



Geschäftsführung:

Dipl.-Ing. Ulrike Basse  
Dipl.-Ing. Thomas von Hoegen

Telefon 05136/8006-68  
Telefax 05136/8006-79

<http://www.schuette-drmoll.de>  
e-mail: [info@schuette-drmoll.de](mailto:info@schuette-drmoll.de)

## INGENIEURGEOLOGISCHES

### GUTACHTEN

**Bauherr:**

Stadt Bad Nenndorf  
Rodenberger Allee 13  
**31542 Bad Nenndorf**

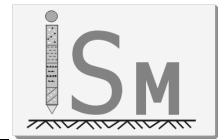
**Bauvorhaben:**

LAGA 2026, temporärer Parkplatz Bad Nenndorf

Isernhagen, den 15. Januar 2024

ba

Projekt-Nr. 188/23



## INHALT

1. Vorgang
2. Der Baugrund
  - 2.1 Allgemeine Übersicht
  - 2.2 Ergebnisse der Rammkernsondierungen
3. Grundwasser
4. Bodenmechanische Kennziffern
5. Folgerungen für die geplante Baumaßnahme

## ANLAGEN

- Nr. 1.1      Übersichtsplan im Maßstab 1 : 5.000
- Nr. 1.2 - 1.3    Baugrunderkundungspläne im Maßstab 1 : 1.000
- Nr. 2.1 - 2.29   Schichtenverzeichnisse der Sondierbohrungen
- Nr. 3.1 - 3.8    Bodenprofile im Maßstab 1 : 50



## **1 Vorgang**

Die Stadt Bad Nenndorf plant für die LAGA '26 die Anlage von temporären Parkplätzen nördlich der B 65.

Im Zuge der Planungsarbeiten sind wir von der Landesgartenschau Bad Nenndorf gGmbH mit der Erstellung eines ingenieurgeologischen Gutachtens zur Anlage der Parkflächen beauftragt worden. Eine chemische Untersuchung des Bodens soll nicht erfolgen.

Grundlage für dieses Gutachten sind die Schichtenverzeichnisse, die auf den von uns im Oktober 2023 durchgeführten Rammkernsondierungen basieren.

Neben den Ergebnissen der Feldarbeiten haben wir noch geologische Kartenunterlagen zur Erstellung des ingenieurgeologischen Gutachtens mit herangezogen.

Als Arbeitsunterlage liegt uns eine Luftbildaufnahme der geplanten Parkplatzflächen vor. Weiterhin wurde verwendet:

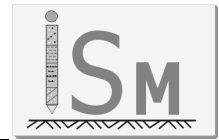
- NIBIS® Kartenserver (2012): Geologie, Topografie, Hydrologie. - Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG), Hannover

## **2 Der Baugrund**

### **2.1 Allgemeine Übersicht**

Die uns zur Verfügung stehenden Kartenunterlagen zeigen, dass in diesem Bereich unter einer Deckschicht aus Auffüllung/Mutterboden mit Lösslehm über Geschiebelehm und -mergel zu rechnen ist. Zur Tiefe folgt Unterkreideton.

Zur Erkundung des Untergrundes wurden von uns vierzehn Rammkernsondierungen auf der nördlichsten Flächen (P1), sieben Rammkernsondierungen auf den südlichen Fläche P2 und acht weitere Sondierungen auf der Fläche P3 bis maximal 3 m Tiefe abgeteuft. Ein Großteil der Sondierungen mussten mangels Bohrfortschritt vor Erreichen der Solltiefe abgebrochen werden. Die östliche Fläche P4 konnte nicht untersucht werden, da die Fläche noch nicht abgeerntet und infolge des dauerhaften Regens nicht befahrbar war. Nach er-



folgter Ernte wurde sofort wieder neu eingesät, so dass wieder eine Befahrung nicht möglich war, ohne größeren Flurschaden zu verursachen.

Die Sondierpunkte wurden lage- und höhenmäßig auf NN eingemessen. Die Ansatzpunkte der Aufschlüsse sind in dem Baugrunderkundungsplan auf Anlage 1.2 eingetragen.

## 2.2 Ergebnisse der Sondierungen

Im Bereich der Hauptparkplatzes P1 wurde als oberste Bodenschicht überwiegend bindiger, untergeordnet auch teilbindiger Mutterboden in Stärken von 15 – 40 cm (i.M. 30 cm) angetroffen. Unter der humosen Deckschicht folgt in einem Streifen von Nordwest nach Südost Lösslehm (Schluff, feinsandig bis Feinsand, stark schluffig) von weicher, weich bis steifer oder steifer Konsistenz. Die Mächtigkeit des Lösslehms beträgt 30 cm bis 50 cm. Unter dem Lösslehm sowie im übrigen Bereich direkt unter dem Mutterboden wurde bis zur Endteufe Geschiebeboden angetroffen. Der kalkhaltige Geschiebemergel ist überwiegend im Norden z.T. zu Geschiebelehm entkalkt. Kornanalytisch handelt es sich bei den Geschiebeböden um schluffigen Ton bis feinsandigen, kiesigen, schwach tonigen Schluff. Sie weisen eine weiche, steife oder steif bis halbfeste Konsistenz auf.

Im Bereich der beiden südlichen Parkplätze P2 und P3 wurde als oberste Bodenschicht überwiegend teilbindiger, untergeordnet auch bindiger Mutterboden in Stärken von 20 – 40 cm (i.M. 28 cm) angetroffen. Unter der humosen Deckschicht folgt i.d.R. Lösslehm (schluffiger Feinsand, untergeordnet Schluff, feinsandig, z.T. schwach tonig) von weicher, weich bis steifer, steifer oder steif bis halbfester Konsistenz. Die Mächtigkeit des Lösslehms beträgt 30 cm bis 150 cm. In RKS 16 und 17 reicht der Lösslehm über die Endteufe von hier ca. 2 m hinaus. Unter dem Lösslehm sowie in RKS 18, 20 sowie 23 - 25 direkt unter dem Mutterboden wurde z.T. bis zur Endteufe Geschiebeboden angetroffen. Der kalkhaltige Geschiebemergel ist insbesondere im Osten zu Geschiebelehm entkalkt. Kornanalytisch handelt es sich bei den Geschiebeböden um schluffigen, kiesigen Ton bis schluffigen, schwach kiesigen, schwach mittelsandigen Feinsand. Sie weisen eine weiche, weich bis steife, steife oder steif bis halbfeste Konsistenz auf. In den südwestlichen Aufschlüssen (RKS 15, 19 – 21) werden die Geschiebeböden von Gf-Sanden unterlagert, bzw. die Sande sind in den Geschiebelehm eingelagert. Dabei handelt es sich um schwach schluffigen Feinsand bis fein- und grobsandigen Mittelsand, untergeordnet mit geringen Kiesanteilen.

Auf der Grundlage des Bohrfortschrittes sind die Sande locker bis mitteldicht gelagert.



Auf der Fläche P4 ist aufgrund geologischen Kartenmaterials ein vergleichbarer Baugrundaufbau wie auf den Flächen P2 und P3 zu erwarten.

Die Bohrergebnisse sind in den Schichtenverzeichnissen auf Anlage 2 genauer beschrieben und in Form von Bohrprofilen auf den Anlagen 3 grafisch dargestellt.

### **3 Grundwasser**

Bei der Sondierarbeiten im Oktober 2023 wurde Grundwasser lediglich in den Gf-Sanden sowie in Form von Schichtwasser innerhalb des Geschiebemergels (RKS 29) bzw. Staunässe innerhalb des sandigeren Lösslehms auf bindigem Geschiebelehm (RKS 19) angetroffen. Die Grundwasserhorizonte liegen zwischen NN+96,00 m und NN+92,19 m, die Schichtwasserhorizonte zwischen NN+100,64 m und NN+92,52 m.

Die Sondierarbeiten sind in einer Zeit relativ hoher Grundwasserstände ausgeführt worden, so dass nur noch mit einem geringen Anstieg des Grundwasserhorizontes zu erwarten ist. Nach größeren Regenereignissen bzw. in Zeiten dauerhafter Niederschläge ist jedoch mit Staunässe auf den bindigen Schichten zu rechnen.

### **4 Bodenmechanische Eigenschaften und Kenngrößen**

Die im Untersuchungsbereich anstehenden Bodenarten lassen sich in folgende Gruppen unterteilen:

- Mutterboden,
- Lösslehm,
- Geschiebeboden,
- Gf-Sand.

Folgende Kenngrößen und Klassifizierungen können für diese Bodenarten angegeben werden. Die Angabe der Bodengruppe erfolgt nach DIN 18 196, die Einteilung der Böden in Bodenklassen erfolgt nach DIN 18 300 (2012).

**Mutterboden (OU,OH)**

**Bodenklasse**

**1**

**Lösslehm (SU\*,UL)**

Wichte des Bodens über Wasser	$\gamma$	= 18 kN/m <sup>3</sup>
Wichte des Bodens unter Wasser	$\gamma'$	= 8 - 9 kN/m <sup>3</sup>
Kohäsion	$c'$	= 2 kN/m <sup>2</sup>
innerer Reibungswinkel	$\varphi'$	= 27,5 °
Steifemodul	$E_s$	= 8 - 20 MN/m <sup>2</sup>
<b>Bodenklasse</b>	<b>4</b>	
<b>Frostempfindlichkeitsklasse</b>	<b>F3</b>	

**Geschiebeböden (SU\*,UL,UM,TM)**TU,UM,TM:

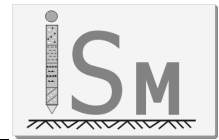
Wichte des Bodens über Wasser	$\gamma$	= 19 kN/m <sup>3</sup>
Wichte des Bodens unter Wasser	$\gamma'$	= 9 kN/m <sup>3</sup>
Kohäsion	$c'$	= 4 - 15 kN/m <sup>2</sup>
innerer Reibungswinkel	$\varphi'$	= 25 - 27,5 °
Steifemodul	$E_s$	= 10 MN/m <sup>2</sup>
<b>Bodenklasse</b>	<b>4</b>	
<b>Frostempfindlichkeitsklasse</b>	<b>F3</b>	(UL,UM)
<b>Frostempfindlichkeitsklasse</b>	<b>F2</b>	(TM)

SU\*:

Wichte des Bodens über Wasser	$\gamma$	= 19 kN/m <sup>3</sup>
Wichte des Bodens unter Wasser	$\gamma'$	= 9 kN/m <sup>3</sup>
Kohäsion	$c'$	= 4 - 15 kN/m <sup>2</sup>
innerer Reibungswinkel	$\varphi'$	= 25 - 27,5 °
Steifemodul	$E_s$	= 5 - 15 MN/m <sup>2</sup>
<b>Bodenklasse</b>	<b>4</b>	
<b>Frostempfindlichkeitsklasse</b>	<b>F3</b>	(UL,UM)

**Gf-Sand (SE,SU,SU\*)**SE,SU:

Wichte des Bodens über Wasser	$\gamma$	= 18 kN/m <sup>3</sup>
Wichte des Bodens unter Wasser	$\gamma'$	= 10 kN/m <sup>3</sup>
Kohäsion	$c'$	= 0 kN/m <sup>2</sup>
innerer Reibungswinkel	$\varphi'$	= 32,5 °
Steifemodul	$E_s$	= 30 MN/m <sup>2</sup>
<b>Bodenklasse</b>	<b>3</b>	
<b>Frostempfindlichkeitsklasse</b>	<b>F1</b>	(SE)
<b>Frostempfindlichkeitsklasse</b>	<b>F1-F2</b>	(SU)

SU\*:

Wichte des Bodens über Wasser	$\gamma$	= 18 kN/m <sup>3</sup>
Wichte des Bodens unter Wasser	$\gamma'$	= 9 kN/m <sup>3</sup>
Kohäsion	$c'$	= 0 kN/m <sup>2</sup>
innerer Reibungswinkel	$\varphi'$	= 30 °
Steifemodul	$E_s$	= 25 MN/m <sup>2</sup>
<b>Bodenklasse</b>	<b>4</b>	
<b>Frostempfindlichkeitsklasse</b>	<b>F3</b>	

## 5 Folgerungen für die geplante Baumaßnahme

Die derzeitige Planung sieht eine bituminöse Befestigung der Zuwegung zu den Parkplätzen vor. Der Hauptparkplatz P1 soll mit Schotter befestigt werden, auf den übrigen Flächen soll der Mutterboden verbleiben und keine weitere Befestigung erfolgen.

Die in Planumshöhe angetroffene Böden (Lösslehm/Geschiebeboden) sind als stark frostempfindlich einzustufen (Frostempfindlichkeitsklasse F3 nach ZTVE-StB 17). Es muss daher von einem stark frostempfindlichen Untergrund ausgegangen werden.

Für die Befestigung der Zuwegungen kann in Anbetracht der geringen Nutzungsdauer von maximal 1 Jahr in Anlehnung an die RStO 18 gem. Tabelle 5 die geringste Belastungsklasse Bk 0,3 zugrunde gelegt werden. Davon ausgehend wird eine Minstdicke des frost-sicheren Aufbaues von **D = 50 cm** erforderlich.

Der Untergrund ist nach den Ergebnissen der Felduntersuchungen nur bedingt tragfähig. Nach Abtrag der Mutterbodendeckschicht kann daher – um die in der RStO geforderte Tragfähigkeit auf dem Planum von 45 MN/m<sup>2</sup> zu erreichen – ein weiterer Austausch zu Verbesserung der Tragfähigkeit erforderlich werden. Je nach Witterungsbedingungen ist der bindige Boden in einer Stärke von mindestens 20 cm auszukoffern und durch möglichst gebrochenes Material zu ersetzen.

Es kann z.B. folgender Aufbau gewählt werden:

- 12 cm Asphalttragdeckschicht
- 20 cm Schottertragschicht
- 18 cm Frostschuttschicht aus gebrochenem Material
- Bodenaustausch



Können aufgrund der geringen Nutzungsdauer ggf. auftretende Verformungen im Asphalt toleriert werden, ist zu überlegen, die Anforderungen an die Tragfähigkeit auf den einzelnen Schichten zu reduzieren. Für diesen Fall ist mit dem Gutachter Rücksprache zu halten.

Die eigentlichen Parkplatzflächen sollen lediglich mit Schotter befestigt werden. Hierfür ist der Mutterboden vollständig abzuschieben. Dabei ist darauf zu achten, dass ein kontinuierliches Gefälle in Planumshöhe vorhanden ist, um einen Wasserabfluss in den südlich an die Fläche angrenzenden Graben zu ermöglichen. Es dürfen keine Senken entstehen, in denen sich Wasser einstauen kann. Nach Abtrag des Mutterbodens ist ein Vlies zu verlegen und darauf Schotter in einer Stärke von mindestens 40 cm (im Bereich der Wohnmobilstellplätze mindestens 60 cm) aufzubringen. Durch das Vlies wird eine Vermischung von Schotter und anstehendem Boden vermieden sowie der spätere Rückbau erleichtert. Mit diesem Aufbau ist jedoch nicht zu vermeiden, dass sich Spurrinnen und Verdrückungen in der Parkplatzfläche bilden. Diese sollten möglichst umgehend mit Schotter aufgefüllt werden, um einen ungestörten Wasserabfluss zu gewährleisten.

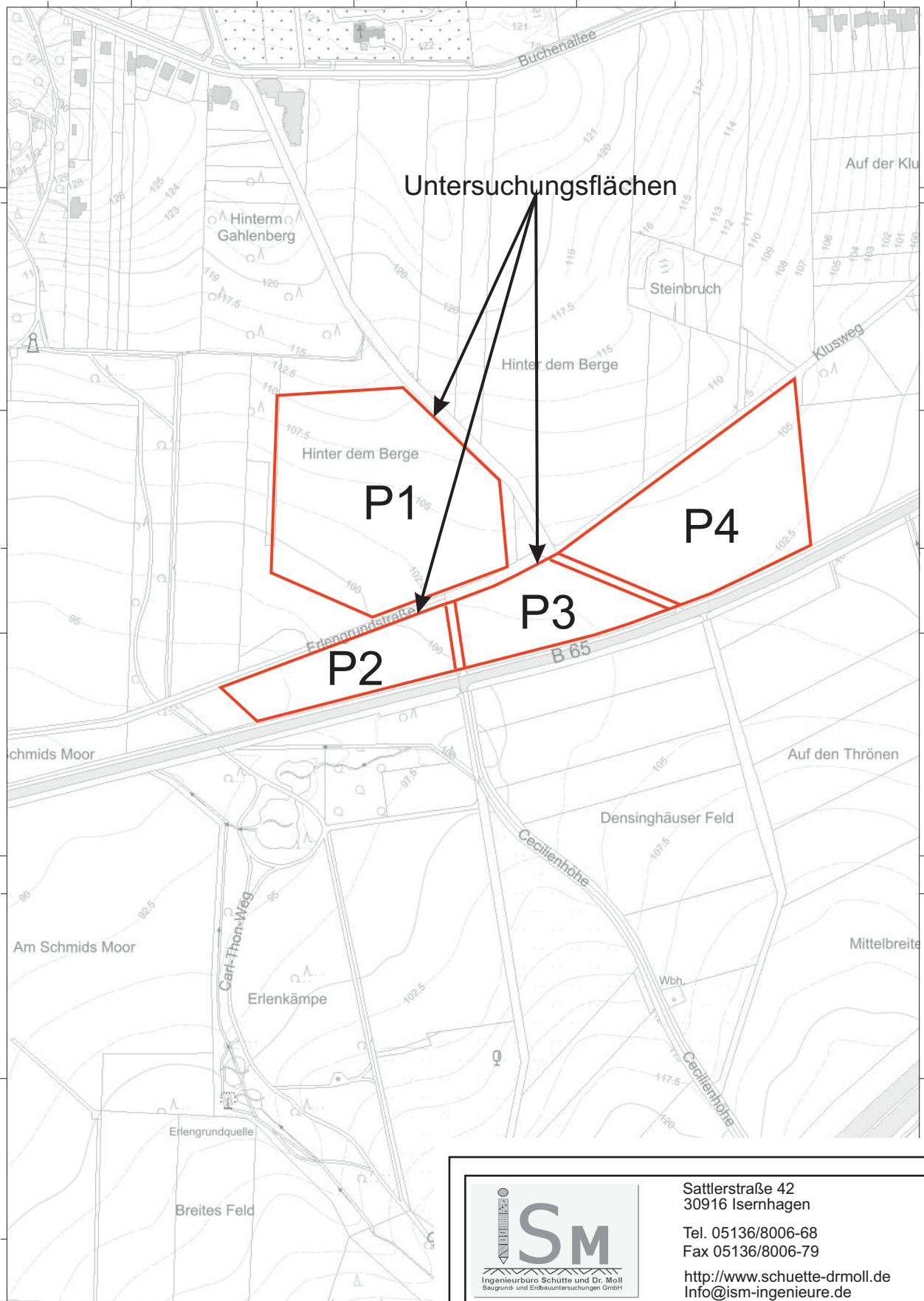
Auf den südlichen Flächen P2 – P4 soll keine Befestigung erfolgen. Während und nach Regenereignissen sind diese Plätze dann jedoch nicht nutzbar. Es ist damit zu rechnen, dass sich in den dann aufgeweichten Böden tiefere Spurrinnen bilden. Wir empfehlen daher, auch diese Flächen mindestens mit Schotter entsprechend der Fläche P1 zu befestigen.

Für eine weitergehende Beratung stehen wir zur Verfügung.

**Ing.-Büro Schütte und Dr. Moll**

Baugrund- und Erdbauuntersuchungen GmbH





Sattlerstraße 42  
30916 Isernhagen

Tel. 05136/8006-68  
Fax 05136/8006-79

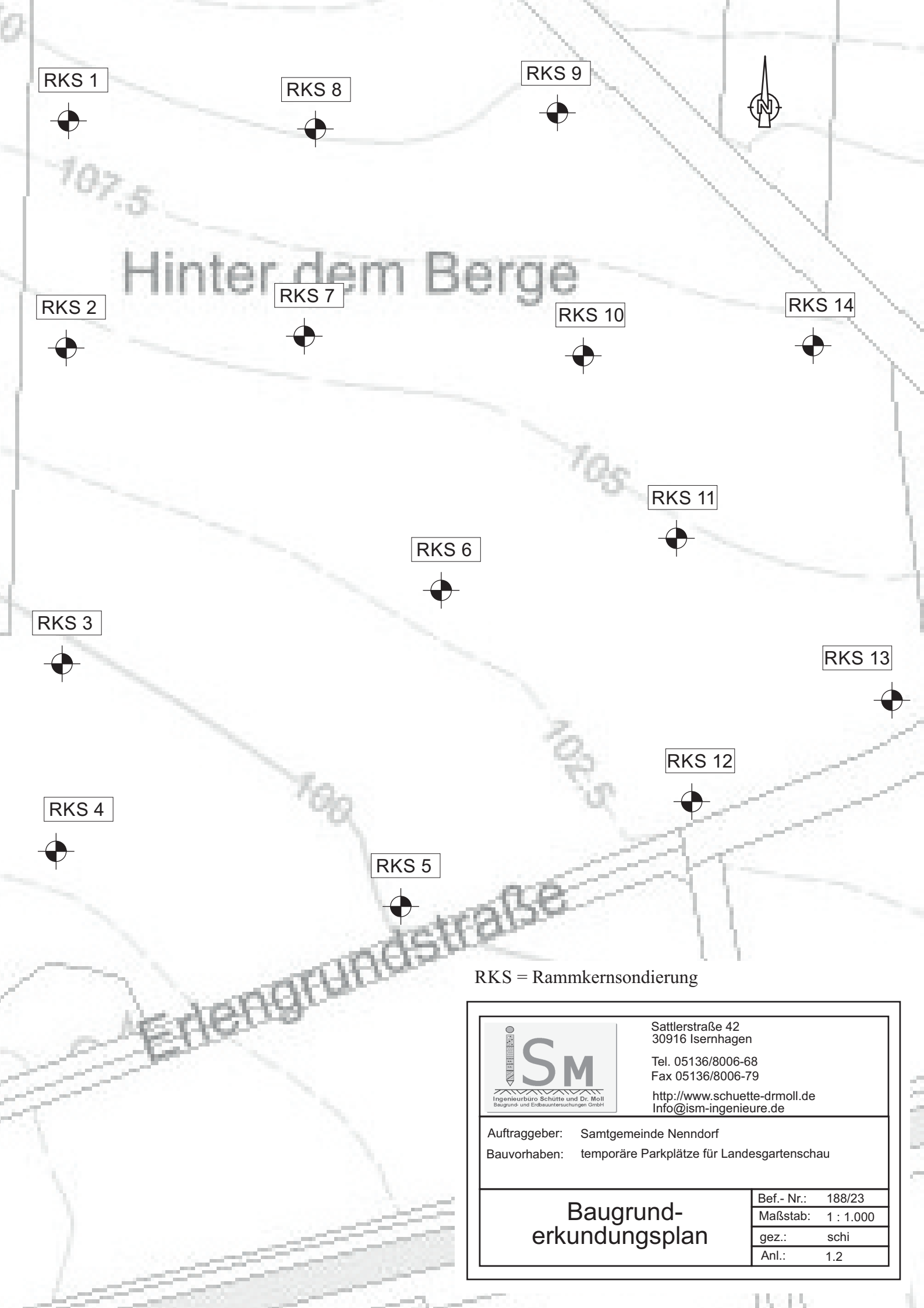
<http://www.schuette-dr-moll.de>  
[Info@ism-ingenieure.de](mailto:Info@ism-ingenieure.de)

Auftraggeber: Samtgemeinde Nenndorf

Bauvorhaben: temporäre Parkplätze für Landesgartenschau

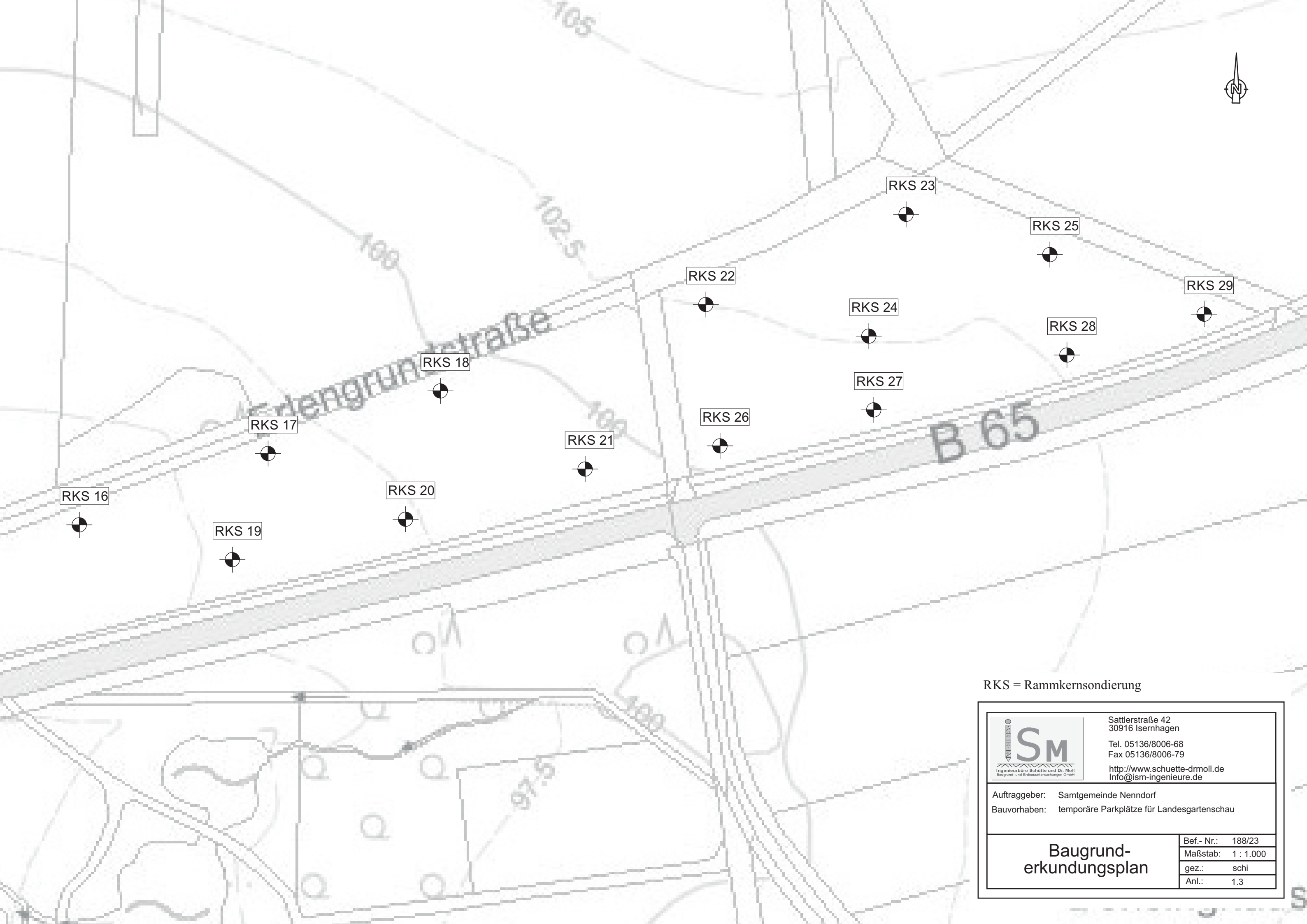
## Übersichts- plan

Bef.- Nr.:	188/23
Maßstab:	1 : 5.000
gez.:	sch
Anl.:	1.1



RKS = Rammkernsondierung

 <p>Ingenieurbüro Schütte und Dr. Moll Baugrund- und Erdbauuntersuchungen GmbH</p>	Sattlerstraße 42 30916 Isernhagen  Tel. 05136/8006-68 Fax 05136/8006-79  <a href="http://www.schuette-drmoll.de">http://www.schuette-drmoll.de</a> <a href="mailto:Info@ism-ingenieure.de">Info@ism-ingenieure.de</a>	
	<b>Auftraggeber:</b> Samtgemeinde Nenndorf <b>Bauvorhaben:</b> temporäre Parkplätze für Landesgartenschau	
<b>Baugrund- erkundungsplan</b>	<b>Bef.- Nr.:</b>	188/23
	<b>Maßstab:</b>	1 : 1.000
	<b>gez.:</b>	sch
	<b>Anl.:</b>	1.2



RKS = Rammkernsondierung



Sattlerstraße 42  
30916 Isernhagen

Tel. 05136/8006-68  
Fax 05136/8006-79

<http://www.schuette-drmoll.de>  
[Info@ism-ingenieure.de](mailto:Info@ism-ingenieure.de)

Auftraggeber: Samtgemeinde Nenndorf  
Bauvorhaben: temporäre Parkplätze für Landesgartenschau

**Baugrund-  
erkundungsplan**

Bef.- Nr.:	188/23
Maßstab:	1 : 1.000
gez.:	sch
Anl.:	1.3

Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<h1 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.1.1
--	---	--

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

Bohrung	RKS 1	/ Blatt: 1	Höhe: 108,94 m ü. NN	Datum: 16.10.2023
---------	-------	------------	----------------------	----------------------

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 <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.30	a) Schluff, feinsandig, humos							
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OU	i) 0				
0.60	a) Schluff, feinsandig							
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer zu bohren	e) braun					
	f) Lehm	g) Lösslehm	h) UL	i) 0				
0.90	a) Schluff, tonig, feinsandig, schwach kiesig							
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer zu bohren	e) braun					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UM	i) 0				
2.00	a) Ton, schluffig, schwach feinsandig				Grundwasser nicht angetroffen (16.10.23), Abbruch mangels Bohrfortschritt.			
	b)							
	c) steif - halbfest	d) mittelschwer bis schwer zu bohren	e) braungrau					
	f) Ton	g) Geschiebemergel	h) TM	i) +				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<div style="text-align: center;"> <h2>Schichtenverzeichnis</h2> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> </div>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.2.1
--	--	--

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

Bohrung <b>RKS 2</b> / Blatt: 1 <span style="float: right;">Höhe: 105,17 m ü. NN</span>	Datum: 16.10.2023
---	----------------------

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 <sup>1)</sup>						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt					
0.20	a) Schluff, feinsandig, humos								
	b)								
	c) weich - steif	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) dunkelbraun						
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OU	i) 0					
0.50	a) Schluff, feinsandig								
	b)								
	c) weich - steif	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) braun						
	f) Lehm	g) Lösslehm	h) UL	i) 0					
0.70	a) zertrümmerter Sandstein								
	b)								
	c)	d) mittelschwer bis schwer zu bohren	e) hellgelbbraun						
	f) Stein	g) Sandstein	h)	i) 0					
2.30	a) Schluff, feinsandig, kiesig, schwach tonig								
	b)								
	c) steif	d) mittelschwer zu bohren	e) braun						
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UL	i) +					
2.70	a) Schluff, feinsandig, schwach tonig, schwach kiesig								
	b)								
	c) weich	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) braun						
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UL	i) +					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<div style="text-align: center;"> <h2>Schichtenverzeichnis</h2> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> </div>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.2.2
--	--	--

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

Bohrung <b>RKS 2</b> / Blatt: 2 <span style="float: right;">Höhe: 105,17 m ü. NN</span>	Datum: 16.10.2023
---	----------------------

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 <sup>1)</sup>						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt						
3.00	a) Schluff, feinsandig, mittelsandig					Grundwasser nicht angetroffen (16.10.23)				
	b)									
	c) steif		d) mittelschwer bis schwer zu bohren		e) schwarz					
	f) Lehm		g) Geschiebemergel		h) UL					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) 
	a)									
	b)									
	c)		d)		e)					
	f)		g)		h) 					i) 

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> </div>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.3.1
--	--	--

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

Bohrung <b>RKS 3</b> / Blatt: 1 <span style="float: right;">Höhe: 100,75 m ü. NN</span>	Datum: 16.10.2023
---	----------------------

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 <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.30	a) Schluff, feinsandig, humos							
	b)							
	c) steif	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OU	i) 0				
2.30	a) Schluff, tonig, feinsandig, lagenweise mittelsandig, schwach kiesig							
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer zu bohren	e) braun					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UM	i) +				
3.00	a) Schluff, tonig, feinsandig, lagenweise mittelsandig				Grundwasser nicht angetroffen (16.10.23)			
	b)							
	c) weich	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) braun					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UM	i) +				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> </div>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.4.1
--	--	--

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

Bohrung <b>RKS 4</b> / Blatt: 1 <span style="float: right;">Höhe: 97,83 m ü. NN</span>	Datum: 16.10.2023
--	----------------------

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 <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.40	a) Schluff, feinsandig, humos							
	b)							
	c) steif	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OU	i) 0				
1.00	a) Schluff, tonig, feinsandig, schwach kiesig							
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bis schwer zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UM	i) 0				
2.50	a) Schluff, tonig, feinsandig, schwach kiesig							
	b)							
	c) steif	d) schwer zu bohren	e) olivbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UM	i) +				
3.00	a) Schluff, tonig, feinsandig, kiesig				Grundwasser nicht angetroffen (16.10.23)			
	b)							
	c) steif	d) schwer zu bohren	e) braungrau					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UM	i) +				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> </div>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.5.1
--	--	--

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

Bohrung <b>RKS 5</b> / Blatt: 1 <span style="float: right;">Höhe: 99,85 m ü. NN</span>	Datum: 16.10.2023
--	----------------------

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 <sup>1)</sup>						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>		h) <sup>1)</sup> Gruppe					i) Kalk- gehalt
0.30	a) Feinsand, stark schluffig, humos									
	b)									
	c)		d) leicht zu bohren		e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden		g) Mutterboden		h) OH					i) 0
2.00	a) Schluff, tonig, feinsandig, schwach kiesig									
	b)									
	c) steif		d) mittelschwer zu bohren		e) braungrau					
	f) Lehm		g) Geschiebemergel		h) UM					i) +
2.40	a) Ton, schluffig, schwach kiesig					Grundwasser nicht angetroffen (16.10.23), Abbruch mangels Bohrfortschritt				
	b)									
	c) steif		d) schwer zu bohren		e) dunkelgrau					
	f) Lehm		g) Geschiebemergel		h) TM					i) +
	a)									
	b)									
	c)		d)		e)					
	f)		g)		h)					i)
	a)									
	b)									
	c)		d)		e)					
	f)		g)		h)					i)

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.6.1
--	---	--

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

<b>Bohrung</b> <b>RKS 6</b> / Blatt: 1                Höhe:    102,94 m ü. NN	<b>Datum:</b> 16.10.2023
---	-----------------------------

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 <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.40	a) Schluff, stark feinsandig, humos							
	b)							
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OU	i) 0				
0.70	a) Schluff, feinsandig							
	b)							
	c) weich	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) braun					
	f) Lehm	g) Lösslehm	h) UL	i) 0				
2.70	a) Ton, schluffig, schwach kiesig, schwach feinsandig				Grundwasser nicht angetroffen (16.10.23), Abbruch mangels Bohrfortschritt			
	b)							
	c) steif - halbfest	d) mittelschwer bis schwer zu bohren	e) braun					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) TM	i) +				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<div>Schichtenverzeichnis</div> <div>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</div>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.7.1
--	---	--

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

Bohrung <b>RKS 7</b> / Blatt: 1 <span style="float: right;">Höhe: 105,79 m ü. NN</span>	Datum: 16.10.2023
---	----------------------

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 <sup>1)</sup>						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt					
0.15	a) Schluff, feinsandig, humos								
	b)								
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun						
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OU	i) 0					
0.60	a) Feinsand, stark schluffig								
	b)								
	c) weich	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) braun						
	f) lehmiger Sand	g) Lösslehm	h) SU*	i) 0					
1.50	a) Ton, schluffig				Grundwasser nicht angetroffen (16.10.23). Abbruch mangels Bohrfortschritt				
	b) nach unten schiefrig								
	c) steif - halbfest	d) schwer zu bohren	e) braun braungrau						
	f) Ton	g) Geschiebemergel	h) TM	i) +					
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)	i)					
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)	i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<div>Schichtenverzeichnis</div> <div>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</div>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.8.1
--	---	--

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

Bohrung <b>RKS 8</b> / Blatt: 1 <span style="float: right;">Höhe: 110,28 m ü. NN</span>	Datum: 16.10.2023
---	----------------------

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 <sup>1)</sup>						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt					
0.30	a) Schluff, feinsandig, humos								
	b)								
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun						
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OU	i) 0					
2.20	a) Ton, schluffig								
	b)								
	c) steif	d) mittelschwer bis schwer zu bohren	e) dunkelbraun						
	f) Ton	g) Geschiebelehm	h) TM	i) 0					
2.50	a) Schluff, feinsandig, tonig, schwach kiesig				Grundwasser nicht angetroffen (16.10.23), Abbruch mangels Bohrfortschritt				
	b)								
	c) steif	d) mittelschwer bis schwer zu bohren	e) braun						
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UM	i) +					
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)	i)					
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)	i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<div>Schichtenverzeichnis</div> <div>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</div>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.9.1
--	---	--

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

Bohrung <b>RKS 9</b> / Blatt: 1 <span style="float: right;">Höhe: 109,09 m ü. NN</span>	Datum: 17.10.2023
---	----------------------

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 <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.15	a) Schluff, feinsandig, humos							
	b)							
	c) steif	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OU	i) 0				
1.10	a) Ton, stark schluffig, kiesig, schwach feinsandig							
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bis schwer zu bohren	e) braun					
	f) Ton	g) Geschiebelehm	h) TM	i) 0				
2.40	a) Schluff, feinsandig, schwach tonig, schwach kiesig				Grundwasser nicht angetroffen (17.10.23), Abbruch mangels Bohrfortschritt			
	b)							
	c) steif	d) schwer zu bohren	e) hellgelbbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UL	i) +				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor





Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.12.1
--	---	---

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

Bohrung <b>RKS 12</b> / Blatt: 1	Datum: 17.10.2023
----------------------------------	----------------------

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 <sup>1)</sup>		Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang			
	e) Farbe	f) Übliche Benennung			
	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt		
0.20	a) Schluff, feinsandig, humos				
	b)				
	c) weich	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren			
	e) dunkelbraun	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OU	i) 0
0.70	a) Schluff, feinsandig, schwach tonig				
	b)				
	c) steif	d) mittelschwer zu bohren			
	e) braun	f) Lehm	g) Lösslehm	h) UL	i) 0
2.20	a) Schluff, tonig, schwach feinsandig, schwach kiesig				
	b)				
	c) steif	d) mittelschwer bis schwer zu bohren			
	e) braun	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UM	i) +
2.40	a) Ton, schluffig, schwach kiesig	Grundwasser nicht angetroffen (17.10.23), Abbruch mangels Bohrfortschritt			
	b)				
	c) steif - halbfest				
	d) schwer zu bohren				
	e) dunkelgrau				
	f) Ton		g) Geschiebemergel	h) TM	i) +
	a)				
	b)				
	c)				
	d)				
	e)				
	f)		g)	h)	i)

<sup>1)</sup> Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> </div>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.13.1
--	--	---

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

<b>Bohrung</b> <b>RKS 13</b> / Blatt: 1                Höhe:    104,16 m ü. NN	<b>Datum:</b> 17.10.2023
--	-----------------------------

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 <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.40	a) Schluff, feinsandig, humos							
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OU	i) 0				
0.70	a) Schluff, stark feinsandig							
	b)							
	c) weich	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) braun					
	f) Lehm	g) Lösslehm	h) UL	i) 0				
2.40	a) Ton, schluffig, kiesig, schwach feinsandig				Grundwasser nicht angetroffen (17.10.23), Abbruch mangels Bohrfortschritt			
	b)							
	c) steif - halbfest	d) mittelschwer bis schwer zu bohren	e) braun graubraun					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) TM	i) +				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> </div>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.14.1
--	--	---

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

Bohrung <b>RKS 14</b> / Blatt: 1 <span style="float: right;">Höhe: 106,57 m ü. NN</span>	Datum: 17.10.2023
--	----------------------

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 <sup>1)</sup>						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt					
0.30	a) Schluff, feinsandig, humos								
	b)								
	c) weich - steif	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) dunkelbraun						
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OU	i) 0					
1.20	a) Ton, schluffig, kiesig								
	b)								
	c) steif	d) mittelschwer bis schwer zu bohren	e) braun graubraun						
	f) Ton	g) Geschiebemergel	h) TM	i) +					
2.70	a) Schluff, feinsandig, kiesig, tonig				Grundwasser nicht angetroffen (17.10.23), Abbruch mangels Bohrfortschritt				
	b)								
	c) steif	d) mittelschwer bis schwer zu bohren	e) graubraun braun						
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UM	i) +					
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)	i)					
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)	i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> </div>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.15.1
--	--	---

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

<b>Bohrung</b> <b>RKS 15</b> / Blatt: 1	<b>Datum:</b> 18.10.2023
---	-----------------------------

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 <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.40	a) Feinsand, schluffig, humos							
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i) 0				
1.00	a) Feinsand, schluffig							
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) graubraun					
	f) Lehm	g) Lösslehm	h) SU*	i) 0				
2.00	a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig, schwach kiesig							
	b)							
	c) weich	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) braun					
	f) lehmiger Sand	g) Geschiebelehm	h) SU*	i) 0				
2.10	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig				Schichtwasser: 2,00 - 2,1 m unter OK Glände (18.10.23)			
	b)							
	c)	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) braun					
	f) Sand	g) Glazifluviatilsand	h) SE	i) 0				
3.00	a) Schluff, feinsandig, kiesig, schwach mittelsandig							
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer zu bohren	e) oliv					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UL	i) 0				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> </div>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.16.1
--	--	---

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

<b>Bohrung</b> <b>RKS 16</b> / Blatt: 1	<b>Datum:</b> 18.10.2023
---	-----------------------------

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 <sup>1)</sup>						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt					
0.30	a) Feinsand, schluffig, humos								
	b)								
	c)	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun						
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i) 0					
2.00	a) Feinsand, schluffig				Grundwasser nicht angetroffen (18.10.23), Abbruch mangels Bohrfortschritt				
	b)								
	c) weich - steif	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) graubraun						
	f) Lehm	g) Lösslehm	h) SU*	i) 0					
	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)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<div>Schichtenverzeichnis</div> <div>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</div>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.17.1
--	---	---

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

Bohrung <b>RKS 17</b> / Blatt: 1 <span style="float: right;">Höhe: 98,72 m ü. NN</span>	Datum: 18.10.2023
---	----------------------

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 <sup>1)</sup>						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt					
0.30	a) Feinsand, schluffig, humos								
	b)								
	c)	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun						
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i) 0					
2.10	a) Feinsand, schluffig, lagenweise schwach tonig				Grundwasser nicht angetroffen (18.10.23), Abbruch mangels Bohrfortschritt				
	b)								
	c) steif - halbfest	d) schwer zu bohren	e) braun						
	f) Lehm	g) Lösslehm	h) SU*	i) 0					
	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)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<div>Schichtenverzeichnis</div> <div>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</div>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.18.1
--	---	---

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

Bohrung <b>RKS 18</b> / Blatt: 1 <span style="float: right;">Höhe: 100,89 m ü. NN</span>	Datum: 18.10.2023
--	----------------------

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 <sup>1)</sup>						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt					
0.30	a) Feinsand, schluffig, humos								
	b)								
	c)	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) dunkelbraun						
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i) 0					
2.00	a) Ton, schluffig, kiesig, schwach feinsandig				Grundwasser nicht angetroffen (18.10.23), Abbruch mangels Bohrfortschritt				
	b)								
	c) steif - halbfest	d) schwer zu bohren	e) olivbraun						
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) TM	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)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.19.1
--	---	---

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

<b>Bohrung</b> <b>RKS 19</b> / Blatt: 1	<b>Datum:</b> 18.10.2023
---	-----------------------------

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 <sup>1)</sup>						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>		h) <sup>1)</sup> Gruppe					i) Kalk- gehalt
0.30	a) Feinsand, schluffig, humos									
	b)									
	c)		d) leicht bis mittel- schwer zu bohren		e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden		g) Mutterboden		h) OH					i) 0
0.70	a) Schluff, feinsandig, schwach tonig									
	b)									
	c) steif		d) mittelschwer zu bohren		e) braun					
	f) Lehm		g) Lösslehm		h) UL					i) 0
1.80	a) Feinsand, schluffig					Schichtwasser: 1,10 - 1,80 m unter OK Glände				
	b)									
	c) weich		d) leicht zu bohren		e) hellbraun, grau					
	f) lehmiger Sand		g) Lösslehm		h) SU*					i) 0
2.70	a) Schluff, tonig, schwach feinsandig, schwach kiesig									
	b)									
	c) weich		d) leicht bis mittel- schwer zu bohren		e) grau					
	f) Lehm		g) Geschiebelehm		h) UM					i) 0
3.00	a) Feinsand, schwach schluffig					Grundwasser: 2,70 m unter OK Gelände (18.10.23)				
	b)									
	c)		d) leicht bis mittel- schwer zu bohren		e) grau					
	f) Sand		g) Glazifluviatilsand		h) SU*					i) 0

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> </div>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.20.1
--	--	---

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

Bohrung <b>RKS 20</b> / Blatt: 1 <span style="float: right;">Höhe: 96,33 m ü. NN</span>	Datum: 18.10.2023
---	----------------------

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 <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.30	a) Feinsand, schluffig, humos							
	b)							
	c)	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i) 0				
1.00	a) Schluff, feinsandig, schwach tonig, schwach kiesig							
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer zu bohren	e) braun					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UL	i) 0				
2.30	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach grobsandig, schwach kiesig				Grundwasser: 1,70 m unter OK Gelände (18.10.23)			
	b)							
	c)	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) braun					
	f) Sand	g) Glazifluviatilsand	h) SU*	i) 0				
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig							
	b)							
	c)	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) oliv					
	f) Sand	g) Glazifluviatilsand	h) SE	i) 0				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.21.1
--	---	---

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

<b>Bohrung</b> <b>RKS 21</b> / Blatt: 1	<b>Datum:</b> 18.10.2023
---	-----------------------------

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 <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.30	a) Feinsand, schluffig, humos							
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i) 0				
0.90	a) Feinsand, schluffig							
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) braun					
	f) lehmiger Sand	g) Lösslehm	h) SU*	i) 0				
2.90	a) Ton, schluffig, kiesig, schwach feinsandig							
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bis schwer zu bohren	e) oliv					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) TM	i) +				
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig				Grundwasser: 2,90 m unter OK Gelände (18.10.23)			
	b)							
	c)	d) leicht bis mittel schwer zu bohren	e) oliv					
	f) Sand	g) Glazifluviatilsand	h) SE	i) 0				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> </div>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.22.1
--	--	---

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

Bohrung <b>RKS 22</b> / Blatt: 1 <span style="float: right;">Höhe: 102,00 m ü. NN</span>	Datum: 22.10.2023
--	----------------------

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 <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.30	a) Schluff, feinsandig, humos							
	b)							
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OU	i) 0				
0.70	a) Schluff, feinsandig							
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) braun					
	f) Lehm	g) Lösslehm	h) UL	i) 0				
2.00	a) Ton, schluffig, kiesig							
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bis schwer zu bohren	e) braun dunkelbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) TM	i) 0				
2.50	a) Ton, schluffig, kiesig				Grundwasser nicht angetroffen (22.10.23), Abbruch mangels Bohrfortschritt			
	b)							
	c) halbfest	d) mittelschwer bis schwer zu bohren	e) braun dunkelbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) TM	i) +				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<h1 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.23.1
--	---	---

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

Bohrung	RKS 23	/ Blatt: 1	Höhe: 103,00 m ü. NN	Datum: 22.10.2023
---------	--------	------------	----------------------	----------------------

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 <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.20	a) Schluff, feinsandig, humos							
	b)							
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OU	i) 0				
2.10	a) Ton, schluffig, kiesig							
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bis schwer zu bohren	e) braun dunkelbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) TM	i) 0				
2.50	a) Ton, schluffig, kiesig				Grundwasser nicht angetroffen (22.10.23), Abbruch mangels Bohrfortschritt			
	b)							
	c) halbfest	d) mittelschwer bis schwer zu bohren	e) braun dunkelbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) TM	i) +				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> </div>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.24.1
--	--	---

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

<b>Bohrung</b> <b>RKS 24</b> / Blatt: 1	<b>Datum:</b> 22.10.2023
---	-----------------------------

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 <sup>1)</sup>						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>		h) <sup>1)</sup> Gruppe					i) Kalk- gehalt
0.20	a) Schluff, feinsandig, humos									
	b)									
	c) weich		d) leicht zu bohren		e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden		g) Mutterboden		h) OU					i) 0
1.90	a) Ton, schluffig, kiesig, schwach feinsandig									
	b)									
	c) weich - steif		d) mittelschwer bis schwer zu bohren		e) braun dunkelbraun					
	f) Lehm		g) Geschiebelehm		h) TM					i) 0
2.40	a) Ton, schluffig, kiesig, schwach feinsandig					Grundwasser nicht angetroffen (22.10.23), Abbruch mangels Bohrfortschritt				
	b)									
	c) halbfest		d) mittelschwer bis schwer zu bohren		e) braun					
	f) Lehm		g) Geschiebemergel		h) TM					i) +
	a)									
	b)									
	c)		d)		e)					
	f)		g)		h)					i)
	a)									
	b)									
	c)		d)		e)					
	f)		g)		h)					i)

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> </div>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.25.1
--	--	---

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

Bohrung <b>RKS 25</b> / Blatt: 1 <span style="float: right;">Höhe: 102,70 m ü. NN</span>	Datum: 22.10.2023
--	----------------------

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 <sup>1)</sup>						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang							e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>							h) <sup>1)</sup> Gruppe	
0.30	a) Schluff, feinsandig, humos										
	b)										
	c) weich		d) leicht zu bohren							e) dunkelbraun	
	f) Mutterboden		g) Mutterboden							h) OU	
1.10	a) Ton, schluffig, kiesig, schwach feinsandig										
	b)										
	c) weich - steif		d) mittelschwer bis schwer zu bohren							e) braun dunkelbraun	
	f) Lehm		g) Geschiebelehm							h) TM	
3.00	a) Ton, schluffig, kiesig, schwach feinsandig				Grundwasser nicht angetroffen (22.10.23)						
	b)										
	c) halbfest		d) mittelschwer bis schwer zu bohren							e) braun dunkelgrau	
	f) Lehm		g) Geschiebemergel							h) TM	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<h1 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.26.1
--	---	---

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

Bohrung	RKS 26	/ Blatt: 1	Höhe: 100,42 m ü. NN	Datum: 22.10.2023
---------	--------	------------	----------------------	----------------------

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 <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.30	a) Feinsand, schluffig, humos							
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i) 0				
0.80	a) Feinsand, schluffig							
	b)							
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) lehmiger Sand	g) Lösslehm	h) SU*	i) 0				
1.20	a) Schluff, feinsandig, mittelsandig, schwach tonig, sehr schwach kiesig							
	b)							
	c) weich	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) braun					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UL	i) 0				
3.00	a) Schluff, feinsandig, mittelsandig, tonig, sehr schwach kiesig				Grundwasser nicht angetroffen (22.10.23)			
	b)							
	c) weich	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) braun					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UL-UM	i) +				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> </div>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.27.1
--	--	---

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

<b>Bohrung</b> <b>RKS 27</b> / Blatt: 1	<b>Datum:</b> 22.10.2023
---	-----------------------------

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 <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.30	a) Feinsand, schluffig, humos							
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i) 0				
0.50	a) Feinsand, schluffig							
	b)							
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) lehmiger Sand	g) Lösslehm	h) SU*	i) 0				
1.70	a) Schluff, feinsandig, tonig, schwach kiesig							
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer zu bohren	e) braun					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) Um	i) 0				
2.80	a) Schluff, feinsandig, mittelsandig, tonig							
	b)							
	c) weich	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) braun					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UM	i) +				
3.00	a) Ton, schluffig, feinsandig				Grundwasser nicht angetroffen (22.10.23)			
	b)							
	c) weich	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) braun					
	f) Ton	g) Geschiebemergel	h) TM	i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schütte & Dr. Moll GmbH Sattlerstr. 42 30916 Isernhagen Tel. 05136 / 8006 - 68 Fax 05136 / 8006 - 79	<div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> </div>	Bericht: 188/23  Anlage: 2.28.1
--	--	---

Vorhaben: temporäre Parkplätze für die Landesgartenschau in Bad Nenndorf

<b>Bohrung</b> <b>RKS 28</b> / Blatt: 1 <span style="float: right;">Höhe: 102,32 m ü. NN</span>	Datum: 22.10.2023
---	----------------------









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 <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.30	a) Feinsand, schluffig, humos							
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i) 0				
0.70	a) Feinsand, schluffig							
	b)							
	c) weich	d) leicht bis mittel- schwer zu bohren	e) braun					
	f) lehmiger Sand	g) Lösslehm	h) SU*	i) 0				
1.10	a) Ton, schluffig, kiesig, schwach feinsandig							
	b)							
	c) steif - halbfest	d) mittelschwer bis schwer zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) TM	i) 0				
2.80	a) Ton, schluffig, kiesig, schwach feinsandig				Grundwasser nicht angetroffen (22.10.23), Abbruch mangels Bohrfortschritt			
	b)							
	c) steif - halbfest	d) mittelschwer bis schwer zu bohren	e) dunkelbraun dunkelgrau					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) TM	i) +				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



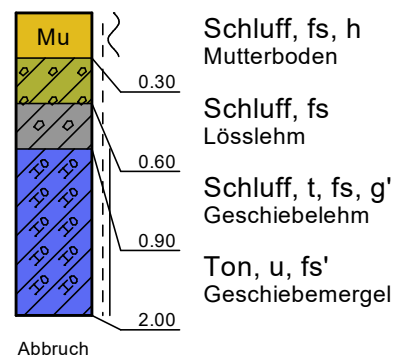


## Legende

	steif - halbfest		Mutterboden
	steif		Lösslehm
	weich - steif		Geschiebelehm
	weich		Geschiebemergel

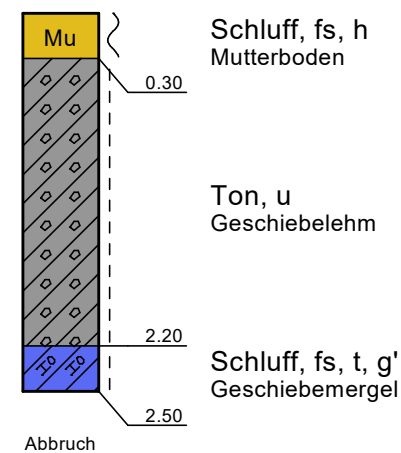
## RKS 1

108,94 m ü. NN



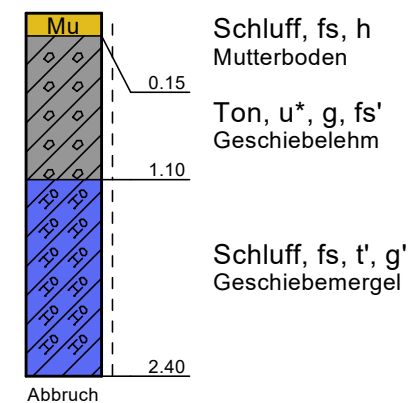
## RKS 8

110,28 m ü. NN












## RKS 9

109,09 m ü. NN



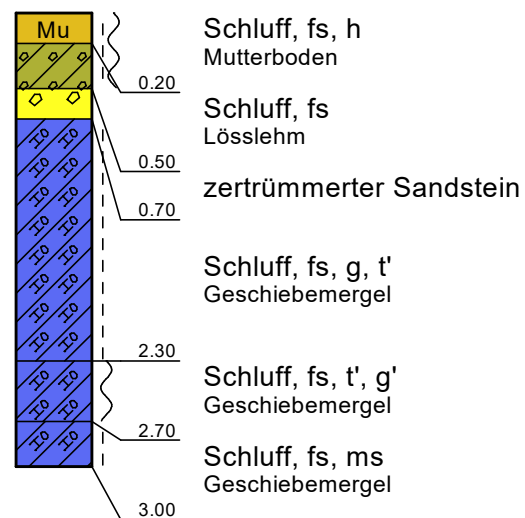
 <small>Ingenieurbüro Schütte und Dr. Moll Baugrund- und Erdbauuntersuchungen GmbH</small>	Sattlerstraße 42 30916 Isernhagen Tel. 05136/8006-68 Fax 05136/8006-79 <a href="http://www.schuette-drmoll.de">http://www.schuette-drmoll.de</a> <a href="mailto:info@schuette-drmoll.de">info@schuette-drmoll.de</a>
	Auftraggeber: Landesgartenschau Bad Nenndorf gGmbH Bauvorhaben: temporäre Parkplätze LAGA26 Bad Nenndorf Fläche P1
<b>Bodenprofile</b>	
Projekt-Nr.: 188/23 Maßstab: 1 : 50 gez.: Ba. Anl.: 3.1	

## Legende

	steif - halbfest		Mutterboden
	steif		Lösslehm
	weich - steif		Geschiebelehm
	weich		Geschiebemergel
			Steine

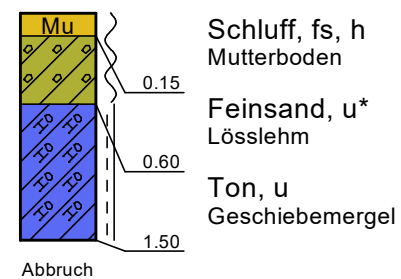
## RKS 2

105,17 m ü. NN



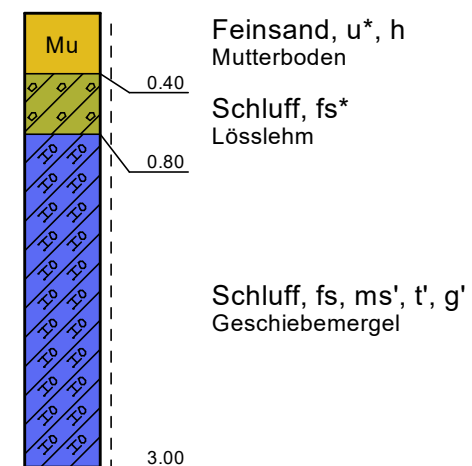
## RKS 7

105,79 m ü. NN



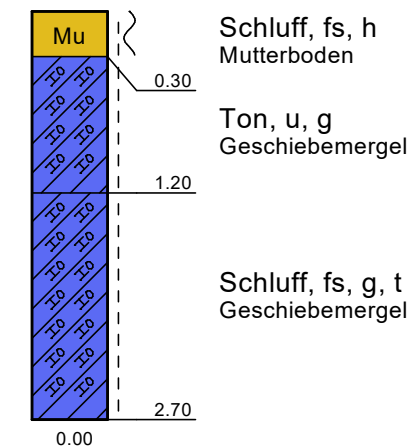
## RKS 10

106,16 m ü. NN




## RKS 14

106,57 m ü. NN



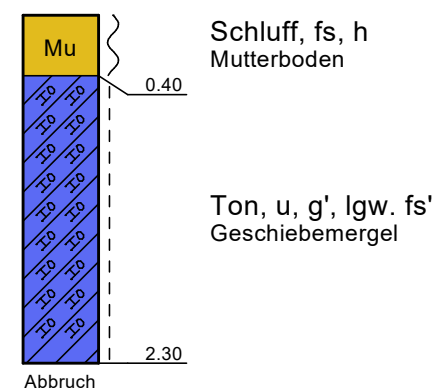
 <p>Ingenieurbüro Schütte und Dr. Moll Baugrund- und Erduntersuchungen GmbH</p>	<p>Sattlerstraße 42 30916 Isernhagen Tel. 05136/8006-68 Fax 05136/8006-79 <a href="http://www.schuette-drmoll.de">http://www.schuette-drmoll.de</a> <a href="mailto:info@schuette-drmoll.de">info@schuette-drmoll.de</a></p>
	<p>Auftraggeber: Landesgartenschau Bad Nenndorf gGmbH Bauvorhaben: temporäre Parkplätze LAGA26 Bad Nenndorf Fläche P1</p>
<p><b>Bodenprofile</b></p>	
Projekt-Nr.: 188/23	Maßstab: 1 : 50
gez.: Ba.	Anl.: 3.2

## Legende

	steif - halbfest		Mutterboden
	steif		Lösslehm
	weich		Geschiebelehm
			Geschiebemergel

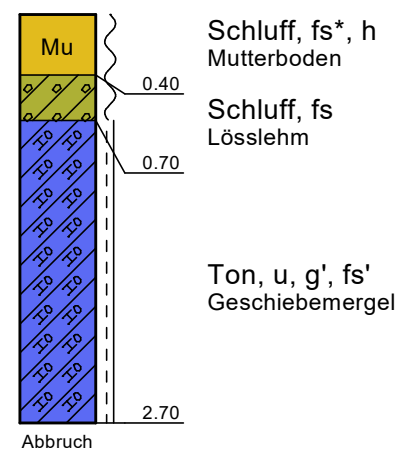
## RKS 11

104,76 m ü. NN



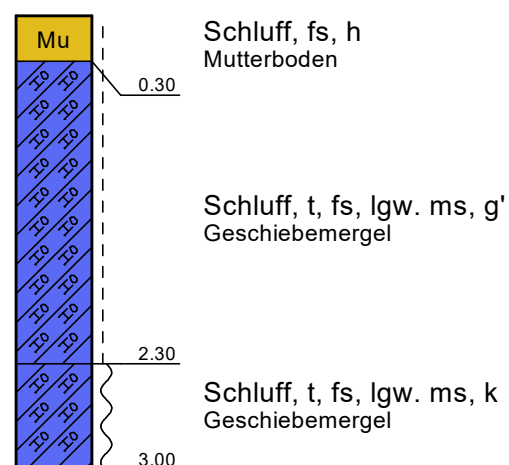
## RKS 6

102,94 m ü. NN



## RKS 3

100,75 m ü. NN



 <p>Ingenieurbüro Schütte und Dr. Moll Baugrund- und Erdbauuntersuchungen GmbH</p>	<p>Sattlerstraße 42 30916 Isernhagen Tel. 05136/8006-68 Fax 05136/8006-79 <a href="http://www.schuette-drmoll.de">http://www.schuette-drmoll.de</a> <a href="mailto:info@schuette-drmoll.de">info@schuette-drmoll.de</a></p>
	<p>Auftraggeber: Landesgartenschau Bad Nenndorf gGmbH Bauvorhaben: temporäre Parkplätze LAGA26 Bad Nenndorf Fläche P1</p>
<p><b>Bodenprofile</b></p>	
<p>Projekt-Nr.: 188/23 Maßstab: 1 : 50 gez.: Ba. Anl.: 3.3</p>	

steif - halbfest

steif

weich - steif

weich

Mu

Mutterboden

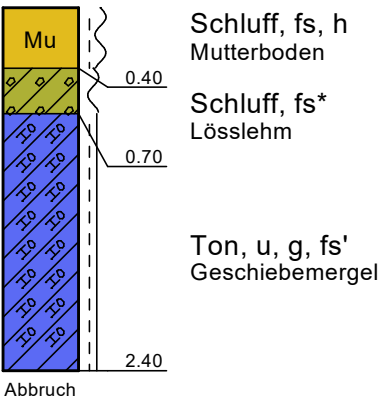
Lösslehm

Geschiebelehm

Geschiebemergel

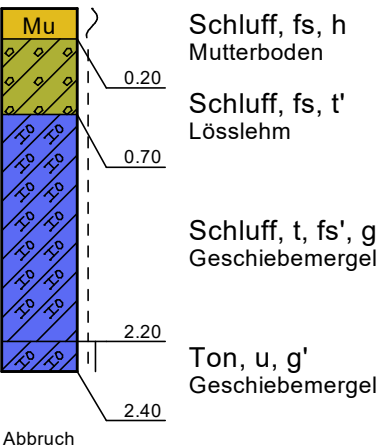
# RKS 13

104,16 m ü. NN



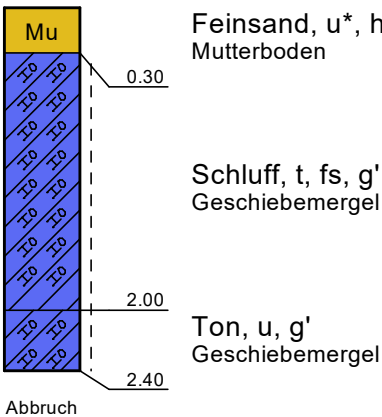
# RKS 12

102,74 m ü. NN



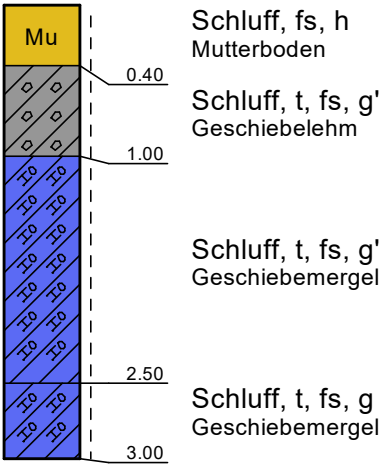
# RKS 5

99,85 m ü. NN



# RKS 4

97,83 m ü. NN



Ingenieurbüro Schütte und Dr. Moll  
 Baugrund- und Erdbauuntersuchungen GmbH

Sattlerstraße 42  
 30916 Isernhagen  
 Tel. 05136/8006-68  
 Fax 05136/8006-79  
<http://www.schuette-drmoll.de>  
[info@schuette-drmoll.de](mailto:info@schuette-drmoll.de)

Auftraggeber: Landesgartenschau Bad Nenndorf gGmbH  
 Bauvorhaben: temporäre Parkplätze LAGA26 Bad Nenndorf  
 Fläche P1

Bodenprofile

Projekt-Nr.: 188/23  
 Maßstab: 1 : 50  
 gez.: Ba.  
 Anl.: 3.4

Legende

steif - halbfest

steif

weich - steif

weich

Mu

Mutterboden

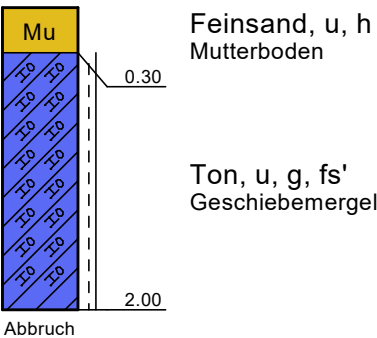
Lösslehm

Geschiebelehm

Geschiebemergel

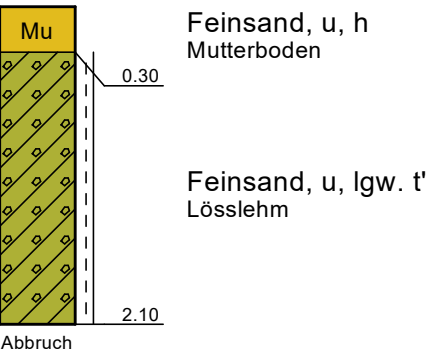
RKS 18

100,89 m ü. NN



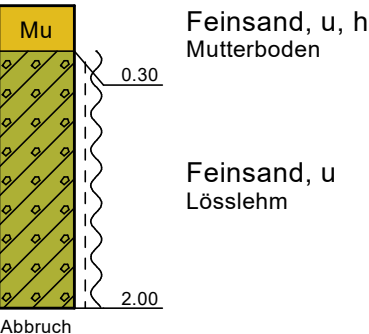
RKS 17

98,72 m ü. NN



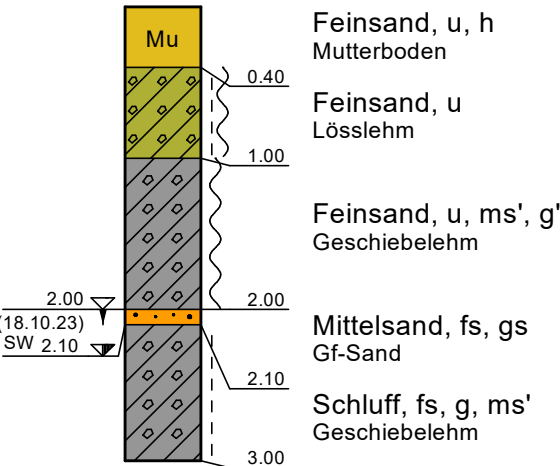
RKS 16

96,26 m ü. NN



RKS 15

93,52 m ü. NN



Gf-Sand = Glazifluviatilsand

Ingenieurbüro Schütte und Dr. Moll  
Baugrund- und Erdbauuntersuchungen GmbH









Sattlerstraße 42  
30916 Isernhagen  
Tel. 05136/8006-68  
Fax 05136/8006-79  
<http://www.schuette-drmoll.de>  
[info@schuette-drmoll.de](mailto:info@schuette-drmoll.de)

Auftraggeber: Landesgartenschau Bad Nenndorf gGmbH  
Bauvorhaben: temporäre Parkplätze LAGA26 Bad Nenndorf  
Fläche P2

Projekt-Nr.: 188/23  
Maßstab: 1 : 50  
gez.: Ba.  
Anl.: 3.5

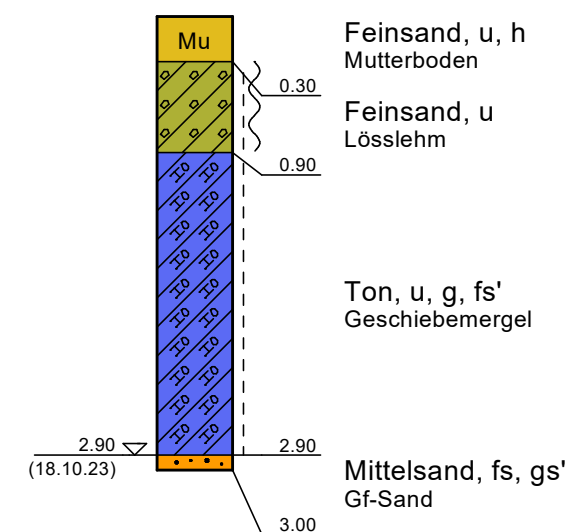
Bodenprofile

## Legende

	steif		Mutterboden
	weich - steif		Lösslehm
	weich		Geschiebelehm
			Geschiebemergel
			Sand

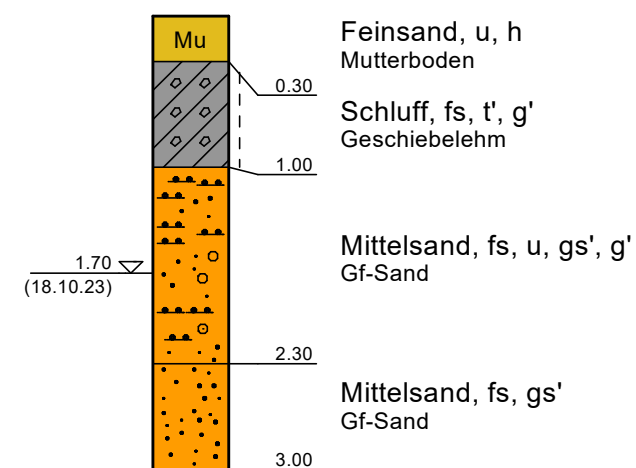
## RKS 21

98,90 m ü. NN



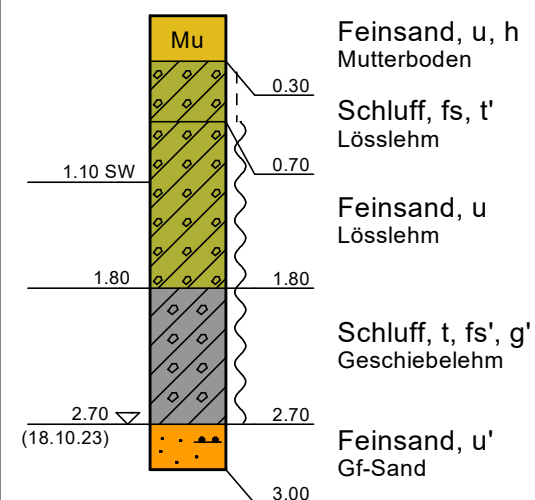
## RKS 20

96,33 m ü. NN




## RKS 19

94,89 m ü. NN



Gf-Sand = Glazifluviatilsand

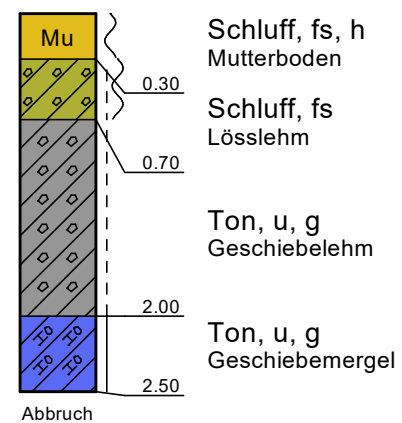
 <p>Ingenieurbüro Schütte und Dr. Moll Baugrund- und Erdbauuntersuchungen GmbH</p>	<p>Sattlerstraße 42 30916 Isernhagen Tel. 05136/8006-68 Fax 05136/8006-79 <a href="http://www.schuette-drmoll.de">http://www.schuette-drmoll.de</a> <a href="mailto:info@schuette-drmoll.de">info@schuette-drmoll.de</a></p>
	<p>Auftraggeber: Landesgartenschau Bad Nenndorf gGmbH Bauvorhaben: temporäre Parkplätze LAGA26 Bad Nenndorf Fläche P2</p>
<p><b>Bodenprofile</b></p>	
<p>Projekt-Nr.: 188/23 Maßstab: 1 : 50 gez.: Ba. Anl.: 3,6</p>	

## Legende

halbfest	Mu	Mutterboden
steif		Geschiebelehm
weich - steif		Geschiebemergel
weich		

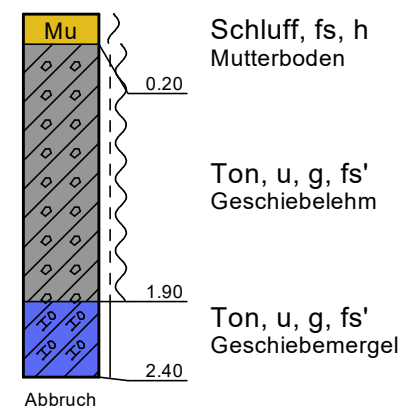
## RKS 22

102,00 m ü. NN



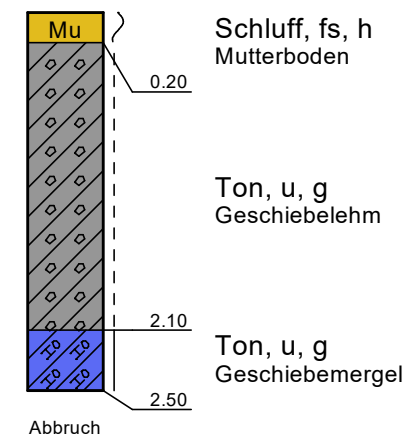
## RKS 24

102,13 m ü. NN



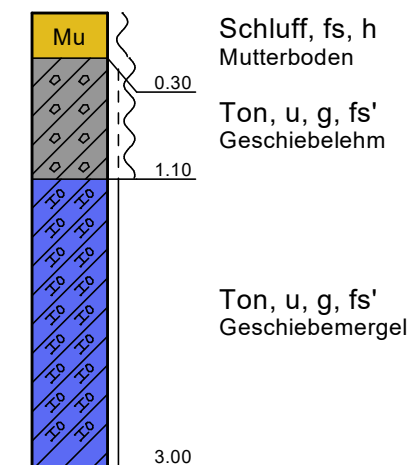
## RKS 23

103,00 m ü. NN



## RKS 25



102,70 m ü. NN



	Sattlerstraße 42 30916 Isernhagen Tel. 05136/8006-68 Fax 05136/8006-79 <a href="http://www.schuette-drmoll.de">http://www.schuette-drmoll.de</a> <a href="mailto:info@schuette-drmoll.de">info@schuette-drmoll.de</a>
	Auftraggeber: Landesgartenschau Bad Nenndorf gGmbH Bauvorhaben: temporäre Parkplätze LAGA26 Bad Nenndorf Fläche P3
<b>Bodenprofile</b>	
Projekt-Nr.: 188/23 Maßstab: 1 : 50 gez.: Ba. Anl.: 3.7	

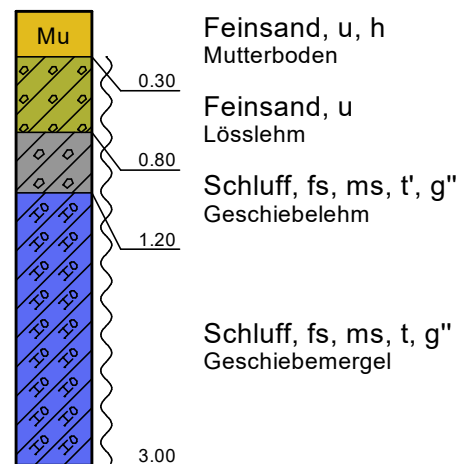


## Legende

	steif - halbfest		Mutterboden
	steif		Lösslehm
	weich		Geschiebelehm
			Geschiebemergel

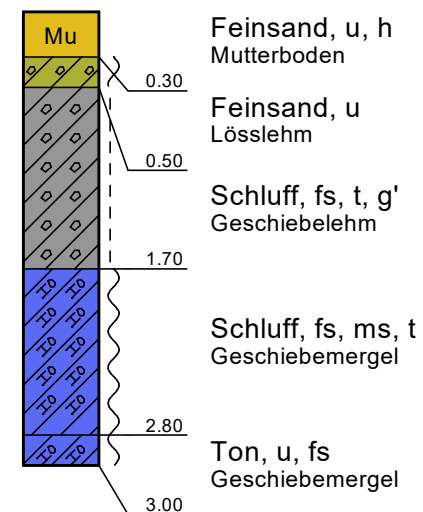
## RKS 26

100,42 m ü. NN



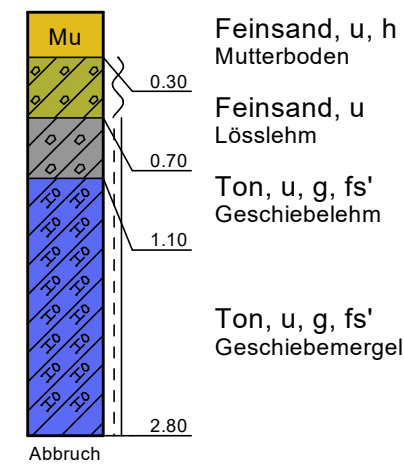
## RKS 27

101,41 m ü. NN



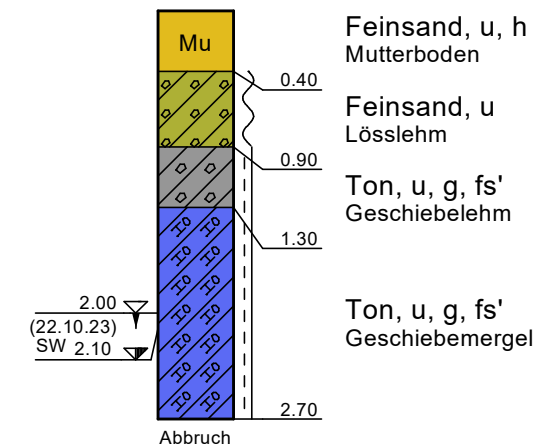
## RKS 28

102,32 m ü. NN



## RKS 29

102,64 m ü. NN



	Sattlerstraße 42 30916 Isernhagen Tel. 05136/8006-68 Fax 05136/8006-79 <a href="http://www.schuette-drmoll.de">http://www.schuette-drmoll.de</a> <a href="mailto:info@schuette-drmoll.de">info@schuette-drmoll.de</a>
	Auftraggeber: Landesgartenschau Bad Nenndorf gGmbH Bauvorhaben: temporäre Parkplätze LAGA26 Bad Nenndorf Fläche P3
<b>Bodenprofile</b>	
Projekt-Nr.: 188/23 Maßstab: 1 : 50 gez.: Ba. Anl.: 3.8	