sand, hellgrau, nass, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig

9,40 Feinsand; stark schluffig, Sand, grau, nass, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig

10,00 Ton; schluffig, Ton, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig

Höhenmaßstab: 1:75

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 16/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608363
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968262
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	8,40 mNHN
Datum:	18.07.2022	Endtiefe:	10,00 m

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 16/22 A

m u. GOK (0,00 mNHN)

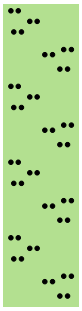
0,0

1,0

2,0

3,0

0,00



3,00

3,00 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, lagenweise Feinsand (mittelsandig), sehr schwach vereinzelt Ziegelbruch, Auffüllung, hellbraun, schwach feucht, steif, kalkhaltig, Abbruch, Bohrhindernis

Höhenmaßstab: 1:75

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

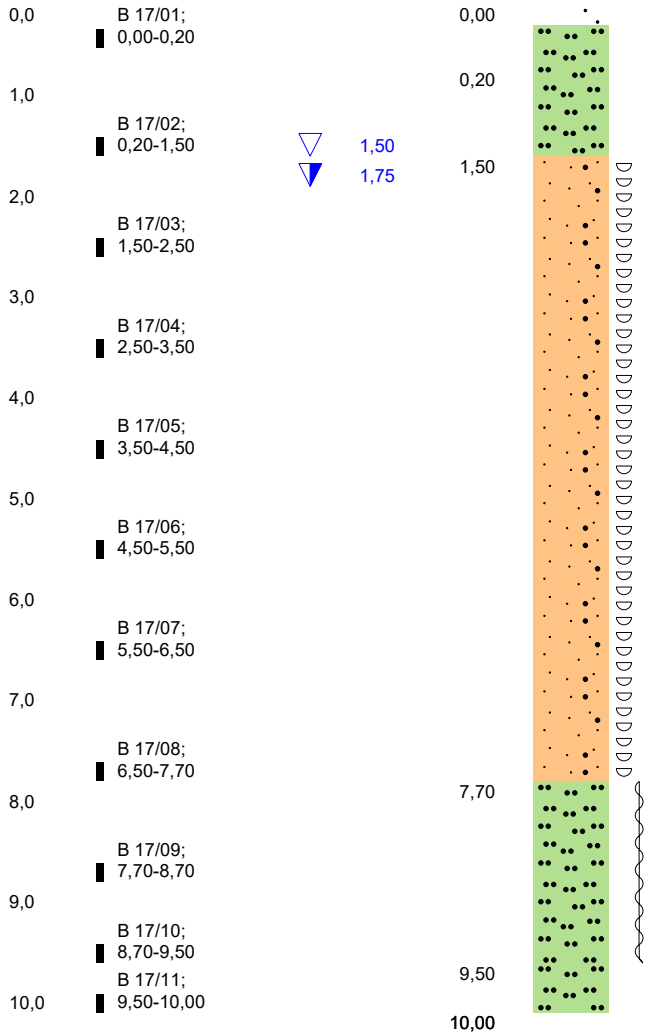
Bohrung: **KRB 16/22 A**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	0
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	0
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	0,00 mNHN
Datum:	18.07.2022	Endtiefe:	3,00 m

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 17/22

m u. GOK (7,47 mNHN)



0,20 Aufschüttung, Ziegelbruch, mittelsandig, schwach humos, schwach durchwurzelt, Auffüllung, schmutzigbraun, rot, sehr schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkfrei

1,50 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand, Schluff, Feinsand, hellbraun, schwach feucht, steif, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig

7,70 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, Sand, hellbraun, nass, Grundwasser angebohrt bei (1.50), Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (1.75), schwer zu bohren bis sehr schwer zu bohren, kalkhaltig

9,50 Schluff; tonig, schwach feinsandig, Schluff, grau, schwach feucht, steif bis weich, kalkhaltig

10,00 Schluff; tonig, schwach feinsandig, Schluff, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig

Höhenmaßstab: 1:75

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 17/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608335
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968322
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	7,47 mNHN
Datum:	20.07.2022	Endtiefe:	10,00 m

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 18/22

m u. GOK (9,86 mNHN)

m u. GOK	Probe	Tiefe	Beschreibung
0,0		0,00	0,20 Pflasterstein
		0,20	1,30 Aufschüttung, Feinsand; schwach mittelsandig, Auffüllung, beige, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkfrei
1,0	B 18/01; 0,20-1,30		
		1,30	2,50 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand, Schluff, Sand, hellbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
2,0	B 18/02; 1,30-2,50		
	B 18/03;	2,50	3,00 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, lagenweise Mittelsand (feinsandig), Sand, hellgelb bis hellgrau, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig
3,0	2,50-3,00		
		3,00	4,60 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, lagenweise Mittelsand (feinsandig), Sand, hellgrau, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig, schwacher MKW-Geruch
4,0	B 18/04; 3,00-4,00		
	U 18/04; 3,00-4,00		
	B 18/05; 4,00-4,60	4,60	
5,0	U 18/05; 4,00-4,60		
	U 18/06; 4,60-5,60		
6,0	B 18/06; 4,60-5,60		
	U 18/07; 5,60-6,60		
7,0	B 18/07; 5,60-6,60		9,60 Feinsand; schwach mittelsandig, schluffig, Sand, hellgrau, nass, Grundwasser angebohrt bei (4.60), schwer zu bohren, kalkhaltig, schwacher MKW-Geruch
	B 18/08; 6,60-7,60		
8,0	U 18/08; 6,60-7,60		
	B 18/09; 7,60-8,60		
9,0	U 18/09; 7,60-8,60		
	B 18/10; 8,60-9,60		
	U 18/10;	9,60	10,00 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, Schluff, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig
10,0	8,60-9,60		
	U 18/11; 9,60-10,00	10,00	
	B 18/11; 9,60-10,00		

Höhenmaßstab: 1:75

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 18/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608282
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968205
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	9,86 mNHN
Datum:	14.07.2022	Endtiefe:	10,00 m

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 19/22

m u. GOK (8,90 mNHN)

0,0	B 19/01; 0,00-0,10	0,00	0,10 Asphalt
		0,10	0,20 Ziegelbruch, Auffüllung, rot, schwach feucht, schwer zu bohren, kalkhaltig
	B 19/02; 0,10-0,20	0,20	
1,0	B 19/03; 0,20-1,20		2,20 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand, Schluff, Feinsand, hellbraun, schwach feucht, steif, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
2,0	B 19/04; 1,20-2,20	2,20	3,10 Feinsand; schwach mittelsandig, wechsellagernd Mittelsand (feinsandig), Sand, gelbbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig
3,0	B 19/05; 2,20-3,10	3,10	
4,0	B 19/06; 3,10-4,10		
5,0	B 19/07; 4,10-5,10		
6,0	B 19/08; 5,10-6,10		8,70 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, wechsellagernd Mittelsand (feinsandig), Sand, gelbbraun, nass, Grundwasser angebohrt bei (3.10), kleine Stücke eingeschwemmtes Holzmaterial (ab 5.00 m), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig
7,0	B 19/09; 6,10-7,10		
8,0	B 19/10; 7,10-8,10		
	B 19/11; 8,10-8,70	8,70	9,60 Ton; schluffig, Ton, grau, schwach feucht, steif bis weich, kalkhaltig
9,0			
	B 19/12; 8,70-9,60		
10,0	B 19/13; 9,60-10,00	9,60	10,00 Schluff; schwach tonig, feinsandig, mittelsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig, Kreidegerölle, Geschiebemergel, grau, schwach feucht, steif bis weich, kalkhaltig
		10,00	

Höhenmaßstab: 1:75

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 19/22**

Auftraggeber: Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH

Bohrfirma: Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014

Bearbeiter: [redacted]

Rechtswert: 608241

Hochwert: 5968188

[redacted]

Endtiefe: 10,00 m

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

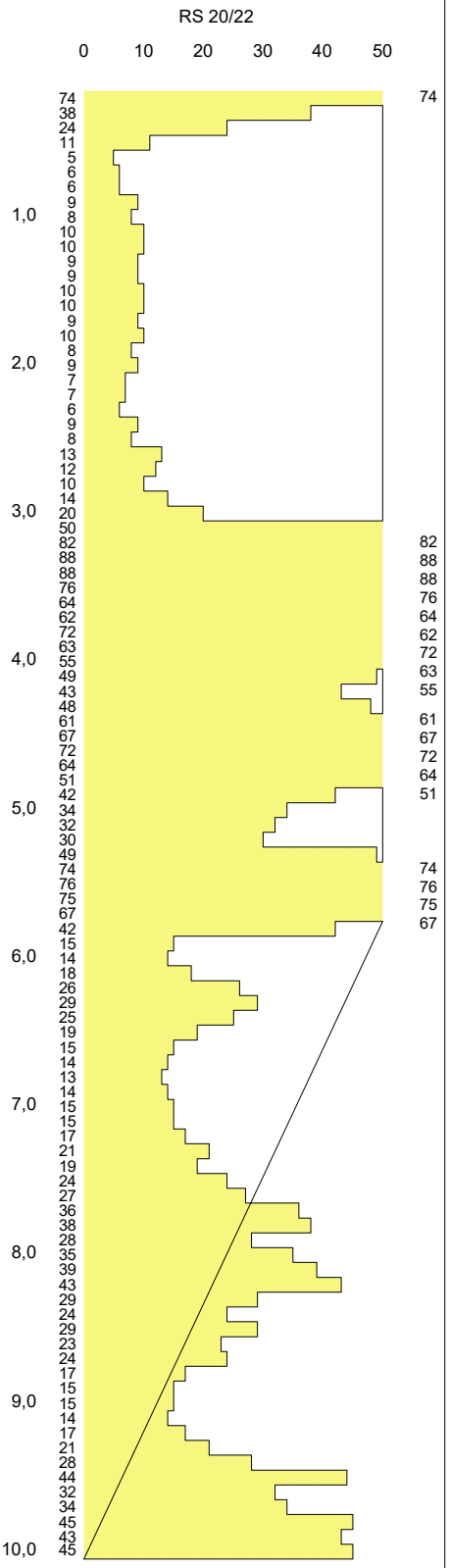
KRB 20/22 - DPL 20/22

m u. GOK (9,00 mNHN)

Tiefe	Probe	Wasserstand
0,0	B 20/01 0,15-0,40	
1,0	U 20/02 0,40-1,40; B 20/02 0,40-1,40	
2,0	U 20/03 1,40-2,00; B 20/03 1,40-2,00	
3,0	U 20/04 2,00-3,10; B 20/04 2,00-3,10; U 20/05 3,10-3,50; B 20/05 3,10-3,50	3,10; 3,50
4,0	B 20/06 3,50-4,50; U 20/06 3,50-4,50	
5,0	U 20/07 4,50-5,50; B 20/07 4,50-5,50	
6,0	B 20/08 5,50-6,00; U 20/08 5,50-6,00	
7,0	U 20/09 6,00-7,00; B 20/09 6,00-7,00	
8,0	U 20/10 7,00-8,00; B 20/10 7,00-8,00	
9,0	U 20/11 8,00-9,00; B 20/11 8,00-9,00; U 20/12 9,00-9,50; B 20/12 9,00-9,50	
10,0	B 20/13 9,50-10,00; U 20/13 9,50-10,00	

Tiefe	Beschreibung
0,00	0,15 Beton
0,15	0,40 Recyclingbruch; mittelsandig, Auffüllung, bunt, schwach feucht, schwer zu bohren, kalkhaltig
0,40	2,00 Ton; schluffig, Ton, braungrau bis blaugrau, schwach feucht, steif, kalkhaltig, schwacher MKW-Geruch
2,00	3,10 Schluff; schwach tonig, feinsandig, lagenweise Feinsand, Schluff, grau, schwach feucht bis feucht, lagenweise nass, weich bis steif, kalkhaltig
3,10	3,50 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, Sand, grau, schwach feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (3.10), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig, schwacher MKW-Geruch
3,50	6,00 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, Sand, grau, nass, Grundwasser angebohrt bei (3.50), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig, schwacher MKW-Geruch
6,00	9,50 Feinsand; mittelsandig, schwach schluffig, Sand, grau, nass, sehr schwach vereinzelt eingeschwemmtes organisches Material, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig, organoleptisch unauffällig
9,50	10,00 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, Schluff, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig
10,00	

RS 20/22



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 20/22 - DPL 20/22**

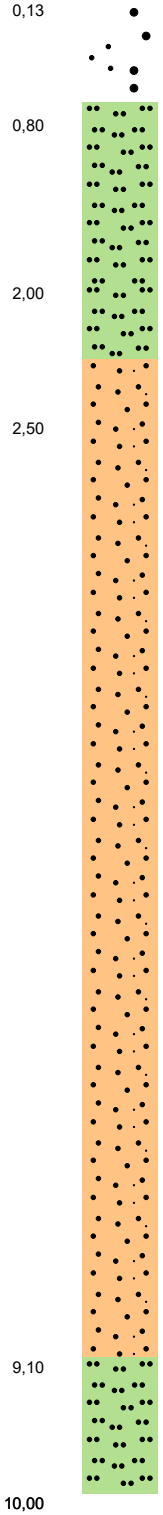
Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608271
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968267
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	9,00 mNHN
Datum:	12.07.2022	Endtiefe:	10,00

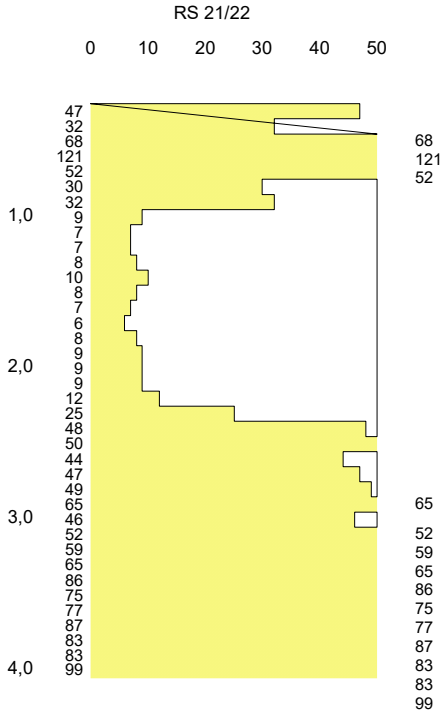
GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 21/22 - DPL 21/22

m u. GOK (8,43 mNHN)

m u. GOK	Probe	Wasserstand	Tiefe	Beschreibung
0,0			0,00	
			0,13	0,13 Beton
	B 21/01 0,13-0,80		0,80	0,80 Aufschüttung, Mittelsand; grobsandig, kiesig, unten Beton, unten stark kiesig, schwach schluffig, Auffüllung, hellbraun, grau, schwach feucht, schwer zu bohren bis sehr schwer zu bohren, kalkhaltig
1,0				
	B 21/02 0,80-2,00		2,00	2,00 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, lagenweise Feinsand, Schluff, hellbraun bis hellgrau, schwach feucht bis feucht, steif, kalkhaltig
2,0				
	B 21/03 2,00-2,50	2,43 / 2,50	2,50	2,50 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, lagenweise Feinsand, Schluff, hellbraun bis hellgrau, schwach feucht bis feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.43), steif bis weich, kalkhaltig
3,0				
4,0				
	B 21/04 2,50-4,50			
5,0				
			9,10	9,10 Mittelsand; feinsandig, lagenweise Feinsand (mittelsandig), Sand, hellbraun, nass, Grundwasser angebohrt bei (2.50), ab 6.00 m vereinzelt eingeschwemmtes organisches Material (Holzreste?), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig
6,0				
	B 21/05 4,50-6,50			
7,0				
8,0				
	B 21/06 6,50-8,50			
9,0	B 21/07 8,50-9,10			
			10,00	10,00 Schluff; tonig, lagenweise Feinsand, Sand, grau, schwach feucht bis feucht, steif bis weich, kalkhaltig
10,0	B 21/08 9,10-10,00			





Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 21/22 - DPL 21/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608263
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968316
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	8,43 mNHN
Datum:	27.07.2022	Endtiefe:	10,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

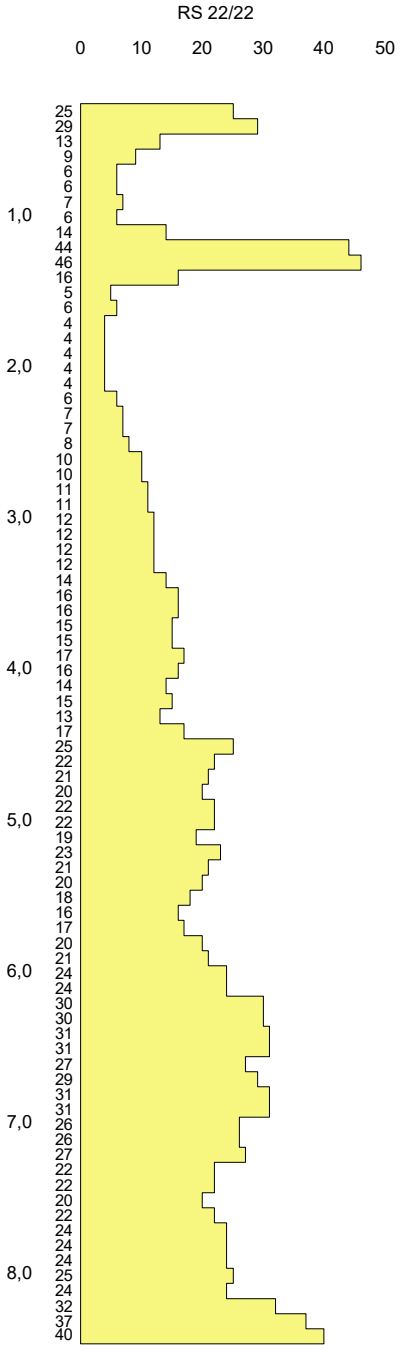
KRB 22/22 - DPL 22/22

m u. GOK (8,00 mNHN)

Probe	Tiefe	Grundwasserstand
B 22/01	0,15-0,50	
B 22/02	0,50-1,50	
B 22/03	1,50-2,20	
		2,67
B 22/04	2,20-3,50	
B 22/05	3,50-4,40	4,40
B 22/06	4,40-5,40	
B 22/07	5,40-6,40	
B 22/08	6,40-7,50	
B 22/09	7,50-8,50	
B 22/10	8,50-9,10	
B 22/11	9,10-9,60	
B 22/12	9,60-10,00	

Tiefe	Beschreibung
0,00	0,15 Beton
0,15	0,50 Aufschüttung, Mittelsand; grobsandig, schwach kiesig, schwach feinsandig, Auffüllung, hellbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
0,50	2,20 Aufschüttung, Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, vereinzelt Betonbruch, vereinzelt Ziegelbruch, vereinzelt Holzreste, Auffüllung, hellbraun bis schmutziggrau, schwach feucht, umgelagerte Textur, steif bis weich, kalkfrei
2,20	3,50 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, lagenweise Torf (mäßig zersetzt), vereinzelt Holzreste, Schluff, Torf, blaugrau, braun, feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.67), weich, kalkfrei
3,50	4,40 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Mittelsand (feinsandig), lagenweise Torf, Holzreste, Schluff, Sand, hellgrau bis blaugrau, feucht, weich, leicht zu bohren, kalkfrei
4,40	7,50 Feinsand; Holzreste (eingeschwemmt, 4.40-6.00 m), Sand, hellgrau, nass, Grundwasser angebohrt bei (4.40), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren
7,50	9,10 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, lagenweise Ton (schluffig), Schluff, hellgrau, schwach feucht, steif, kalkhaltig
9,10	9,60 Schluff; schwach tonig, feinsandig, mittelsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig, Kreidegerölle, Geschiebemergel, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig
9,60	10,00 Schluff, schwach tonig, feinsandig, mittelsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig, Kreidegerölle, Geschiebemergel, grau, feucht, weich, kalkhaltig
10,00	

RS 22/22



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 22/22 - DPL 22/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608284
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968335
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	8,00 mNHN
Datum:	18.07.2022	Endtiefe:	10,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 22/22 A

m u. GOK (0,00 mNHN)

0,0

1,0

B 22A/01;
0,15-1,50

0,00
0,15

1,50

0,15 Beton

1,50 Aufschüttung, Grobsand; kiesig, mittelsandig, schwach feinsandig, Auffüllung, hellbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig, Abbruch, Bohrhindernis Beton

Höhenmaßstab: 1:75

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 22/22 A**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	0
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	0
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	0,00 mNHN
Datum:	18.07.2022	Endtiefe:	1,50 m

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 22/22 B

m u. GOK (0,00 mNHN)

0,0

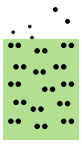
1,0

0,00

0,15

0,50

1,50



0,15 Beton

0,50 Aufschüttung, Mittelsand; grobsandig, schwach kiesig, schwach feinsandig, Auffüllung, hellbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig

1,50 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand, Schluff, Sand, hellbraun, grau, schwach feucht, steif, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig, Abbruch Bohrhindernis Beton, großräumiges Umsetzen nach KRB 22/22

Höhenmaßstab: 1:75

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 22/22 B**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	0
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	0
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	0,00 mNHN
Datum:	18.07.2022	Endtiefe:	1,50 m

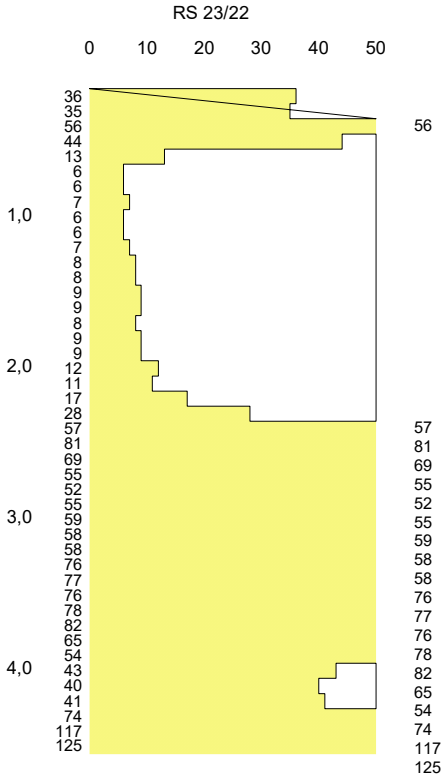
GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 23/22 - DPL 23/22

m u. GOK (8,41 mNHN)

Tiefe	Probe	Wasserstand	Tiefe	Beschreibung
0,0			0,00	
			0,08	0,08 Beton
	B 23/01 0,08-0,50			0,50 Aufschüttung, Mittelsand; feinsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig, Auffüllung, hellbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
1,0			0,50	
	B 23/02 0,50-1,50			2,20 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand, Schluff, hellbraun, schwach feucht, steif, kalkhaltig
2,0	B 23/03 1,50-2,20	2,20 / 2,50	2,20	
3,0	B 23/04 2,20-3,20; U 23/04 2,20-3,20			
4,0	B 23/05 3,20-4,20; U 23/05 3,20-4,20			
5,0	U 23/06 4,20-5,20; B 23/06 4,20-5,20			9,30 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, Sand, hellbraun, nass, Grundwasser angebohrt bei (2.20), Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.50), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig, organoleptisch unauffällig
6,0	U 23/07 5,20-6,20; B 23/07 5,20-6,20			
7,0	B 23/08 6,20-7,20; U 23/08 6,20-7,20			
8,0	B 23/09 7,20-8,20; U 23/09 7,20-8,20			
9,0	B 23/10 8,20-9,30; U 23/10 8,20-9,30		9,30	10,00 Ton; schluffig, schwach feinsandig, Ton, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig
10,0	U 23/11 9,30-10,00; B 23/11 9,30-10,00		10,00	

RS 23/22



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 23/22 - DPL 23/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608280
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968304
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	8,41 mNHN
Datum:	13.07.2022	Endtiefe:	10,00

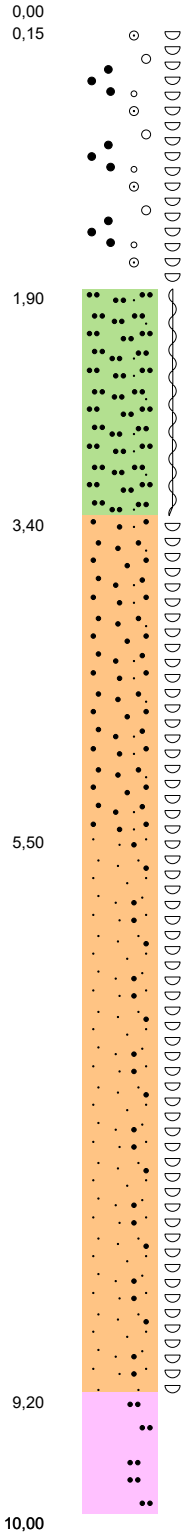
GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

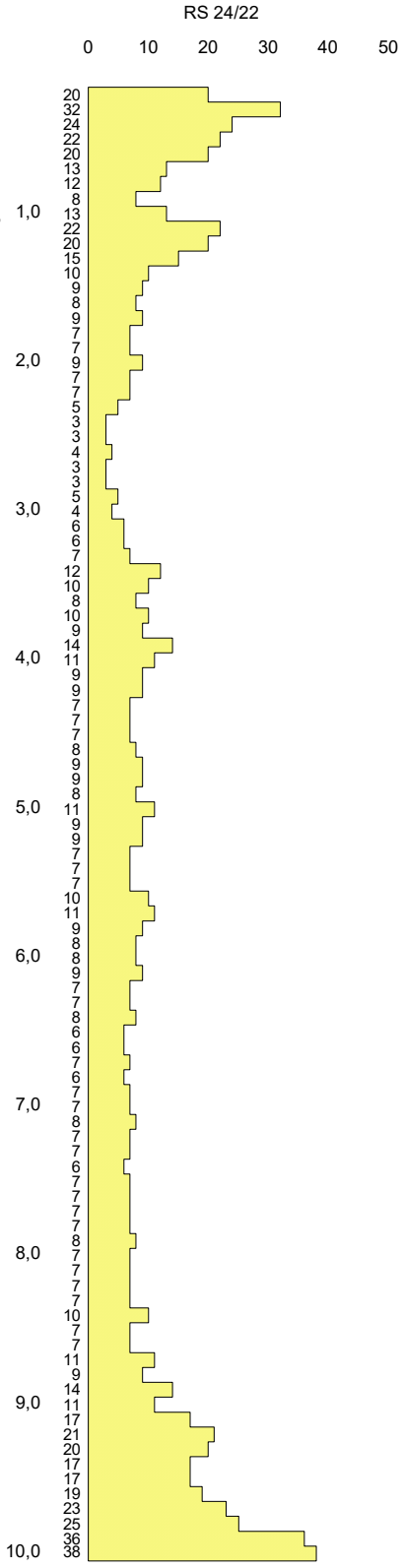
KRB 24/22 - DPL 24/22

m u. GOK (8,32 mNHN)

Tiefe	Probe	Beschreibung
0,00 – 0,15		0,15 Beton
0,15 – 1,90	B 24/01 0,15-1,20; B 24/02 1,20-1,90	1,90 Aufschüttung, Grobsand; kiesig, mittelsandig, schwach feinsandig, Auffüllung, hellbraun, schwach feucht, nass (ab 1.85 m), Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (1.83), mäßig schwer zu bohren
1,90 – 3,40	B 24/03 1,90-2,90; B 24/04 2,90-3,40	3,40 Schluff; schwach tonig, feinsandig, lagenweise organisches Material, Schluff, blaugrau, schwach feucht bis feucht, Grundwasser angebohrt bei (1.90), weich bis steif, kalkhaltig
3,40 – 5,50	B 24/05 3,40-4,40; B 24/06 4,40-5,50	5,50 Mittelsand; feinsandig, schwach schluffig, Holzreste, lagenweise Schluff (schwach tonig, organisches Material), Sand, Holzreste, grau, braun, nass, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
5,50 – 9,20	B 24/07 5,50-6,50; B 24/08 6,50-7,50; B 24/09 7,50-8,50; B 24/10 8,50-9,20	9,20 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, Sand, hellbraungelb, nass, unten eingeschwemmte Holzreste, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig
9,20 – 10,00	B 24/11 9,20-10,00	10,00 Ton; schluffig, Ton, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig

Wasserstand: 1,83 / 1,90





Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 24/22 - DPL 24/22**

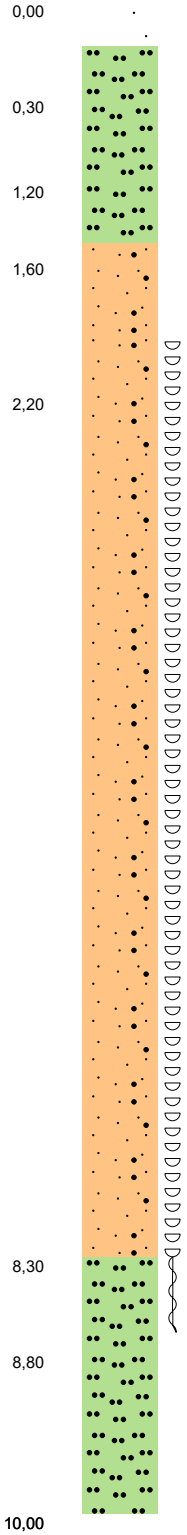
Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608267
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968357
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	8,32 mNHN
Datum:	15.07.2022	Endtiefe:	10,00

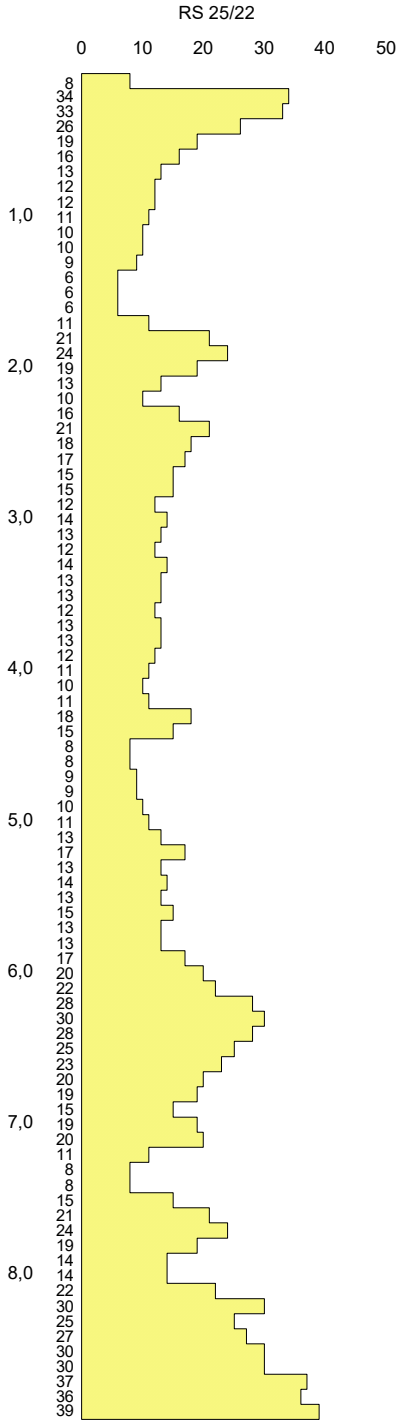
GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 25/22 - DPL 25/22

m u. GOK (7,90 mNHN)

0,0	B 25/01 0,00-0,30	0,00	0,30 Aufschüttung, Mittelsand; feinsandig, Ziegelbruch, oben humos, oben durchwurzelt, Auffüllung, braun bis hellbraun, rot, schwach feucht, leicht zu bohren, kalkhaltig
1,0	B 25/02 0,30-1,20	0,30	1,20 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand, Schluff, hellbraun, schwach feucht, steif bis halbfest, kalkhaltig
	B 25/03 1,20-1,60	1,20	1,60 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand, Schluff, hellbraun, schwach feucht, steif, kalkhaltig
2,0	B 25/04 1,60-2,20	1,60	2,20 Feinsand; schwach mittelsandig, lagenweise Mittelsand (feinsandig), Sand, hellbraun, schwach feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.15), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig
	2,15		
	2,20	2,20	
3,0	B 25/05 2,20-3,20		
4,0	B 25/06 3,20-4,20		
5,0	B 25/07 4,20-5,20		8,30 Feinsand; schwach mittelsandig, lagenweise Mittelsand (feinsandig), lagenweise schluffig, Sand, hellbraun, nass, Grundwasser angebohrt bei (2.20), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig
6,0	B 25/08 5,20-6,20		
7,0	B 25/09 6,20-7,20		
8,0	B 25/10 7,20-8,30		
	B 25/11 8,30-8,80	8,30	8,80 Schluff; tonig, schwach feinsandig, lagenweise Ton (schluffig, schwach feinsandig), Schluff, Ton, grau, schwach feucht bis feucht, weich bis steif, kalkhaltig
9,0		8,80	10,00 Schluff; tonig, schwach feinsandig, lagenweise Ton (schluffig, schwach feinsandig), Schluff, Ton, hellgrau, schwach feucht, steif, kalkhaltig
10,0	B 25/12 8,80-10,00	10,00	





Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 25/22 - DPL 25/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608310
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968312
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	7,90 mNHN
Datum:	28.07.2022	Endtiefe:	10,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 26/22 - DPL 26/22

m u. GOK (8,55 mNHN)

0,0	B 26/01 0,00-0,15	0,00	0,15 Aufschüttung, Feinsand; mittelsandig, schwach humos, durchwurzelt, Auffüllung, Mutterboden, braun, sehr schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkfrei
	B 26/02 0,15-0,50	0,15	0,50 Aufschüttung, Kohlebruch?, Schlackebruch, Auffüllung, dunkelgrau bis schwarz, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
1,0		0,50	1,70 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand, Schluff, Feinsand, hellbraun, schwach feucht, steif, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
	B 26/03 0,50-1,70	1,70	2,70 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, lagenweise Mittelsand (feinsandig), Sand, hellbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
2,0		2,70	6,80 Feinsand; mittelsandig, lagenweise Mittelsand (feinsandig), Sand, hellbraun, nass, Grundwasser angebohrt bei (2.70), Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.85), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig
	B 26/04 1,70-2,70		
3,0			
	B 26/05 2,70-3,70		
4,0			
	B 26/06 3,70-4,70		
5,0			
	B 26/07 4,70-5,70		
6,0			
	B 26/08 5,70-6,80	6,80	8,90 Feinsand; schluffig, Sand, hellgrau, nass, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig
7,0			
	B 26/09 6,80-7,80		
8,0			
	B 26/10 7,80-8,90	8,90	10,00 Ton; schluffig, Ton, grau, schwach feucht, weich bis steif, kalkhaltig
9,0			
	B 26/11 8,90-10,00	10,00	
10,0			

▽ 2,70
◭ 2,85

RS 26/22

0	10	20	30	40	50

1,0: 9, 86, 168, 36, 21, 17, 14, 15, 15, 14, 17, 15, 15, 16, 15, 18, 55, 57, 65, 63, 45, 39, 32, 26, 25, 22, 16, 19, 15, 13, 9, 10, 9, 8, 7, 7, 5, 7, 11, 6, 9, 7, 8, 7, 7, 7, 7, 6, 7, 7, 7, 7, 7, 9, 7, 8, 10, 11, 9, 12, 15, 16, 13, 17, 20, 30, 34, 40, 44, 51

2,0: 86, 168, 55, 57, 65, 63

7,0: 51

Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

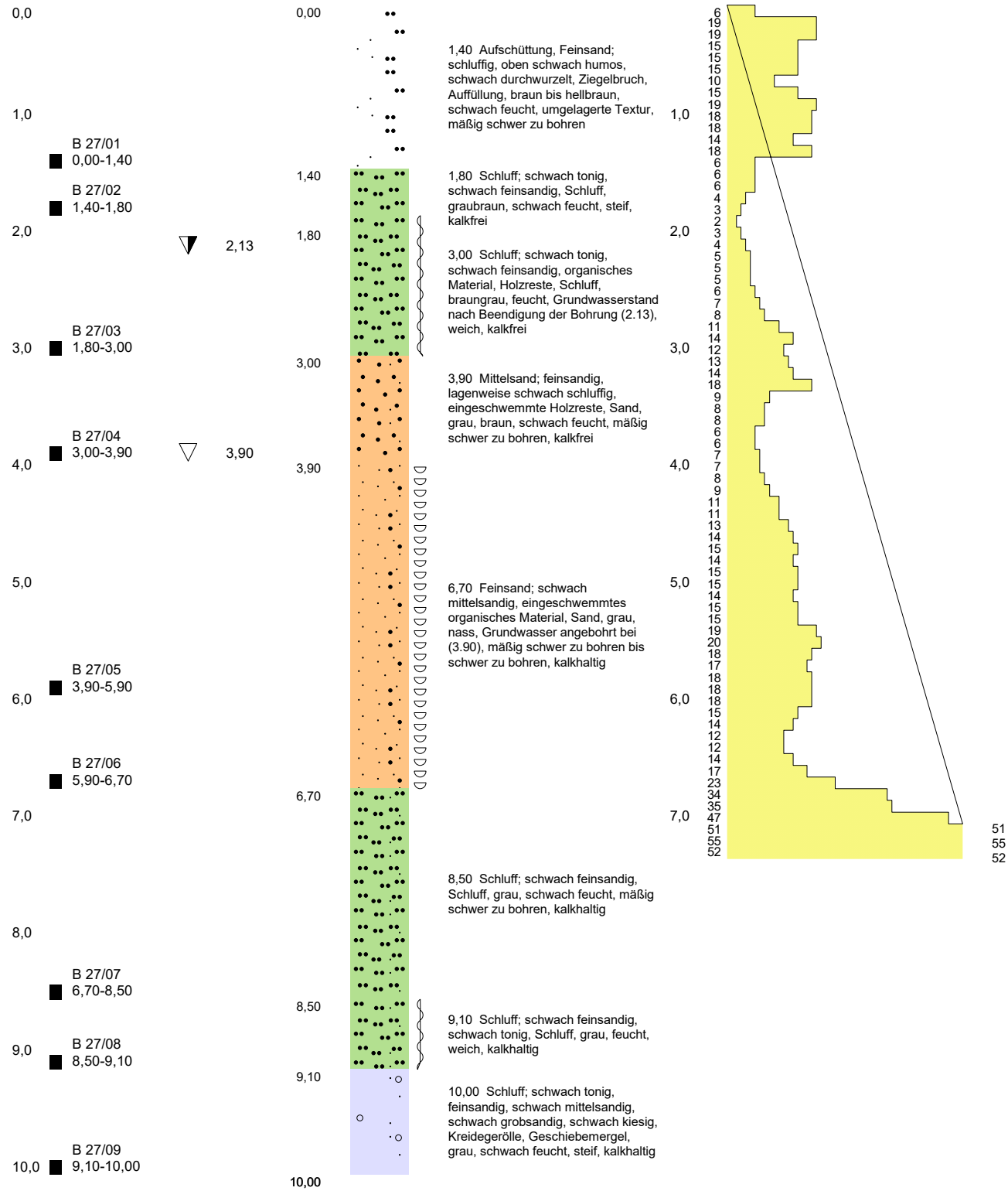
Bohrung: **KRB 26/22 - DPL 26/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608352
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968282
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	8,55 mNHN
Datum:	19.07.2022	Endtiefe:	10,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 27/22 - DPL 27/22

m u. GOK (7,24 mNHN)



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 27/22 - DPL 27/22**

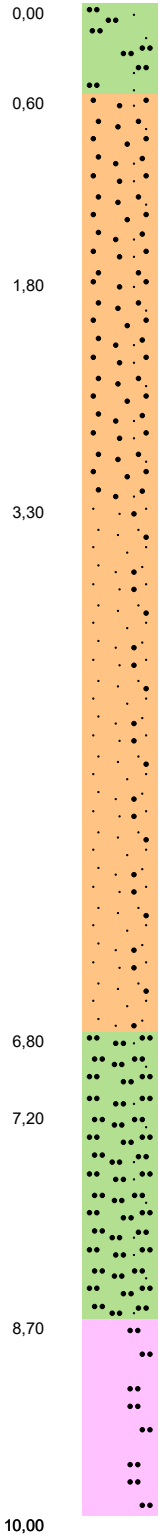
Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608355
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968335
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	7,24 mNHN
Datum:	26.07.2022	Endtiefe:	10,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 28/22 - DPL 28/22

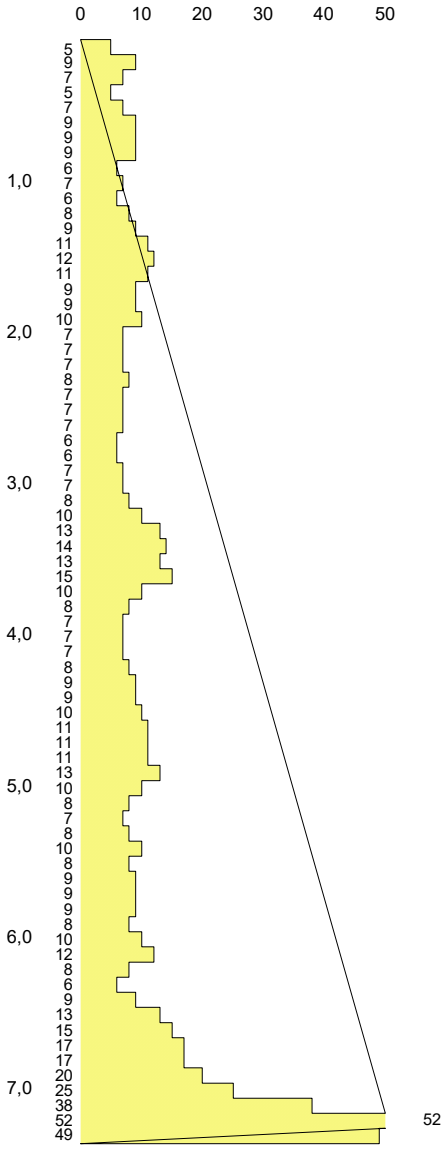
m u. GOK (7,59 mNHN)

B 28/01	0,00-0,60		
B 28/02	0,60-1,80	▽ 1,80	◥ 1,85
B 28/03	1,80-3,30		
B 28/04	3,30-5,30		
B 28/05	5,30-6,80		
B 28/06	6,80-7,20		
B 28/07	7,20-8,70		
B 28/08	8,70-10,00		



0,00 – 0,60	0,60 Schluff; feinsandig, lagenweise schwach humos, oben durchwurzelt, Mutterboden, braun, schwach feucht, steif
0,60 – 1,80	1,80 Mittelsand; feinsandig, Sand, gelbbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig
1,80 – 3,30	3,30 Mittelsand; feinsandig, Sand, gelbbraun, nass, Grundwasser angebohrt bei (1.80), Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (1.85), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig
3,30 – 6,80	6,80 Feinsand; mittelsandig, Sand, gelbbraun, nass, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig
6,80 – 7,20	7,20 Schluff; schwach feinsandig, schwach tonig, Schluff, grau, schwach feucht, steif bis weich, kalkhaltig
7,20 – 8,70	8,70 Schluff; schwach feinsandig, schwach tonig, Schluff, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig
8,70 – 10,00	10,00 Ton; schluffig, Ton, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig

RS 28/22



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

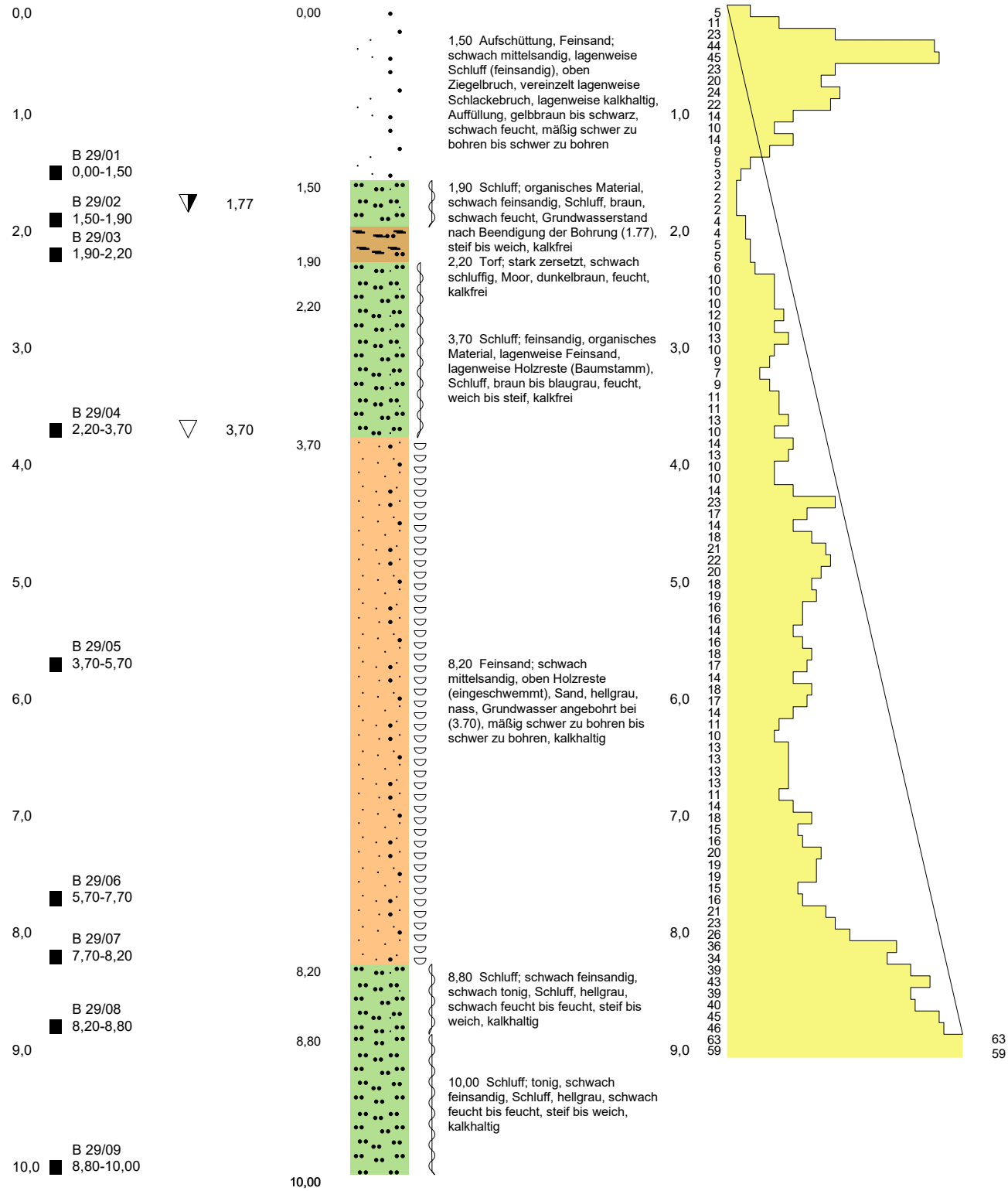
Bohrung: **KRB 28/22 - DPL 28/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608366
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968311
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	7,59 mNHN
Datum:	22.07.2022	Endtiefe:	10,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 29/22 - DPL 29/22

m u. GOK (7,49 mNHN)



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 29/22 - DPL 29/22**

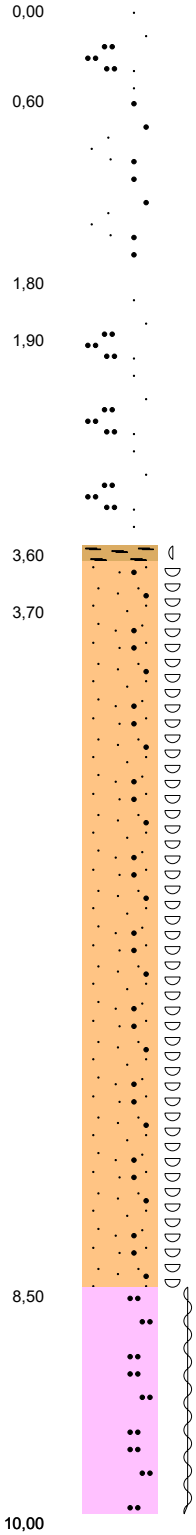
Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608312
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968344
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	7,49 mNHN
Datum:	22.07.2022	Endtiefe:	10,00

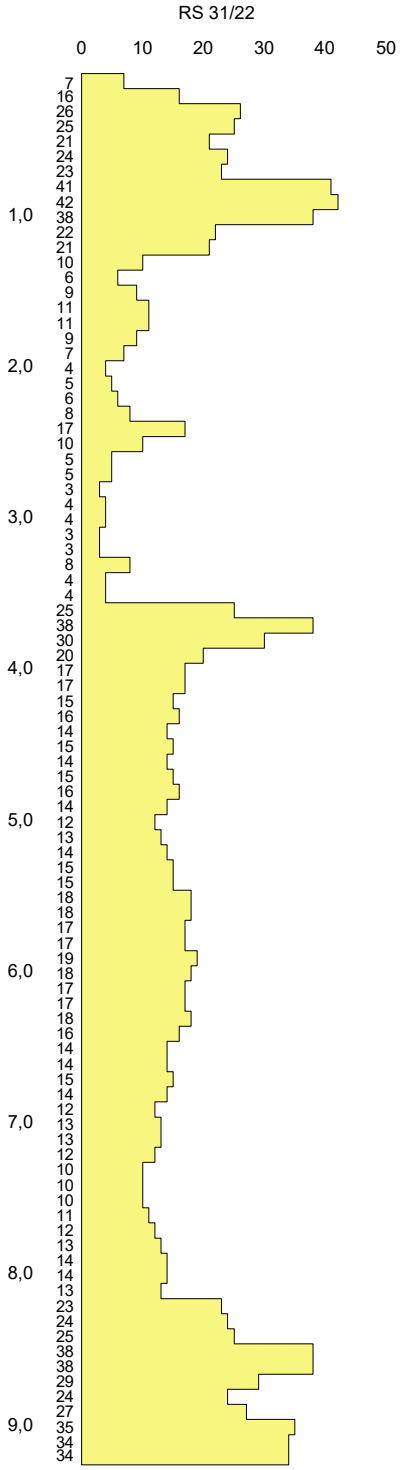
GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 31/22 - DPL 31/22

m u. GOK (8,58 mNHN)

0,00	B 31/01 0,00-0,60		0,60 Aufschüttung, Schluff; feinsandig, unten Ziegelbruch, Auffüllung, hellbraun, rot, schwach feucht, steif bis halbfest, kalkhaltig
0,60	B 31/02 0,60-1,80		1,80 Aufschüttung, Feinsand; schwach mittelsandig, Auffüllung, hellbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
1,80	B 31/03 1,80-1,90		1,90 Holzreste, Auffüllung, dunkelbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkfrei
1,90	B 31/04 1,90-2,90	2,90	3,60 Aufschüttung, Schluff; schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand, vereinzelt Ziegelbruch, Auffüllung, hellbraun, schwach feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.90), umgelagerte Textur, steif, mäßig schwer zu bohren, kalkfrei
3,60	B 31/05 2,90-3,60		
	B 31/06 3,60-3,70	3,70	3,70 Torf; organisches Material, Torf, Mudde, dunkelgrau, feucht, weich, kalkfrei
3,70	B 31/07 3,70-4,70		
	B 31/08 4,70-5,70		
	B 31/09 5,70-6,70		8,50 Feinsand; schwach mittelsandig, Holzreste (eingeschwemmt, ab 5.00 m), unten schluffig, Sand, hellgrau, nass, Grundwasser angebohrt bei (3.70), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkfrei
	B 31/10 6,70-7,70		
	B 31/11 7,70-8,50		
8,50	B 31/12 8,50-9,50		10,00 Ton; schluffig, Ton, grau, schwach feucht, steif bis weich, kalkhaltig
	B 31/13 9,50-10,00		
10,00			





Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 31/22 - DPL 31/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608361
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968242
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	8,58 mNHN
Datum:	19.07.2022	Endtiefe:	10,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 31/22 A

m u. GOK (0,00 mNHN)

0,0

B 31A/01;
0,00-0,60

1,0

2,0

B 31A/02;
0,60-2,30

0,00

0,60

2,30

0,60 Aufschüttung, Schluff; schwach feinsandig, vereinzelt Ziegelbruch, Auffüllung, hellbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkfrei

2,30 Aufschüttung, Feinsand; schwach mittelsandig, Auffüllung, schmutzighellbraun, schwach feucht, umgelagerte Textur, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkfrei, Abbruch, Bohrhindernis Holz

Höhenmaßstab: 1:75

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 31/22 A**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	0
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	0
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	0,00 mNHN
Datum:	19.07.2022	Endtiefe:	2,30 m

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 32/22 - DPL 32/22

m u. GOK (8,46 mNHN)

B 32/01	0,00-0,60		
B 32/02	0,60-1,60		
B 32/03	1,60-2,60	▽ 2,60	
		◥ 2,75	
B 32/04	2,60-3,60		
B 32/05	3,60-4,60		
B 32/06	4,60-5,60		
B 32/07	5,60-6,60		
B 32/08	6,60-7,60		
B 32/09	7,60-8,00		
B 32/10	8,00-9,00		
B 32/11	9,00-10,00		

0,0 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0

0,00 0,60 2,60 8,00 10,00

0,60 Aufschüttung, Schluff; schwach feinsandig, vereinzelt Ziegelbruch, Auffüllung, hellbraun, rot, schwach feucht bis sehr schwach feucht, steif bis halbfest, kalkhaltig

2,60 Feinsand; schwach mittelsandig, lagenweise Mittelsand (feinsandig), Sand, gelbbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig

8,00 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, lagenweise Mittelsand (feinsandig, schwach schluffig), Sand, gelbbraun, grau (ab 4.90 m), nass, Grundwasser angebohrt bei (2.60), Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.75), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig

10,00 Ton (schluffig), Ton, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig

RS 32/22

0 10 20 30 40 50

1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0

15 23 25 26 25 21 22 16 18 31 40 37 35 39 39 45 49 48 53 46 41 32 27 20 15 10 10 8 7 7 7 10 11 10 8 9 8 7 8 7 7 8 8 8 9 9 7 5 7 8 8 7 9 8 8 9 9 8 10 11 16 19 22 25 24 26 21 21 21 15 20 17 15 14 16 16 16 15 18 16 19 30 51 30 29 31 32 34 36

53

51

Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 32/22 - DPL 32/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608344
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968257
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	8,46 mNHN
Datum:	18.07.2022	Endtiefe:	10,00

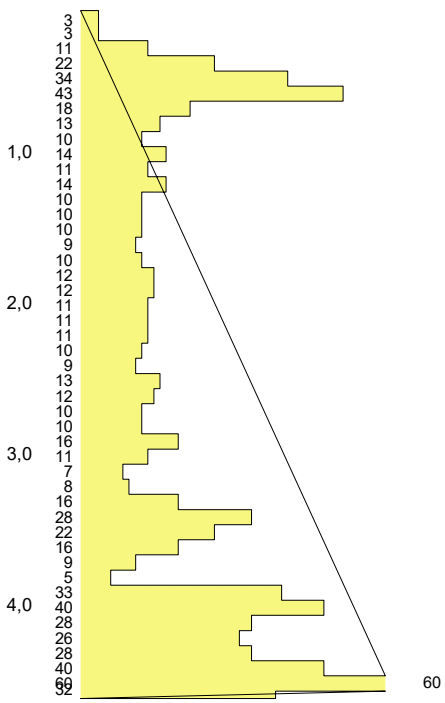
GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 33/22 - DPL 33/22

m u. GOK (8,51 mNHN)

0,0	B 33/01 0,00-0,20	0,00	0,20 Aufschüttung, Schluff; feinsandig, humos, durchwurzelt, Auffüllung, Mutterboden, braun, sehr schwach feucht, steif, kalkfrei
0,20			
1,0	B 33/02 0,20-1,20		2,60 Aufschüttung, Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, lagenweise Feinsand (Schluff (Brocken)), Betonbruch (bei 2.40 m), Auffüllung, hellbraun, sehr schwach feucht, umgelagerte Textur, halbfest, kalkhaltig
2,0	B 33/03 1,20-2,60	2,60	
3,0	3,07		3,60 Schluff; feinsandig, schwach mittelsandig, Schluff, grau, schwach feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (3.07), steif bis weich, kalkhaltig
	B 33/04 2,60-3,60		
	B 33/05 3,60-3,80	3,60	3,80 organisches Material, schwach schluffig, graubraun, feucht, leicht zu bohren, kalkfrei
4,0	3,80	3,80	
	B 33/06 3,80-4,80		
5,0			
	B 33/07 4,80-5,80		7,60 Feinsand; schwach mittelsandig, Sand, hellgrau, nass, Grundwasser angebohrt bei (3.80), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig
6,0			
	B 33/08 5,80-6,80		
7,0			
	B 33/09 6,80-7,60	7,60	8,10 Feinsand; schwach schluffig, Sand, hellgrau, nass, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig
8,0	B 33/10 7,60-8,10		
	B 33/11 8,10-8,50	8,10	8,50 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, Schluff, grau, schwach feucht bis feucht, weich bis steif, kalkhaltig
	B 33/12 8,50-9,00	8,50	9,00 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, Schluff, grau, schwach feucht bis feucht, steif, kalkhaltig
9,0		9,00	10,00 Ton; schluffig, Ton, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig
	B 33/13 9,00-10,00		
10,0		10,00	

RS 33/22



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 33/22 - DPL 33/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608378
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968273
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	8,51 mNHN
Datum:	22.07.2022	Endtiefe:	10,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

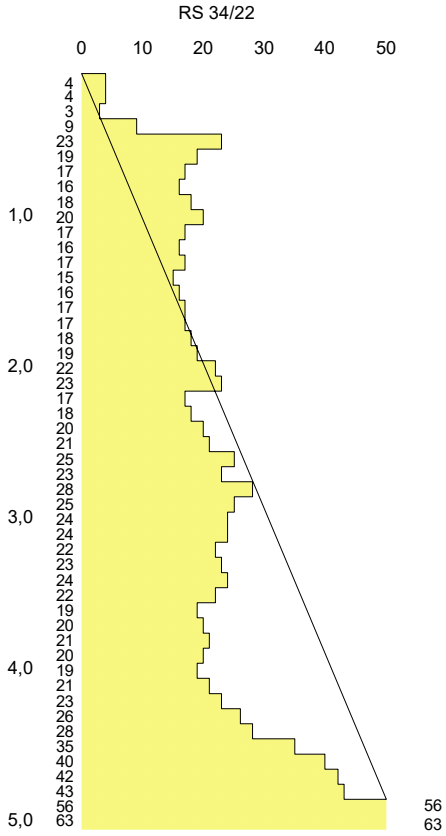
KRB 34/22 - DPL 34/22

m u. GOK (5,84 mNHN)

0,0	B 34/01 0,00-0,10	0,00	0,10 Aufschüttung, Schotter; kiesig, mittelsandig, Auffüllung, dunkelgrau, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkfrei
1,0	B 34/02 0,10-1,10	0,10	
2,0	B 34/03 1,10-2,10		
3,0	B 34/04 2,10-3,10		
4,0	B 34/05 3,10-4,10		8,20 Feinsand; schwach mittelsandig, lagenweise Mittelsand (feinsandig), Sand, hellbraun, nass, Grundwasser angebohrt bei (0.10), Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (0.50), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, sehr schwer zu bohren (ab 4.00 m), kalkhaltig
5,0	B 34/06 4,10-5,10		
6,0	B 34/07 5,10-6,10		
7,0	B 34/08 6,10-7,10		
8,0	B 34/09 7,10-8,20		
	B 34/10 8,20-8,50	8,20	8,50 Schluff; schwach tonig, feinsandig, Schluff, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig
		8,50	9,30 Ton; schluffig, Ton, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig, Abbruch, kein weiterer Bohrfortschritt
9,0	B 34/11 8,50-9,30	9,30	

▽ 0,10

◥ 0,50



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

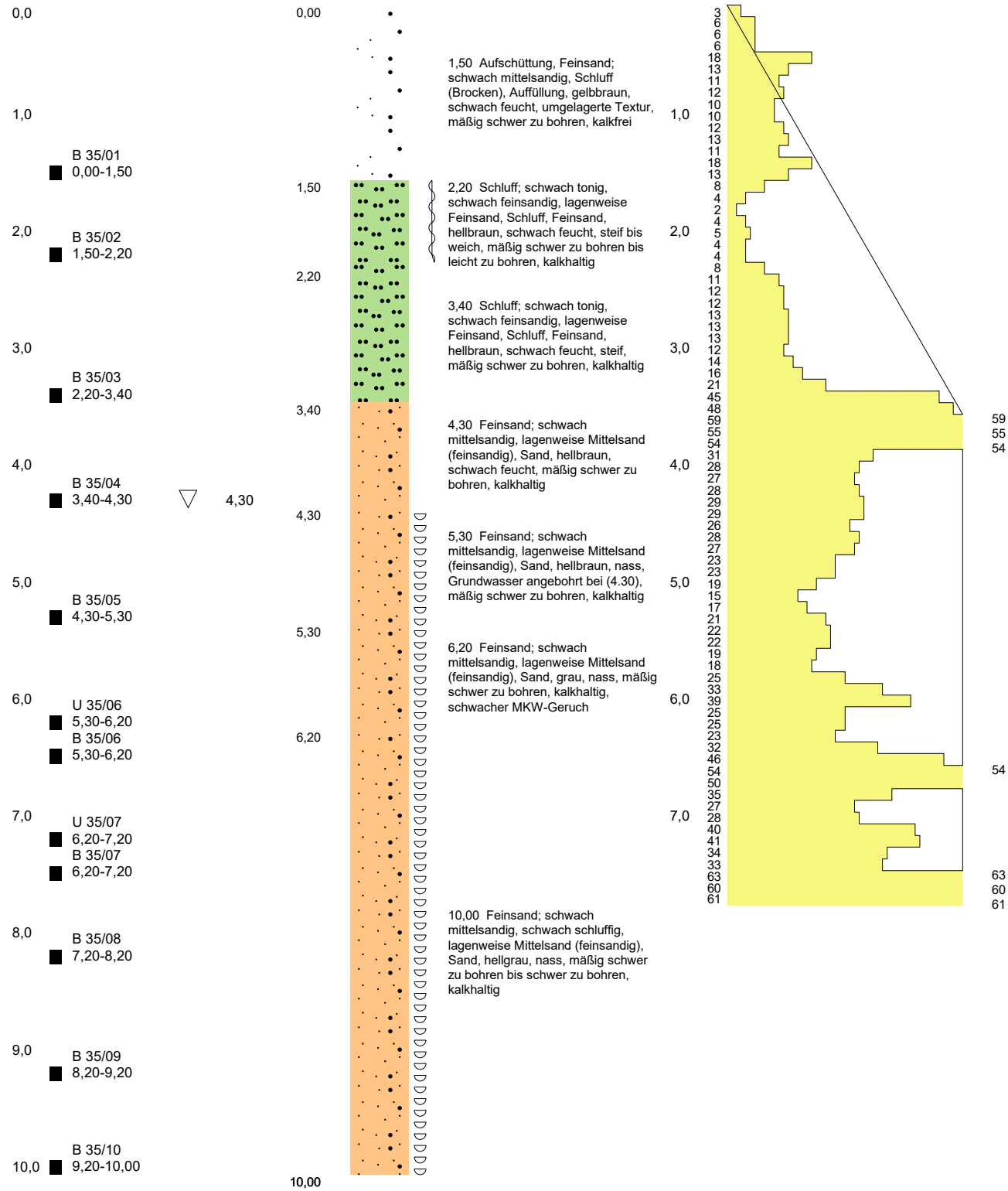
Bohrung: **KRB 34/22 - DPL 34/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608314
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968167
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	5,84 mNHN
Datum:	21.07.2022	Endtiefe:	9,30

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 35/22 - DPL 35/22

m u. GOK (9,68 mNHN)



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 35/22 - DPL 35/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608283
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968173
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	9,68 mNHN
Datum:	21.07.2022	Endtiefe:	10,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

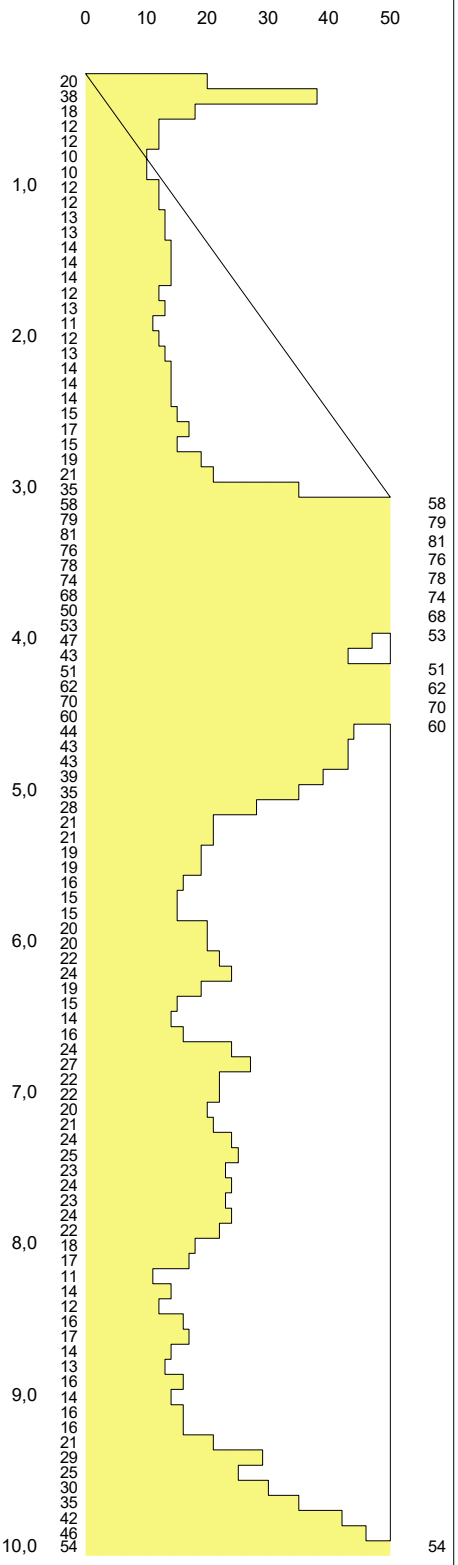
KRB 36/22 - DPL 36/22

m u. GOK (9,12 mNHN)

Tiefe	Probe	Beschreibung
0,00–0,10	B 36/01 0,10-0,30	0,10 Beton
0,10–0,30		0,30 Aufschüttung, Mittelsand; grobsandig, schwach kiesig, schwach feinsandig, Auffüllung, schmutzigbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
0,30–2,20	B 36/02 0,30-1,30; B 36/03 1,30-2,20	2,20 Ton; schluffig, wechsellagernd Feinsand, Ton, Sand, hellbraun, schwach feucht, steif, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
2,20–3,00	B 36/04 2,20-3,00	3,00 Schluff; tonig, wechsellagernd Feinsand, Schluff, Sand, hellbraun, schwach feucht bis feucht, lagenweise nass, weich bis steif, leicht zu bohren bis mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
3,00–6,10	B 36/05 3,00-3,40; B 36/06 3,40-4,40; U 36/06 3,40-4,40; U 36/07 4,40-5,40; B 36/07 4,40-5,40; U 36/08 5,40-6,10; B 36/08 5,40-6,10	3,40 Mittelsand; feinsandig, lagenweise Feinsand (schwach mittelsandig), Sand, gelbbraun, nass, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (3.20), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig; 6,10 Mittelsand; feinsandig, lagenweise Feinsand (schwach mittelsandig), Sand, gelbbraun, nass, Grundwasser angebohrt bei (3.40), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig
6,10–9,50	B 36/09 6,10-7,10; U 36/09 6,10-7,10; B 36/10 7,10-8,10; U 36/10 7,10-8,10; B 36/11 8,10-9,50; U 36/11 8,10-9,50; U 36/12 9,50-10,00; B 36/12 9,50-10,00	9,50 Feinsand; schwach mittelsandig, Sand, grau, nass, unten sehr schwach vereinzelt eingeschwemmte Holzreste, schwer zu bohren, kalkhaltig
9,50–10,00		10,00 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, Schluff, grau, schwach feucht, steif bis weich, kalkhaltig

Wasserstand: 3,20 / 3,40

RS 36/22



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 36/22 - DPL 36/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608241
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968238
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	9,12 mNHN
Datum:	13.07.2022	Endtiefe:	10,00

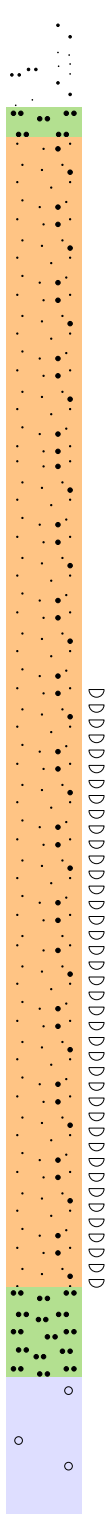
GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 37/22 - DPL 37/22

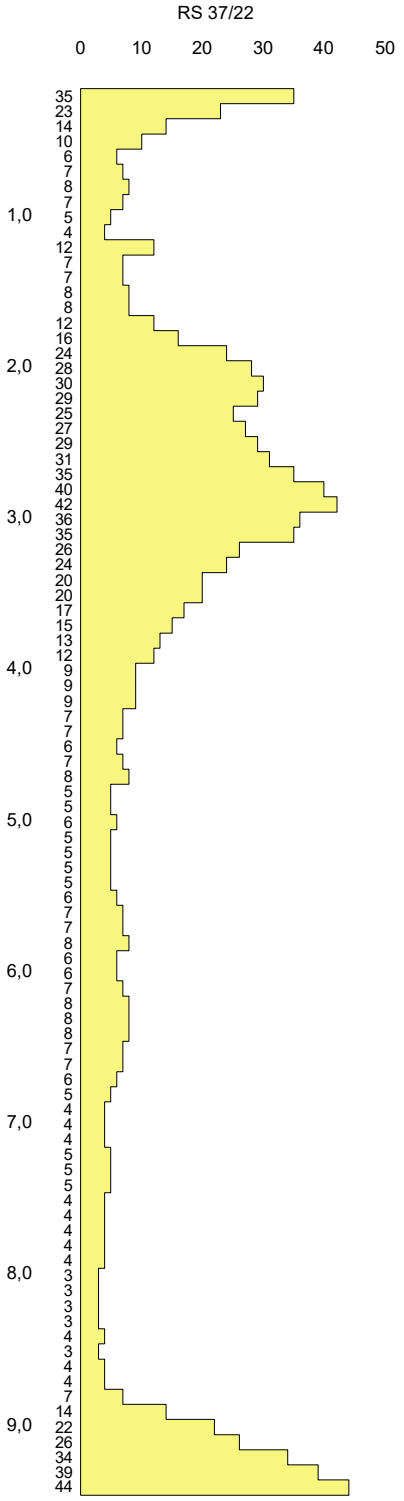
m u. GOK (9,97 mNHN)

Probe	Tiefe	Beschreibung
B 37/01 0,12-0,30	0,00–0,12	0,12 Beton
B 37/02 0,30-0,50	0,12–0,30	0,30 Ziegelbruch, mittelsandig, Auffüllung, rot, schwach feucht, schwer zu bohren, kalkhaltig
B 37/03 0,50-0,70	0,30–0,50	0,50 Aufschüttung, Schluff; stark feinsandig, schwach humos, schwach durchwurzelt, Auffüllung, hellbraun, schwach feucht, steif, kalkfrei
B 37/04 0,70-0,90	0,50–0,70	0,70 Aufschüttung, Feinsand; schwach mittelsandig, Auffüllung, gelbbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkfrei
B 37/05 0,90-1,90	0,70–0,90	0,90 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, Schluff, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig
B 37/06 1,90-3,00	0,90–3,00	3,00 Feinsand; schwach mittelsandig, Sand, hellgrau, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
B 37/07 3,00-4,00 U 37/07 3,00-4,00 U 37/08 4,00-4,50 B 37/08 4,00-4,50	3,00–4,50	4,50 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, Sand, hellgrau, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig, schwacher MKW-Geruch
U 37/09 4,50-5,50 B 37/09 4,50-5,50	4,50–6,20	6,20 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, Sand, hellgrau, nass, Grundwasser angebohrt bei (4.50), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig, schwacher MKW-Geruch
B 37/10 5,50-6,20 U 37/10 5,50-6,20	6,20–7,20	
B 37/11 6,20-7,20 U 37/11 6,20-7,20	7,20–8,50	8,50 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, Sand, hellgrau, nass, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, kalkhaltig, organoleptisch unauffällig
B 37/12 7,20-8,50 U 37/12 7,20-8,50 B 37/13 8,50-9,10 U 37/13 8,50-9,10	8,50–9,10	9,10 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, Schluff, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig
U 37/14 9,10-10,00 B 37/14 9,10-10,00	9,10–10,00	10,00 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, schwach mittelsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig, Kreidegerölle, Geschiebemergel, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig

▽ 4,50



RS 37/22



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 37/22 - DPL 37/22**

Auftraggeber: Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH

Bohrfirma: Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014

Bearbeiter: [redacted]

Datum: 12.07.2022

Rechtswert: 608295

Hochwert: 5968219

Ansatzhöhe: 9,97 mNHN

Endtiefe: 10,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 38/22 - DPL 38/22

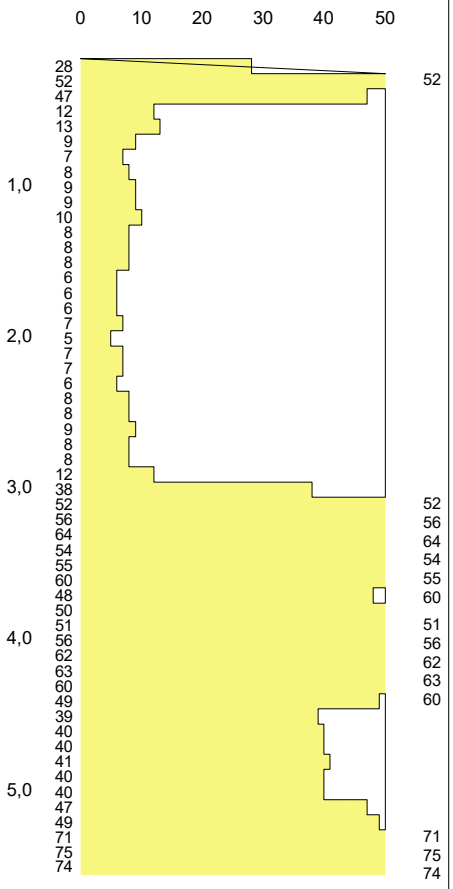
m u. GOK (9,39 mNHN)

B 38/01	0,10-0,40	
B 38/02	0,40-1,40	
B 38/03	1,40-2,10	
B 38/04	2,10-3,00	
B 38/05	3,00-3,50	
U 38/05	3,00-3,50	
U 38/06	3,50-4,50	
B 38/06	3,50-4,50	
U 38/07	4,50-5,50	
B 38/07	4,50-5,50	
B 38/08	5,50-6,50	
U 38/08	5,50-6,50	
B 38/09	6,50-7,50	
U 38/09	6,50-7,50	
B 38/10	7,50-8,50	
U 38/10	7,50-8,50	
U 38/11	8,50-9,50	
B 38/11	8,50-9,50	

Wasserstand: 3,25 (▼), 3,50 (▽)

0,00–0,10	0,10 Beton
0,10–0,40	0,40 Ziegelbruch; mittelsandig, Auffüllung, rot, schmutzigbraun, schwach feucht, schwer zu bohren, kalkhaltig
0,40–2,10	2,10 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand (geringmächtig), Schluff, Feinsand, hellbraungrau, schwach feucht, steif, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
2,10–3,00	3,00 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand (geringmächtig), Schluff, hellbraungrau, schwach feucht bis feucht, weich bis steif, kalkhaltig
3,00–3,50	3,50 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, Sand, hellgrau, schwach feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (3.25), schwer zu bohren, kalkhaltig, mäßiger MKW-Geruch
3,50–10,00	10,00 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, Sand, grau, nass, Grundwasser angebohrt bei (3.50), schwer zu bohren, kalkhaltig, mäßiger MKW-Geruch

RS 38/22



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 38/22 - DPL 38/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608300
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968246
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	9,39 mNHN
Datum:	12.07.2022	Endtiefe:	12,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 39/22

m u. GOK (9,16 mNHN)

m u. GOK	Probe	Tiefe	Beschreibung
0,0	B 39/01; 0,20-0,40	0,00–0,20	0,20 Beton
		0,20–0,40	0,40 Aufschüttung, Mittelsand; schwach grobsandig, schwach kiesig, feinsandig, unten Schlackebruch, Auffüllung, schmutzigbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
1,0	B 39/02; 0,40-1,50	0,40–1,50	1,50 Schluff; schwach tonig, Schluff, hellbraun, schwach feucht, steif, kalkhaltig
2,0	B 39/03; 1,50-2,60	1,50–2,60	2,60 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, lagenweise Feinsand (geringmächtig), Schluff, hellbraun, schwach feucht bis feucht, lagenweise nass, steif bis weich, kalkhaltig
3,0	B 39/04; 2,60-3,40	2,60–3,40	3,40 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, Sand, hellbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
	▽ 3,40	3,40–10,40	10,40 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, Sand, hellbraun, nass, Grundwasser angebohrt bei (3.40), mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig
4,0	B 39/05; 3,40-4,40; U 39/05; 3,40-4,40		
5,0	B 39/06; 4,40-5,40; U 39/06; 4,40-5,40		
6,0	B 39/07; 5,40-6,40; U 39/07; 5,40-6,40		
7,0	B 39/08; 6,40-7,40; U 39/08; 6,40-7,40		
8,0	B 39/09; 7,40-8,40; U 39/09; 7,40-8,40		
9,0	B 39/10; 8,40-9,40; U 39/10; 8,40-9,40		
10,0	B 39/11; 9,40-10,40; U 39/11; 9,40-10,40	10,40–11,00	11,00 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, Schluff, grau, schwach feucht bis feucht, steif bis weich, kalkhaltig
11,0	B 39/12; 10,40-11,00; U 39/12; 10,40-11,00	11,00–11,50	11,50 Schluff, schwach tonig, feinsandig, mittelsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig, Kreidegerölle, Geschiebemergel, grau, schwach feucht, steif, kalkhaltig
12,0	B 39/13; 11,00-11,50; U 39/13; 11,00-11,50	11,50–12,00	12,00 Schluff; schwach tonig, stark feinsandig, mittelsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig, Kreidegerölle, Geschiebemergel, grau, schwach feucht bis sehr schwach feucht, steif bis halbfest, kalkhaltig
	B 39/14; 11,50-12,00; U 39/14; 11,50-12,00	12,00	

Höhenmaßstab: 1:75

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 39/22**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608259
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968227
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	9,16 mNHN
Datum:	12.07.2022	Endtiefe:	12,00 m

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 39/22 - DPL 39/22

m u. GOK (9,16 mNHN)

0,0

B 39/01
0,20-0,40

1,0

B 39/02
0,40-1,50

2,0

B 39/03
1,50-2,60

3,0

B 39/04
2,60-3,40

0,00

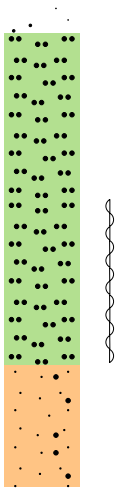
0,20

0,40

1,50

2,60

3,40



0,20 Beton

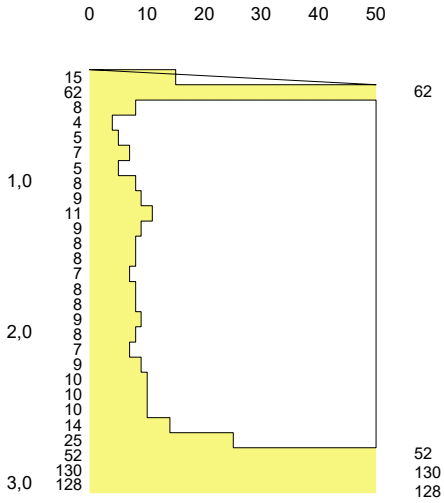
0,40 Aufschüttung, Mittelsand; schwach grobsandig, schwach kiesig, feinsandig, unten Schlackebruch, Auffüllung, schmutzigbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig

1,50 Schluff; schwach tonig, Schluff, hellbraun, schwach feucht, steif, kalkhaltig

2,60 Schluff; schwach tonig, schwach feinsandig, lagenweise Feinsand (geringmächtig), Schluff, hellbraun, schwach feucht bis feucht, lagenweise nass, steif bis weich, kalkhaltig

3,40 Feinsand; schwach mittelsandig, schwach schluffig, Sand, hellbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig

RS 39/22



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 39/22 - DPL 39/22**

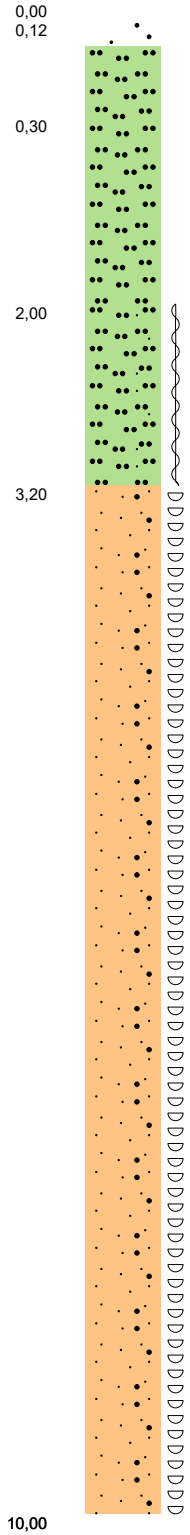
Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608259
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968227
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	9,16 mNHN
Datum:	12.07.2022	Endtiefe:	12,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 40/22 - DPL 40/22

m u. GOK (8,67 mNHN)

0,0	B 40/01 0,00-0,12	
	B 40/02 0,12-0,30	
1,0	B 40/03 0,30-1,30	
2,0	B 40/04 1,30-2,00	
		2,84
3,0	B 40/05 2,00-3,20	3,20
4,0	B 40/06 3,20-4,20	
5,0	B 40/07 4,20-5,20	
6,0	B 40/08 5,20-6,20	
7,0	B 40/09 6,20-7,20	
8,0	B 40/10 7,20-8,20	
9,0	B 40/11 8,20-9,20	
10,0	B 40/12 9,20-10,00	



0,12 Asphalt

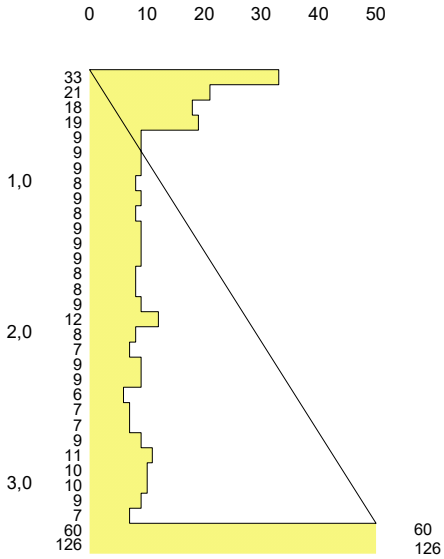
0,30 Aufschüttung, Mittelsand; grobsandig, schwach kiesig, schwach feinsandig, Auffüllung, schmutzigbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig

2,00 Schluff; tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand, Schluff, Sand, grau bis hellbraun, schwach feucht, steif, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig

3,20 Schluff; schwach feinsandig, schwach tonig, Schluff, grau, schwach feucht bis feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.84), weich bis steif, kalkhaltig

10,00 Feinsand; schwach mittelsandig, wechsellagernd Mittelsand (feinsandig), Sand, hellbraun, nass, Grundwasser angebohrt bei (3.20), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, sehr schwer zu bohren (ab 4.50 m), kalkhaltig, organoleptisch unauffällig

RS 40/22



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

Bohrung: **KRB 40/22 - DPL 40/22**

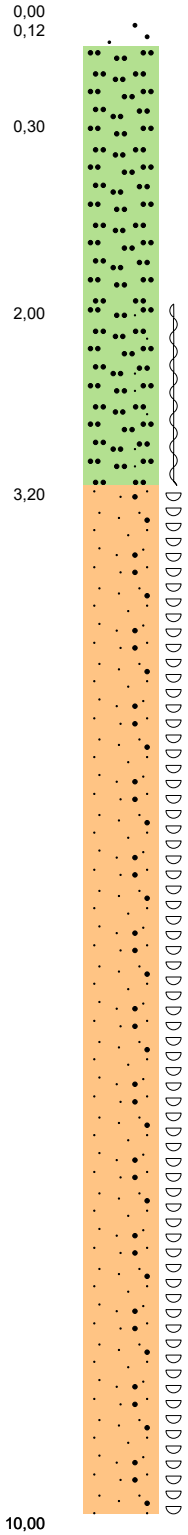
Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608239
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968324
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	8,67 mNHN
Datum:	14.07.2022	Endtiefe:	10,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 40/22 - DPL 40/22 B

m u. GOK (8,67 mNHN)

0,0	B 40/01 0,00-0,12	
	B 40/02 0,12-0,30	
1,0	B 40/03 0,30-1,30	
2,0	B 40/04 1,30-2,00	
		2,84
3,0	B 40/05 2,00-3,20	3,20
4,0	B 40/06 3,20-4,20	
5,0	B 40/07 4,20-5,20	
6,0	B 40/08 5,20-6,20	
7,0	B 40/09 6,20-7,20	
8,0	B 40/10 7,20-8,20	
9,0	B 40/11 8,20-9,20	
10,0	B 40/12 9,20-10,00	



0,12 Asphalt

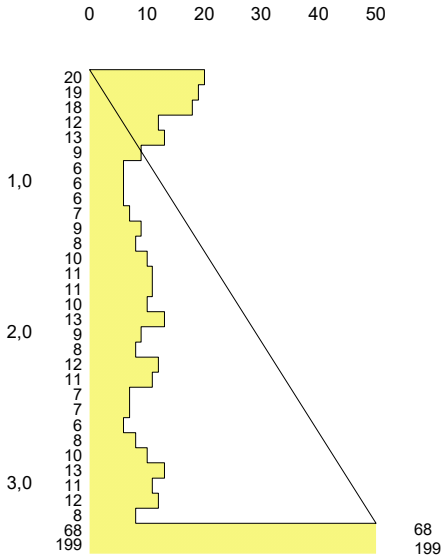
0,30 Aufschüttung, Mittelsand; grobsandig, schwach kiesig, schwach feinsandig, Auffüllung, schmutzigbraun, schwach feucht, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig

2,00 Schluff; tonig, schwach feinsandig, wechsellagernd Feinsand, Schluff, Sand, grau bis hellbraun, schwach feucht, steif, mäßig schwer zu bohren, kalkhaltig

3,20 Schluff; schwach feinsandig, schwach tonig, Schluff, grau, schwach feucht bis feucht, Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung (2.84), weich bis steif, kalkhaltig

10,00 Feinsand; schwach mittelsandig, wechsellagernd Mittelsand (feinsandig), Sand, hellbraun, nass, Grundwasser angebohrt bei (3.20), mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, sehr schwer zu bohren (ab 4.50 m), kalkhaltig, organoleptisch unauffällig

RS 40/22 B



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: **Moislinger Allee, Lübeck**

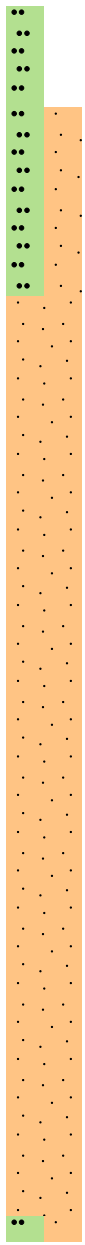
Bohrung: **KRB 40/22 - DPL 40/22 B**

Auftraggeber:	Mull u. Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Rechtswert:	608239
Bohrfirma:	Grisar Bohrtechnik / 22 KI 10014	Hochwert:	5968324
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	8,67 mNHN
Datum:	14.07.2022	Endtiefe:	10,00

GRISAR Bohrtechnik
Eckernförder Straße 280
24119 Kronshagen
Tel.: 0431- 39 57 49
Fax: 0431- 39 57 59

KRB 1

m u. GOK (9,13 m NN)



m u. GOK	NN	
0,0	9,13	0,20 Asphalt, anthropogen
	8,93	1,00 Schluff, schwach tonig, schwach feinsandig, durchwurzelt, Auffüllung, braun bis rot, Bauschutt, Ziegel (ca. 10%)
1,0		
	8,13	2,50 Schluff, schwach tonig, Feinsand (lagenweise mm-geschichtet, ab 2,2m), hellgrau bis grau, Beckenablagerungen/Geschiebelehm, steif bis weich
2,0		
	6,63	9,80 Feinsand, sehr schwach schluffig, humos (schlierig, ab 6,5m), glazifluviatil, hellgrau bis grau, Grundwasserspiegel (3,5), schwach feucht (leicht feucht ab 3,6-8,0m)
3,0		
4,0		
5,0		
6,0		
7,0		
8,0		
9,0		
10,0	-0,67	10,00 Schluff, schwach tonig, Feinsand (lagenweise), grau
	-0,87	

Höhenmaßstab: 1:60

Projekt: **191261_Moislinger-Allee_Lübeck**

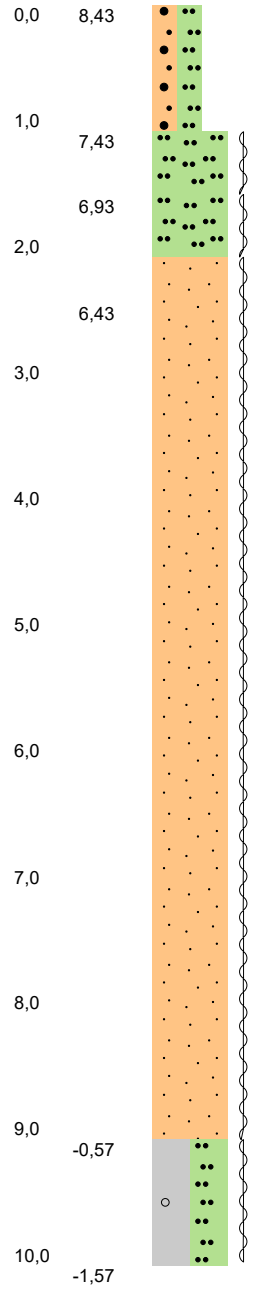
Bohrung: **KRB 1**

Auftraggeber:	BPD Immobilienentwicklung mbH	Ostwert:	608259
Bohrfirma:	M&P Ingenieurgesellschaft mbH	Nordwert:	5968209
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	9,13m
Datum:	08.09.2020	Endtiefe:	10,00m

M&P INGENIEURGESELLSCHAFT

KRB 3

m u. GOK (8,43 m NN)



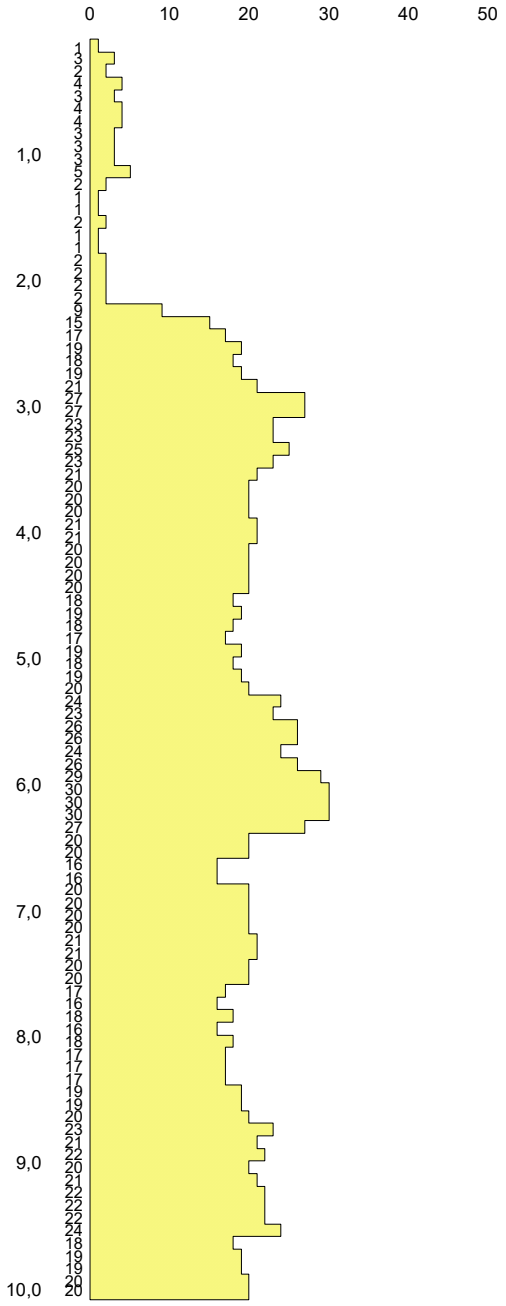
1,00 Sand, kiesig, schwach schluffig, sehr schwach humos, durchwurzelt, Schluff (Lage von 0,4-0,5m), Auffüllung, dunkelbraun bis braun, Ziegelbruch u. Schlacke (ca. 1%),

1,50 Schluff, schwach tonig, braun, Beckenablagerungen/Geschiebelehm, lagenweise Feinsand (mm-Bereich), weich bis steif

2,00 Schluff, schwach tonig, graublau, Beckenablagerungen/Geschiebelehm, Grundwasserspiegel (2,0), lagenweise Feinsand (mm-Bereich), weich bis steif, leicht nach Leichtflüchtern

9,00 Feinsand, schwach schluffig, glazifluviatil, grau, braun, Ölschlieren, weich bis steif, schwacher Geruch nach Leichtflüchtern (bis 5m)

10,00 Schluff, tonig, Geschiebelehm, hellgrau, weich bis steif



Höhenmaßstab: 1:60

Blatt 1 von 1

Projekt: **191261_Moislinger-Allee_Lübeck**

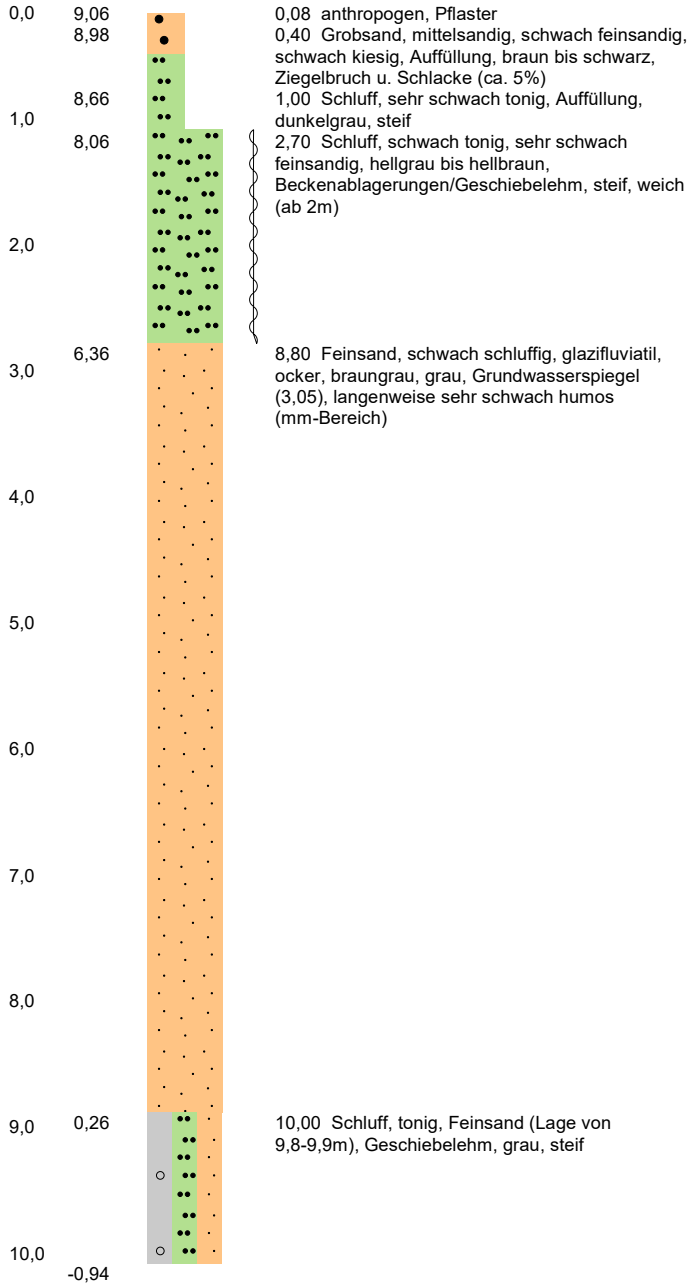
Bohrung: **KRB 3**

Auftraggeber:	BPD	Ostwert:	608222
Bohrfirma:	M&P Ingenieurgesellschaft mbH	Nordwert:	5968339
Bearbeiter:	[redacted]	[redacted]	
[redacted]		Endtiefe:	10,00m

M&P INGENIEURGESELLSCHAFT

KRB 4

m u. GOK (9,06 m NN)



Höhenmaßstab: 1:60

Blatt 1 von 1

Projekt: **191261_Moislinger-Allee_Lübeck**

Bohrung: **KRB 4**

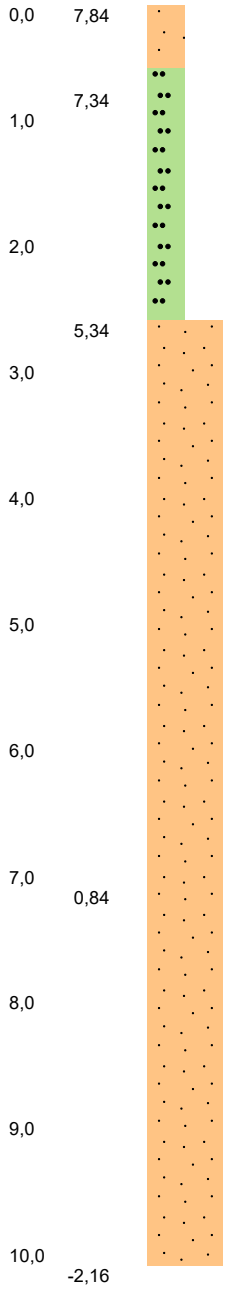
Auftraggeber:	BPD	Ostwert:	608245
Bohrfirma:	M&P Ingenieurgesellschaft mbH	Nordwert:	5968274
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	9,06m
Datum:	25.08.2020	Endtiefe:	10,00m

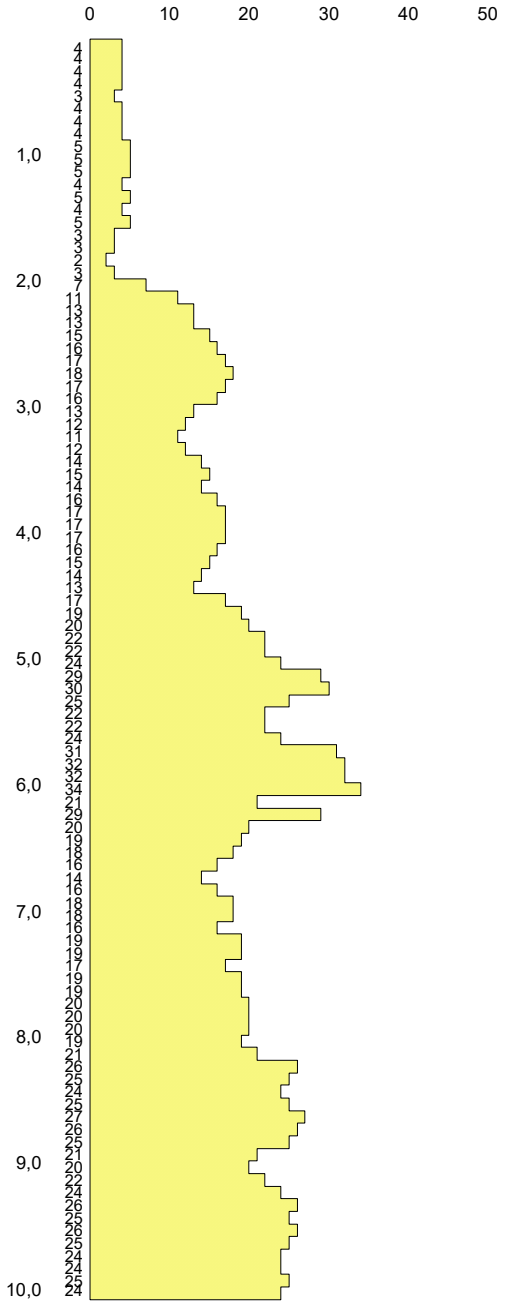
M&P INGENIEURGESELLSCHAFT

KRB 6

m u. GOK (7,84 m NN)

0,0	7,84	0,50 Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig, schwach grobsandig, sehr schwach kiesig, Auffüllung, braun, Ziegelbruch (ca. 1%), durchwurzelt
	7,34	2,50 Schluff, feinsandig, sehr schwach tonig, Auffüllung, braun, Grundwasserspiegel (2,50), Kabelreste (ca. 1%), durchwurzelt, Grundwasserspiegel gelotet 2,65m
	5,34	7,00 Feinsand, schwach schluffig, sehr schwach humos (bei 4,9-5,0m), glazifluviatil, hellbraun, Holz (bei 4,9-5,0m)
	0,84	10,00 Feinsand, sehr schwach schluffig, glazifluviatil, graubraun, sehr schwach humos (bei 8,8-8,85m)
	-2,16	





Höhenmaßstab: 1:60

Blatt 1 von 1

Projekt: **191261_Moislinger-Allee_Lübeck**

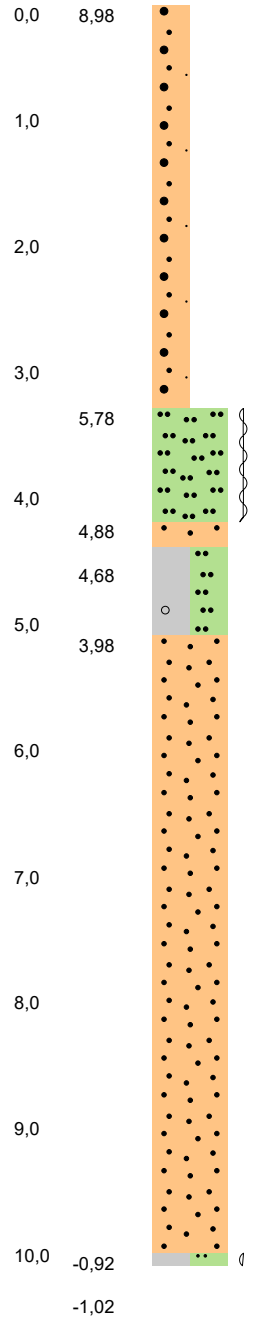
Bohrung: **KRB 6**

Auftraggeber:	BPD	Ostwert:	608239
Bohrfirma:	M&P Ingenieurgesellschaft mbH	Nordwert:	5968128
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	7,84m
Datum:	24.08.2020	Endtiefe:	10,00m

M&P INGENIEURGESELLSCHAFT

KRB 7

m u. GOK (8,98 m NN)



3,20 Sand, kiesig, schluffig, Auffüllung, rot, schwarz, braun, Ziegel, Beton, Schlackereste

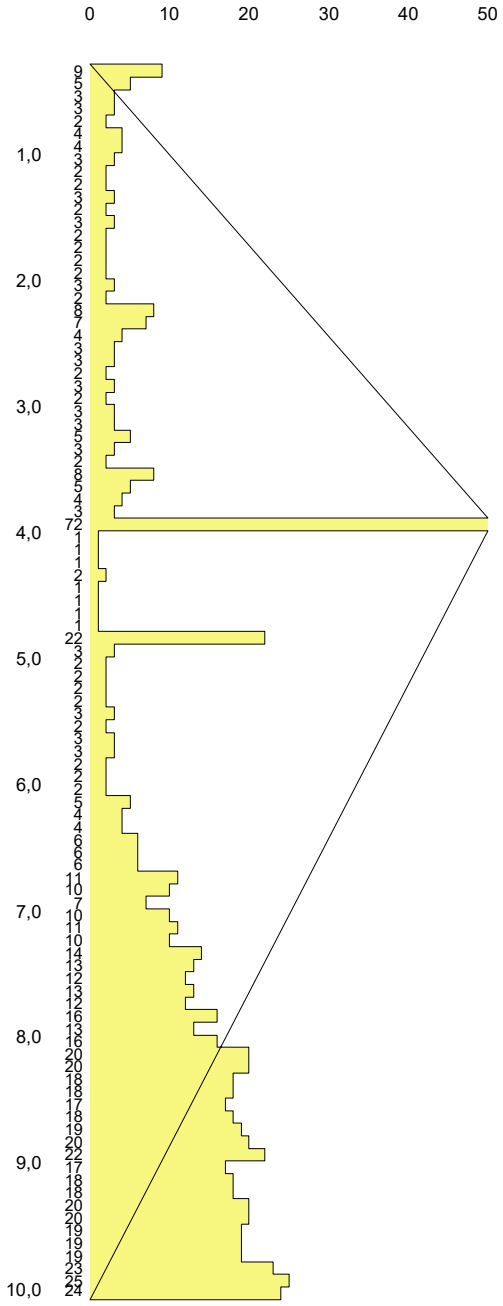
4,10 Schluff, schwach tonig, schwach feinsandig, braun, Beckenablagerungen/Geschiebelehm, weich bis steif

4,30 Mittelsand, schwach schluffig, glazifluviatil, braun, Lehmstückchen

5,00 Schluff, tonig, Geschiebelehm, grau, braun, Grundwasserspiegel (5,0), vereinzelt Sandlagen (< 1cm), steif bis halbfest

9,90 Mittelsand, sehr schwach grobsandig, glazifluviatil, grau bis braun

10,00 Schluff, schwach tonig, Geschiebelehm, grau, weich



Höhenmaßstab: 1:60

Blatt 1 von 1

Projekt: **191261_Moislinger-Allee_Lübeck**

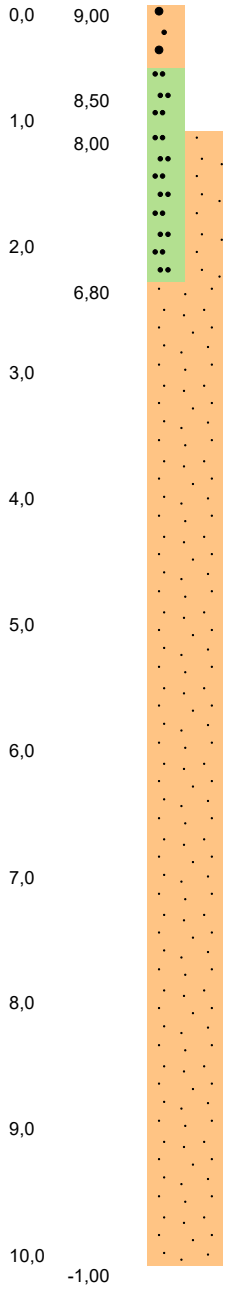
Bohrung: **KRB 7**

Auftraggeber:	BPD	Ostwert:	608343
Bohrfirma:	M&P Ingenieurgesellschaft mbH	Nordwert:	5968133
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	8,98m
Datum:	20.08.2020	Endtiefe:	10,00m

M&P INGENIEURGESELLSCHAFT

KRB 9

m u. GOK (9,00 m NN)

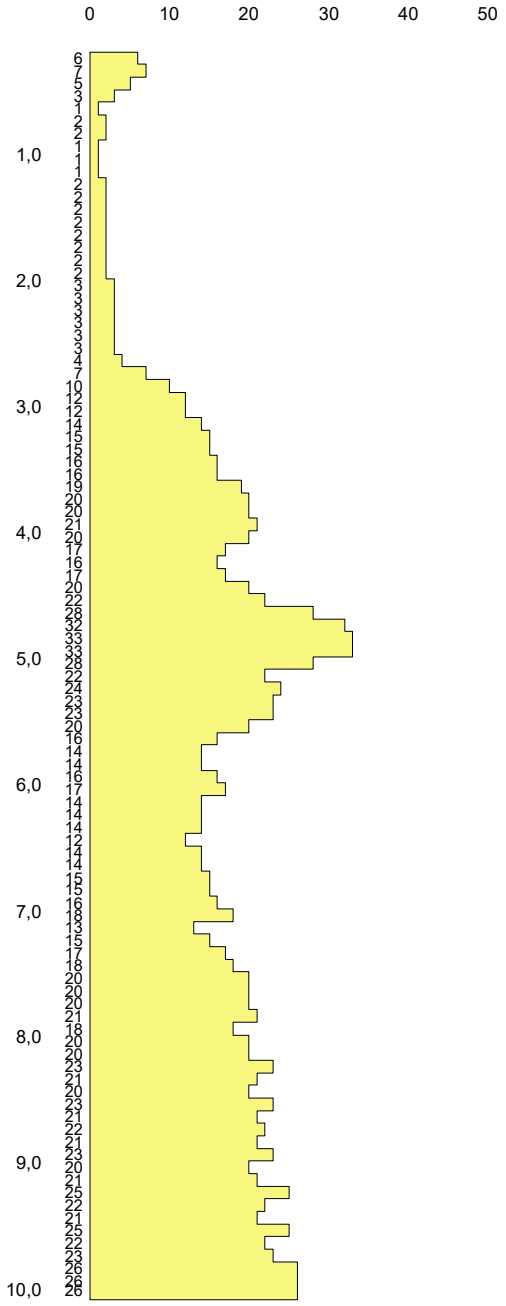


0,50 Sand, schwach kiesig, durchwurzelt, bereichweise schluffig, Auffüllung, braungrau, Ziegelbruch u. Betonreste (ca. 10%), Schlacke (ca. 1%)

1,00 Schluff, schwach sandig, durchwurzelt, Auffüllung, hellbraun bis grau, halbfest

2,20 Schluff, tonig, Feinsand (lagenweise mm-geschichtet, ab 2,0m), braun (ab 2m grau), Beckenablagerungen/Geschiebelehm, steif bis weich

10,00 Feinsand, sehr schwach schluffig, humos (streifen, ab 8,0m), glazifluviatil, grau, Grundwasserspiegel (3,3), schwach nach Leichtflüchtern



Höhenmaßstab: 1:60

Blatt 1 von 1

Projekt: **191261_Moislinger-Allee_Lübeck**

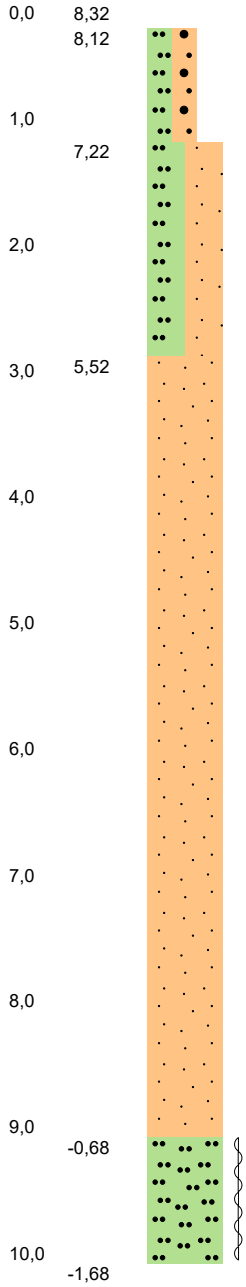
Bohrung: **KRB 9**

Auftraggeber:	BPD	Ostwert:	608304
Bohrfirma:	M&P Ingenieurgesellschaft mbH	Nordwert:	5968264
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	9,00m
Datum:	08.09.2020	Endtiefe:	10,00m

M&P INGENIEURGESELLSCHAFT

KRB 10

m u. GOK (8,32 m NN)



0,20 Asphalt, anthropogen, braungrau

1,10 Schluff bis Sand (wechsellagernd), Auffüllung, rot, grau, braun, Beckenablagerungen/Geschiebelehm, Bauschutt, Ziegelreste (ca. 30%)

2,80 Schluff, tonig, Feinsand (lagenweise mm-geschichtet, ab 2,6m), braun (ab 2,6m grau), Beckenablagerungen/Geschiebelehm, Grundwasserspiegel (2,6), steif bis weich

9,00 Feinsand, sehr schwach schluffig, humos (Schlieren, bereichweise, mm-geschichtet), stark schluffig (von 7-8m), glazifluviatil, grau

10,00 Schluff, tonig, grau, weich

Höhenmaßstab: 1:60

Projekt: **191261_Moislinger-Allee_Lübeck**

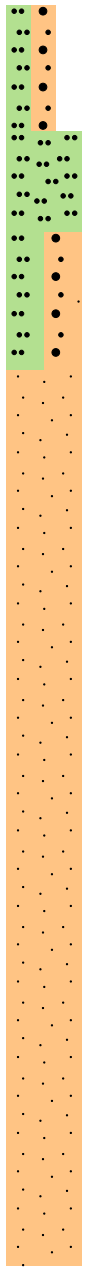
Bohrung: **KRB 10**

Auftraggeber:	BPD	Ostwert:	608294
Bohrfirma:	M&P Ingenieurgesellschaft mbH	Nordwert:	5968321
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	8,32m
Datum:	08.09.2020	Endtiefe:	10,00m

M&P INGENIEURGESELLSCHAFT

KRB 14

m u. GOK (9,24 m NN)



0,0	9,24	1,00 Schluff, schwach tonig, schwach feinsandig, Sand (lagenweise), Auffüllung, dunkelbraun, lagenweise Schlacke, Ziegelbruch (ca. 5%)
1,0	8,24	1,80 Schluff, stark tonig, braun, Beckenablagerungen/Geschiebelehm, steif
2,0	7,44	2,90 Schluff, tonig, Sand (lagenweise cm-geschichtet), grau, Beckenablagerungen/Geschiebelehm, steif bis weich
3,0	6,34	10,00 Feinsand, sehr schwach schluffig, glazifluviatil, hellgrau, Grundwasserspiegel (3,5), stark nach Leichtflüchtern (ab 6m schwach)
4,0		
5,0		
6,0		
7,0		
8,0		
9,0		
10,0	-0,76	

Höhenmaßstab: 1:60

Projekt: **191261_Moislinger-Allee_Lübeck**

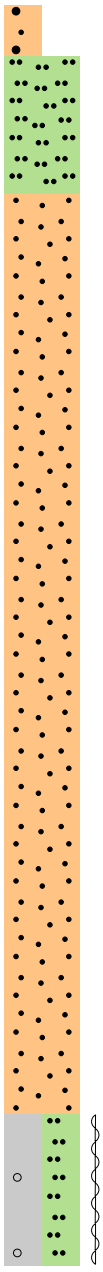
Bohrung: **KRB 14**

Auftraggeber:	BPD	Ostwert:	608285
Bohrfirma:	M&P Ingenieurgesellschaft mbH	Nordwert:	5968236
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	9,24m
Datum:	07.09.2020	Endtiefe:	10,00m

M&P INGENIEURGESELLSCHAFT

KRB 19

m u. GOK (7,53 m NN)



0,0	7,53	0,40 Sand, humos, durchwurzelt, Auffüllung, braun
	7,13	1,50 Schluff, schwach tonig, feinsandig, hellbraun, Beckenablagerungen/Geschiebelehm, Grundwasserspiegel (1,5), steif
1,0		
	6,03	8,80 Mittelsand, schwach feinsandig, glazifluviatil, graubraun
2,0		
3,0		
4,0		
5,0		
6,0		
7,0		
8,0		
9,0	-1,27	10,00 Schluff, tonig, Geschiebelehm, grau, weich bis steif
10,0	-2,47	

Höhenmaßstab: 1:60

Projekt: **191261_Moislinger-Allee_Lübeck**

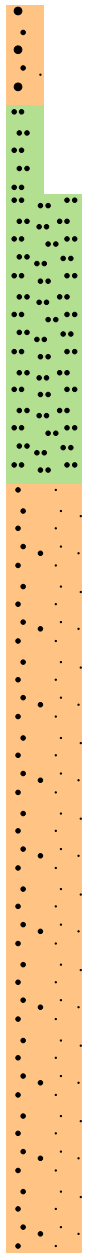
Bohrung: **KRB 19**

Auftraggeber:	BPD	Ostwert:	608351
Bohrfirma:	M&P Ingenieurgesellschaft mbH	Nordwert:	5968312
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	7,53m
Datum:		Endtiefe:	10,00m

M&P INGENIEURGESELLSCHAFT

KRB 20

m u. GOK (7,03 m NN)



0,0	7,03	0,10 Grasnarbe
	6,93	0,90 Sand, kiesig, schluffig, Auffüllung, grau, braun, Schlacke, Ziegel
1,0	6,13	1,60 Schluff, schwach tonig, sehr schwach feinsandig, schwach kiesig, Auffüllung, braun, Ziegelreste, weich bis steif
	5,43	3,10 Schluff, tonig, hellbraun bis grau, Beckenablagerungen/Geschiebelehm, Grundwasserspiegel (2,52), steif
2,0		
3,0		
	3,93	3,90 Schluff, tonig, grau, Beckenablagerungen/Geschiebelehm, weich
4,0	3,13	10,00 Mittelsand bis Feinsand, glazifluviatil, ocker
5,0		
6,0		
7,0		
8,0		
9,0		
10,0	-2,97	

Höhenmaßstab: 1:60

Projekt: **191261_Moislinger-Allee_Lübeck**

Bohrung: **KRB 20**

Auftraggeber:	BPD	Ostwert:	608343
Bohrfirma:	M&P Ingenieurgesellschaft mbH	Nordwert:	5968181
Bearbeiter:	[redacted]	Ansatzhöhe:	7,03m
Datum:	21.08.2020	Endtiefe:	10,00m

M&P INGENIEURGESELLSCHAFT

Anlage 2

Probenahmeprotokoll Bodenluft

Probenehmende Stelle:	Auftraggeber:	Projekt:
GRISAR Bohrtechnik	M+P	Lübeck, Mösling

Bezeichnung der Messstelle: ~~KRB 41/22~~ KRB 01

Anschrift: Möslinger Allee 220

Datum der Probenahme: 26.07.2022

Gasmessstelle

Art der Messstelle:	KRB		Durchmesser:	0,60	mm
Messpunktbezeichnung:	~~41/22~~ 01/22		Messpunkthöhe:		m NN
Messstellentiefe:		m u. MP	Volumenstrom:	1,00	Liter/min
Wasserstand:		m u. MP	Entnahmetiefe:	0,90	m u. MP

Probenahmegeräte

- [ ] Gasmesssonde
- [x] Bodenluftpumpe — Gil Air Plus
- [x] Deponiegasanalysator — Dräger X-am 7000

Totvolumen der Sonde in l

Meteorologische Daten

Lufttemperatur in °C: 20,0

Luftdruck in hPa: 1013 mbar

relative Feuchte in %: 51

Wetter: überwiegend bewölkt

Beobachtungen und Messungen

an der Messstelle zur Bestimmung des Probenahmezeitpunktes

	Zeit h | min	CO_2 Vol %	CH_4 Vol %	Sauerst. Vol %	Gasuhr Liter
Beginn	14:20	0,8	0,0	19,9	
	14:22	0,8	0,0	20,0	
	14:23	0,8	0,0	20,0	
	14:25	0,8	0,0	20,0	
	14:27	0,8	0,0	20,0	
	14:28	0,8	0,0	20,1	
	14:30	0,8	0,0	20,1	
	14:32	0,8	0,0	20,1	
	14:34	0,8	0,0	20,1	
Probenahme	14:36	0,8	0,0	20,1	

Schichtenverzeichnis

(unmassstäblich)

GOK	

Vor-Ort-Messungen

Vorteströhrchen:			
Messergebnis:			

Probenahme

Probenahme ab: ____ Uhr — nach Abpumpen von: ____ Liter

Art der Probensammlung: Adsorptionsröhrchen ____ — Gassammelgefäß ____

1. Probe	Uhrzeit	Gasuhr in L	2. Probe	Uhrzeit	Gasuhr in L
Beginn der Probenahme:			Beginn der Probenahme:		
Ende der Probenahme:			Ende der Probenahme:		
Entnommene Gasmenge:		Liter	Entnommene Gasmenge:		Liter
Volumenstrom:		Liter/min	Volumenstrom:		Liter/min

Probenummer: ____ — **Probenummer:** ____

Bemerkungen:

Datum: 26.07.22 — Unterschrift Probenehmer: [redacted]

Anlage 2

Probenahmeprotokoll Bodenluft

Probenehmende Stelle:	Auftraggeber:	Projekt:
GRISAR Bohrtechnik	M+P	Leibach, Neuslang

Bezeichnung der Messstelle: KBB 31/22
Anschrift: Neuslanger Allee 220
Datum der Probenahme: 26.07.2022

Gasmessstelle

Art der Messstelle:	KRB		Durchmesser:	60	mm
Messpunktbezeichnung:	KRB 31/22		Messpunkthöhe:	–	m NN
Messstellentiefe:		m u. MP	Volumenstrom:	1,0	Liter/min
Wasserstand:		m u. MP	Entnahmetiefe:	1,80	m u. MP

Probenahmegeräte

- [ ] Gasmesssonde
- [x] Bodenluftpumpe — Gilian Plus
- [x] Deponiegasanalysator — Dräger X-am 7000

Totvolumen der Sonde in l

Meteorologische Daten

Lufttemperatur in °C: 20,0
Luftdruck in hPa: 1013 mbar
relative Feuchte in %: 51
Wetter: überwiegend bewölkt

Beobachtungen und Messungen

an der Messstelle zur Bestimmung des Probenahmezeitpunktes

	Zeit h | min	CO_2 Vol %	CH_4 Vol %	Sauerst. Vol %	Gasuhr Liter
Beginn					
	13:57	3,0	0,0	17,3	
	13:58	5,0	0,0	16,0	
	14:01	6,8	0,0	14,8	
	14:04	7,0	0,0	14,6	
	14:05	7,2	0,0	14,4	
	14:06	7,4	0,0	14,3	
	14:08	7,6	0,0	14,1	
	14:10	7,2	0,0	14,3	
Probenahme	14:12	7,2	0,0	14,4	

Schichtenverzeichnis

(unmassstäblich)

GOK	
	s. SV

Vor-Ort-Messungen

Vorteströhrchen:			
Messergebnis:			

Probenahme

Probenahme ab: Uhr — nach Abpumpen von: Liter

Art der Probensammlung: Adsorptionsröhrchen — Gassammelgefäß

1. Probe	Uhrzeit	Gasuhr in L	2. Probe	Uhrzeit	Gasuhr in L
Beginn der Probenahme:			Beginn der Probenahme:		
Ende der Probenahme:			Ende der Probenahme:		
Entnommene Gasmenge:		Liter	Entnommene Gasmenge:		Liter
Volumenstrom:		Liter/min	Volumenstrom:		[redacted]
Probenummer:			Probenummer:		

Bemerkungen:

Datum: 26.07.2022 Unterschrift Probenehmer: [redacted]

Anlage 4

Prüfberichte des Labors

Anlage 4.1: Prüfberichte GW-Probe

Eurofins Umwelt Nord GmbH - Werner-Nordmeyer-Straße 3 - 31226 Peine

M&P Ingenieurgesellschaft mbH
Sachsenstraße 6
20097 Hamburg

Titel:	**Prüfbericht zu Auftrag 02227084**
Prüfberichtsnummer:	**AR-22-GE-006683-01**
Auftragsbezeichnung:	**220818 Erw. geotech. Bericht Moislinginger Allee**
Anzahl Proben:	**2**
Probenart:	**Grundwasser**
Probenahmedatum:	**27.07.2022, 26.07.2022**
Probenehmer:	**angeliefert vom Auftraggeber**
Probeneingangsdatum:	**29.07.2022**
Prüfzeitraum:	**29.07.2022 - 04.08.2022**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Die Ergebnisse beziehen sich in diesem Fall auf die Proben im Anlieferungszustand. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx einsehen.

Anhänge:
XML_Export_AR-22-GE-006683-01.xml

[redacted]
Niederlassungsleiter
Tel. [redacted]3

Digital signiert, 05.08.2022
[redacted]
Niederlassungsleitung

				Probenbezeichnung		**GMS02**	**GMS03**
				Probenahmedatum/ -zeit		**27.07.2022**	**26.07.2022**
				Probennummer		**022118624**	**022118625**
Parameter	**Lab.**	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**		
Physikalisch-chemische Kenngrößen							
Färbung qualit.	AN/u	L8	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04			farblos	schwach gelb
Trübung (qualitativ)	AN/f		qualitativ			ohne	leicht
Geruch (qualitativ)	AN/u	L8	DEV B 1/2: 1971			ohne	ohne
Geruch, angesäuert (qualitativ)	AN/f	L8	DEV B 1/2: 1971			ohne	ohne
pH-Wert	AN/u	L8	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04			7,1	6,9
Temperatur pH-Wert	AN/u	L8	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	24,4	25,8
Anorganische Summenparameter							
Säurekapazität pH 4,3 (m-Wert)	AN/u	L8	DIN 38409-7 (H7-2): 2005-12	0,1	mmol/l	6,4	9,7
Temperatur Säurekapazität pH 4,3	AN/u	L8	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	24,4	25,8
Säurekapazität nach CaCO3-Zugabe	AN/f	L8	DIN 38404-10 (C10): 2012-12	0,1	mmol/l	6,2	9,4
Kalkaggressives Kohlendioxid	AN/f		DIN 38404-10 (C10): 2012-12	5,0	mg/l	< 5,0	< 5,0
Anionen							
Chlorid (Cl)	AN/f	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1,0	mg/l	11	20
Chlorid (Cl)	AN/f	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	0,1	mmol/l	0,3	0,6
Sulfat (SO4)	AN/f	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1,0	mg/l	52	71
Sulfat (SO4)	AN/f	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	0,1	mmol/l	0,5	0,7
Neutralsalze, berechnet	AN/f	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	0,1	mmol/l	1,3	2,0
Kationen							
Ammonium	AN/f	L8	DIN ISO 15923-1 (D49): 2014-07	0,06	mg/l	0,26	0,44
Ammonium-Stickstoff	AN/f	L8	DIN ISO 15923-1 (D49): 2014-07	0,05	mg/l	0,20	0,34
Elemente aus der filtrierten Probe							
Calcium (Ca)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,02	mg/l	131	198
Calcium (Ca)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01	mmol/l	3,26	4,94
Magnesium (Mg)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,02	mg/l	9,93	16,3

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH (Vorgebirgsstrasse 20, Wesseling) analysiert. Die Bestimmung der mit L8 gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

/u - Die Analyse des Parameters erfolgte in Untervergabe.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Anlage 5

Prüfberichte des bodenmechanischen Labors

Anlage 5.1: Korngrößenverteilung gem. DIN 18 123

Anlage 5.2: Zustandsgrenzen gem. DIN 18 122

M & P Ingenieurgesellschaft
Hans-Böckler-Allee 9
30173 Hannover
Tel.: 0511 / 123 559 - 0

Bearbeiter: [redacted] Datum: 22.08.2022

Körnungslinie

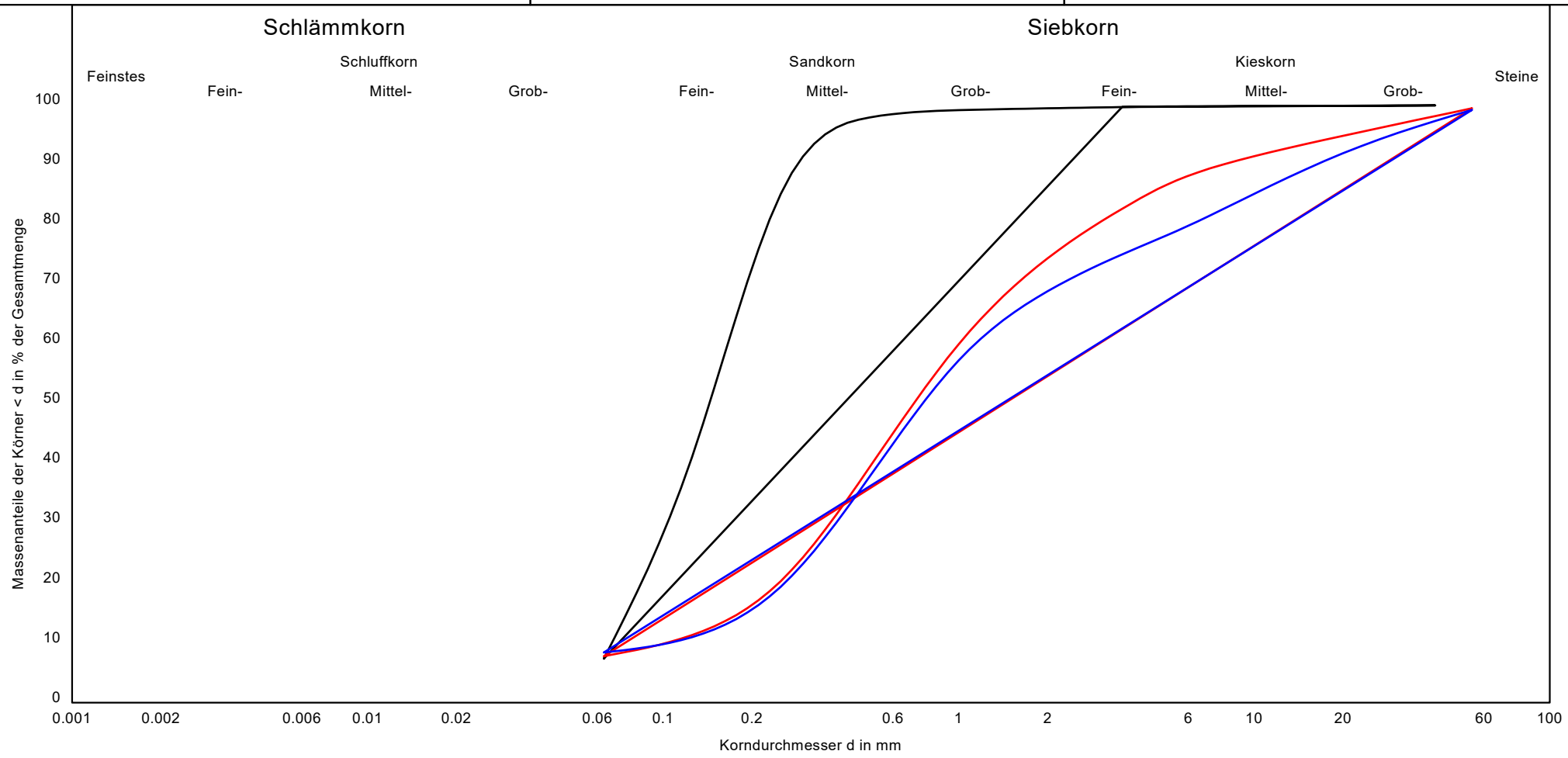
220818

GB Moislinger Allee

Probe entnommen am: 12.07. - 26.07.2022

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: nach DIN 18123



Signatur:			
Probenbezeichnung:	KRB 18/01	KRB 22/01	KRB 36/01
Wassergehalt [%]:	4,6	5,1	8,6
Anteile T/U/S/G [%]:	- /7.4/92.0/0.5	- /7.8/66.5/25.5	- /8.4/60.4/30.9
Bodenart:	fS, ms, u2	S, u2, fg2, mg2, gg2	S, u2, fg2, mg2, gg2
Bodengruppe:	SU	SU	SU
k-Wert [m/s]:	$4.5 \cdot 10^{-5}$	$8.4 \cdot 10^{-5}$	$7.7 \cdot 10^{-5}$
Frostempfindlichkeit:	F1	F1	F1
Bodenklasse:	3	3	3
Entnahmetiefe [m]:	0,2 - 1,3 m	0,15 - 0,5 m	0,1 - 1,3 m

Bemerkungen:

Bericht: 220818
Anlage: 5.1

M & P Ingenieurgesellschaft
Hans-Böckler-Allee 9
30173 Hannover
Tel.: 0511 / 123 559 - 0

Bearbeiter: [redacted] Datum: 22.08.2022

Körnungslinie

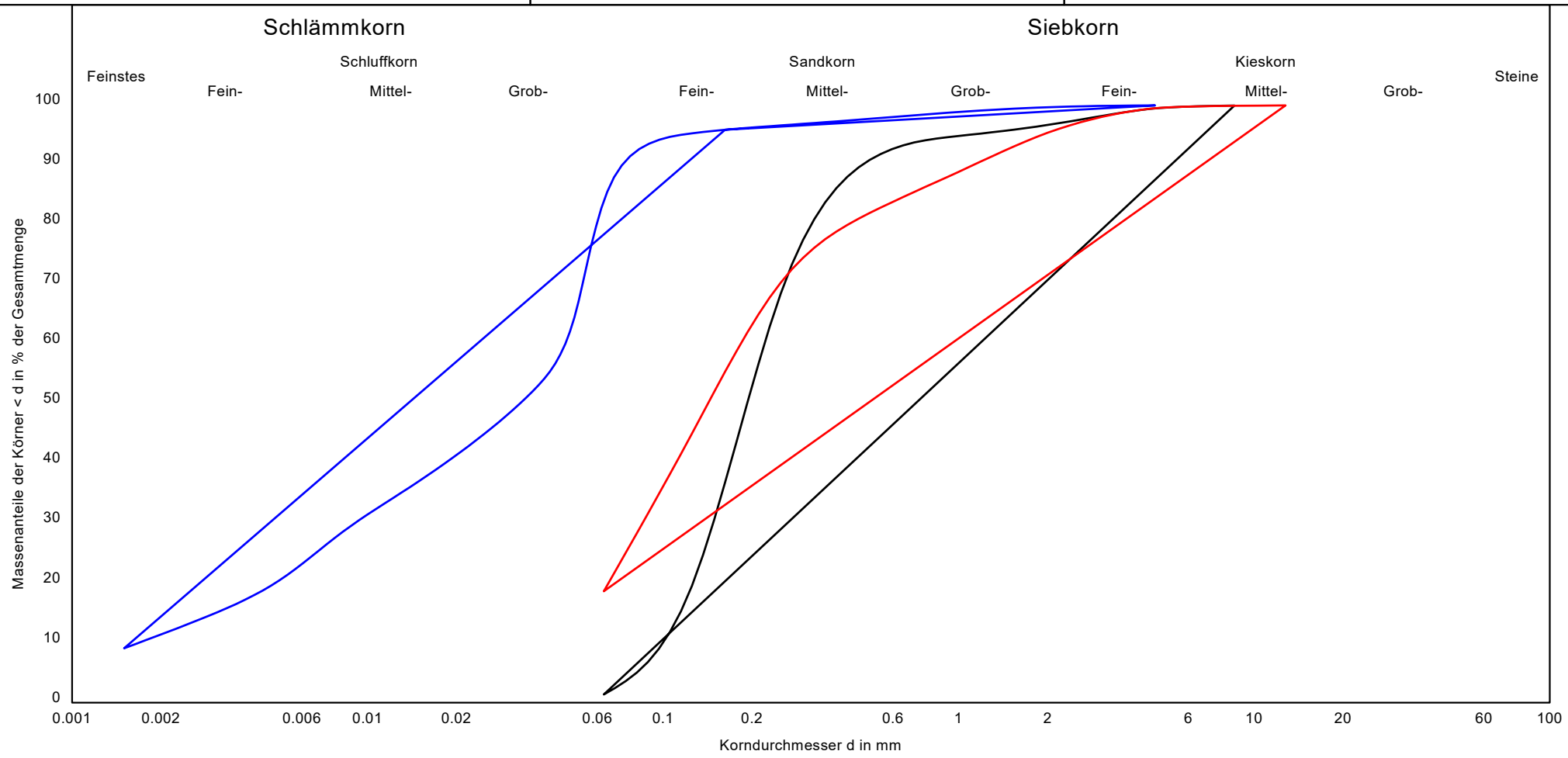
220818

GB Moislinger Allee

Probe entnommen am: 12.07. - 26.07.2022

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: nach DIN 18123



Signatur:			
Probenbezeichnung:	KRB 10/02	KRB 11/02	KRB 23/02
Wassergehalt [%]:	14,6	14,6	22,9
Anteile T/U/S/G [%]:	- /1.4/95.2/3.4	- /18.6/76.6/4.7	11.4/72.4/15.7/0.5
Bodenart:	fS, ms4	fS, u, ms, gs2	U, t2, fs2
Bodengruppe:	SE	SU*	
k-Wert [m/s]:	$9.9 \cdot 10^{-5}$	-	$1.7 \cdot 10^{-8}$
Frostempfindlichkeit:	F1	F3	-
Bodenklasse:	4	4	4
Entnahmetiefe [m]:	0,6 - 2,9 m	1,0 - 2,0 m	0,5 - 1,5 m

Bemerkungen:

Bericht: 220818

Anlage: 5.1

M & P Ingenieurgesellschaft
Hans-Böckler-Allee 9
30173 Hannover
Tel.: 0511 / 123 559 - 0

Bearbeiter: [redacted] Datum: 22.08.2022

Körnungslinie

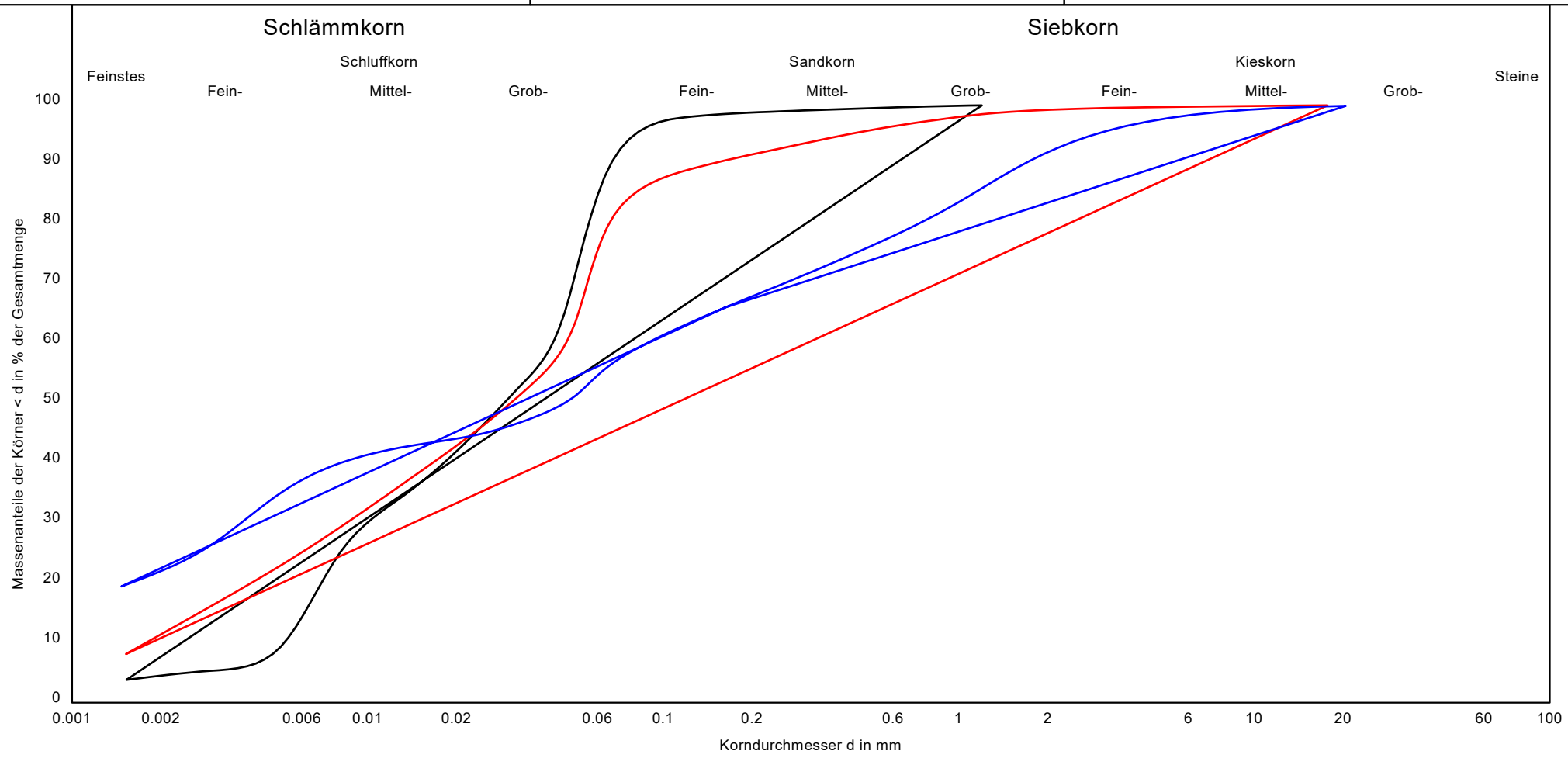
220818

GB Moislinger Allee

Probe entnommen am: 12.07. - 26.07.2022

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: nach DIN 18123



Signatur:			
Probenbezeichnung:	KRB 3/03	KRB 12/05	KRB 31/05
Wassergehalt [%]:	21,9	21,2	36,4
Anteile T/U/S/G [%]:	4.5/83.1/12.4/0.1	11.4/66.8/20.9/0.9	22.0/33.6/36.4/8.0
Bodenart:	U, fs2	U, t2, fs2	U, t, fs2, ms2, gs2, fg2
Bodengruppe:			
k-Wert [m/s]:	$2.2 \cdot 10^{-7}$	$1.9 \cdot 10^{-8}$	-
Frostempfindlichkeit:	-	-	-
Bodenklasse:	4	4	4
Entnahmetiefe [m]:	1,2 - 2,7 m	3,6 - 5,1 m	2,9 - 3,6 m

Bemerkungen:

Bericht: 220818
Anlage: 5.1

M & P Ingenieurgesellschaft
Hans-Böckler-Allee 9
30173 Hannover
Tel.: 0511 / 123 559 - 0

Bearbeiter: [redacted] Datum: 22.08.2022

Körnungslinie

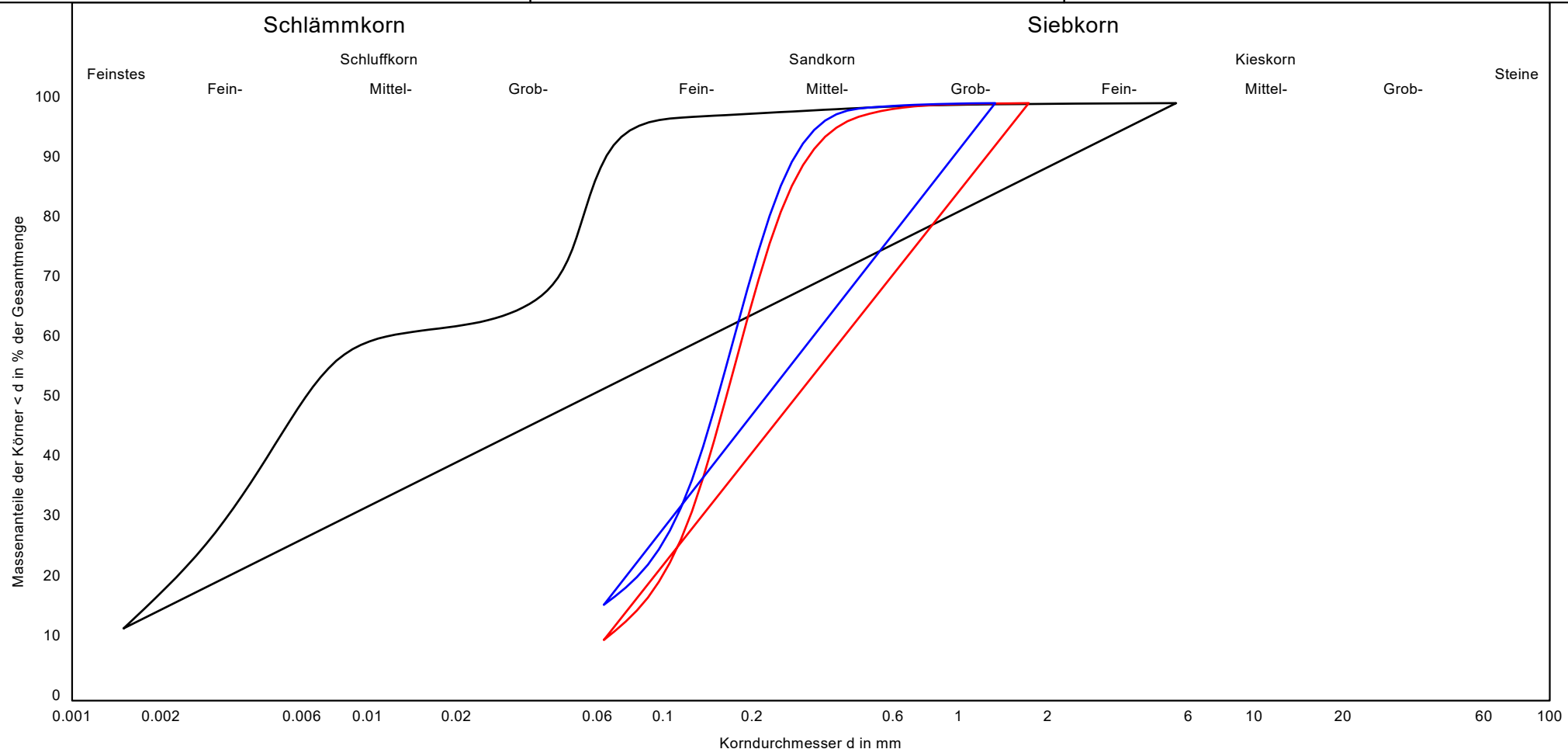
220818

GB Moislinger Allee

Probe entnommen am: 12.07. - 26.07.2022

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: nach DIN 18123



Signatur:			
Probenbezeichnung:	KRB 29/08	KRB 06/09	KRB 16/09
Wassergehalt [%]:	27,8	21,4	19,7
Anteile T/U/S/G [%]:	18.0/72.1/9.6/0.3	- /10.1/89.7/0.1	- /16.0/83.9/0.1
Bodenart:	U, t, fs2	fS, ms4, u2	fS, u, ms
Bodengruppe:		SU	SU*
k-Wert [m/s]:	-	-	-
Frostempfindlichkeit:	-	F2	F3
Bodenklasse:	4	3	4
Entnahmetiefe [m]:	8,2 - 8,8 m	5,3 - 6,1 m	6,1 - 7,1 m

Bemerkungen:

Bericht: 220818
Anlage: 5.1

M & P Ingenieurgesellschaft
Hans-Böckler-Allee 9
30173 Hannover
Tel.: 0511 / 123 559 - 0

Bearbeiter: [redacted] Datum: 22.08.2022

Körnungslinie

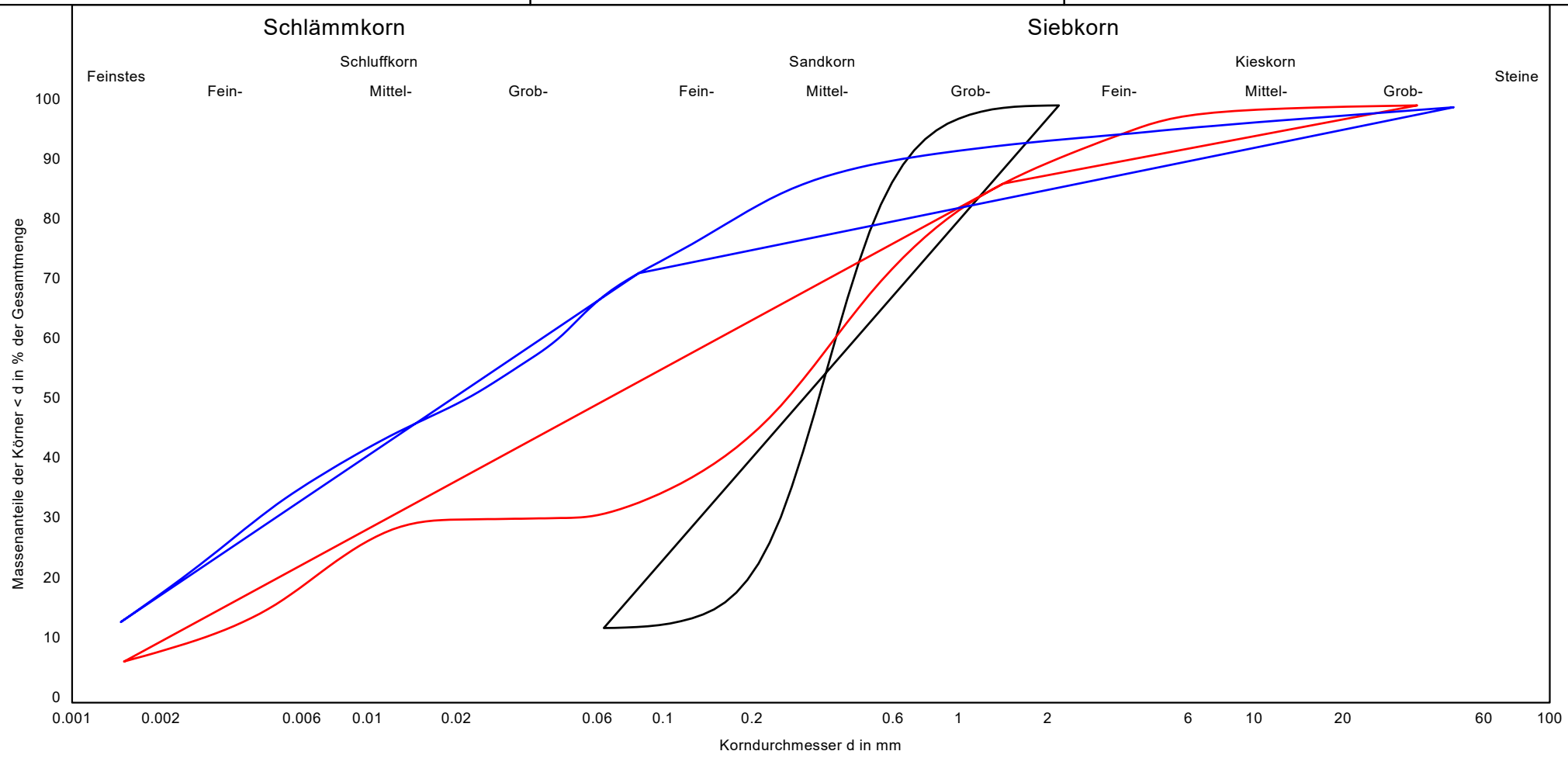
220818

GB Moislinger Allee

Probe entnommen am: 12.07. - 26.07.2022

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: nach DIN 18123



Signatur:			
Probenbezeichnung:	KRB 35/10	KRB 19/13	KRB 38/14
Wassergehalt [%]:	12,8	57,0	14,5
Anteile T/U/S/G [%]:	- /12.5/87.3/0.2	8.6/23.0/58.6/9.8	18.2/49.8/25.9/6.0
Bodenart:	mS, u2, fs2, gs2	S, u, t2, fg2	U, t, fs, g2, ms2
Bodengruppe:	SU	SU*	
k-Wert [m/s]:	-	$3.7 \cdot 10^{-8}$	-
Frostempfindlichkeit:	F2	F3	-
Bodenklasse:	3	4	4
Entnahmetiefe [m]:	9,2 - 10,0 m	9,6 - 10,0 m	11,3 - 12,0 m

Bemerkungen:

Bericht: 220818

Anlage: 5.1

M & P Ingenieurgesellschaft
Hans-Böckler-Allee 9
30173 Hannover
Tel.: 0511 / 123 559 - 0

Bearbeiter: [redacted] Datum: 22.08.2022

Körnungslinie

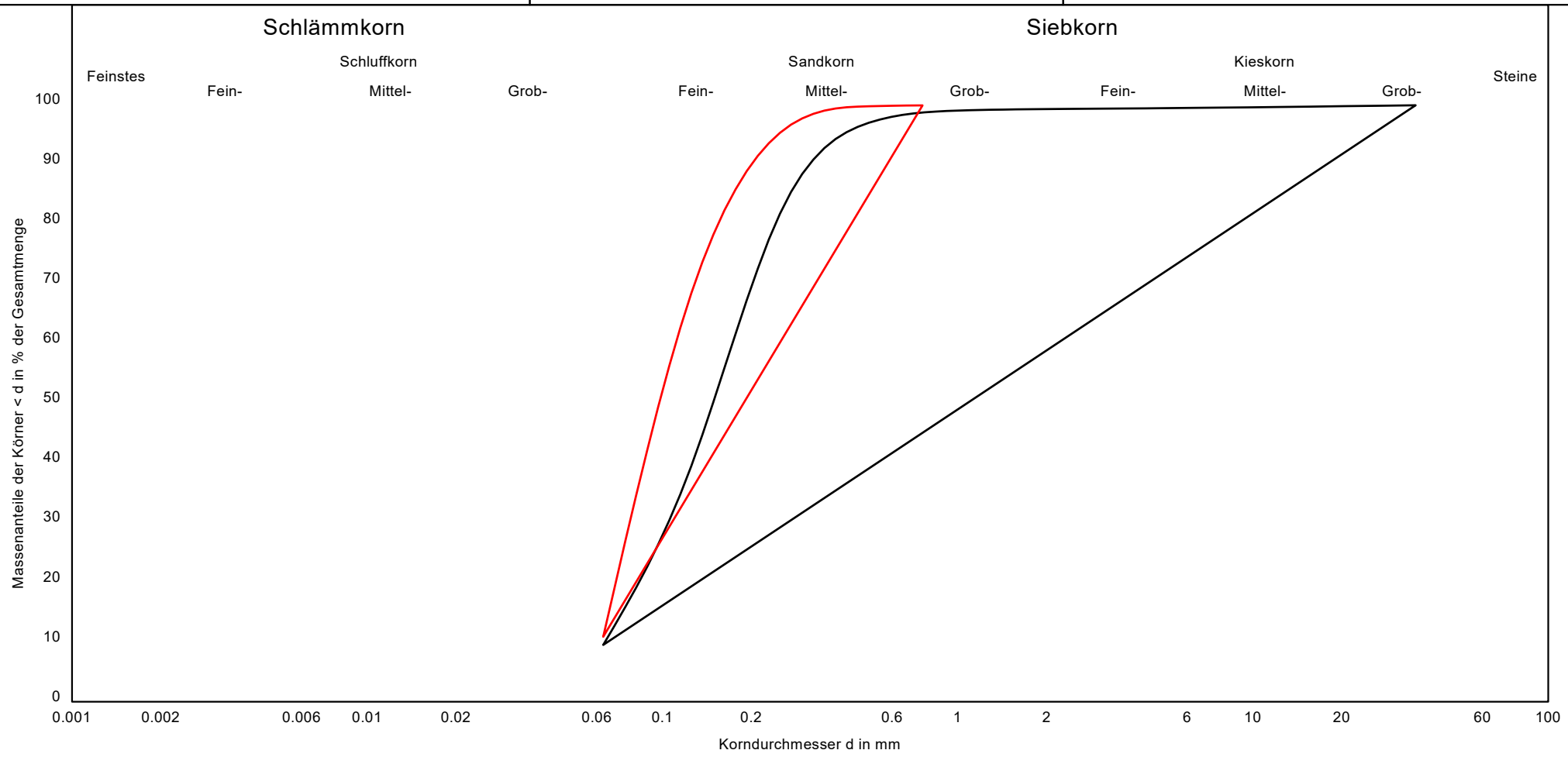
220818

GB Moislinger Allee

Probe entnommen am: 12.07. - 26.07.2022

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: nach DIN 18123



Signatur:		
Probenbezeichnung:	KRB 2/05	KRB 25/06
Wassergehalt [%]:	18,9	25,9
Anteile T/U/S/G [%]:	- /9.5/89.7/0.8	- /10.9/89.0/0.1
Bodenart:	fS, ms, u2	fS, u2, ms2
Bodengruppe:	SU	SU
k-Wert [m/s]:	$4.1 \cdot 10^{-5}$	-
Frostempfindlichkeit:	F1	F2
Bodenklasse:	3	3
Entnahmetiefe [m]:	2,5 - 3,5 m	3,2 - 4,2 m

Bemerkungen:

Bericht: 220818
Anlage: 5.1

M & P Ingenieurgesellschaft
Hans-Böckler-Allee 9
30173 Hannover
Tel.: 0511 / 123 559 - 0

Bearbeiter: [redacted] Datum: 08.10.2020

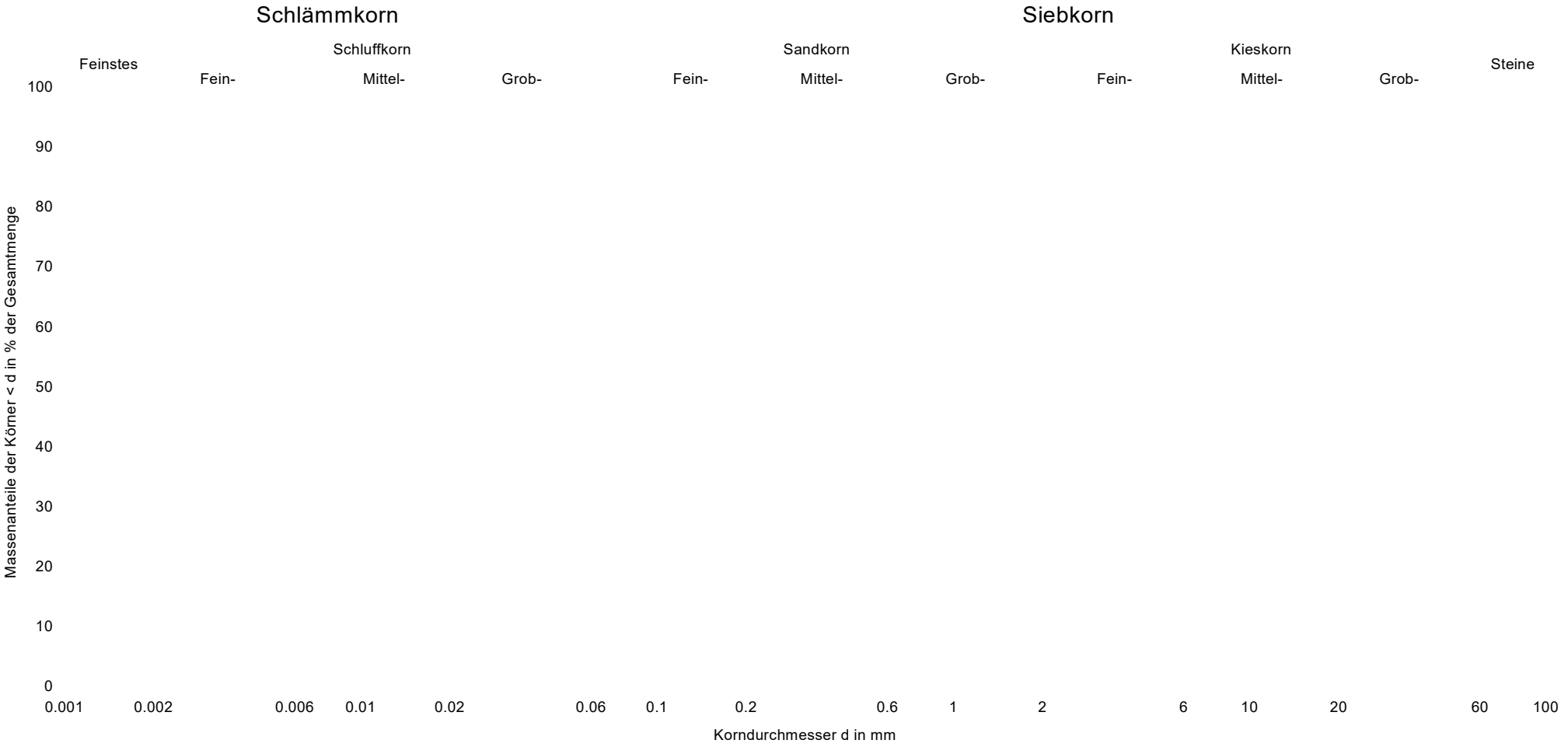
Körnungslinie

191261

Moislinger Allee

Probe entnommen am: September 2020

Art der Entnahme: gestört



Signatur:			
Entnahmestelle:	KRB 03/20 E	KRB 06/20 D	KRB 09/20 D
Wassergehalt:	21,88	24,94	24,94
Anteile T/U/S/G [%]:	- /17.7/82.3/0.0	- /13.1/86.8/0.0	- /15.9/84.0/0.2
Bodenart:	fS, u	fS, u2	fS, u, ms2
Bodengruppe:	SU*	SU	SU*
k-Wert [m/s]:	$6.5 \cdot 10^{-6}$	$7.1 \cdot 10^{-6}$	$7.0 \cdot 10^{-6}$
Tiefe:	3,0 - 5,0 m	2,5 - 3,5 m	2,2 - 4,0 m

Bemerkungen:

Bericht: 191261
Anlage: 4

M & P Ingenieurgesellschaft
Hans-Böckler-Allee 9
30173 Hannover
Tel.: 0511 / 123 559 - 0

Bearbeiter: [redacted] Datum: 08.10.2020

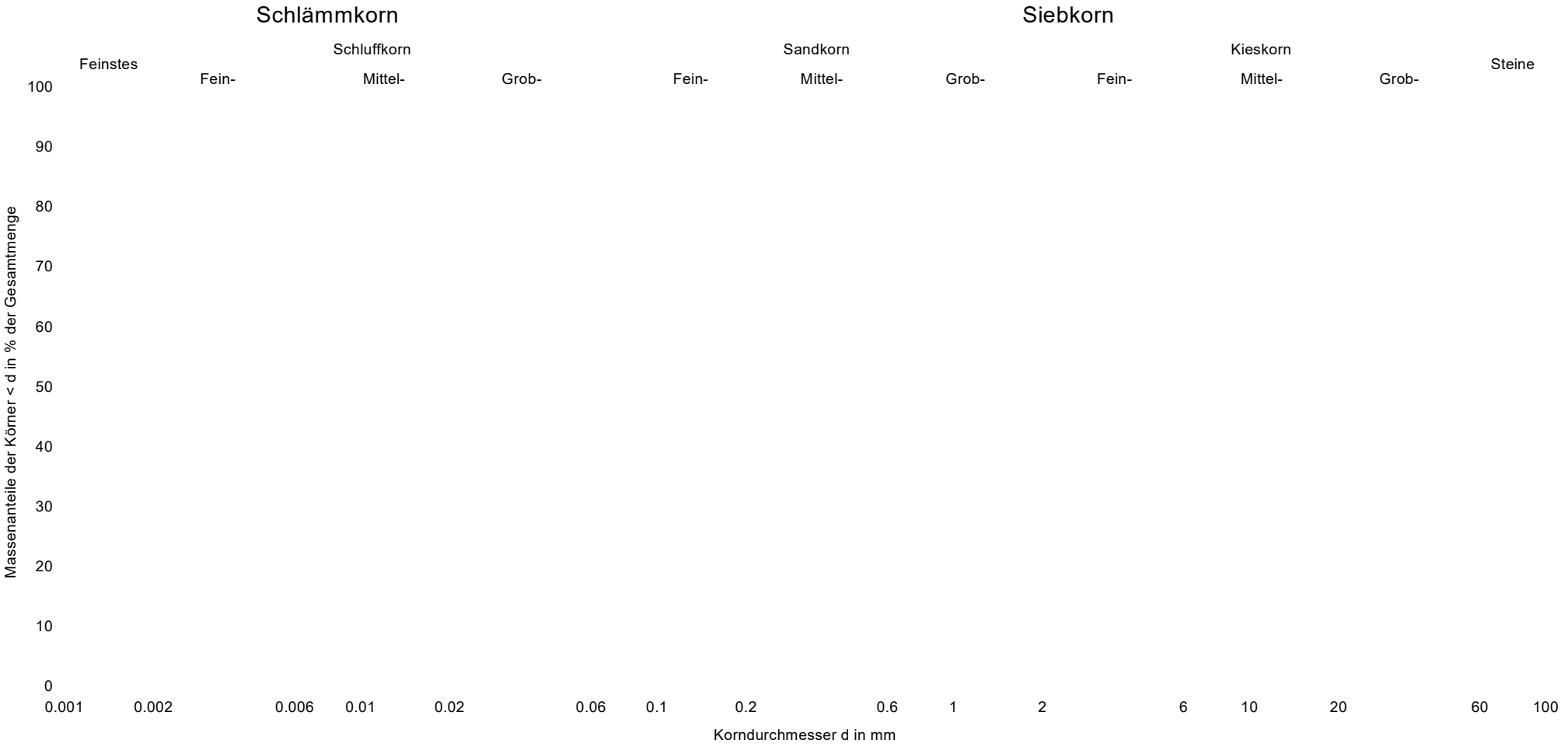
Körnungslinie

191261

Moislinger Allee

Probe entnommen am: September 2020

Art der Entnahme: gestört



Signatur:			
Entnahmestelle:	KRB 07/20 D	KRB 19/20 B	KRB 20/20 D
Wassergehalt:	22,85		
Anteile T/U/S/G [%]:	- /19.4/80.3/0.3	- /8.6/91.3/0.1	- /18.8/81.2/0.0
Bodenart:	fS, u	fS, u2, ms2	fS, u
Bodengruppe:	SU*	SU	SU*
k-Wert [m/s]:	$6.3 \cdot 10^{-6}$	$7.9 \cdot 10^{-6}$	$6.4 \cdot 10^{-6}$
Tiefe:	5,0 - 7,0 m	1,5 - 4,0 m	3,9 - 6,0 m

Bemerkungen:

Bericht: 191261
Anlage: 4

M & P Ingenieurgesellschaft
Hans-Böckler-Allee 9
30173 Hannover
Tel.: 0511 / 123 559 - 0

Bearbeiter: [redacted] Datum: 08.10.2020

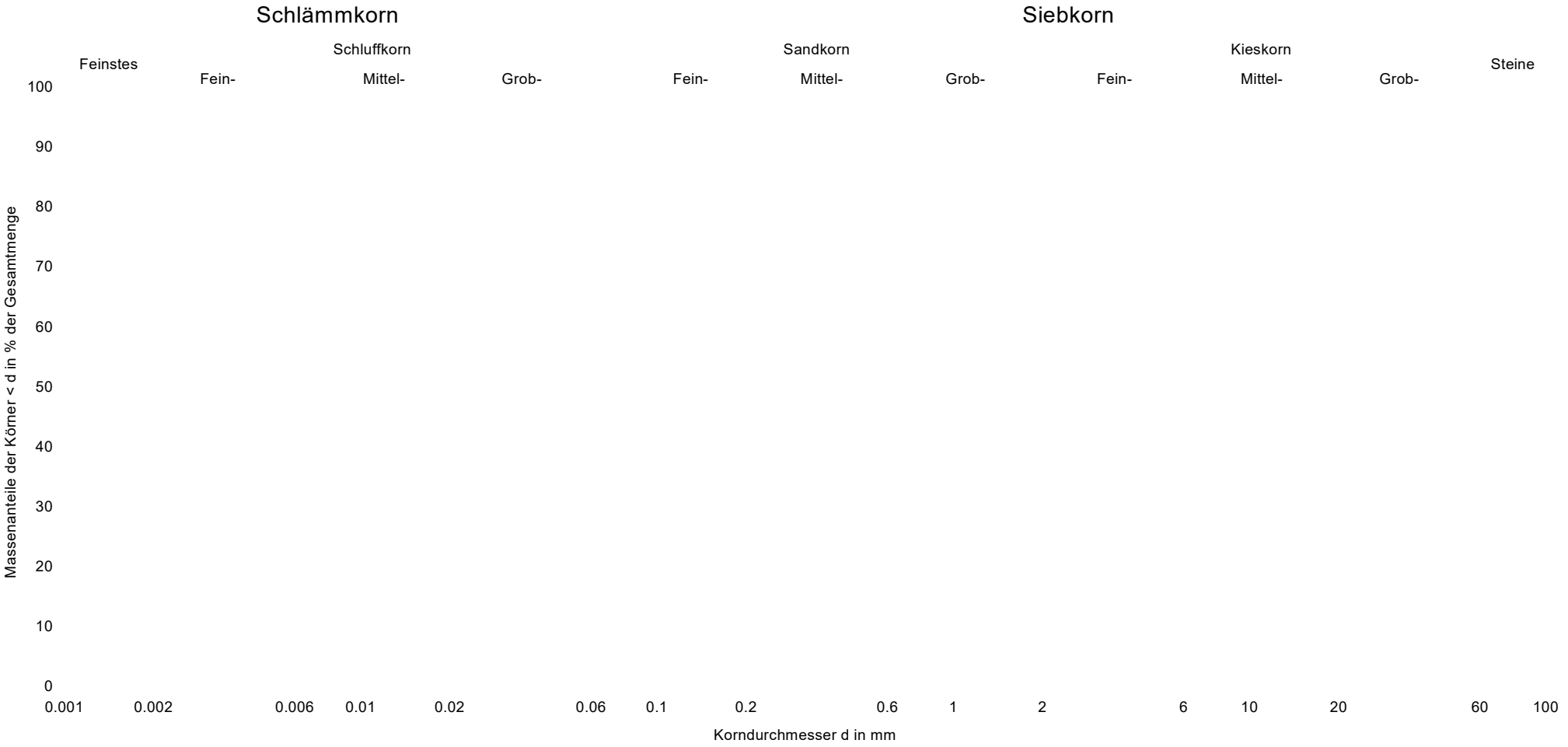
Körnungslinie

191261

Moislinger Allee

Probe entnommen am: September 2020

Art der Entnahme: gestört



Signatur:				
Entnahmestelle:	KRB 04/20 C	KRB 07/20 C	KRB 19/20 A	KRB 20/20C
Wassergehalt:	21,42	21,42	23,16	28,14
Anteile T/U/S/G [%]:	- /89.4/8.8/1.8	12.9/64.3/16.6/6.2	10.7/79.8/7.7/1.7	9.3/86.0/4.5/0.2
Bodenart:	U, fs2	U, fs4, t2, g2	U, t2, s2	U, t2
Bodengruppe:				
k-Wert [m/s]:	$9.0 \cdot 10^{-9}$	$7.3 \cdot 10^{-8}$	$1.9 \cdot 10^{-8}$	$7.9 \cdot 10^{-9}$
Tiefe:	1,0 - 2,0 m	4,3 - 5,0 m	0,4 - 1,5 m	3,1 - 3,9 m

Bemerkungen:

Bericht: 191261
Anlage: 4

Bericht: 220818

Anlage: 5.2

Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

GB Moislinger Allee

Bearbeiter: [redacted] Datum: 23.08.2022

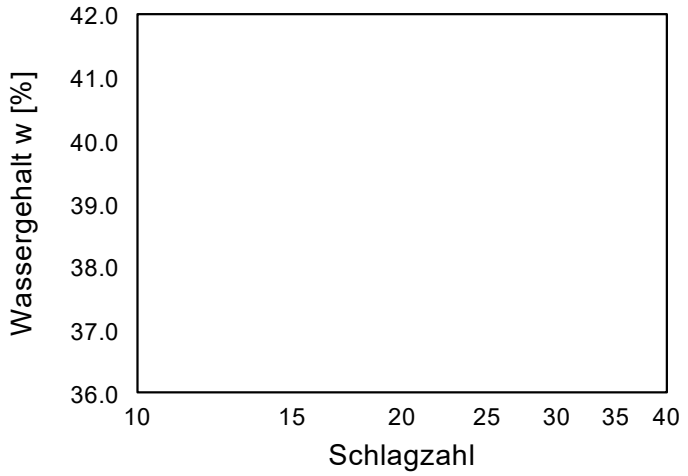
Entnahmestelle: KRB 5/12

Tiefe: 9,5 - 10,0 m

Art der Entnahme: KRB

Bodenart: Ton

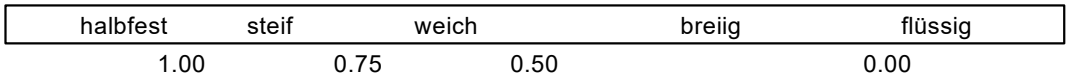
Probe entnommen am: 18.07.2022



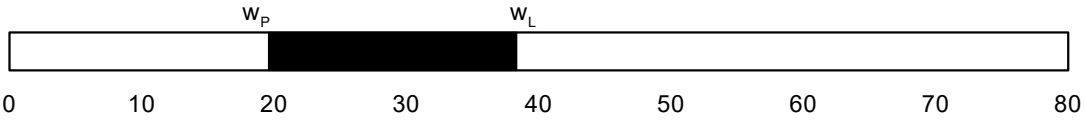
Wassergehalt w =	27.7 %
Fließgrenze w_L =	38.3 %
Ausrollgrenze w_P =	19.6 %
Plastizitätszahl I_P =	18.7 %
Konsistenzzahl I_C =	0.57

Zustandsform

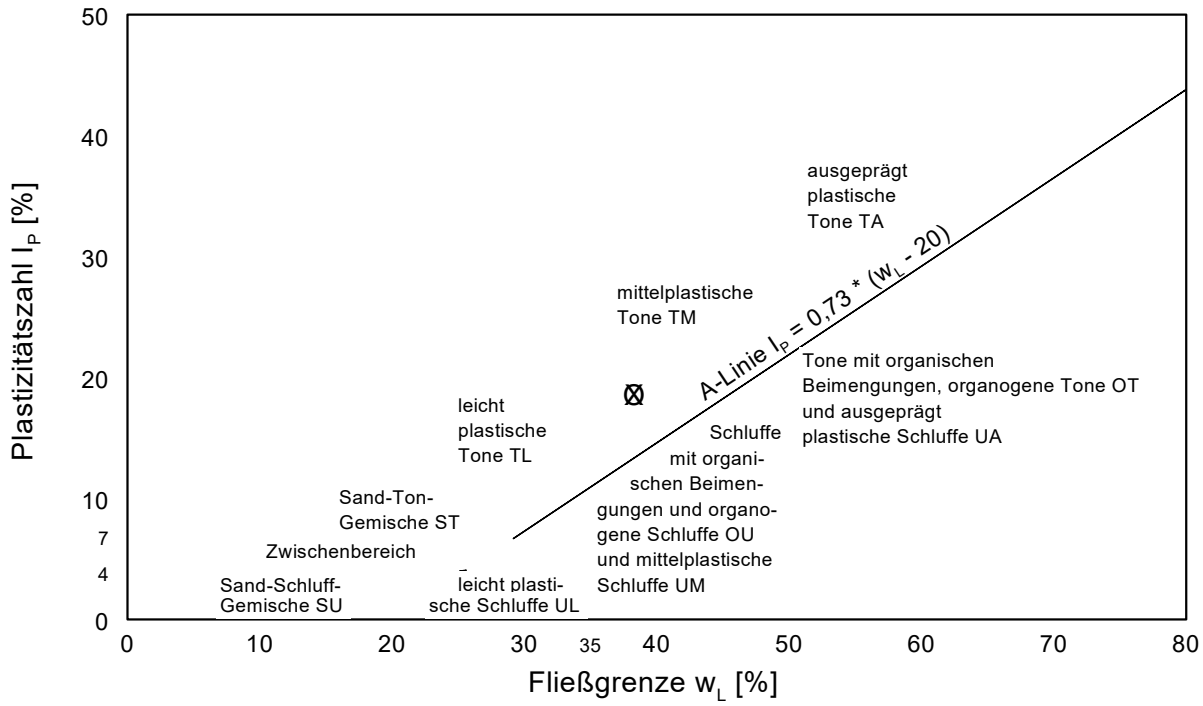
I_C = 0.57



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Bericht: 220818

Anlage: 5.2

Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

GB Moislinger Allee

Bearbeiter: [redacted] Datum: 23.08.2022

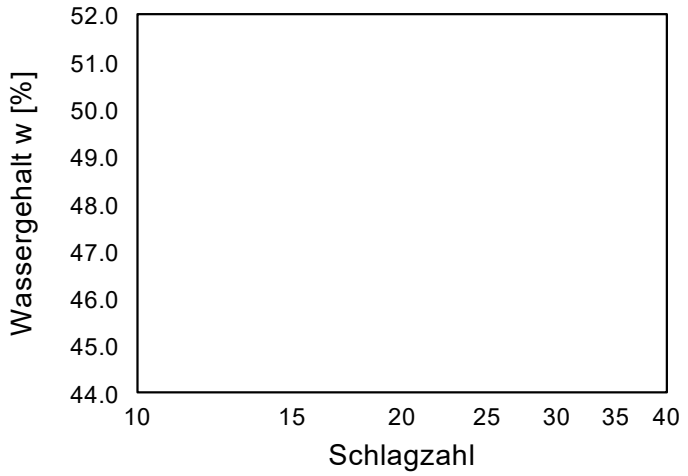
Entnahmestelle: KRB 20/03

Tiefe: 1,4 - 2,0 m

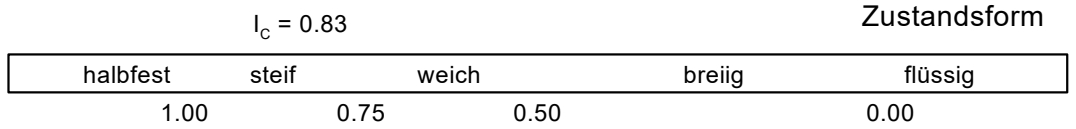
Art der Entnahme: KRB

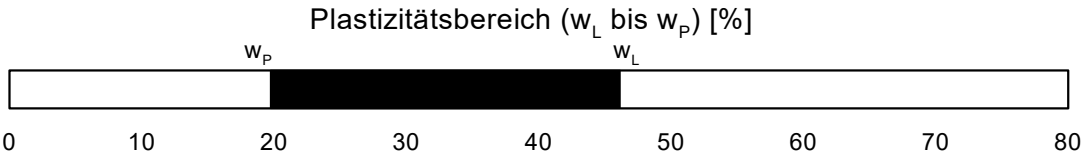
Bodenart: Ton

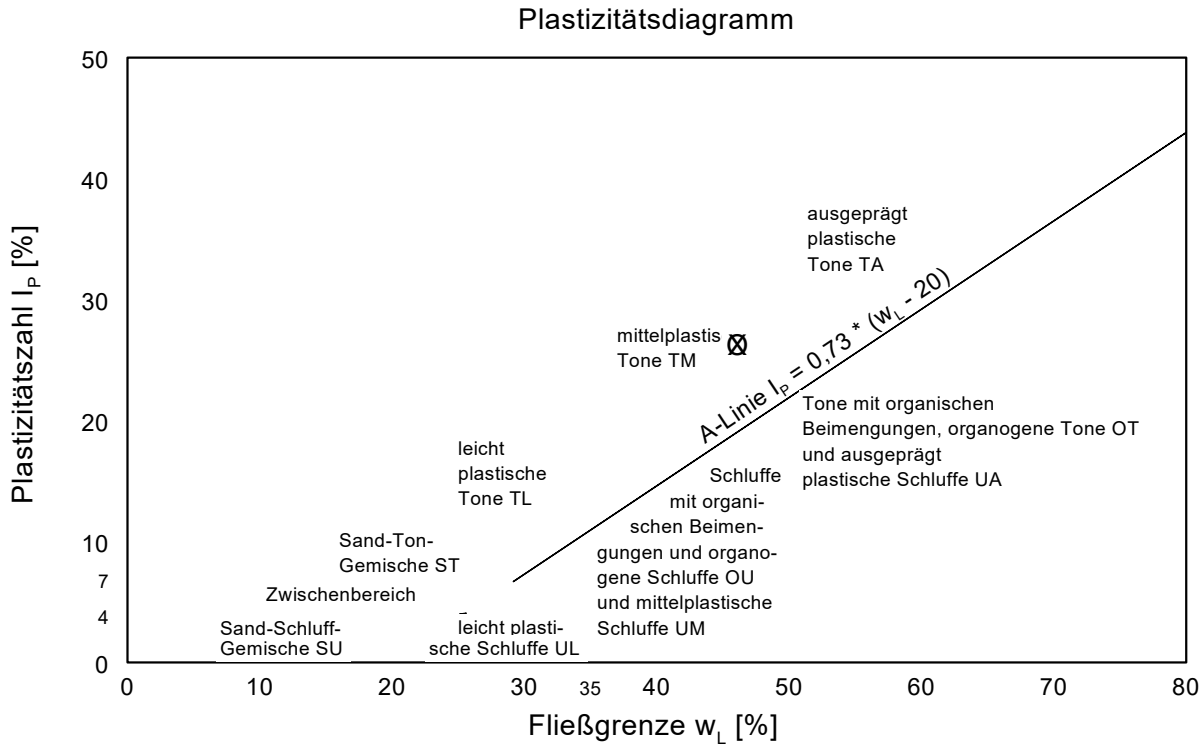
Probe entnommen am: 12.07.2022



Wassergehalt w =	24.2 %
Fließgrenze w_L =	46.1 %
Ausrollgrenze w_P =	19.7 %
Plastizitätszahl I_P =	26.4 %
Konsistenzzahl I_C =	0.83







Anlage 6

Geotechnische Berechnungen (Fundamentberechnungen)

Anlage 6.1: Fundamentdiagramme Baufeld 1 – Hof A
Anlage 6.2: Fundamentdiagramme Baufeld 2 – Hof B
Anlage 6.3: Fundamentdiagramme Baufeld 3 – Hof C
Anlage 6.4: Fundamentdiagramme Baufeld 4 – Hof D
Anlage 6.5: Fundamentdiagramme Baufeld 5 – Hof E
Anlage 6.6: Fundamentdiagramme Mobility Hub

220818 - GB Moislinger Allee 222-224

Anlage 6.1

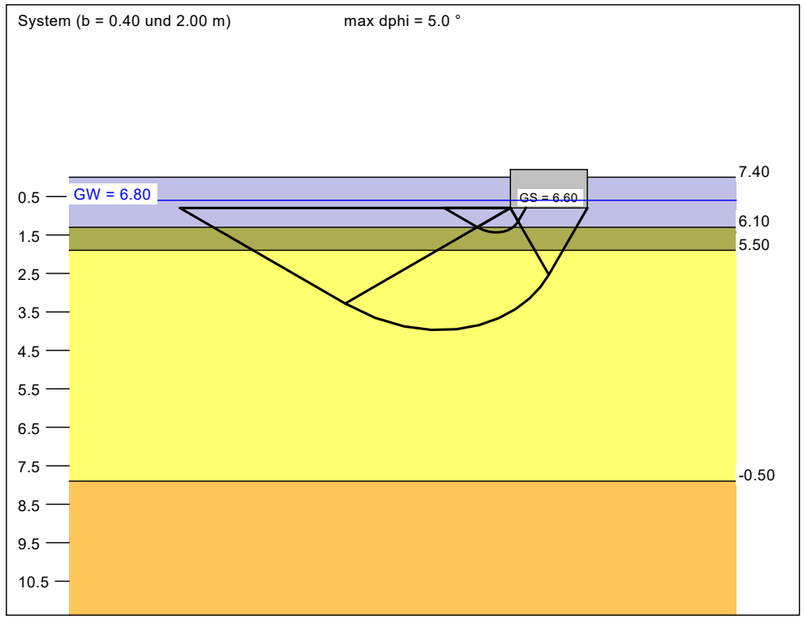
Baufeld 1 - Hof A

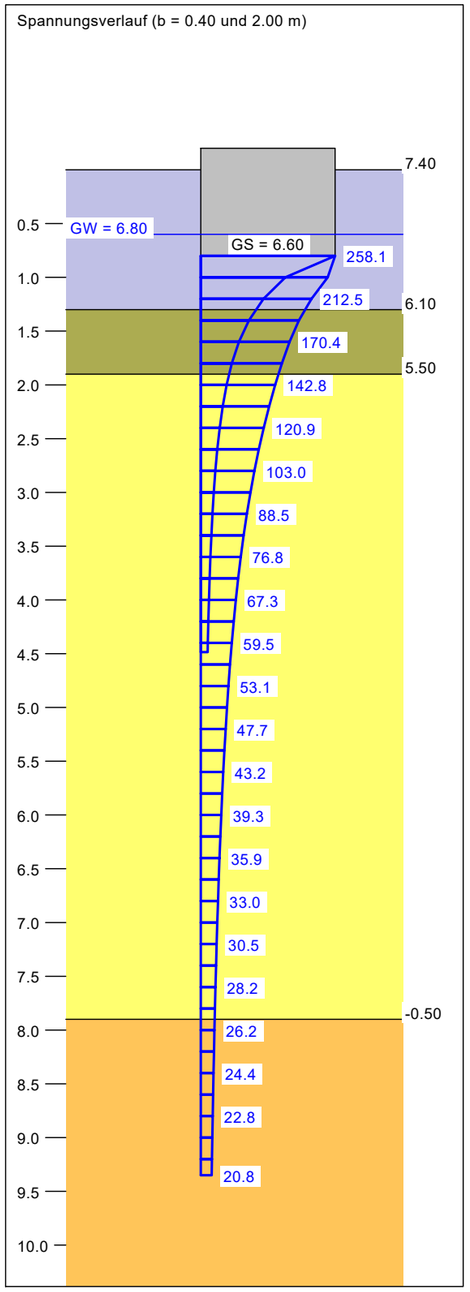
Boden	γ [kN/m³]	γ' [kN/m³]	φ [°]	c [kN/m²]	E_s [MN/m²]	ν [-]	Bezeichnung
	19.0	11.0	35.0	0.0	50.0	0.00	Gründungspolster
	17.5	7.5	25.0	10.0	15.0	0.00	Schluff (weich - steif)
	19.0	11.0	35.0	0.0	60.0	0.00	Sand (dicht)
	20.0	10.0	22.5	20.0	20.0	0.00	Ton (steif - halbfest)

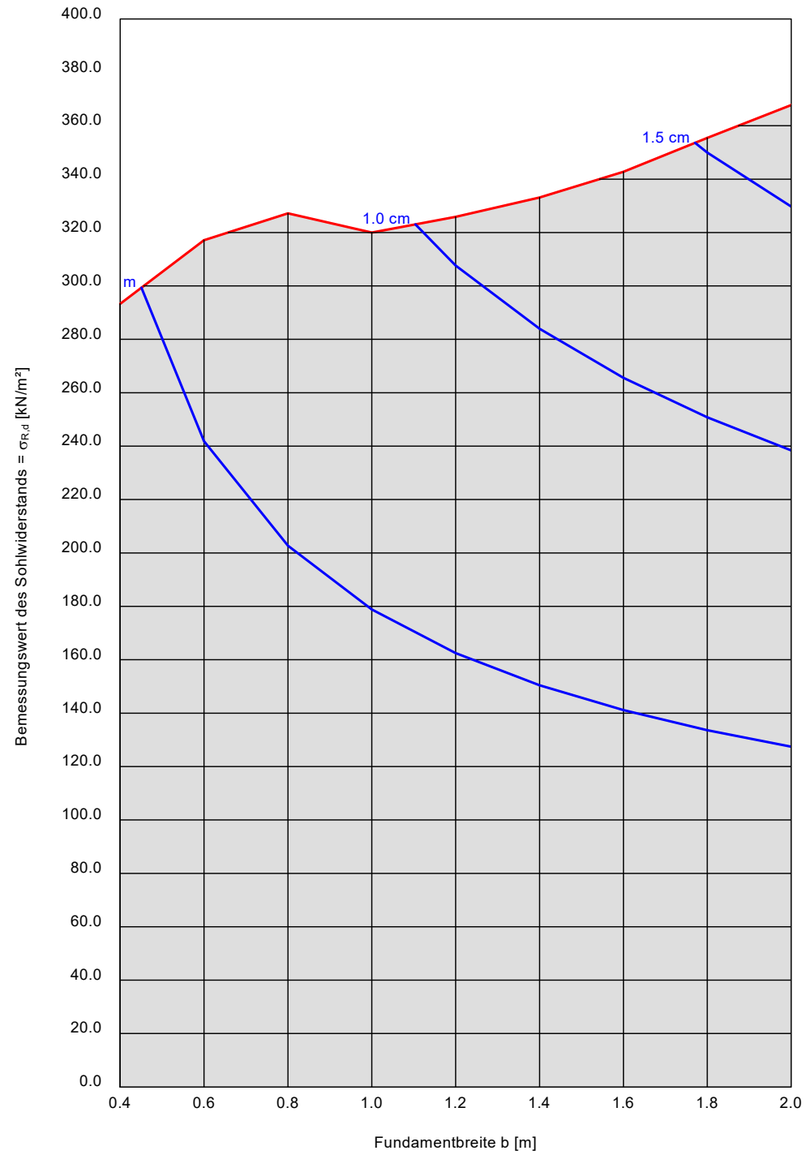
Berechnungsgrundlagen:
Norm: EC 7
BS: DIN 1054: BS-P
Grundbruchformel nach DIN 4017:2006
Teilsicherheitskonzept (EC 7)
Streifenfundament (a = 10.00 m)
$\gamma_{R,v}$ = 1.40
γ_G = 1.35
γ_Q = 1.50
Anteil Veränderliche Lasten = 0.500

$\gamma_{(G,Q)} = 0.500 \cdot \gamma_Q + (1 - 0.500) \cdot \gamma_G$
$\gamma_{(G,Q)}$ = 1.425
Oberkante Gelände = 7.40 mNHN
Gründungssohle = 6.60 mNHN
Grundwasser = 6.80 mNHN
Grenztiefe mit p = 20.0 %
Grenztiefen spannungsvariabel bestimmt
Sohldruck
Setzungen

Streifenfundamente







a [m]	b [m]	$\sigma_{R,d}$ [kN/m²]	$R_{n,d}$ [kN/m]	$\sigma_{E,k}$ [kN/m²]	s [cm]	cal φ [°]	cal c [kN/m²]	γ_2 [kN/m³]	$\sigma_ü$ [kN/m²]	t_g [m]	UK LS [m]
10.00	0.40	293.3	117.3	205.8	0.46	29.9 *	3.75	10.66	13.60	4.48	1.43
10.00	0.60	317.1	190.3	222.5	0.67	29.0 *	5.77	9.94	13.60	5.44	1.72
10.00	0.80	327.2	261.8	229.6	0.84	29.9 *	4.02	9.55	13.60	6.18	2.07
10.00	1.00	320.0	320.0	224.6	0.94	29.9 *	2.99	9.64	13.60	6.69	2.38
10.00	1.20	325.9	391.0	228.7	1.06	30.0 *	2.46	9.76	13.60	7.25	2.70
10.00	1.40	333.1	466.4	233.8	1.19	30.0 *	2.10	9.88	13.60	7.78	3.02
10.00	1.60	342.7	548.4	240.5	1.34	29.9 *	1.84	9.98	13.60	8.30	3.33
10.00	1.80	355.4	639.8	249.4	1.53	30.0 *	1.63	10.06	13.60	8.84	3.65
10.00	2.00	367.7	735.5	258.1	1.72	30.0 *	1.47	10.14	13.60	9.35	3.97

* phi wegen 5° Bedingung abgemindert
$\sigma_{E,k} = \sigma_{0f,k} / (\gamma_{R,v} \cdot \gamma_{(G,Q)}) = \sigma_{0f,k} / (1.40 \cdot 1.43) = \sigma_{0f,k} / 1.99$ (für Setzungen)
Verhältnis Veränderliche(Q)/Gesamtlasten(G+Q) [-] = 0.50

220818 - GB Moislinger Allee 222-224

Anlage 6.2

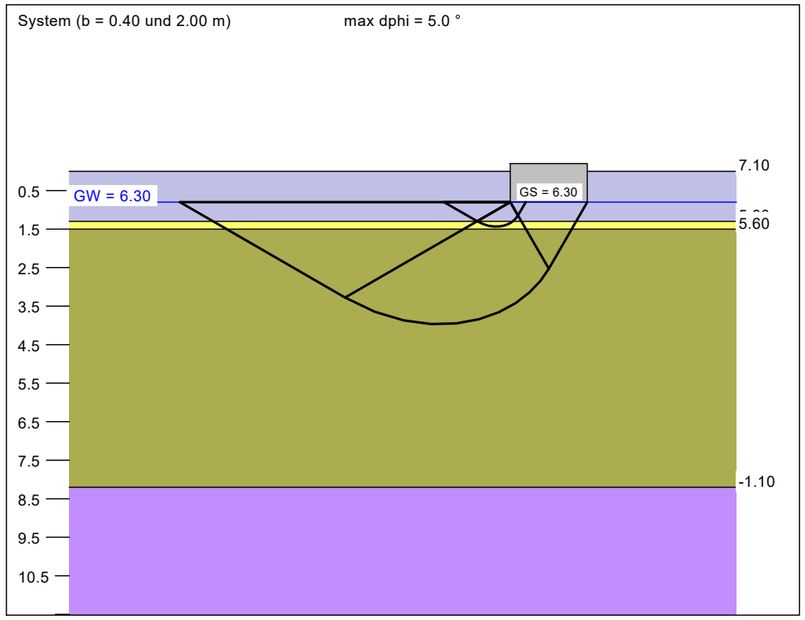
Baufeld 2 - Hof B - UKS +6,30 m NHN

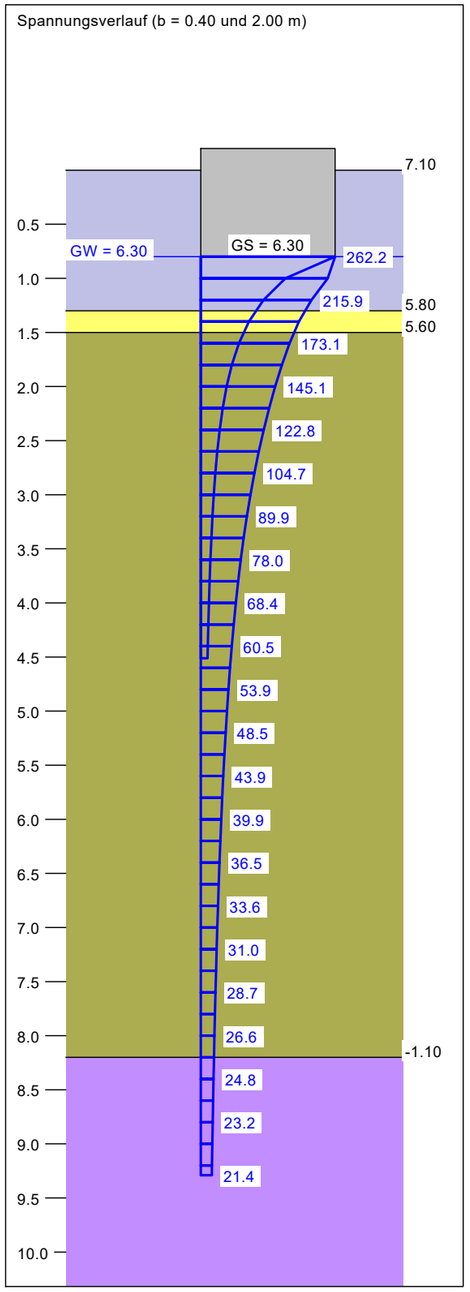
Boden	γ [kN/m³]	γ' [kN/m³]	φ [°]	c [kN/m²]	E_s [MN/m²]	ν [-]	Bezeichnung
	19.0	11.0	35.0	0.0	50.0	0.00	Gründungspolster
	17.5	7.5	25.0	10.0	15.0	0.00	Schluff (weich - steif)
	19.0	11.0	35.0	0.0	60.0	0.00	Sand (dicht)
	20.0	10.0	22.5	20.0	20.0	0.00	Schluff/Ton (steif - halbfest)

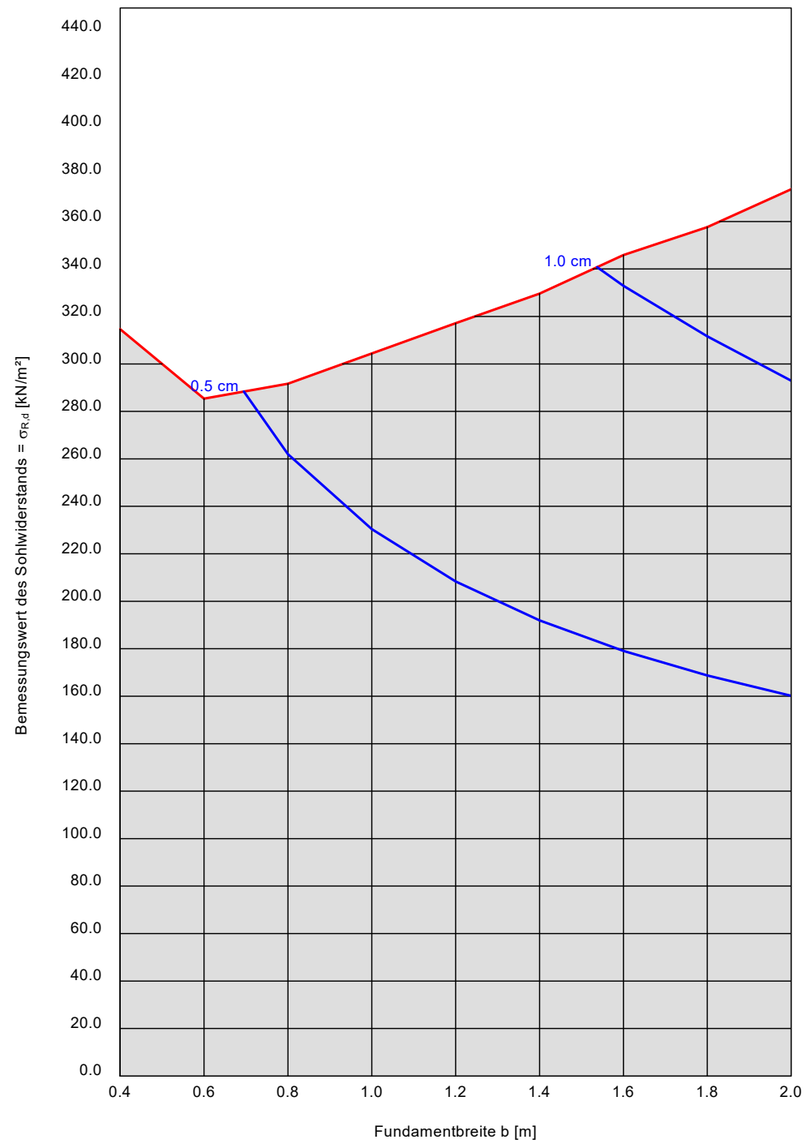
Berechnungsgrundlagen:
Norm: EC 7
BS: DIN 1054: BS-P
Grundbruchformel nach DIN 4017:2006
Teilsicherheitskonzept (EC 7)
Streifenfundament (a = 10.00 m)
$\gamma_{R,v}$ = 1.40
γ_G = 1.35
γ_Q = 1.50
Anteil Veränderliche Lasten = 0.500

$\gamma_{(G,Q)} = 0.500 \cdot \gamma_Q + (1 - 0.500) \cdot \gamma_G$
$\gamma_{(G,Q)}$ = 1.425
Oberkante Gelände = 7.10 mNHN
Gründungssohle = 6.30 mNHN
Grundwasser = 6.30 mNHN
Grenztiefe mit p = 20.0 %
Grenztiefen spannungsvariabel bestimmt
Sohldruck
Setzungen

Streifenfundamente







a [m]	b [m]	$\sigma_{R,d}$ [kN/m²]	$R_{n,d}$ [kN/m]	$\sigma_{E,k}$ [kN/m²]	s [cm]	cal φ [°]	cal c [kN/m²]	γ_2 [kN/m³]	$\sigma_Ü$ [kN/m²]	t_g [m]	UK LS [m]
10.00	0.40	314.6	125.8	220.8	0.38	29.9 *	3.75	10.66	15.20	4.51	1.43
10.00	0.60	285.4	171.2	200.3	0.45	29.9 *	1.70	10.35	15.20	5.11	1.75
10.00	0.80	291.7	233.3	204.7	0.56	29.9 *	1.23	10.41	15.20	5.79	2.07
10.00	1.00	304.4	304.4	213.6	0.68	30.0 *	0.98	10.48	15.20	6.45	2.38
10.00	1.20	317.2	380.6	222.6	0.80	30.0 *	0.82	10.55	15.20	7.06	2.70
10.00	1.40	329.6	461.5	231.3	0.91	29.9 *	0.70	10.59	15.20	7.64	3.01
10.00	1.60	345.9	553.4	242.7	1.04	30.0 *	0.61	10.64	15.20	8.21	3.34
10.00	1.80	357.7	643.8	251.0	1.20	29.9 *	0.55	10.67	15.20	8.74	3.65
10.00	2.00	373.6	747.2	262.2	1.38	30.0 *	0.49	10.70	15.20	9.29	3.97

* phi wegen 5° Bedingung abgemindert
$\sigma_{E,k} = \sigma_{0f,k} / (\gamma_{R,v} \cdot \gamma_{(G,Q)}) = \sigma_{0f,k} / (1.40 \cdot 1.43) = \sigma_{0f,k} / 1.99$ (für Setzungen)
Verhältnis Veränderliche(Q)/Gesamtlasten(G+Q) [-] = 0.50

220818 - GB Moislinger Allee 222-224

Anlage 6.2

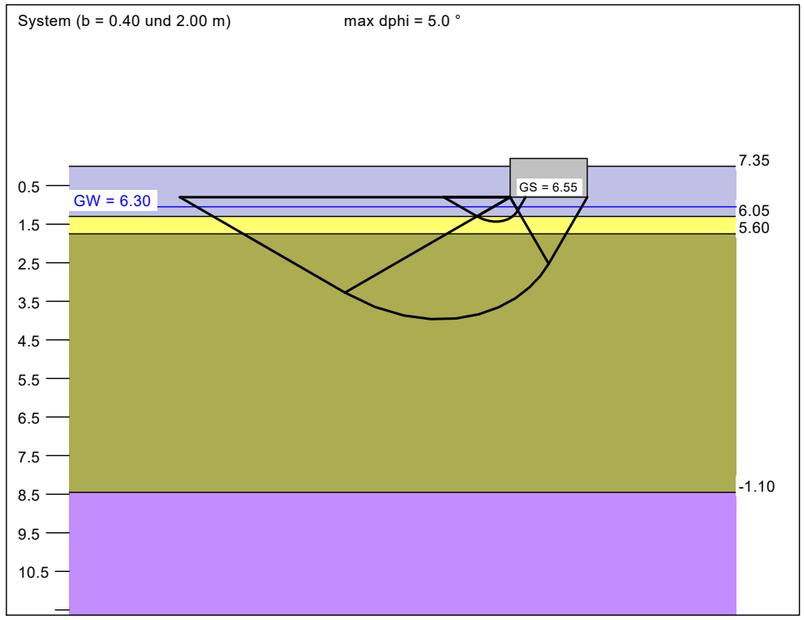
Baufeld 2 - Hof B - UKS +6,55 m NHN

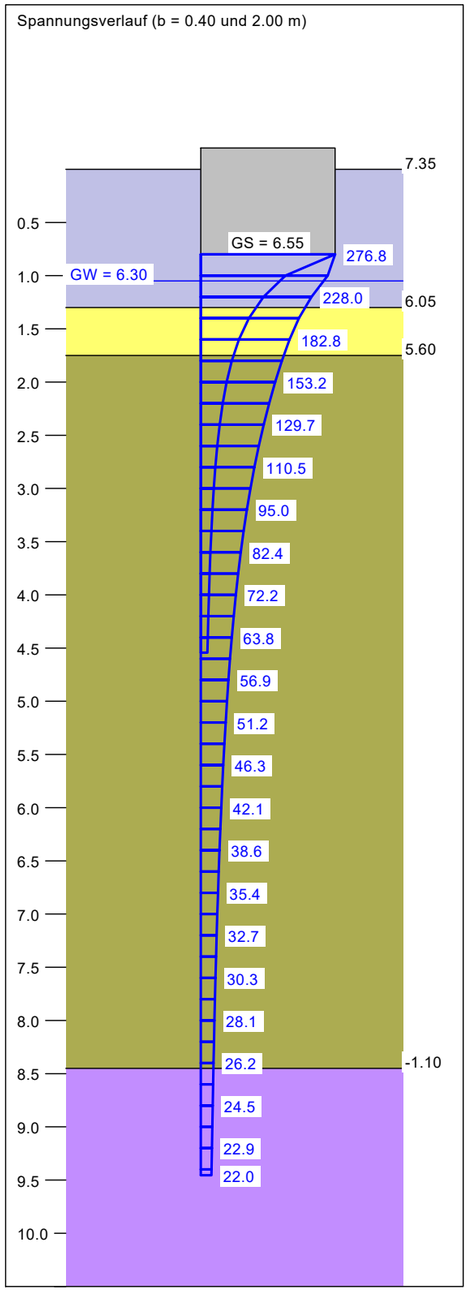
Boden	γ [kN/m³]	γ' [kN/m³]	φ [°]	c [kN/m²]	E_s [MN/m²]	ν [-]	Bezeichnung
	19.0	11.0	35.0	0.0	50.0	0.00	Gründungspolster
	17.5	7.5	25.0	10.0	15.0	0.00	Schluff (weich - steif)
	19.0	11.0	35.0	0.0	60.0	0.00	Sand (dicht)
	20.0	10.0	22.5	20.0	20.0	0.00	Schluff/Ton (steif - halbfest)

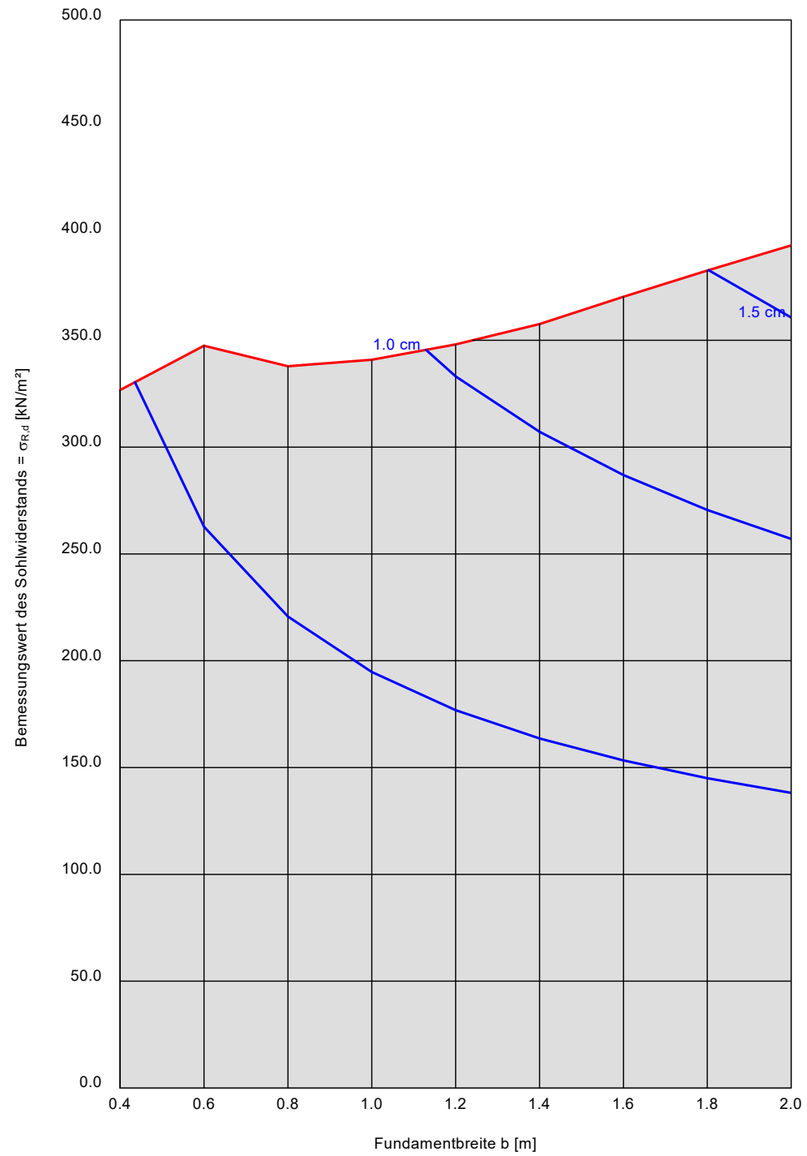
Berechnungsgrundlagen:
Norm: EC 7
BS: DIN 1054: BS-P
Grundbruchformel nach DIN 4017:2006
Teilsicherheitskonzept (EC 7)
Streifenfundament (a = 10.00 m)
$\gamma_{R,v}$ = 1.40
γ_G = 1.35
γ_Q = 1.50
Anteil Veränderliche Lasten = 0.500

$\gamma_{(G,Q)} = 0.500 \cdot \gamma_Q + (1 - 0.500) \cdot \gamma_G$
$\gamma_{(G,Q)}$ = 1.425
Oberkante Gelände = 7.35 mNHN
Gründungssohle = 6.55 mNHN
Grundwasser = 6.30 mNHN
Grenztiefe mit p = 20.0 %
Grenztiefen spannungsvariabel bestimmt
Sohldruck
Setzungen

Streifenfundamente







a [m]	b [m]	$\sigma_{R,d}$ [kN/m²]	$R_{n,d}$ [kN/m]	$\sigma_{E,k}$ [kN/m²]	s [cm]	cal φ [°]	cal c [kN/m²]	γ_2 [kN/m³]	$\sigma_Ü$ [kN/m²]	t_g [m]	UK LS [m]
10.00	0.40	326.7	130.7	229.3	0.47	29.9 *	3.75	14.96	15.20	4.54	1.43
10.00	0.60	347.5	208.5	243.9	0.68	29.0 *	5.77	13.06	15.20	5.50	1.72
10.00	0.80	337.9	270.3	237.1	0.79	30.0 *	2.84	12.14	15.20	6.12	2.07
10.00	1.00	340.9	340.9	239.2	0.92	30.0 *	2.21	11.81	15.20	6.72	2.38
10.00	1.20	348.1	417.7	244.3	1.05	29.9 *	1.84	11.62	15.20	7.30	2.70
10.00	1.40	357.6	500.7	251.0	1.18	29.9 *	1.58	11.50	15.20	7.86	3.01
10.00	1.60	370.4	592.6	259.9	1.32	29.9 *	1.38	11.42	15.20	8.41	3.33
10.00	1.80	382.7	688.8	268.5	1.50	29.9 *	1.23	11.36	15.20	8.95	3.65
10.00	2.00	394.5	789.0	276.8	1.68	29.9 *	1.11	11.31	15.20	9.45	3.96

* phi wegen 5° Bedingung abgemindert
$\sigma_{E,k} = \sigma_{0f,k} / (\gamma_{R,v} \cdot \gamma_{(G,Q)}) = \sigma_{0f,k} / (1.40 \cdot 1.43) = \sigma_{0f,k} / 1.99$ (für Setzungen)
Verhältnis Veränderliche(Q)/Gesamtlasten(G+Q) [-] = 0.50

220818 - GB Moislinger Allee 222-224

Anlage 6.3

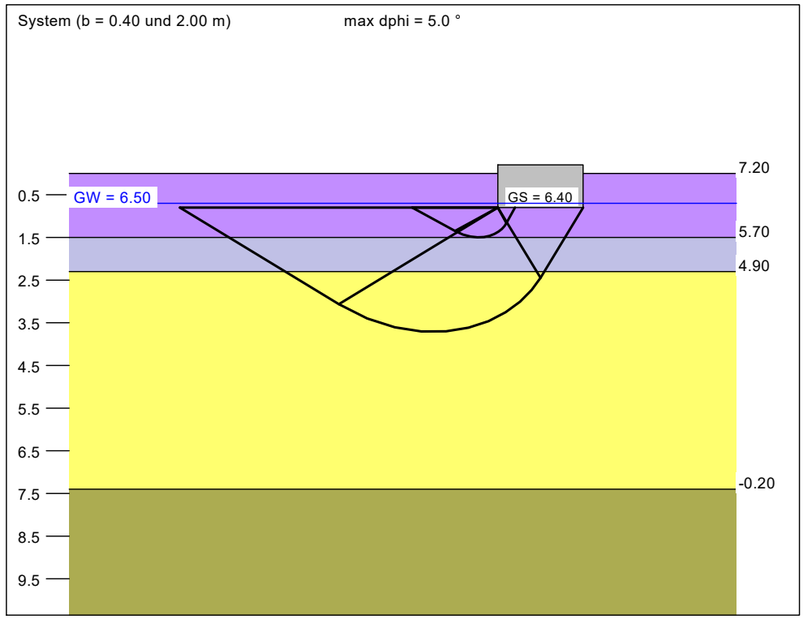
Baufeld 3 - Hof C - UKS +6,20 m NHN

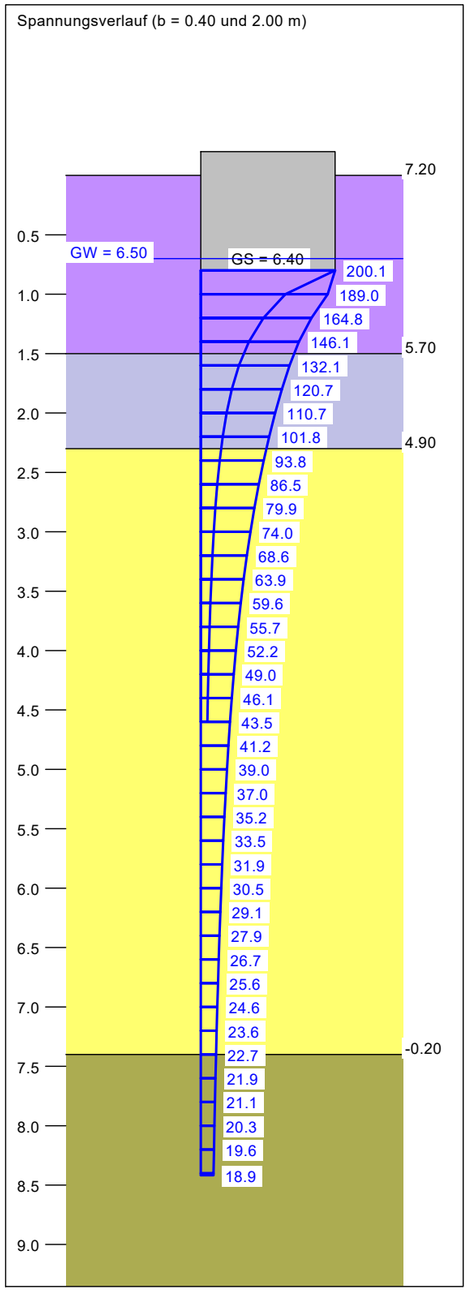
Boden	γ [kN/m³]	γ' [kN/m³]	φ [°]	c [kN/m²]	E_s [MN/m²]	ν [-]	Bezeichnung
	19.0	11.0	35.0	0.0	50.0	0.00	Gründungspolster
	17.5	7.5	22.5	10.0	15.0	0.00	Schluff (weich steif)
	19.0	11.0	35.0	0.0	60.0	0.00	Sand (dicht)
	20.0	10.0	22.5	20.0	20.0	0.00	Schluff / Ton (steif - halbfest)

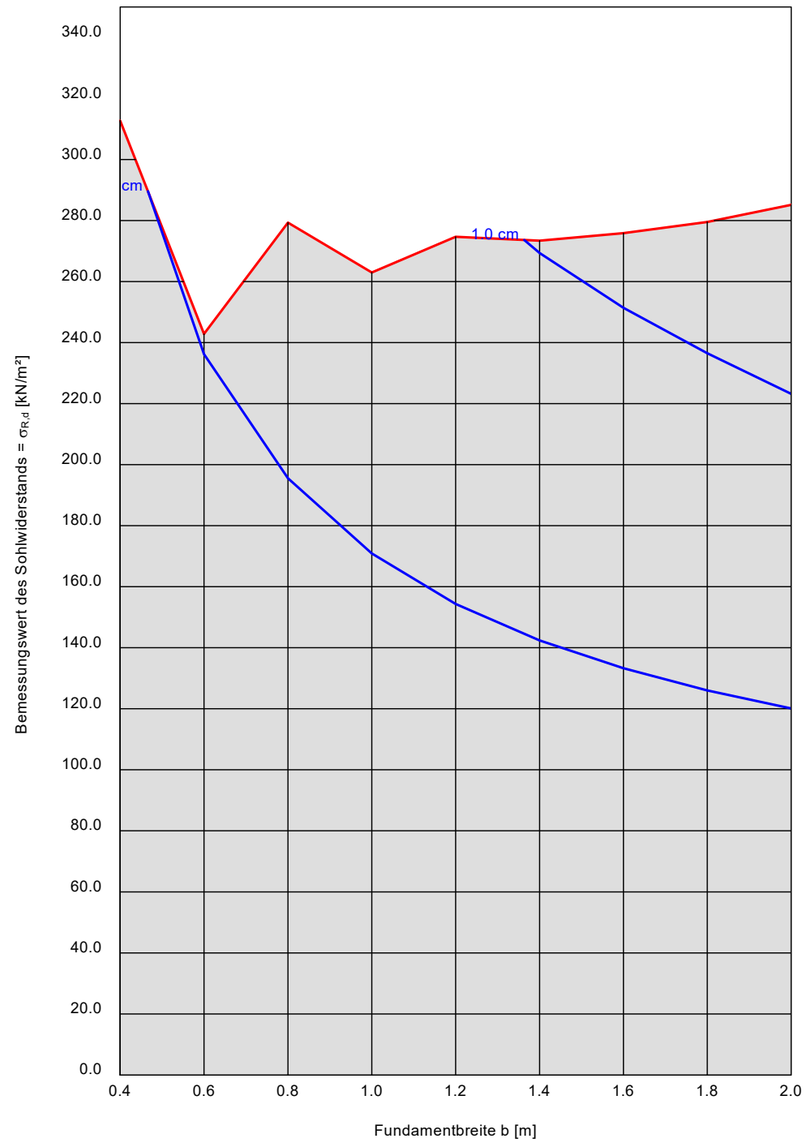
Berechnungsgrundlagen:
Norm: EC 7
BS: DIN 1054: BS-P
Grundbruchformel nach DIN 4017:2006
Teilsicherheitskonzept (EC 7)
Streifenfundament (a = 10.00 m)
$\gamma_{R,v}$ = 1.40
γ_G = 1.35
γ_Q = 1.50
Anteil Veränderliche Lasten = 0.500

$\gamma_{(G,Q)} = 0.500 \cdot \gamma_Q + (1 - 0.500) \cdot \gamma_G$
$\gamma_{(G,Q)}$ = 1.425
Oberkante Gelände = 7.20 mNHN
Gründungssohle = 6.40 mNHN
Grundwasser = 6.50 mNHN
Grenztiefe mit p = 20.0 %
Grenztiefen spannungsvariabel bestimmt
Sohldruck
Setzungen

Streifenfundamente







a [m]	b [m]	$\sigma_{R,d}$ [kN/m²]	$R_{n,d}$ [kN/m]	$\sigma_{E,k}$ [kN/m²]	s [cm]	cal φ [°]	cal c [kN/m²]	γ_2 [kN/m³]	σ ü [kN/m²]	t_g [m]	UK LS [m]
10.00	0.40	312.7	125.1	219.5	0.49	32.7 *	0.00	11.00	14.40	4.60	1.50
10.00	0.60	242.8	145.7	170.4	0.52	27.5 *	3.63	10.69	14.40	4.88	1.67
10.00	0.80	279.3	223.5	196.0	0.73	27.3 *	5.30	10.14	14.40	5.79	1.96
10.00	1.00	263.0	263.0	184.6	0.80	26.0 *	6.07	9.80	14.40	6.17	2.19
10.00	1.20	274.7	329.6	192.8	0.93	27.4 *	3.86	9.59	14.40	6.76	2.54
10.00	1.40	273.4	382.7	191.9	1.02	27.5 *	3.11	9.65	14.40	7.17	2.84
10.00	1.60	275.8	441.4	193.6	1.12	27.5 *	2.69	9.72	14.40	7.59	3.13
10.00	1.80	279.5	503.2	196.2	1.23	27.4 *	2.38	9.80	14.40	8.00	3.41
10.00	2.00	285.1	570.3	200.1	1.36	27.4 *	2.14	9.88	14.40	8.42	3.70

* phi wegen 5° Bedingung abgemindert
$\sigma_{E,k} = \sigma_{0f,k} / (\gamma_{R,v} \cdot \gamma_{(G,Q)}) = \sigma_{0f,k} / (1.40 \cdot 1.43) = \sigma_{0f,k} / 1.99$ (für Setzungen)
Verhältnis Veränderliche(Q)/Gesamtlasten(G+Q) [-] = 0.50

220818 - GB Moislinger Allee 222-224

Anlage 6.3

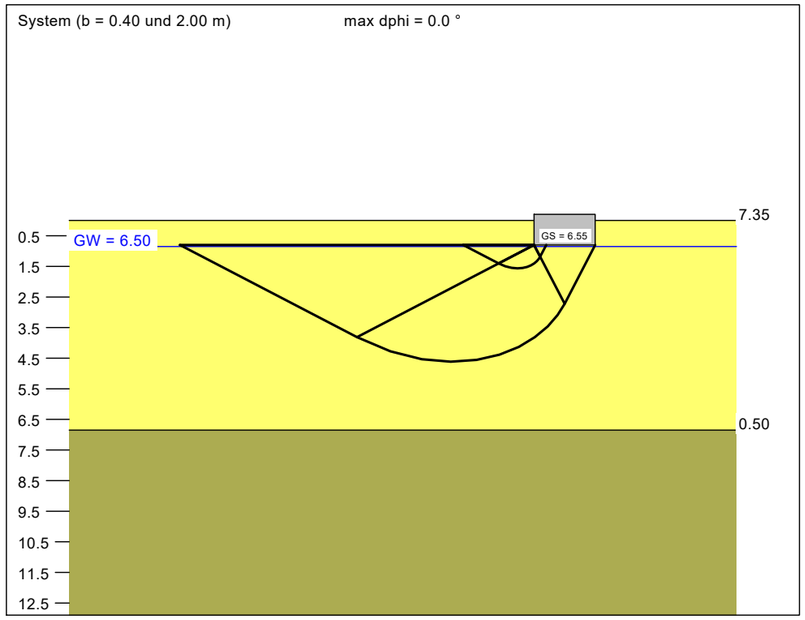
Baufeld 3 - Hof C - UKS +6,55 m NHN

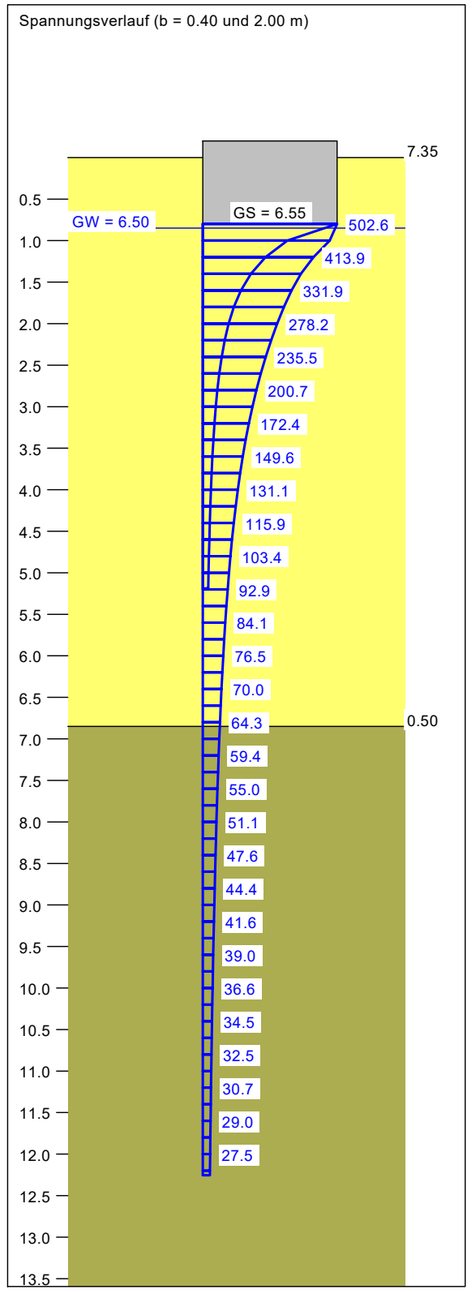
Boden	γ [kN/m³]	γ' [kN/m³]	φ [°]	c [kN/m²]	E_s [MN/m²]	ν [-]	Bezeichnung
	18.5	10.5	35.0	0.0	50.0	0.00	Sand (mitteldicht . dicht)
	20.0	10.0	22.5	20.0	20.0	0.00	Schluff / Ton (steif - halbfest)

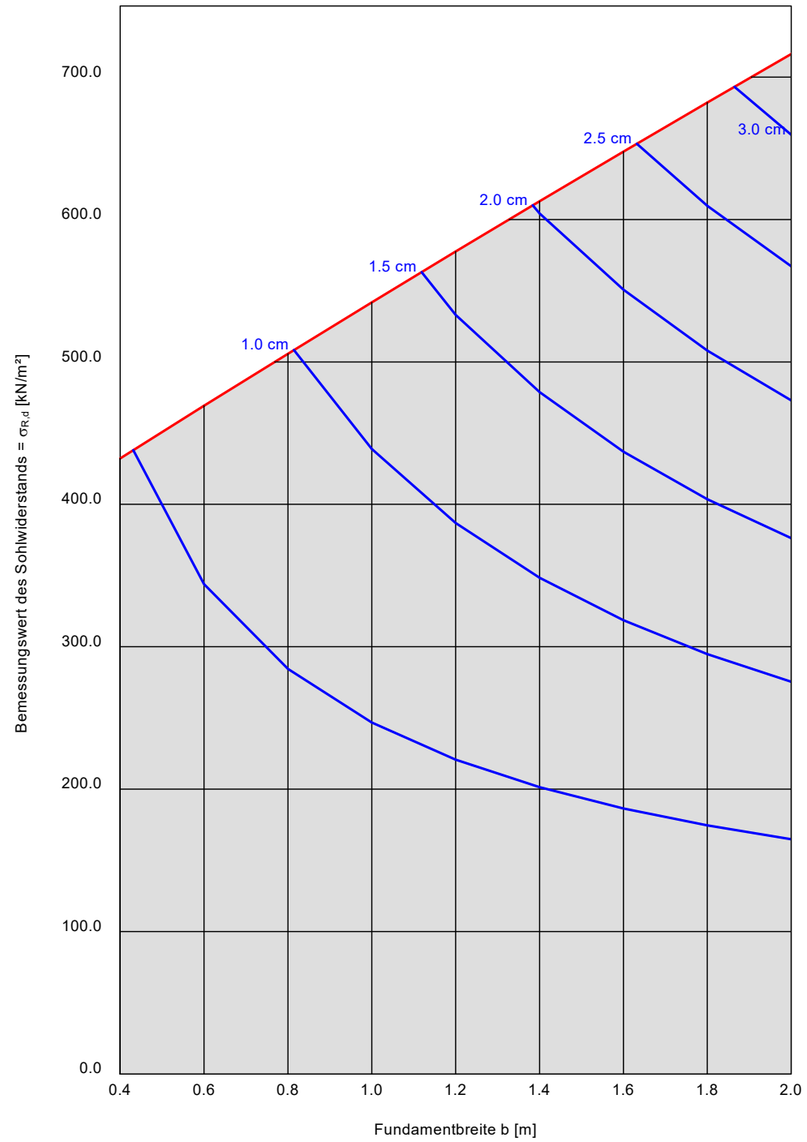
Berechnungsgrundlagen:
Norm: EC 7
BS: DIN 1054: BS-P
Grundbruchformel nach DIN 4017:2006
Teilsicherheitskonzept (EC 7)
Streifenfundament (a = 10.00 m)
$\gamma_{R,v}$ = 1.40
γ_G = 1.35
γ_Q = 1.50
Anteil Veränderliche Lasten = 0.500

$\gamma_{(G,Q)} = 0.500 \cdot \gamma_Q + (1 - 0.500) \cdot \gamma_G$
$\gamma_{(G,Q)}$ = 1.425
Oberkante Gelände = 7.35 mNHN
Gründungssohle = 6.55 mNHN
Grundwasser = 6.50 mNHN
Grenztiefe mit p = 20.0 %
Grenztiefen spannungsvariabel bestimmt
Sohldruck
Setzungen

Streifenfundamente







a [m]	b [m]	$\sigma_{R,d}$ [kN/m²]	$R_{n,d}$ [kN/m]	$\sigma_{E,k}$ [kN/m²]	s [cm]	cal φ [°]	cal c [kN/m²]	γ_2 [kN/m³]	$\sigma_Ü$ [kN/m²]	t_g [m]	UK LS [m]
10.00	0.40	432.3	172.9	303.3	0.47	35.0	0.00	11.31	14.80	5.19	1.56
10.00	0.60	469.2	281.5	329.3	0.71	35.0	0.00	11.04	14.80	6.34	1.94
10.00	0.80	505.7	404.6	354.9	0.98	35.0	0.00	10.91	14.80	7.37	2.33
10.00	1.00	541.8	541.8	380.2	1.30	35.0	0.00	10.83	14.80	8.32	2.71
10.00	1.20	577.5	693.0	405.3	1.66	35.0	0.00	10.77	14.80	9.20	3.09
10.00	1.40	612.8	858.0	430.1	2.03	35.0	0.00	10.74	14.80	10.03	3.47
10.00	1.60	647.7	1036.3	454.5	2.44	35.0	0.00	10.71	14.80	10.80	3.85
10.00	1.80	682.2	1227.9	478.7	2.86	35.0	0.00	10.68	14.80	11.55	4.23
10.00	2.00	716.2	1432.5	502.6	3.31	35.0	0.00	10.66	14.80	12.25	4.62

$\sigma_{E,k} = \sigma_{0f,k} / (\gamma_{R,v} \cdot \gamma_{(G,Q)}) = \sigma_{0f,k} / (1.40 \cdot 1.43) = \sigma_{0f,k} / 1.99$ (für Setzungen)
Verhältnis Veränderliche(Q)/Gesamtlasten(G+Q) [-] = 0.50

220818 - GB Moislinger Allee 222-224

Anlage 6.4

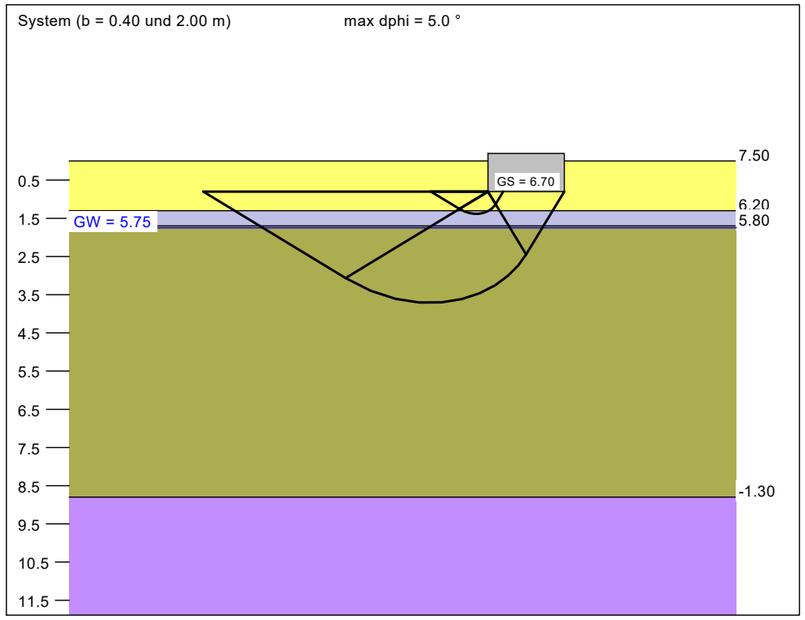
Baufeld 4 - Hof D

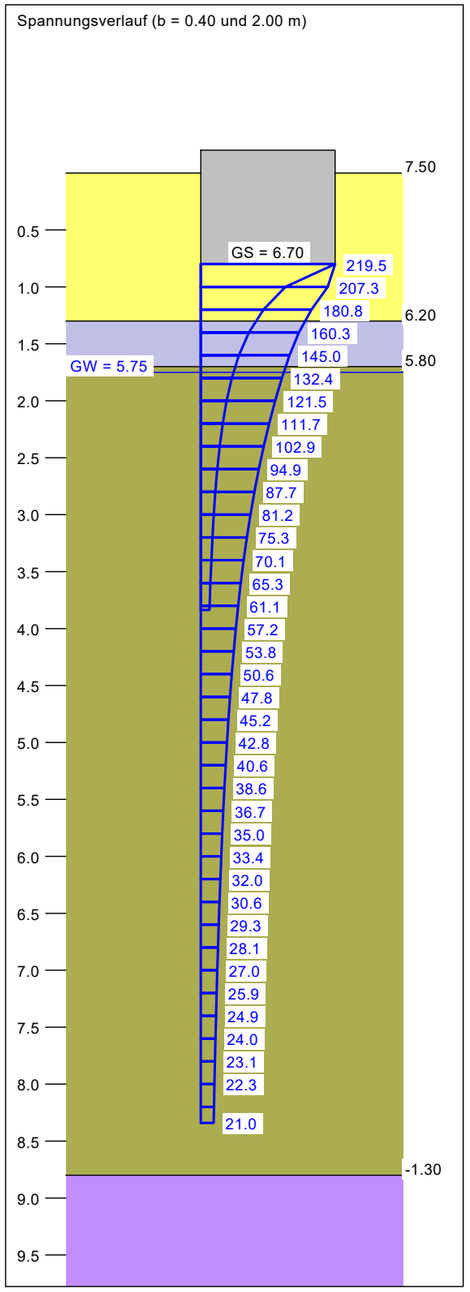
Boden	γ [kN/m³]	γ' [kN/m³]	φ [°]	c [kN/m²]	E_s [MN/m²]	ν [-]	Bezeichnung
	19.0	11.0	35.0	0.0	50.0	0.00	Gründungspolster
	17.0	7.0	22.5	10.0	20.0	0.00	Schluff (weich-steif)
	19.0	11.0	35.0	0.0	60.0	0.00	Sand (mitteldicht - dicht)
	20.0	10.0	22.5	20.0	20.0	0.00	Schluff - Ton (halbfest)

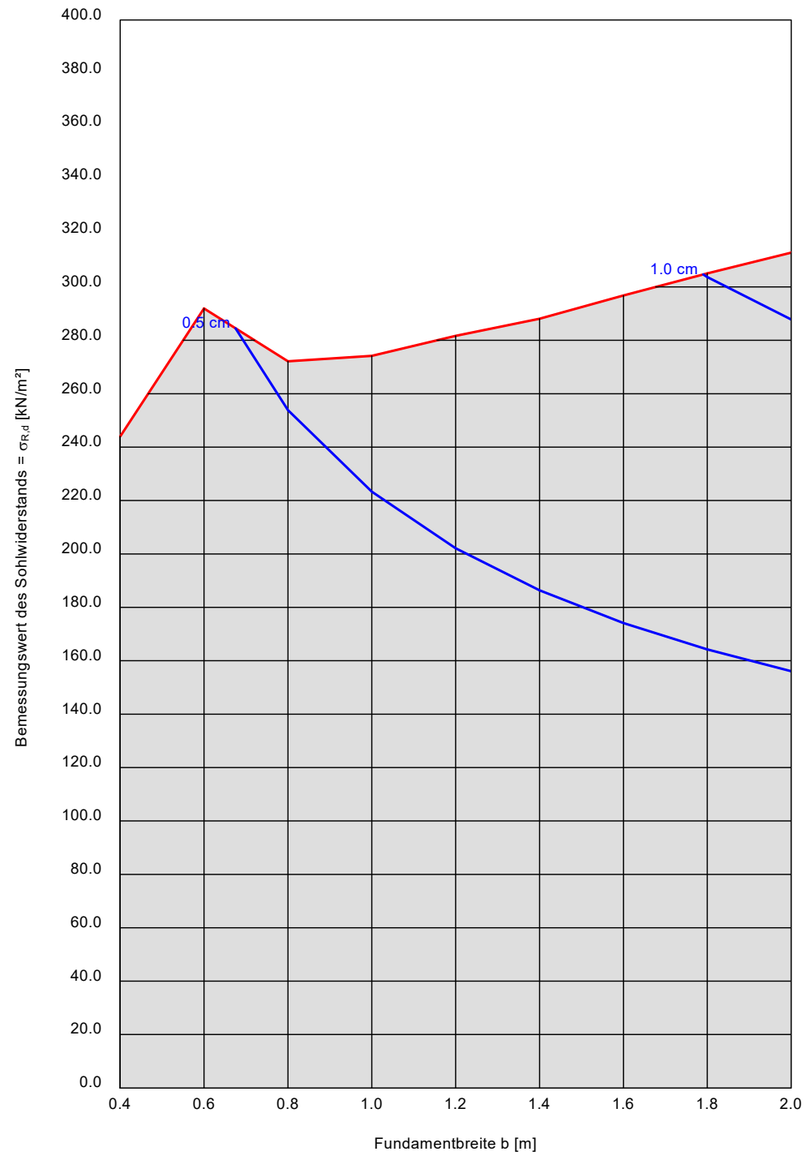
Berechnungsgrundlagen:
Norm: EC 7
BS: DIN 1054: BS-P
Grundbruchformel nach DIN 4017:2006
Teilsicherheitskonzept (EC 7)
Streifenfundament (a = 10.00 m)
$\gamma_{R,v}$ = 1.40
γ_G = 1.35
γ_Q = 1.50
Anteil Veränderliche Lasten = 0.500

$\gamma_{(G,Q)} = 0.500 \cdot \gamma_Q + (1 - 0.500) \cdot \gamma_G$
$\gamma_{(G,Q)}$ = 1.425
Oberkante Gelände = 7.50 mNHN
Gründungssohle = 6.70 mNHN
Grundwasser = 5.75 mNHN
Grenztiefe mit p = 20.0 %
Grenztiefen spannungsvariabel bestimmt
Sohldruck
Setzungen

Streifenfundamente







a [m]	b [m]	$\sigma_{R,d}$ [kN/m²]	$R_{n,d}$ [kN/m]	$\sigma_{E,k}$ [kN/m²]	s [cm]	cal φ [°]	cal c [kN/m²]	γ_2 [kN/m³]	$\sigma_Ü$ [kN/m²]	t_g [m]	UK LS [m]
10.00	0.40	244.0	97.6	171.2	0.29	27.5 *	3.03	18.89	15.20	3.84	1.38
10.00	0.60	291.9	175.1	204.9	0.48	27.0 *	5.48	18.46	15.20	4.91	1.66
10.00	0.80	272.1	217.7	191.0	0.54	27.4 *	2.77	17.74	15.20	5.38	1.96
10.00	1.00	274.2	274.2	192.4	0.63	27.4 *	2.15	16.81	15.20	5.92	2.25
10.00	1.20	281.7	338.0	197.7	0.72	27.5 *	1.78	16.05	15.20	6.47	2.54
10.00	1.40	288.1	403.3	202.2	0.81	27.4 *	1.53	15.47	15.20	6.96	2.83
10.00	1.60	296.8	474.9	208.3	0.91	27.5 *	1.34	15.00	15.20	7.45	3.13
10.00	1.80	305.1	549.1	214.1	1.00	27.5 *	1.19	14.61	15.20	7.91	3.42
10.00	2.00	312.8	625.7	219.5	1.10	27.4 *	1.07	14.30	15.20	8.34	3.70

* phi wegen 5° Bedingung abgemindert
$\sigma_{E,k} = \sigma_{0f,k} / (\gamma_{R,v} \cdot \gamma_{(G,Q)}) = \sigma_{0f,k} / (1.40 \cdot 1.43) = \sigma_{0f,k} / 1.99$ (für Setzungen)
Verhältnis Veränderliche(Q)/Gesamtlasten(G+Q) [-] = 0.50

220818 - GB Moislinger Allee 222-224

Anlage 6.4

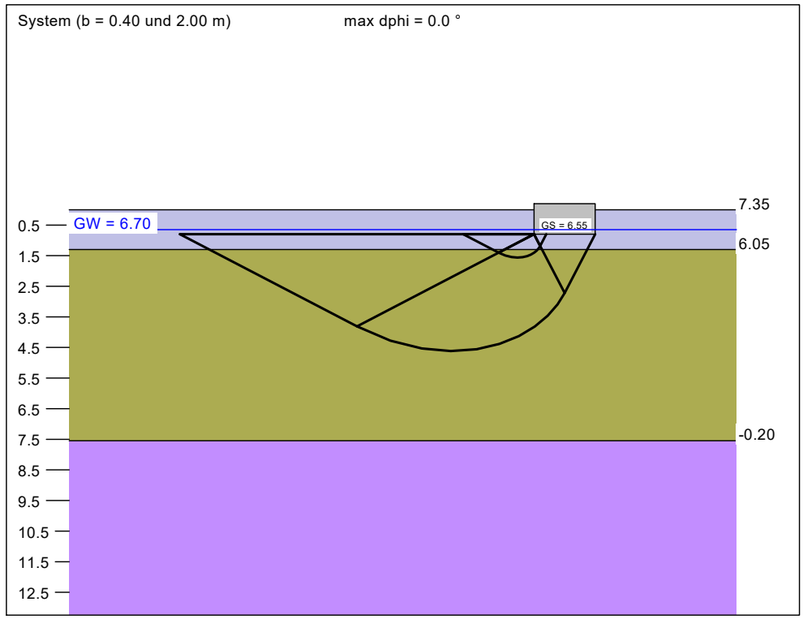
Baufeld 5 - Hof E

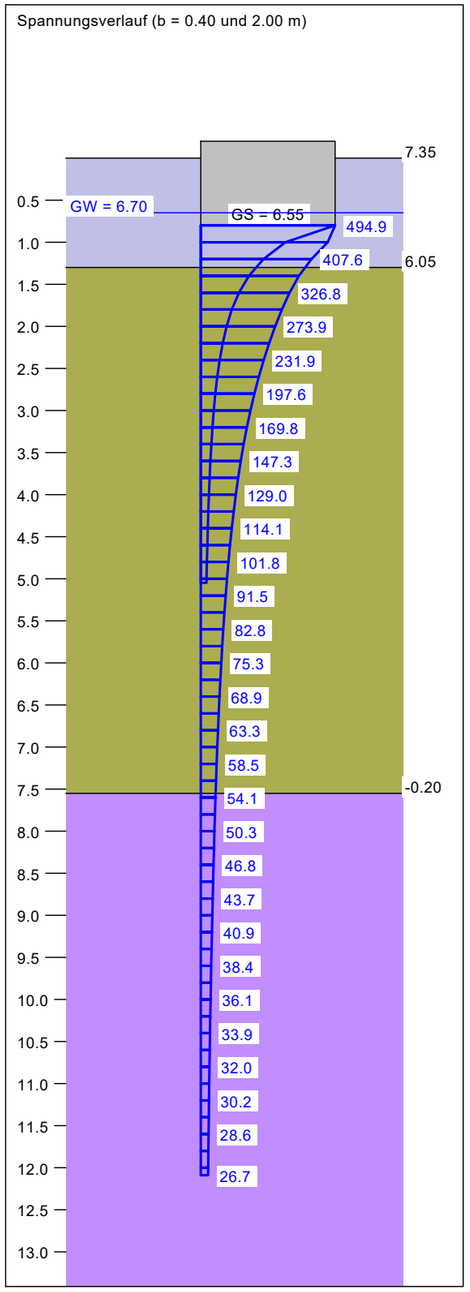
Boden	γ [kN/m³]	γ' [kN/m³]	φ [°]	c [kN/m²]	E_s [MN/m²]	ν [-]	Bezeichnung
	19.0	11.0	35.0	0.0	50.0	0.00	Gründungspolster
	19.0	11.0	35.0	0.0	60.0	0.00	Sand (mitteldicht - dicht)
	20.0	10.0	22.5	20.0	20.0	0.00	Schluff - Ton (fest)

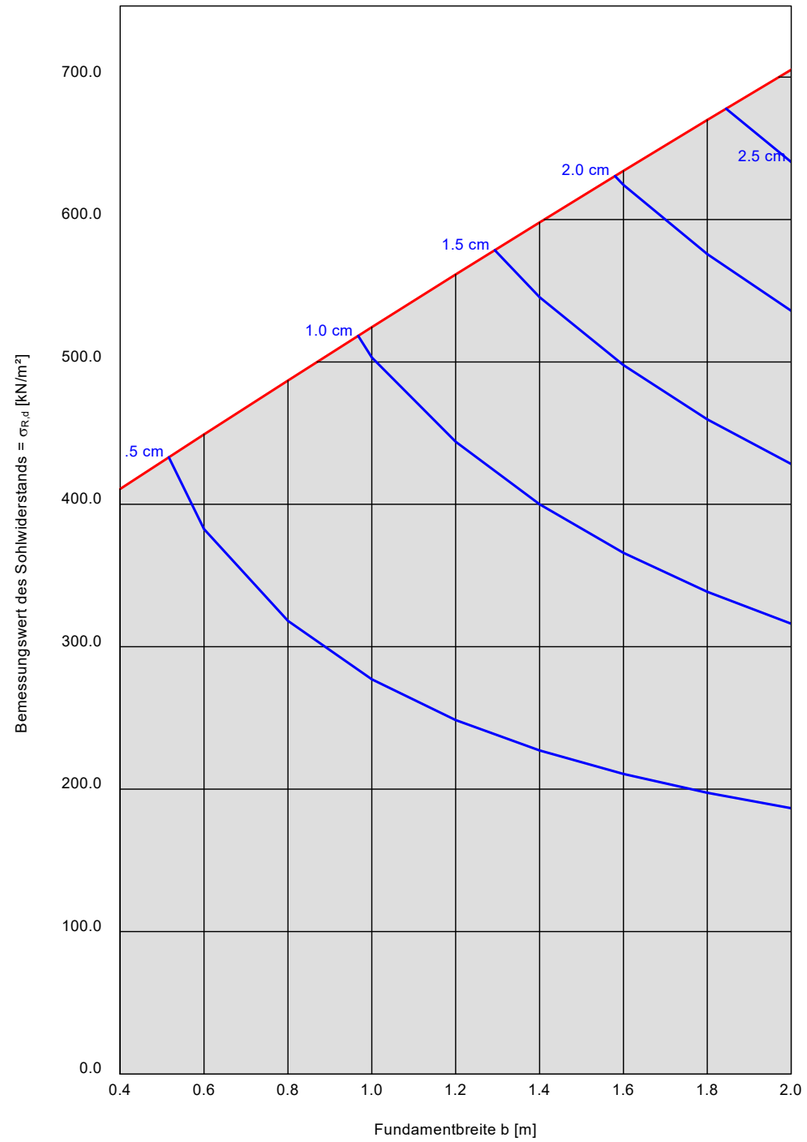
Berechnungsgrundlagen:
Norm: EC 7
BS: DIN 1054: BS-P
Grundbruchformel nach DIN 4017:2006
Teilsicherheitskonzept (EC 7)
Streifenfundament (a = 10.00 m)
$\gamma_{R,v}$ = 1.40
γ_G = 1.35
γ_Q = 1.50
Anteil Veränderliche Lasten = 0.500

$\gamma_{(G,Q)} = 0.500 \cdot \gamma_Q + (1 - 0.500) \cdot \gamma_G$
$\gamma_{(G,Q)}$ = 1.425
Oberkante Gelände = 7.35 mNHN
Gründungssohle = 6.55 mNHN
Grundwasser = 6.70 mNHN
Grenztiefe mit p = 20.0 %
Grenztiefen spannungsvariabel bestimmt
Sohldruck
Setzungen

Streifenfundamente







a [m]	b [m]	$\sigma_{R,d}$ [kN/m²]	$R_{n,d}$ [kN/m]	$\sigma_{E,k}$ [kN/m²]	s [cm]	cal φ [°]	cal c [kN/m²]	γ_2 [kN/m³]	$\sigma_Ü$ [kN/m²]	t_g [m]	UK LS [m]
10.00	0.40	410.8	164.3	288.3	0.40	35.0	0.00	11.00	14.00	5.05	1.56
10.00	0.60	449.1	269.5	315.2	0.60	35.0	0.00	11.00	14.00	6.18	1.94
10.00	0.80	487.0	389.6	341.7	0.80	35.0	0.00	11.00	14.00	7.18	2.33
10.00	1.00	524.4	524.4	368.0	1.06	35.0	0.00	11.00	14.00	8.12	2.71
10.00	1.20	561.4	673.7	394.0	1.36	35.0	0.00	11.00	14.00	9.00	3.09
10.00	1.40	598.0	837.2	419.7	1.69	35.0	0.00	11.00	14.00	9.83	3.47
10.00	1.60	634.2	1014.7	445.0	2.04	35.0	0.00	11.00	14.00	10.62	3.85
10.00	1.80	669.9	1205.8	470.1	2.42	35.0	0.00	11.00	14.00	11.37	4.23
10.00	2.00	705.2	1410.4	494.9	2.82	35.0	0.00	11.00	14.00	12.09	4.62

$\sigma_{E,k} = \sigma_{0f,k} / (\gamma_{R,v} \cdot \gamma_{(G,Q)}) = \sigma_{0f,k} / (1.40 \cdot 1.43) = \sigma_{0f,k} / 1.99$ (für Setzungen)
Verhältnis Veränderliche(Q)/Gesamtlasten(G+Q) [-] = 0.50

220818 - GB Moislinger Allee 222-224

Anlage 6.6

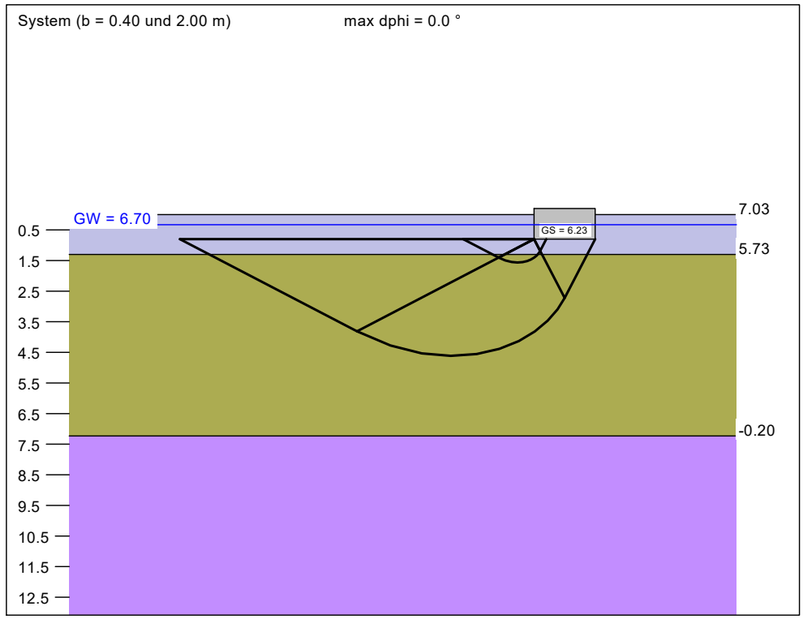
Mobility Hub

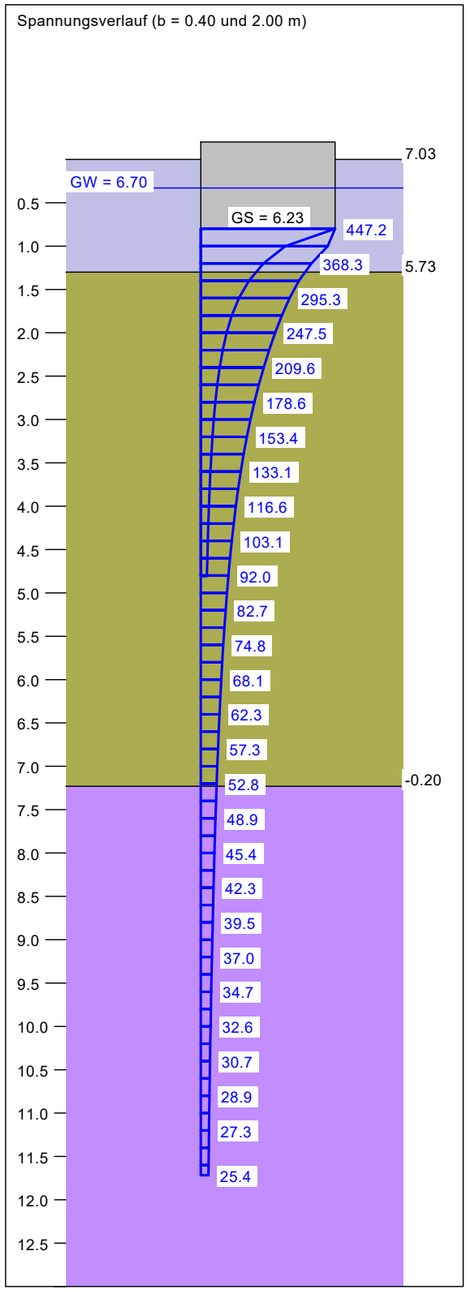
Boden	γ [kN/m³]	γ' [kN/m³]	φ [°]	c [kN/m²]	E_s [MN/m²]	ν [-]	Bezeichnung
	19.0	11.0	35.0	0.0	50.0	0.00	Gründungspolster
	19.0	11.0	35.0	0.0	60.0	0.00	Sand (dicht)
	20.0	10.0	22.5	20.0	20.0	0.00	Schluff (halbfest)

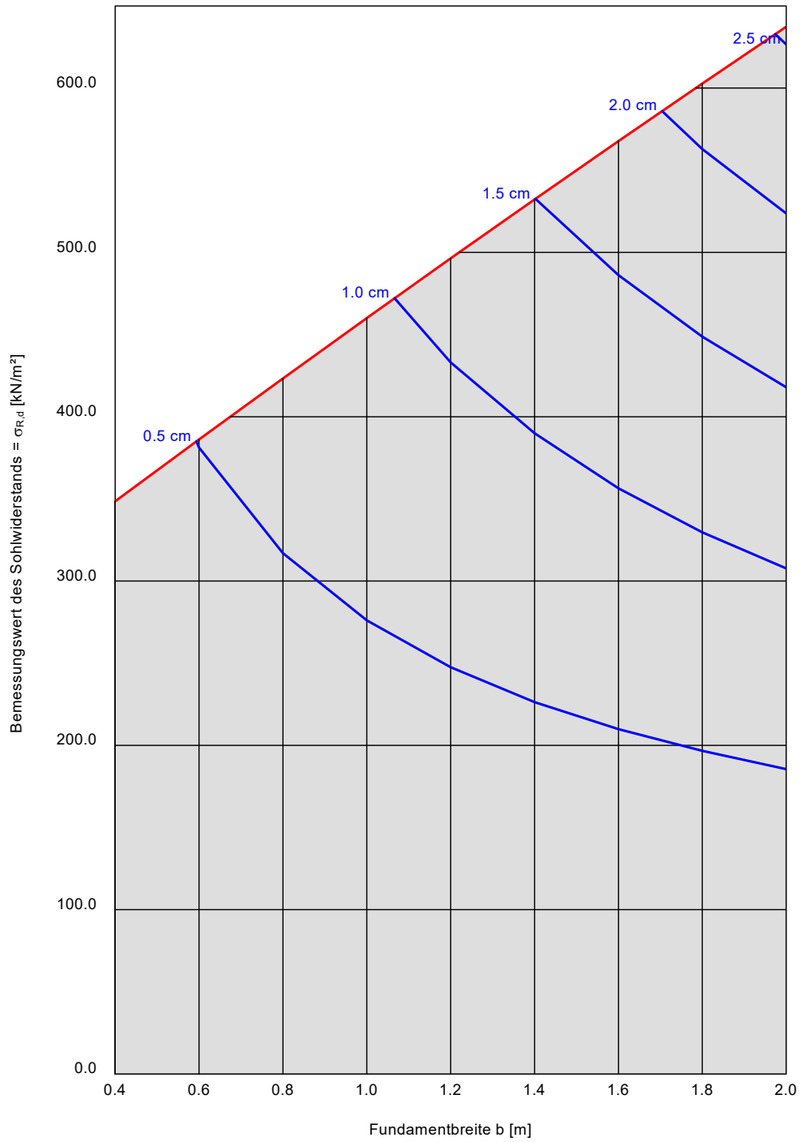
Berechnungsgrundlagen:
Norm: EC 7
BS: DIN 1054: BS-P
Grundbruchformel nach DIN 4017:2006
Teilsicherheitskonzept (EC 7)
Streifenfundament (a = 10.00 m)
$\gamma_{R,v}$ = 1.40
γ_G = 1.35
γ_Q = 1.50
Anteil Veränderliche Lasten = 0.500

$\gamma_{(G,Q)} = 0.500 \cdot \gamma_Q + (1 - 0.500) \cdot \gamma_G$
$\gamma_{(G,Q)}$ = 1.425
Oberkante Gelände = 7.03 mNHN
Gründungssohle = 6.23 mNHN
Grundwasser = 6.70 mNHN
Grenztiefe mit p = 20.0 %
Grenztiefen spannungsvariabel bestimmt
Sohldruck
Setzungen

Streifenfundamente







a [m]	b [m]	$\sigma_{R,d}$ [kN/m²]	$R_{n,d}$ [kN/m]	$\sigma_{E,k}$ [kN/m²]	s [cm]	cal φ [°]	cal c [kN/m²]	γ_2 [kN/m³]	$\sigma_Ü$ [kN/m²]	t_g [m]	UK LS [m]
10.00	0.40	348.5	139.4	244.6	0.34	35.0	0.00	11.00	11.44	4.81	1.56
10.00	0.60	386.1	231.7	271.0	0.51	35.0	0.00	11.00	11.44	5.89	1.94
10.00	0.80	423.3	338.6	297.0	0.69	35.0	0.00	11.00	11.44	6.87	2.33
10.00	1.00	460.0	460.0	322.8	0.92	35.0	0.00	11.00	11.44	7.78	2.71
10.00	1.20	496.3	595.6	348.3	1.19	35.0	0.00	11.00	11.44	8.66	3.09
10.00	1.40	532.2	745.1	373.5	1.50	35.0	0.00	11.00	11.44	9.48	3.47
10.00	1.60	567.7	908.3	398.4	1.83	35.0	0.00	11.00	11.44	10.26	3.85
10.00	1.80	602.7	1084.9	423.0	2.18	35.0	0.00	11.00	11.44	11.00	4.23
10.00	2.00	637.3	1274.7	447.2	2.55	35.0	0.00	11.00	11.44	11.72	4.62

$\sigma_{E,k} = \sigma_{0f,k} / (\gamma_{R,v} \cdot \gamma_{(G,Q)}) = \sigma_{0f,k} / (1.40 \cdot 1.43) = \sigma_{0f,k} / 1.99$ (für Setzungen)
Verhältnis Veränderliche(Q)/Gesamtlasten(G+Q) [-] = 0.50