

**re · Einenkel GbR** · Bgm.-Brötje-Str. 12 · 26180 Rastede

Bürgermeister-Brötje-Straße 12  
**26180 Rastede**

04402 – 93 98 81 - info@re-einenkel.de

Gesellschafter:

Ralf Einenkel - Timm Einenkel, M. Eng.

Bankverbindung

Raiffeisenbank Rastede eG

IBAN DE 33 2806 2165 0111 2678 00

BIC GENODEF1RSE

# Baugrunderkundung

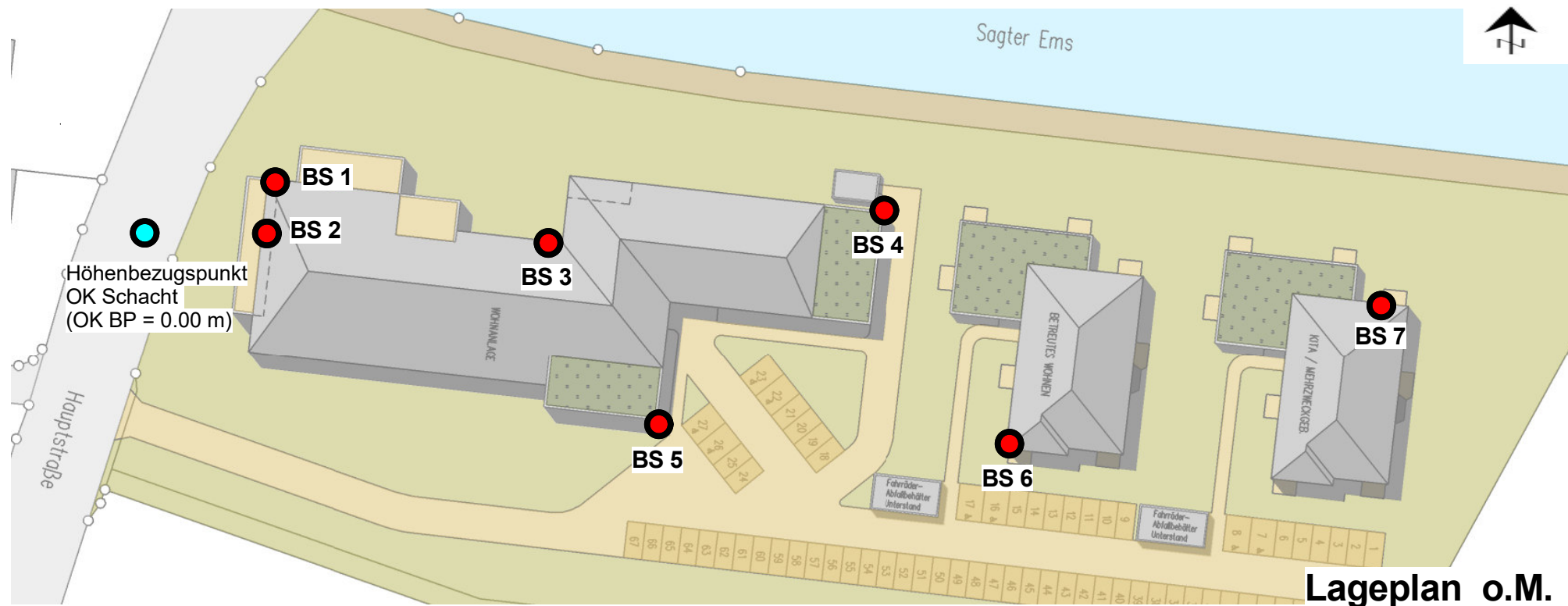
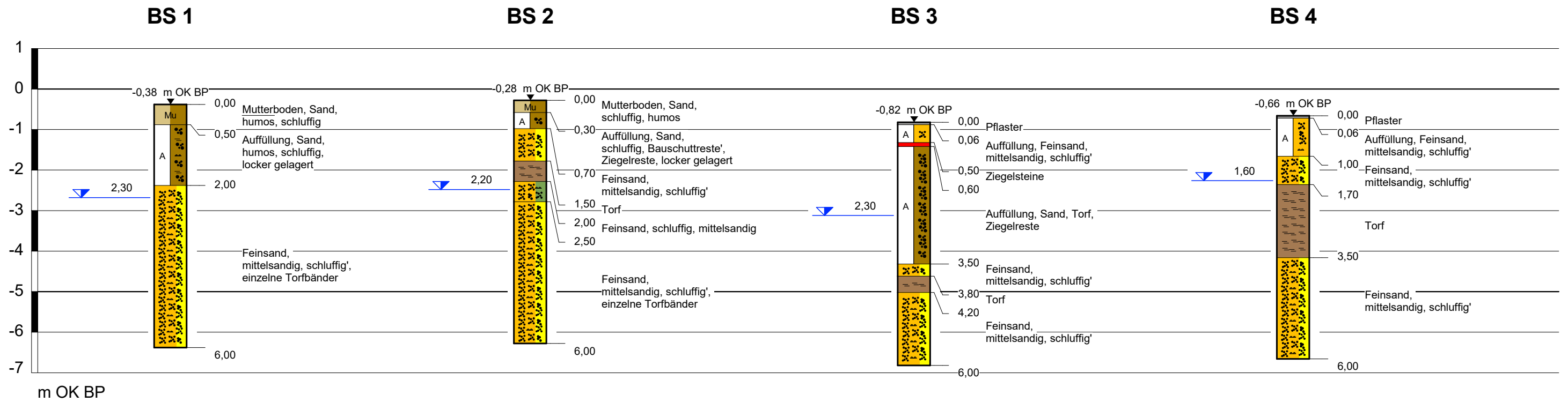
## Neubau des Wohnparks

„An der Sagter-Ems“

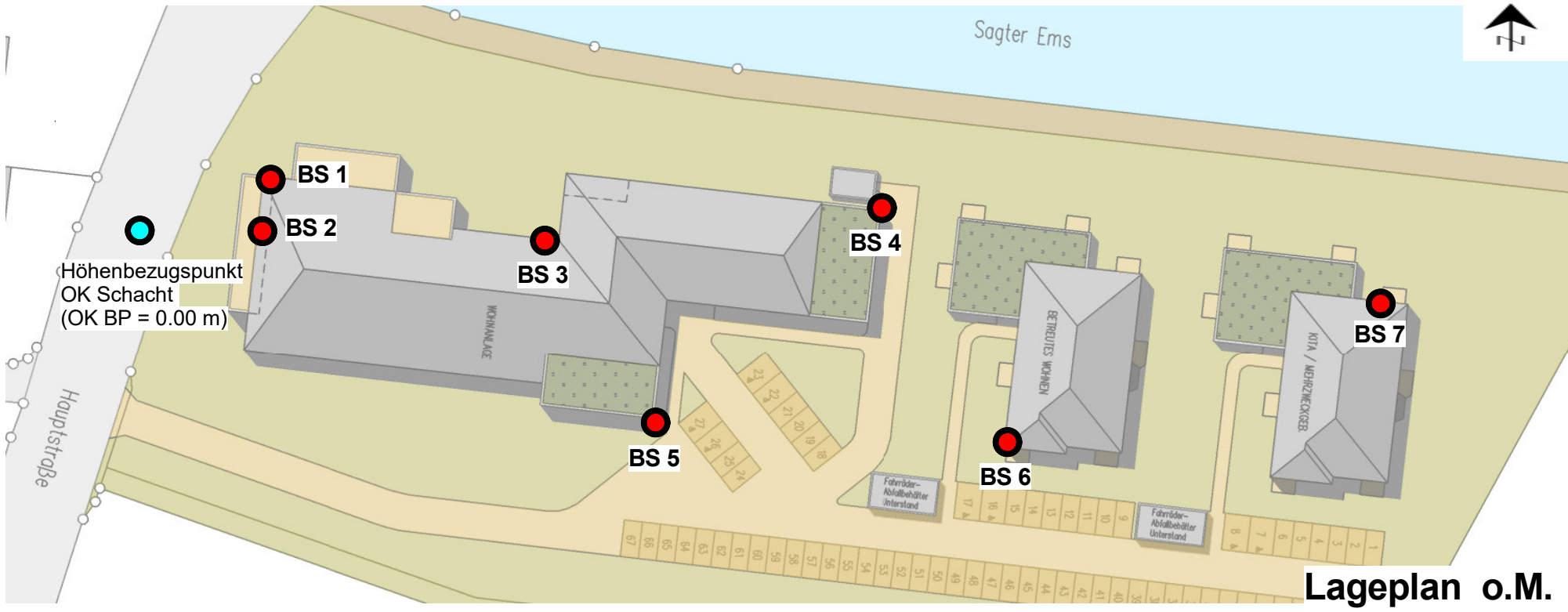
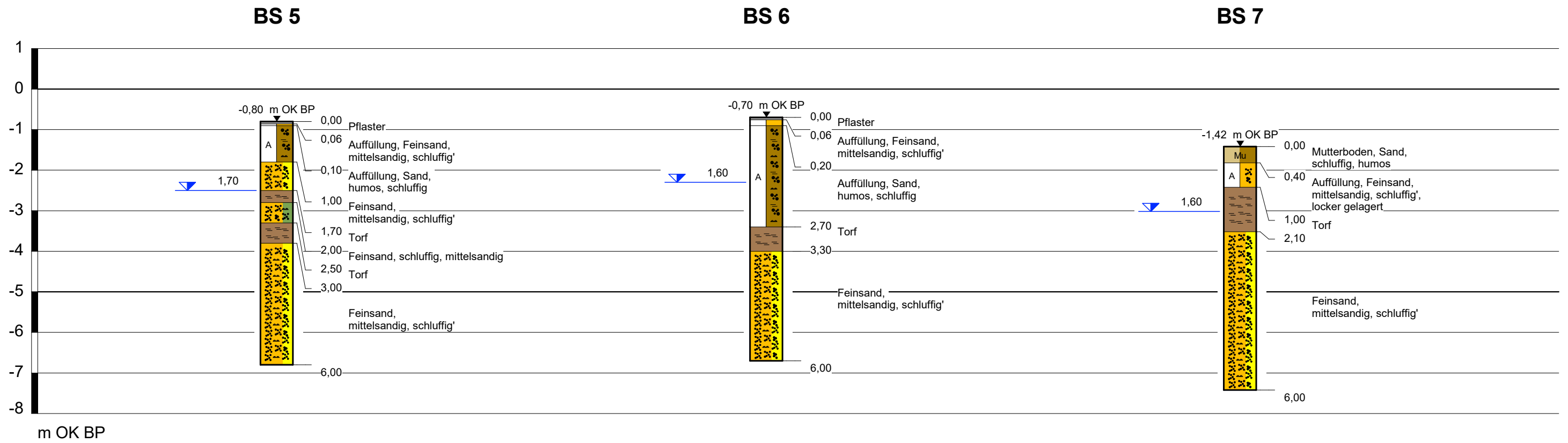
**26683 Saterland**

31.08.2020

Projekt-Nr. 20.295



<b>rasteder erdbaulabor</b> Einenkel GbR - Ingenieurbüro für Geotechnik Bürgermeister-Brötje-Str. 12, 26180 Rastede 04402 - 93 98 81 / info@re-einenkel.de			
Bauherr: <b>Ulrich Wallschlag</b> Hauptstraße 363 in 26683 Saterland		Projekt-Nr. <b>20.295</b>	
Projekt: <b>Neubau eines Wohnparks</b> Lageplan und Bohrprofile BS 1 - 4 <b>Hauptstraße 302, Saterland</b>		Anlage-Nr. <b>1.1</b>	
Maßstab	Höhen-Maßstab		Datum
	1 : 100		24.08.2020



<b>rasteder erdbaulabor</b>			
Einenkel GbR - Ingenieurbüro für Geotechnik Bürgermeister-Brötje-Str. 12, 26180 Rastede 04402 - 93 98 81 / info@re-einenkel.de			
Bauherr:	<b>Ulrich Wallschlag</b> Hauptstraße 363 in 26683 Saterland	Projekt-Nr.	20.295
Projekt:	<b>Neubau eines Wohnparks</b> Lageplan und Bohrprofile BS 5 - 7 <b>Hauptstraße 302, Saterland</b>	Anlage-Nr.	1.2
Maßstab	Höhen-Maßstab		Datum
	1 : 100		24.08.2020

rasteder erdbaulabor  
 Einenkel GbR - Ingenieurbüro für Geotechnik  
 26180 Rastede  
 04402 - 93 98 81

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Proj. Nr.:  
 20.295  
 Anlage:  
 2.1

Bauvorhaben: Neubau eines Wohnparks, Hauptstraße 302, Saterland

RKS: BS 1

Blatt: 1  
 Geländehöhe: -0,38 m OK BP

Datum:  
 24.08.2020

1	2				3	4	5	6
Bis ...m unter Ans.- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeug Kernverlust	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkung 1)				Art	Nr	Tiefe in m von: bis:	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe 1)		i) Kalkgehalt			
0,50	Mutterboden, Sand humos+, schluffig			Bohrsondierung 1m vorgeschachtet	Pr.	1	0,00 0,50	
	locker							dunkelbraun
	umgelagerter Oberbo							
2,00	Auffüllung, Sand humos, schluffig				Pr.	2	0,50 2,00	
	locker gelagert							
	locker	leicht zu bohren	braun					
6,00	Feinsand mittelsandig, schluffig'				Pr.	3	2,00 6,00	
	einzelne Torfbänder							
	mitteldicht	leicht zu bohren	gelbbraun-hellgrau					
	humoser Sand							

rasteder erdbaulabor Einenkel GbR - Ingenieurbüro für Geotechnik 26180 Rastede 04402 - 93 98 81	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Proj. Nr.: 20.295 Anlage: 2.1												
Bauvorhaben: Neubau eines Wohnparks, Hauptstraße 302, Saterland														
RKS: BS 1	Blatt: 2 Geländehöhe: -0,38 m OK BP	Datum: 24.08.2020												
<h2>Zusatzangaben</h2> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Bezeichnung:</th> <th style="width: 10%;">von:</th> <th style="width: 10%;">bis:</th> <th style="width: 10%;">Datum:</th> <th style="width: 10%;">Zeitdiff.:</th> <th style="width: 30%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grundwasser nach Ende Bohrung</td> <td>2,30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Bezeichnung:	von:	bis:	Datum:	Zeitdiff.:		Grundwasser nach Ende Bohrung	2,30				
Bezeichnung:	von:	bis:	Datum:	Zeitdiff.:										
Grundwasser nach Ende Bohrung	2,30													

1) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Berater vor

Bauvorhaben: Neubau eines Wohnparks, Hauptstraße 302, Saterland

RKS: BS 2

Blatt: 1  
Geländehöhe: -0,28 m OK BP

Datum:  
24.08.2020

1	2				3	4	5	6
Bis ...m unter Ans.- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeug Kernverlust	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkung 1)				Art	Nr	Tiefe in m von: bis:	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe 1)		i) Kalkgehalt			
0,30	Mutterboden, Sand schluffig, humos			Bohrsondierung 1m vorgeschachtet	Pr.	1	0,00 0,30	
	locker							
	umgelagerter Oberbo							
0,70	Auffüllung, Sand schluffig, Bauschuttreste'				Pr.	2	0,30 0,70	
	Ziegelreste locker gelagert							
	locker							
1,50	Feinsand mittelsandig, schluffig'				Pr.	3	0,70 1,50	
	locker							
	Sand							
2,00	Torf							
	wenig-leicht zersetzt							
	Torf							
2,50	Feinsand schluffig, mittelsandig							
	locker							
	Sand							
6,00	Feinsand mittelsandig, schluffig'							
	einzelne Torfbänder							
	mitteldicht							
	Sand							

rasteder erdbaulabor Einenkel GbR - Ingenieurbüro für Geotechnik 26180 Rastede 04402 - 93 98 81	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Proj. Nr.: 20.295 Anlage: 2.2												
Bauvorhaben: Neubau eines Wohnparks, Hauptstraße 302, Saterland														
RKS: BS 2	Blatt: 2 Geländehöhe: -0,28 m OK BP	Datum: 24.08.2020												
<h2>Zusatzangaben</h2> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Bezeichnung:</th> <th style="width: 10%;">von:</th> <th style="width: 10%;">bis:</th> <th style="width: 10%;">Datum:</th> <th style="width: 10%;">Zeitdiff.:</th> <th style="width: 30%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grundwasser nach Ende Bohrung</td> <td>2,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Bezeichnung:	von:	bis:	Datum:	Zeitdiff.:		Grundwasser nach Ende Bohrung	2,20				
Bezeichnung:	von:	bis:	Datum:	Zeitdiff.:										
Grundwasser nach Ende Bohrung	2,20													

1) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Berater vor

Bauvorhaben: Neubau eines Wohnparks, Hauptstraße 302, Saterland

RKS: BS 3

Blatt: 1  
Geländehöhe: -0,82 m OK BP

Datum:  
24.08.2020

1	2				3	4	5	6
Bis ...m unter Ans.- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeug Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung 1)					Art	Nr	Tiefe in m  von: bis:
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe 1)	i) Kalkgehalt				
0,06	Pflaster				Bohrsondierung 1m vorgeschachtet  kein Wasser			
			grau					
	Betonpflaster							
0,50	Auffüllung, Feinsand mittelsandig, schluffig'							
	mitteldicht	leicht zu bohren	gelbgrau					
	Auffüllung							
0,60	Ziegelsteine					Pr.	1	0,50 0,60
		schwer zu bohren	rot					
	Auffüllung							
3,50	Auffüllung, Sand, Torf					Pr.	2	0,60 3,50
	Ziegelreste							
	locker-mitteldicht	leicht zu bohren	braun-braungrau					
	Auffüllung							
3,80	Feinsand mittelsandig, schluffig'							
	mitteldicht	leicht zu bohren	braun-grau					
	Sand							
4,20	Torf							
	wenig zersetzt	leicht zu bohren	braun					
	Torf							



rasteder erdbaulabor  
 Einenkel GbR - Ingenieurbüro für Geotechnik  
 26180 Rastede  
 04402 - 93 98 81

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Proj. Nr.:  
 20.295  
 Anlage:  
 2.3

Bauvorhaben: Neubau eines Wohnparks, Hauptstraße 302, Saterland

RKS: BS 3

Blatt: 2  
 Geländehöhe: -0,82 m OK BP

Datum:  
 24.08.2020

1	2			3	4	5	6
Bis ...m unter Ans.- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeug Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung 1)				Art	Nr	Tiefe in m  von: bis:
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe 1)    i) Kalkgehalt				
6,00	Feinsand mittelsandig, schluffig'						
	mitteldicht	leicht zu bohren	braun-grau				
	Sand						

rasteder erdbaulabor Einenkel GbR - Ingenieurbüro für Geotechnik 26180 Rastede 04402 - 93 98 81	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Proj. Nr.: 20.295 Anlage: 2.3
--	---	--

Bauvorhaben: Neubau eines Wohnparks, Hauptstraße 302, Saterland

RKS: BS 3	Blatt: 3 Geländehöhe: -0,82 m OK BP	Datum: 24.08.2020
-----------	--	----------------------

<h2>Zusatzangaben</h2>					
<b>Bezeichnung:</b>	<b>von:</b>	<b>bis:</b>	<b>Datum:</b>	<b>Zeitdiff.:</b>	
Grundwasser nach Ende Bohrung	2,30				

1) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Berater vor

Bauvorhaben: Neubau eines Wohnparks, Hauptstraße 302, Saterland

RKS: BS 4

Blatt: 1  
Geländehöhe: -0,66 m OK BP

Datum:  
24.08.2020

1	2				3	4	5	6
Bis ...m unter Ans.- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeug Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung 1)					Art	Nr	Tiefe in m  von: bis:
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe 1)	i) Kalkgehalt				
0,06	Pflaster				Bohrsondierung 1m vorgeschachtet			
			grau					
	Betonpflaster							
1,00	Auffüllung, Feinsand mittelsandig, schluffig'					Pr.	1	0,06 1,00
	mitteldicht	leicht zu bohren	braungrau-gelbgrau					
1,70	Feinsand mittelsandig, schluffig'							
	mitteldicht	leicht zu bohren	braun-grau					
3,50	Sand							
	wenig-mittel zersetzt	leicht zu bohren	braun					
6,00	Torf					Pr.	2	1,70 3,50
6,00	Feinsand mittelsandig, schluffig'							
	mitteldicht	leicht zu bohren	braungrau					
6,00	Sand							

rasteder erdbaulabor Einenkel GbR - Ingenieurbüro für Geotechnik 26180 Rastede 04402 - 93 98 81	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Proj. Nr.: 20.295 Anlage: 2.4												
Bauvorhaben: Neubau eines Wohnparks, Hauptstraße 302, Saterland														
RKS: BS 4	Blatt: 2 Geländehöhe: -0,66 m OK BP	Datum: 24.08.2020												
<h2>Zusatzangaben</h2> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Bezeichnung:</th> <th style="width: 10%;">von:</th> <th style="width: 10%;">bis:</th> <th style="width: 10%;">Datum:</th> <th style="width: 10%;">Zeitdiff.:</th> <th style="width: 30%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grundwasser nach Ende Bohrung</td> <td>1,60</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Bezeichnung:	von:	bis:	Datum:	Zeitdiff.:		Grundwasser nach Ende Bohrung	1,60				
Bezeichnung:	von:	bis:	Datum:	Zeitdiff.:										
Grundwasser nach Ende Bohrung	1,60													

1) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Berater vor

Bauvorhaben: Neubau eines Wohnparks, Hauptstraße 302, Saterland

RKS: BS 5

Blatt: 1  
Geländehöhe: -0,80 m OK BP

Datum:  
24.08.2020

1	2				3	4	5	6
Bis ...m unter Ans.- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeug Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung 1)					Art	Nr	Tiefe in m von: bis:
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe 1)	i) Kalkgehalt				
0,06	Pflaster				Bohrsondierung 1m vorgeschachtet			
			grau					
	Betonpflaster							
0,10	Auffüllung, Feinsand mittelsandig, schluffig'							
	locker							
	Auffüllung							
1,00	Auffüllung, Sand humos, schluffig					Pr.	1	0,10
						Pr.	2	0,10
	locker							1,00
	Auffüllung							
1,70	Feinsand mittelsandig, schluffig'							
	mitteldicht		leicht zu bohren		braun-grau			
	Sand							
2,00	Torf							
	wenig zersetzt		leicht zu bohren		braun			
	Torf							
2,50	Feinsand schluffig, mittelsandig							
	locker-mitteldicht		leicht zu bohren		braun-grau			
	Sand							

rasteder erdbaulabor  
 Einenkel GbR - Ingenieurbüro für Geotechnik  
 26180 Rastede  
 04402 - 93 98 81

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Proj. Nr.:  
 20.295  
 Anlage:  
 2.5

Bauvorhaben: Neubau eines Wohnparks, Hauptstraße 302, Saterland

RKS: BS 5

Blatt: 2  
 Geländehöhe: -0,80 m OK BP

Datum:  
 24.08.2020

1	2				3	4	5	6
Bis ...m unter Ans.- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeug Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung 1)					Art	Nr	Tiefe in m  von: bis:
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe 1)	i) Kalkgehalt				
3,00	Torf							
	wenig-leicht zersetzt	leicht zu bohren	braun					
	Torf							
6,00	Feinsand mittelsandig, schluffig'							
	mitteldicht	leicht zu bohren	hellgrau					
	Sand							

rasteder erdbaulabor Einenkel GbR - Ingenieurbüro für Geotechnik 26180 Rastede 04402 - 93 98 81	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Proj. Nr.: 20.295 Anlage: 2.5												
Bauvorhaben: Neubau eines Wohnparks, Hauptstraße 302, Saterland														
RKS: BS 5	Blatt: 3 Geländehöhe: -0,80 m OK BP	Datum: 24.08.2020												
<h2>Zusatzangaben</h2> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Bezeichnung:</th> <th style="width: 10%;">von:</th> <th style="width: 10%;">bis:</th> <th style="width: 10%;">Datum:</th> <th style="width: 10%;">Zeitdiff.:</th> <th style="width: 30%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grundwasser nach Ende Bohrung</td> <td>1,70</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Bezeichnung:	von:	bis:	Datum:	Zeitdiff.:		Grundwasser nach Ende Bohrung	1,70				
Bezeichnung:	von:	bis:	Datum:	Zeitdiff.:										
Grundwasser nach Ende Bohrung	1,70													

1) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Berater vor





rasteder erdbaulabor Einenkel GbR - Ingenieurbüro für Geotechnik 26180 Rastede 04402 - 93 98 81	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Proj. Nr.: 20.295 Anlage: 2.6
--	---	--

Bauvorhaben: Neubau eines Wohnparks, Hauptstraße 302, Saterland

RKS: BS 6	Blatt: 2 Geländehöhe: -0,70 m OK BP	Datum: 24.08.2020
-----------	--	----------------------

<h2>Zusatzangaben</h2>					
<b>Bezeichnung:</b>	<b>von:</b>	<b>bis:</b>	<b>Datum:</b>	<b>Zeitdiff.:</b>	
Grundwasser nach Ende Bohrung	1,60				

1) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Berater vor

rasteder erdbaulabor  
Einenkel GbR - Ingenieurbüro für Geotechnik  
26180 Rastede  
04402 - 93 98 81

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Proj. Nr.:  
20.295  
Anlage:  
2.7

Bauvorhaben: Neubau eines Wohnparks, Hauptstraße 302, Saterland

RKS: BS 7

Blatt: 1  
Geländehöhe: -1,42 m OK BP

Datum:  
24.08.2020

1	2				3	4	5	6
Bis ...m unter Ans.- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkung 1)				Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeug Kernverlust	Art	Nr	Tiefe in m von: bis:
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe 1) i) Kalkgehalt					
0,40	Mutterboden, Sand schluffig, humos			Bohrsondierung 1m vorgeschachtet  kein Wasser	Pr.	1	0,00 0,40	
	locker							
	umgelagerter Oberbo							
1,00	Auffüllung, Feinsand mittelsandig, schluffig'				Pr.	2	0,40 1,00	
	locker gelagert							
	locker	leicht zu bohren	braun-grau					
2,10	Torf				Pr.	3	1,00 2,10	
	wenig- leicht zersetzt							
	Torf							
6,00	Feinsand mittelsandig, schluffig'				Pr.	4	2,10 6,00	
	mitteldicht	leicht zu bohren	hellgrau					
	Sand							

rasteder erdbaulabor Einenkel GbR - Ingenieurbüro für Geotechnik 26180 Rastede 04402 - 93 98 81	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Proj. Nr.: 20.295 Anlage: 2.7												
Bauvorhaben: Neubau eines Wohnparks, Hauptstraße 302, Saterland														
RKS: BS 7	Blatt: 2 Geländehöhe: -1,42 m OK BP	Datum: 24.08.2020												
<h2>Zusatzangaben</h2> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Bezeichnung:</th> <th style="width: 10%;">von:</th> <th style="width: 10%;">bis:</th> <th style="width: 10%;">Datum:</th> <th style="width: 10%;">Zeitdiff.:</th> <th style="width: 30%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grundwasser nach Ende Bohrung</td> <td>1,60</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Bezeichnung:	von:	bis:	Datum:	Zeitdiff.:		Grundwasser nach Ende Bohrung	1,60				
Bezeichnung:	von:	bis:	Datum:	Zeitdiff.:										
Grundwasser nach Ende Bohrung	1,60													

1) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Berater vor