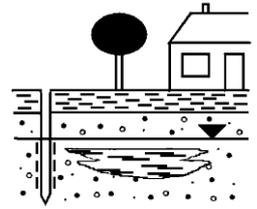


# Geologisches Büro Thomas Voß

(Dipl. Geologe)  
Blücherstraße 16  
25336 Elmshorn

Tel.: 04121 / 4751721  
Mobil: 0171 / 2814955  
www.baugrund-voss.de  
voss-thomas@t-online.de

Baugrunderkundungen  
Gründungsgutachten  
Versickerungsanlagen  
Sedimentlabor



---

## Bericht zur Baugrundvorerkundung und allgemeine Beurteilung der Baugrundverhältnisse und Versickerungsfähigkeit

(14.04.2021)

**Projektbezeichnung:** „B.-Plan Nr. 8 / Buchholz“

**Projektnummer:** 21 / 078

**Auftraggeber:** Planungsbüro Philipp  
Dithmarsenpark 50  
25767 Albersdorf

**Ort:** B.-Plan Nr. 8  
Mühlenstraße  
25712 Buchholz

# INHALTSVERZEICHNIS

- 1 Vorgang
- 2 Durchgeführte Untersuchungen
- 3 Beschreibung der Bodenschichten
- 4 Beschreibung der Grundwasserverhältnisse
- 5 Beurteilung der allgemeinen Baugrundverhältnisse
- 6 Beurteilung der Versickerungsfähigkeit
- 7 Sonstige Hinweise

## Anhang

- Lageplan
- Bohrprofile
- Schichtenverzeichnisse

## 1 Vorgang

Der Unterzeichner wurde beauftragt, eine Baugrundvorerkundung für die Erstellung eines B.-Planes durchzuführen und die allgemeinen Baugrundverhältnisse und die Versickerungsfähigkeit zu beurteilen.

## 2 Durchgeführte Untersuchungen

Am 14.04.21 wurden auf dem Grundstück 8 Rammkernsondierungen nach DIN EN ISO 22475-1 bis in eine Tiefe von 4,00 m u. GOK (Geländeoberkante) abgeteuft. Das Probenmaterial wurde gemäß DIN 4022 angesprochen.

Die Bohransatzpunkte wurden nach Lage eingemessen.

## 3 Beschreibung der Bodenschichten

Die untersuchte Fläche wurde zum Zeitpunkt der Sondierungen als Weide- und Ackerfläche landwirtschaftlich genutzt. Sie zeigt ein deutliches Gefälle nach Nordnordwesten.

Die Bohrergebnisse sind im Anhang in Form von Bohrprofilen und Schichtenverzeichnissen dargestellt.

Die Bodenproben waren organoleptisch (Aussehen und Geruch) unauffällig.

Mutterboden wurde in einer Mächtigkeit von 0,40/0,60 m angetroffen.

Unter dem Mutterboden wurden pleistozäne (eiszeitliche) Ablagerungen sondiert.

Sie setzen sich überwiegend aus einem **feinsandigen Mittelsand mit variierenden grobsandigen und kiesigen Anteilen** zusammen. In den Sondierungen RKS 1, RKS 2 und RKS 4 sind in unterschiedlichen Höhen **schwach schluffige bis schluffige Lagen** eingeschaltet. Der Bohrfortschritt in den Sanden lässt auf eine überwiegend mitteldichte Lagerung schließen.

In RKS 3 wurde ab 3,50 m u. GOK bis zur Endteufe ein **steifer, stark sandiger Geschiebelehm** sondiert.

#### **4 Beschreibung der Grundwasserverhältnisse**

In der Sondierung RKS 1 wurde ein Wasserstand von 3,05 m u. GOK festgestellt. Hierbei handelt es sich um Stauwasser auf sickerwasserstauenden, schluffigen Lagen.

In den übrigen Sondierungen wurde bis zu den Endteufen von 4,00 m u. GOK kein Grundwasser angetroffen. Die Bodenproben waren trocken.

#### **5 Beurteilung der allgemeinen Baugrundverhältnisse**

**Die Baugrundvorerkundung dient dem Zweck, notwendige Gründungsmaßnahmen abzuschätzen. Sie ersetzt nicht die Prüfung der Baugrundverhältnisse für die konkreten Bauvorhaben. Es wird empfohlen, die Baugrundverhältnisse unmittelbar unter den geplanten Gebäuden mittels weiterer Rammkernsondierungen zu erkunden und die Tragfähigkeit unter Berücksichtigung der Gebäudestatik zu beurteilen.**

Die allgemeinen Baugrundverhältnisse können als "sehr gut" und ortsüblich eingestuft werden.

Der humose Oberboden ist als Baugrund ungeeignet.

Der pleistozäne Sand und der steife Geschiebelehm stellen allgemein gut tragfähige Bodenschichten dar.

#### **Nichtunterkellerte Gebäude**

Die Gründung nichtunterkellerten Gebäude wird als Streifen- oder Plattengründung möglich sein.

Humoser Oberboden ist zu entnehmen und als Mutterboden wiederzuverwenden. Großflächige, zusätzliche Bodenaustauschmaßnahmen sind nach aktuellem Kenntnisstand des Untergrundes nicht zu erwarten.

## Unterkellerte Gebäude

Die Gründung kann auf einer mittragenden Bodenplatte erfolgen. Bodenaustauschmaßnahmen im größeren Umfang sind nach aktuellem Kenntnisstand des Untergrundes nicht zu erwarten.

Die notwendige Abdichtung der Keller gegen Wasser ist im Einzelfall zu prüfen.

Eine Abdichtung gegen drückendes Wasser wird im Regelfall nicht notwendig sein. Jedoch sind in den Bereichen, in denen der Untergrund wegen schluffiger Anteile keine ausreichende Durchlässigkeit hat, Dränagen gem. DIN 4095 zur Abführung von Stauwasser notwendig.

## **6 Beurteilung der Versickerungsfähigkeit**

Nach ATV-DVWK-A 138 sind zur Versickerung von Niederschlagswasser Durchlässigkeiten von  $k_f > 1 \cdot 10^{-6}$  m/s notwendig.

Die angetroffenen pleistozänen Sande haben überwiegend eine ausreichende Durchlässigkeit. In unterschiedlichen Tiefen wurden in den Sondierungen RKS 1, RKS 2 und RKS 4 schluffig Lagen sondiert, die eine deutlich geringere Durchlässigkeit aufweisen. Jedoch gibt es auch in diesen Sondierungen in verschiedenen Höhen mächtigere Sandlagen mit sehr guten Durchlässigkeiten, so dass eine Versickerung im Bereich sämtlicher Sondierungen grundsätzlich möglich ist.

Der in RKS 3 ab 3,50 m u. GOK angetroffene Geschiebelehm eignet sich nicht zur Versickerung von Niederschlagswasser.

**Der Untergrund eignet sich zur Versickerung von Niederschlagswasser mittels Mulden, Rigolen oder Schächten. Für den unmittelbar unter dem Mutterboden angetroffenen Sand kann auf Grundlage von Erfahrungswerten ein Durchlässigkeitsbeiwert von  $k_f > 5 \cdot 10^{-5}$  m/s berücksichtigt werden.**

## 7 Sonstige Hinweise

Die sachgemäße Anlage und Ausbildung von Baugruben und Böschungen unterliegt den Vorschriften, Richtlinien und Empfehlungen für Böschungen, Arbeitsraumarbeiten und Verbau gem. DIN 4124 und für den Aushub im Bereich benachbarter baulicher Anlagen gem. DIN 4223.

Lotrechter Aushub darf nur bis 1,25 m Tiefe und bei lastfreiem Randstreifen von mind. 0,60 m erfolgen. Bei Tiefen zwischen 1,25 und 1,75 m müssen Gräben mit Saumbohlen oder abgeböschter Kante oder Teilverbau gesichert werden.

Mutterboden und nichtbindiger Boden können mit einem Winkel von  $\alpha = 45^\circ$  geböschert hergestellt werden.

Geologisches Büro Thomas Voß  
Blücherstraße 16  
25336 Elmhorn  
04943 6464600 - vooss.de

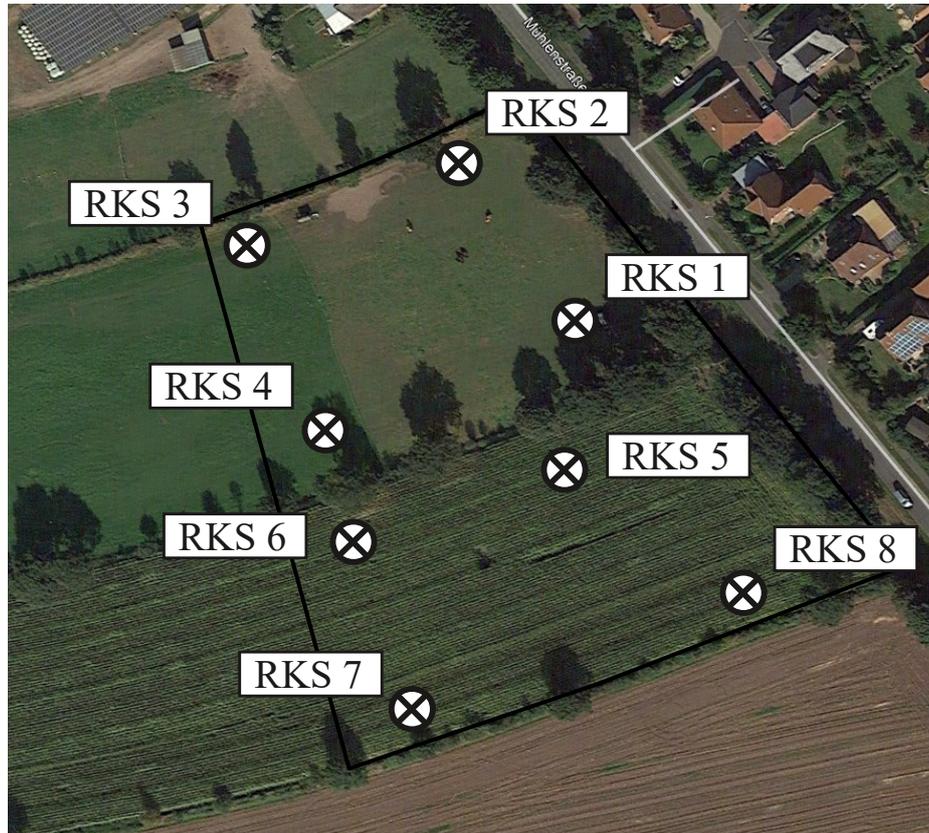


---

Dipl. Geologe Thomas Voß

# Anhang

- Lageplan
- Bohrprofile
- Schichtenverzeichnisse



Lageplan

Maßstab: ca. 1 : 2000

Projekt: B.-Plan Nr. 8 / Buchholz  
 Ort: Mühlenstraße  
 25712 Buchholz

8 Rammkernsondierungen (RKS)

Geologisches Büro Thomas Voß

Blücherstr. 16; 25336 Elmshorn; Tel.: 04121 / 4751721

m unter Geländeoberkante

0,0

1,0

2,0

3,0

4,0

**RKS 1**

0,00

0,40

3,20

4,00

Mutterboden : Sand, schwach schluffig,  
humos / dunkelbraun bis braun / /

Pleistozäner Sand : Mittelsand, feinsandig /  
hellbraun bis braungrau / mäßig schwer zu  
bohren / unten Stauwasser

Pleistozäner Sand : Mittelsand, feinsandig,  
schwach kiesig, schluffig bis schwach  
schluffig / braun / mäßig schwer zu bohren  
/ Stauwasser

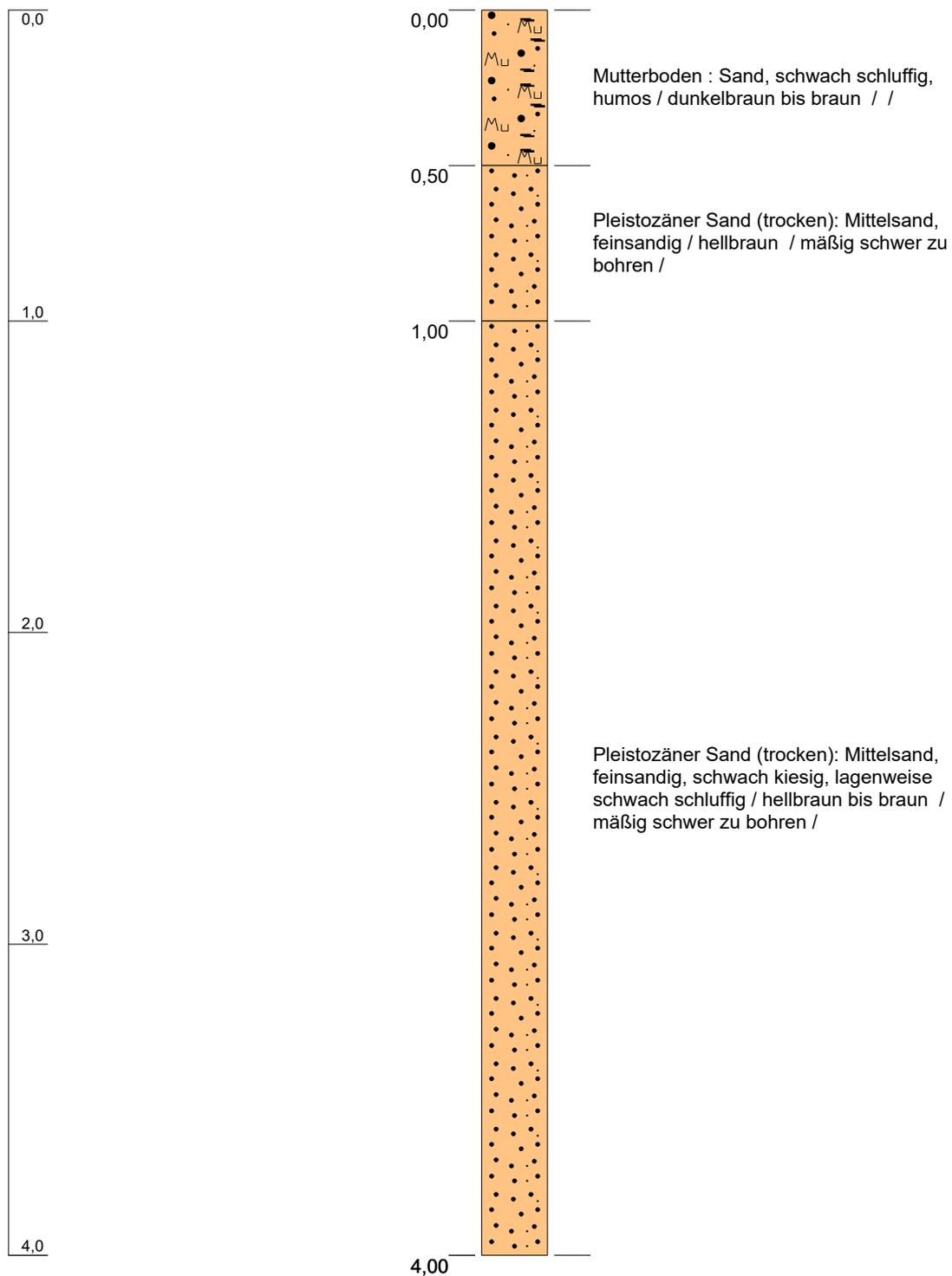
▽ **3,05**

Blatt 1 von 1

<b>Projekt:</b> B.-Plan Nr. 8 / Buchholz	<b>Geologisches Büro Thomas Voß</b> (Diplom Geologe)  Blücherstraße 16 25336 Elmshorn  Tel.: 04121 / 4751721 voss-thomas@t-online.de
<b>Bohrung:</b> RKS 1	
Projektnr.: 21 / 078	
Bearbeiter: Dipl. Geol. T. Voß	
Datum: 14.04.2021	

m unter Geländeoberkante

**RKS 2**

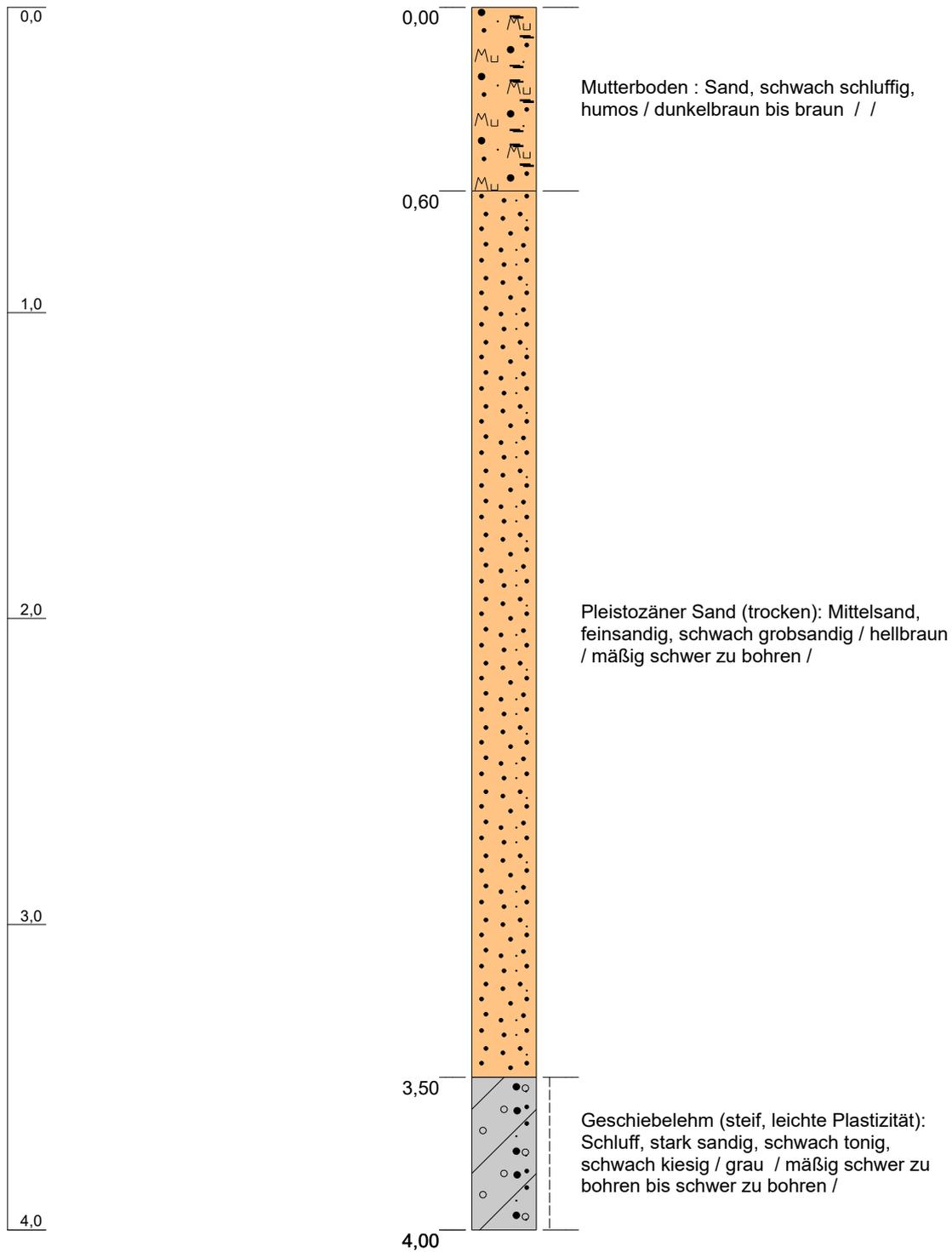


Blatt 1 von 1

<b>Projekt:</b> B.-Plan Nr. 8 / Buchholz	<b>Geologisches Büro Thomas Voß</b> (Diplom Geologe)  Blücherstraße 16 25336 Elmshorn  Tel.: 04121 / 4751721 voss-thomas@t-online.de
<b>Bohrung:</b> RKS 2	
Projektnr.: 21 / 078	
Bearbeiter: Dipl. Geol. T. Voß	
Datum: 14.04.2021	

m unter Geländeoberkante

**RKS 3**

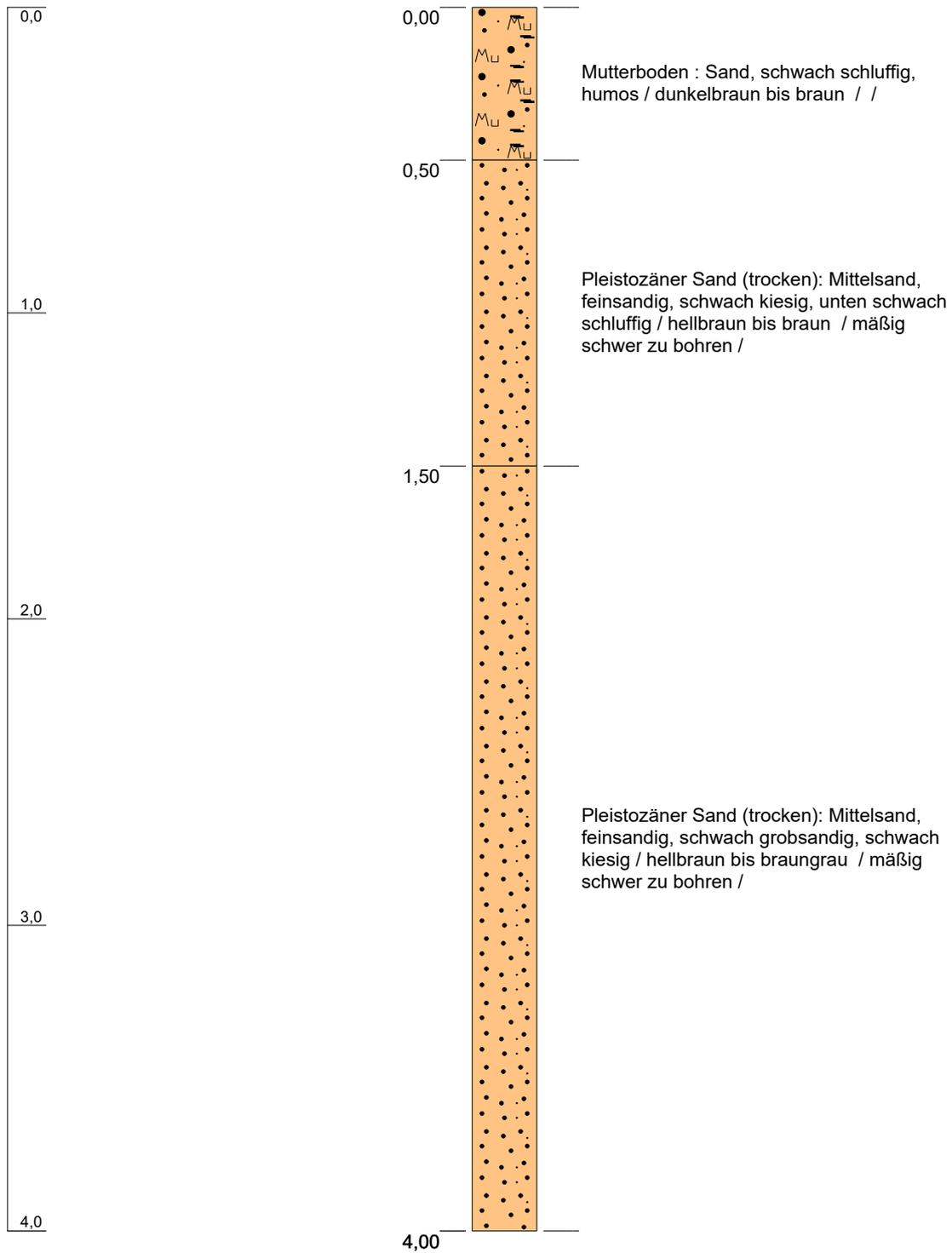


Blatt 1 von 1

<b>Projekt:</b> B.-Plan Nr. 8 / Buchholz	<b>Geologisches Büro Thomas Voß</b> (Diplom Geologe)  Blücherstraße 16 25336 Elmshorn  Tel.: 04121 / 4751721 voss-thomas@t-online.de
<b>Bohrung:</b> RKS 3	
Projektnr.: 21 / 078	
Bearbeiter: Dipl. Geol. T. Voß	
Datum: 14.04.2021	

m unter Geländeoberkante

**RKS 4**

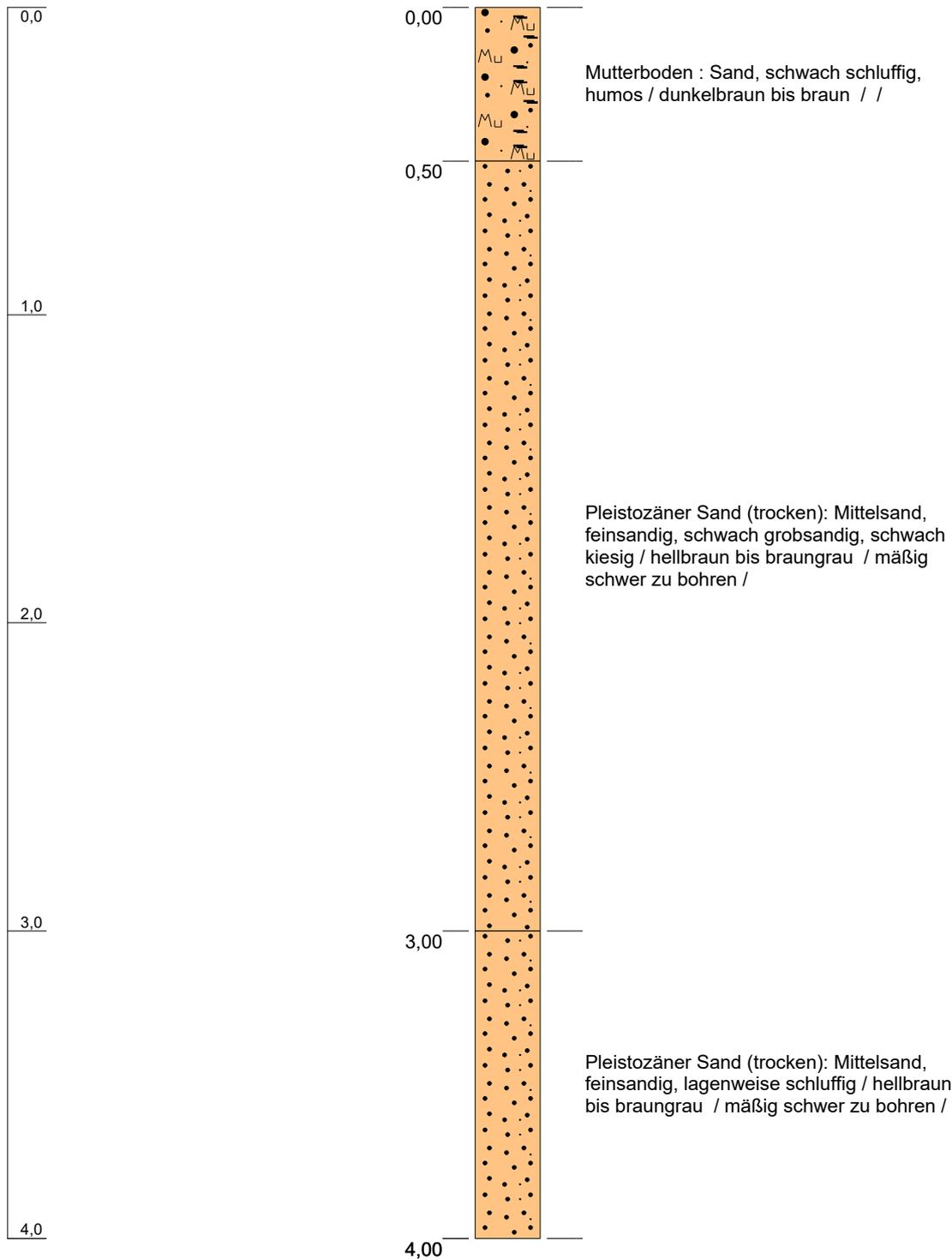


Blatt 1 von 1

<b>Projekt:</b> B.-Plan Nr. 8 / Buchholz	<b>Geologisches Büro Thomas Voß</b> (Diplom Geologe)  Blücherstraße 16 25336 Elmshorn  Tel.: 04121 / 4751721 voss-thomas@t-online.de
<b>Bohrung:</b> RKS 4	
Projektnr.: 21 / 078	
Bearbeiter: Dipl. Geol. T. Voß	
Datum: 14.04.2021	

m unter Geländeoberkante

**RKS 5**

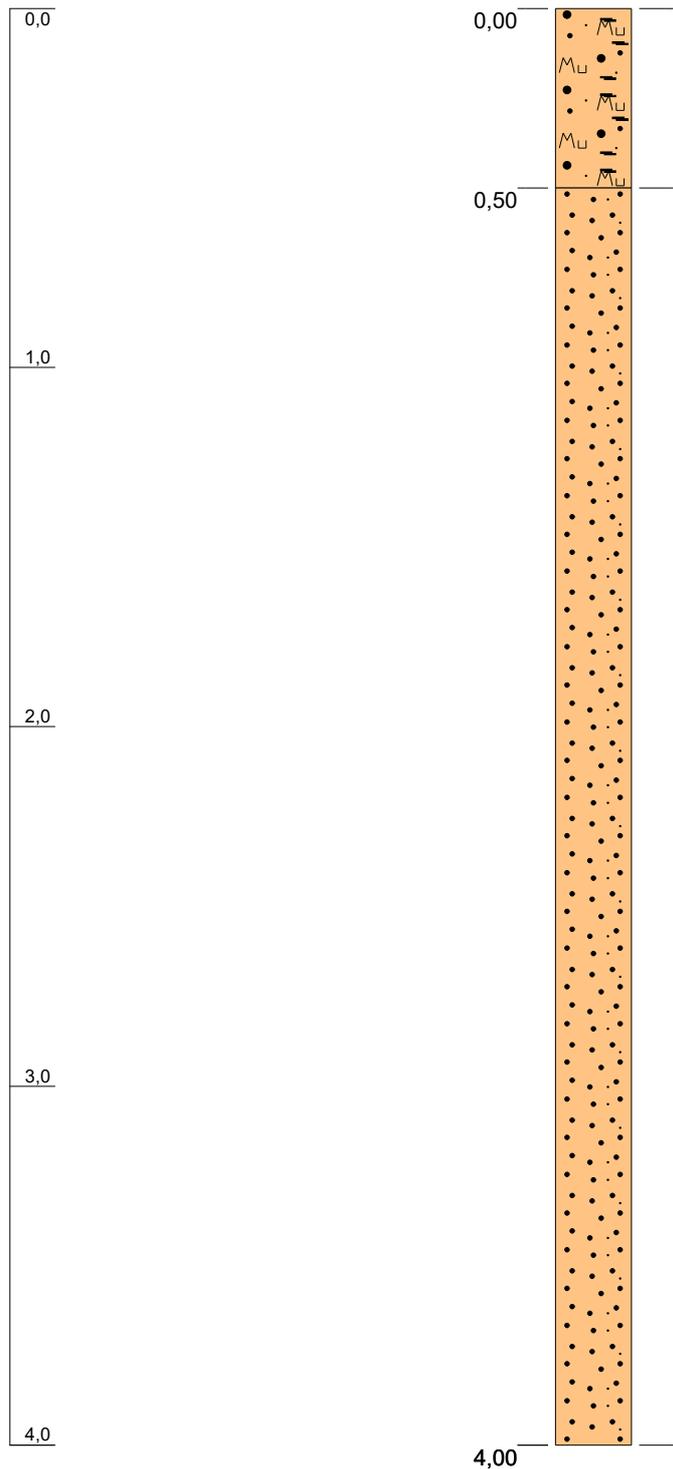


Blatt 1 von 1

<b>Projekt:</b> B.-Plan Nr. 8 / Buchholz	<b>Geologisches Büro Thomas Voß</b> (Diplom Geologe)  Blücherstraße 16 25336 Elmshorn  Tel.: 04121 / 4751721 voss-thomas@t-online.de
<b>Bohrung:</b> RKS 5	
Projektnr.: 21 / 078	
Bearbeiter: Dipl. Geol. T. Voß	
Datum: 14.04.2021	

m unter Geländeoberkante

**RKS 6**



Mutterboden : Sand, schwach schluffig,  
humos / dunkelbraun bis braun / /

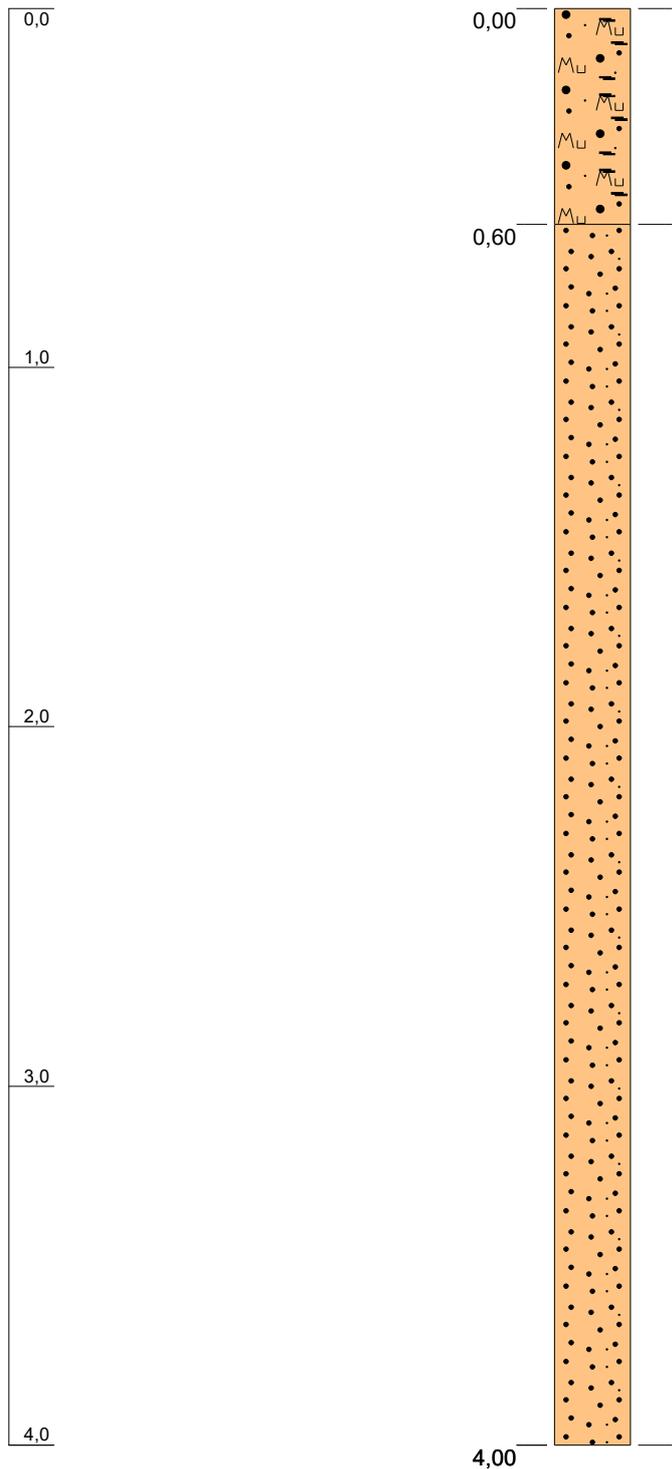
Pleistozäner Sand (trocken): Mittelsand,  
feinsandig, schwach grobsandig / hellbraun  
bis braungrau / mäßig schwer zu bohren /

Blatt 1 von 1

<b>Projekt:</b> B.-Plan Nr. 8 / Buchholz	<b>Geologisches Büro Thomas Voß</b> (Diplom Geologe)  Blücherstraße 16 25336 Elmshorn  Tel.: 04121 / 4751721 voss-thomas@t-online.de
<b>Bohrung:</b> RKS 6	
Projektnr.: 21 / 078	
Bearbeiter: Dipl. Geol. T. Voß	
Datum: 14.04.2021	

m unter Geländeoberkante

**RKS 7**



Mutterboden : Sand, schwach schluffig,  
humos / dunkelbraun bis braun / /

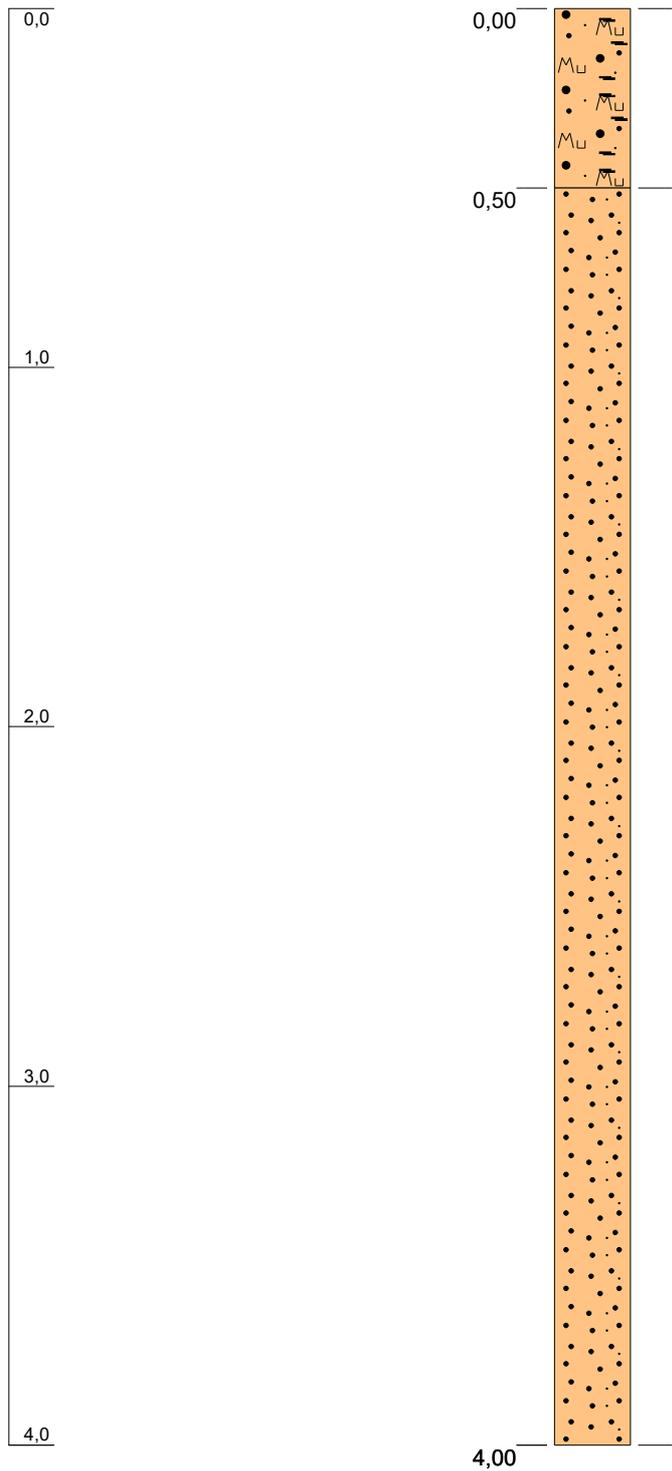
Pleistozäner Sand (trocken): Mittelsand,  
feinsandig, schwach grobsandig,  
lagenweise stark grobsandig, schwach  
kiesig / hellbraun bis braungrau / mäßig  
schwer zu bohren /

Blatt 1 von 1

<b>Projekt:</b> B.-Plan Nr. 8 / Buchholz	<b>Geologisches Büro Thomas Voß</b> (Diplom Geologe)  Blücherstraße 16 25336 Elmshorn  Tel.: 04121 / 4751721 voss-thomas@t-online.de
<b>Bohrung:</b> RKS 7	
Projektnr.: 21 / 078	
Bearbeiter: Dipl. Geol. T. Voß	
Datum: 14.04.2021	

m unter Geländeoberkante

**RKS 8**



Mutterboden : Sand, schwach schluffig,  
humos / dunkelbraun bis braun / /

Pleistozäner Sand (trocken): Mittelsand,  
feinsandig, schwach grobsandig,  
lagenweise stark grobsandig, schwach  
kiesig / hellbraun bis braungrau / mäßig  
schwer zu bohren /

<b>Projekt:</b> B.-Plan Nr. 8 / Buchholz	<b>Geologisches Büro Thomas Voß</b> (Diplom Geologe)  Blücherstraße 16 25336 Elmshorn  Tel.: 04121 / 4751721 voss-thomas@t-online.de
<b>Bohrung:</b> RKS 8	
Projektnr.: 21 / 078	
Bearbeiter: Dipl. Geol. T. Voß	
Datum: 14.04.2021	

		<b>Schichtenverzeichnis</b> für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: B.-Plan Nr. 8 / Buchholz						Datum: 14.04.2021		
Bohrung: RKS 1								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,40	a) Sand, schwach schluffig, humos				Handschachtung			
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun bis braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
3,20	a) Mittelsand, feinsandig				Grundwasserspiegel 3.05m			
	b) unten Stauwasser							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraun bis braungrau					
	f) Pleistozäner Sand	g)	h)	i)				
4,00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach kiesig, schluffig bis schwach schluffig							
	b) Stauwasser							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f) Pleistozäner Sand	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

		<b>Schichtenverzeichnis</b>						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: B.-Plan Nr. 8 / Buchholz						Datum: 14.04.2021		
Bohrung: RKS 2								
1	2				3	4	5	6
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,50	a) Sand, schwach schluffig, humos				Handschachtung			
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun bis braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
1,00	a) Mittelsand, feinsandig							
	b)							
	c) trocken	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraun					
	f) Pleistozäner Sand	g)	h)	i)				
4,00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach kiesig, lagenweise schwach schluffig							
	b)							
	c) trocken	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraun bis braun					
	f) Pleistozäner Sand	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

		<b>Schichtenverzeichnis</b>						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: B.-Plan Nr. 8 / Buchholz						Datum: 14.04.2021		
Bohrung: RKS 3								
1	2				3	4	5	6
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,60	a) Sand, schwach schluffig, humos				Handschachtung			
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun bis braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
3,50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig							
	b)							
	c) trocken	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraun					
	f) Pleistozäner Sand	g)	h)	i)				
4,00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig							
	b)							
	c) steif, leichte Plastizität	d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g)	h)	i) 0				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

		<b>Schichtenverzeichnis</b> für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: B.-Plan Nr. 8 / Buchholz						Datum: 14.04.2021		
Bohrung: RKS 4								
1	2				3	4	5	6
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,50	a) Sand, schwach schluffig, humos				Handschachtung			
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun bis braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
1,50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach kiesig, unten schwach schluffig							
	b)							
	c) trocken	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraun bis braun					
	f) Pleistozäner Sand	g)	h)	i)				
4,00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig							
	b)							
	c) trocken	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraun bis braungrau					
	f) Pleistozäner Sand	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

		<b>Schichtenverzeichnis</b>						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: B.-Plan Nr. 8 / Buchholz						Datum: 14.04.2021		
Bohrung: RKS 5								
1	2				3	4	5	6
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,50	a) Sand, schwach schluffig, humos				Handschachtung			
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun bis braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
3,00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig							
	b)							
	c) trocken	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraun bis braungrau					
	f) Pleistozäner Sand	g)	h)	i)				
4,00	a) Mittelsand, feinsandig, lagenweise schluffig							
	b)							
	c) trocken	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraun bis braungrau					
	f) Pleistozäner Sand	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

		<b>Schichtenverzeichnis</b>						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: B.-Plan Nr. 8 / Buchholz						Datum: 14.04.2021		
Bohrung: RKS 6								
1	2				3	4	5	6
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,50	a) Sand, schwach schluffig, humos				Handschachtung			
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun bis braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
4,00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig							
	b)							
	c) trocken	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraun bis braungrau					
	f) Pleistozäner Sand	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

		<b>Schichtenverzeichnis</b>						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: B.-Plan Nr. 8 / Buchholz						Datum: 14.04.2021		
Bohrung: RKS 7								
1	2				3	4	5	6
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,60	a) Sand, schwach schluffig, humos				Handschachtung			
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun bis braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
4,00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, lagenweise stark grobsandig, schwach kiesig							
	b)							
	c) trocken	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraun bis braungrau					
	f) Pleistozäner Sand	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

		<b>Schichtenverzeichnis</b>						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: B.-Plan Nr. 8 / Buchholz						Datum: 14.04.2021		
Bohrung: RKS 8								
1	2				3	4	5	6
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,50	a) Sand, schwach schluffig, humos				Handschachtung			
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun bis braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
4,00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, lagenweise stark grobsandig, schwach kiesig							
	b)							
	c) trocken	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraun bis braungrau					
	f) Pleistozäner Sand	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				