

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

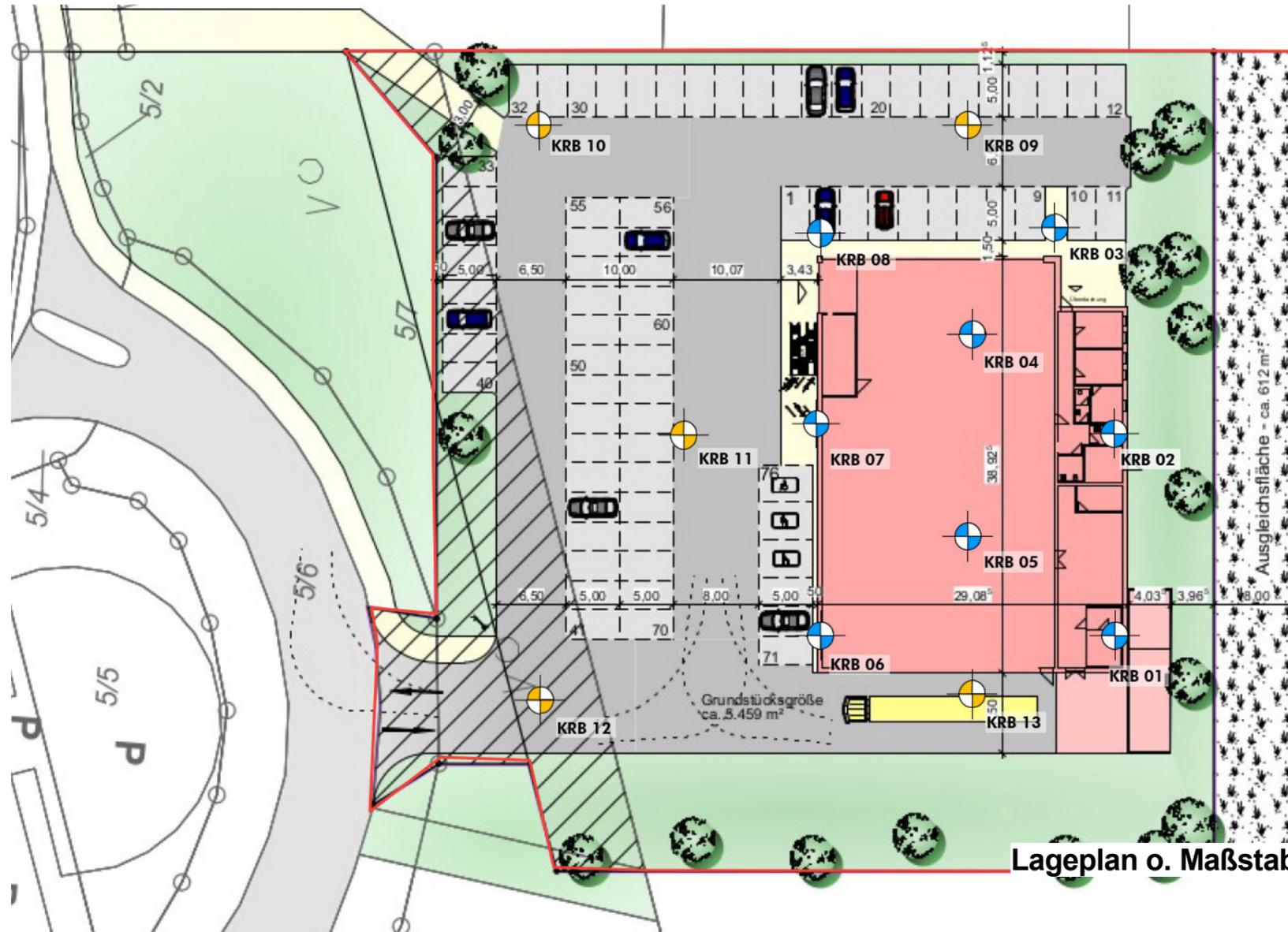
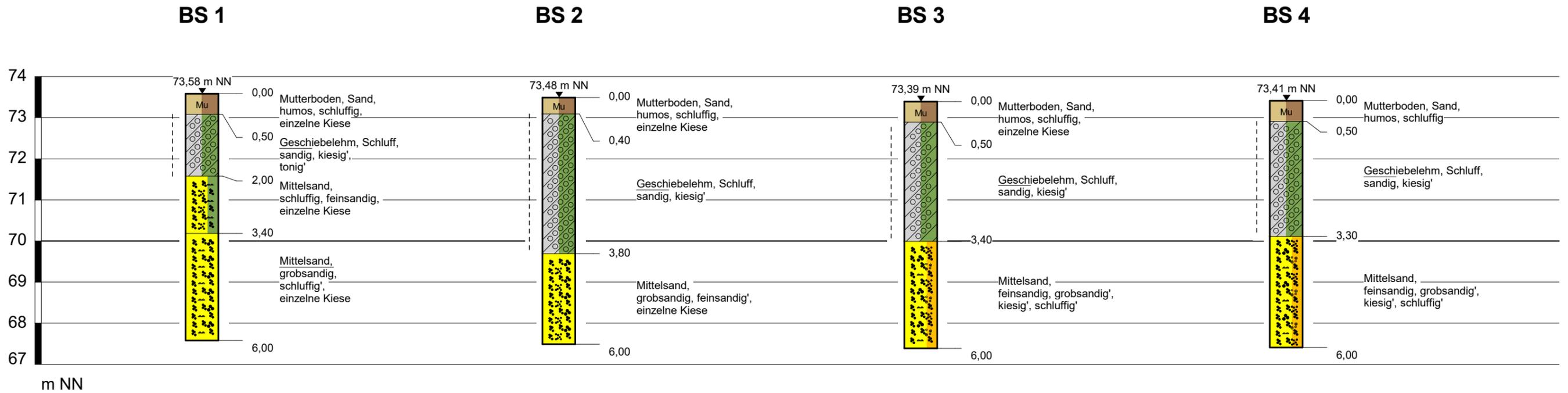
Neubau eines EDEKA-Marktes

Alte Landstraße 12

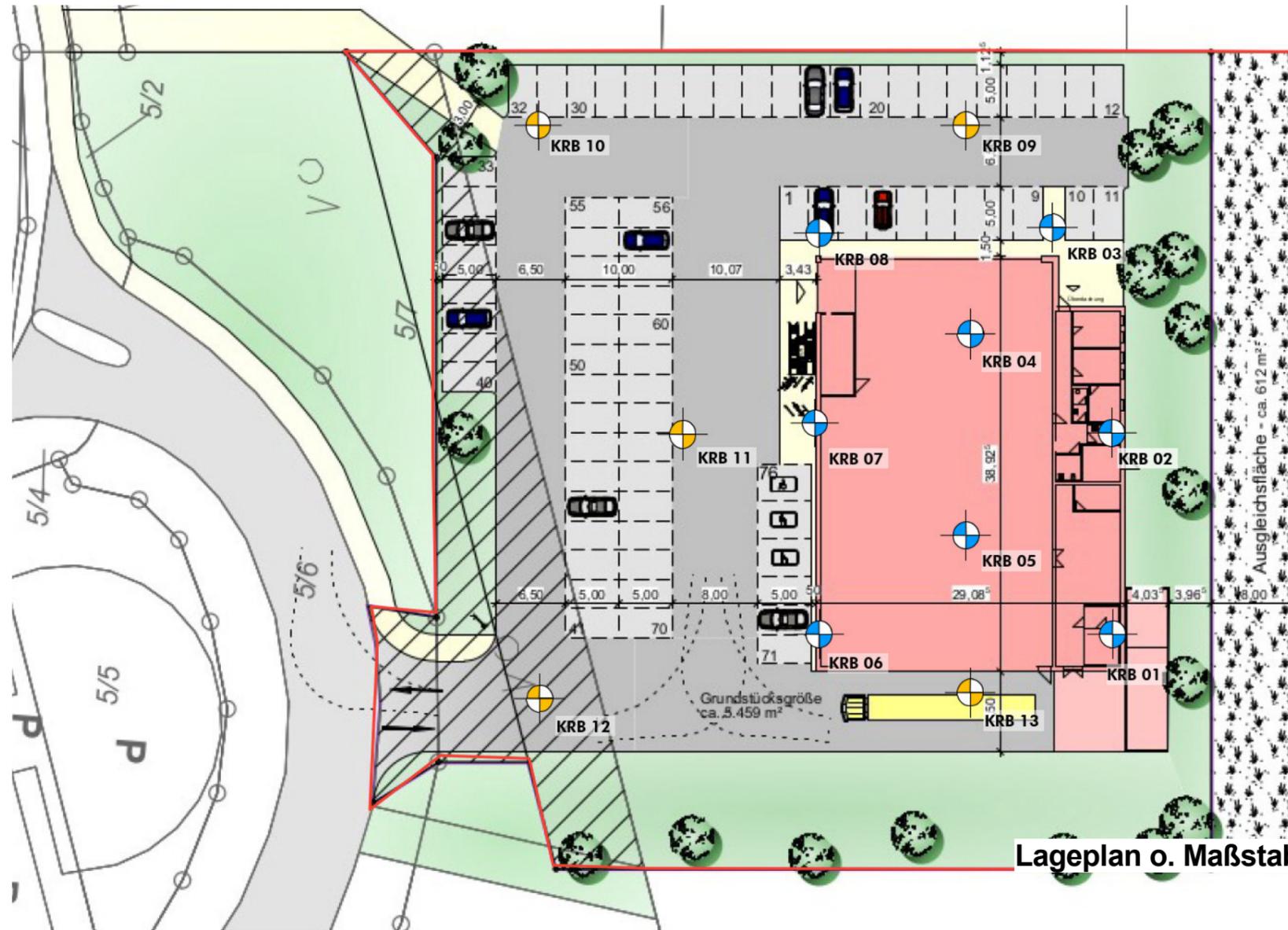
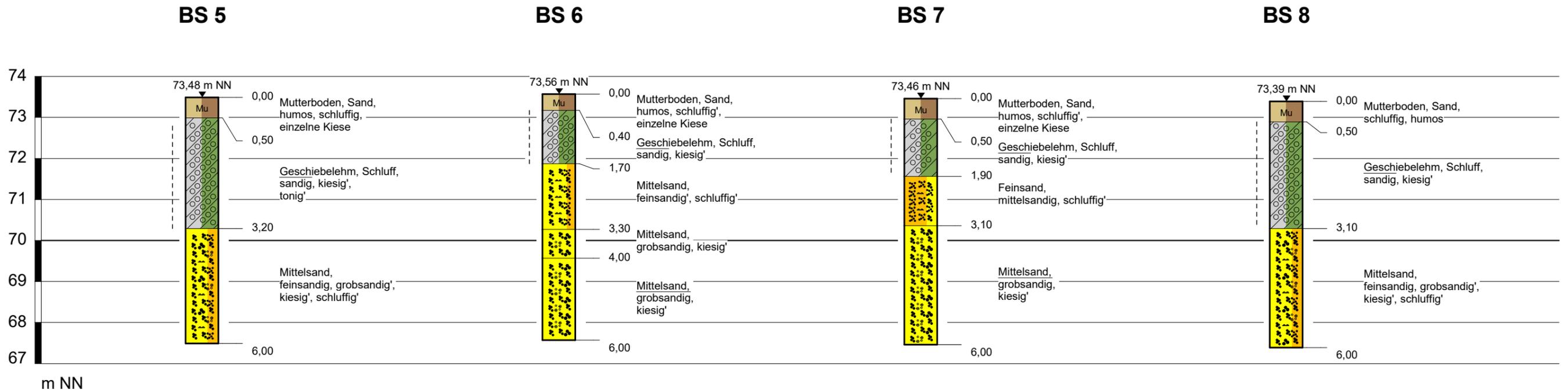
31266 Peine - Dungenbeck

25.11.2020

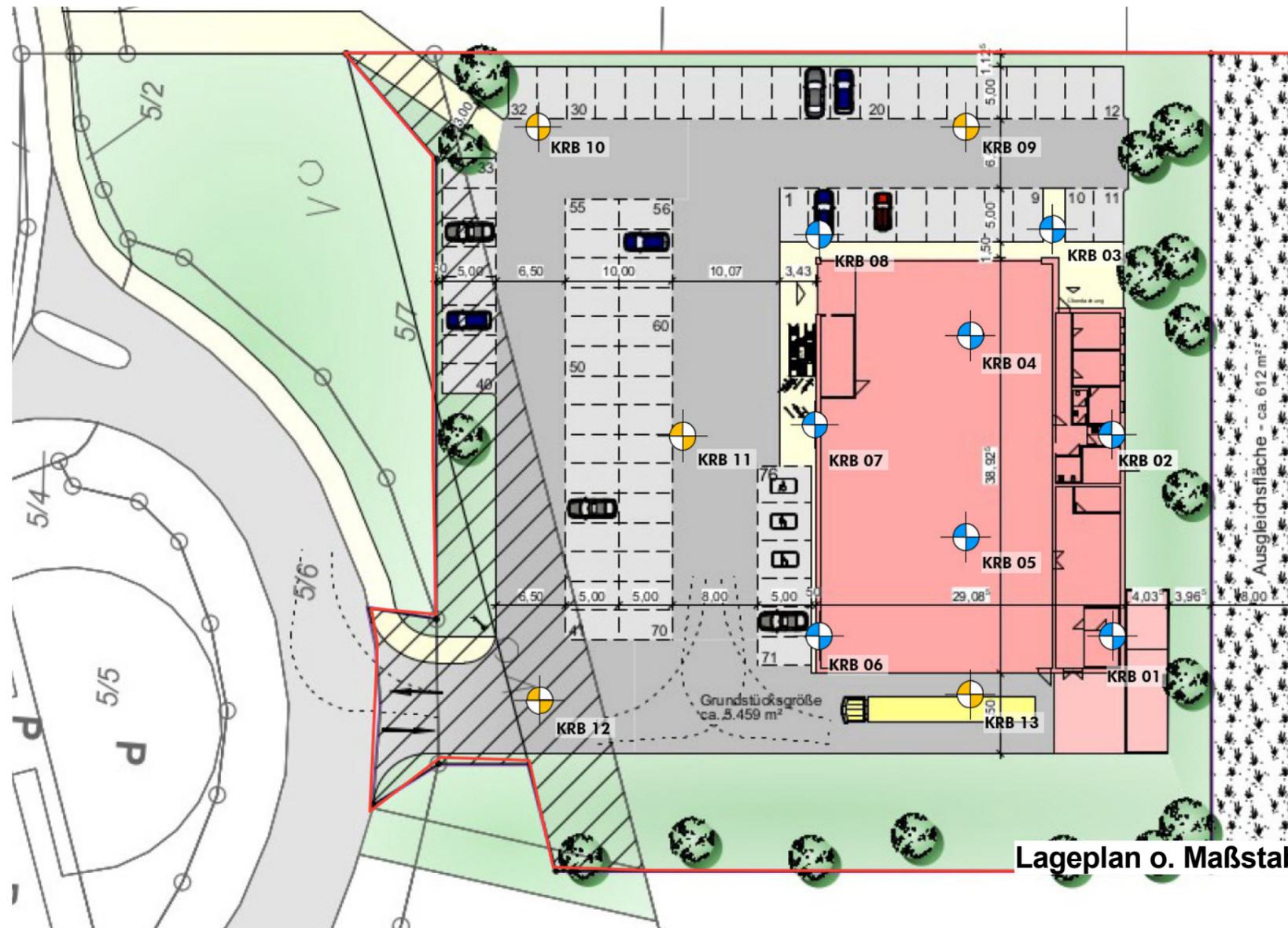
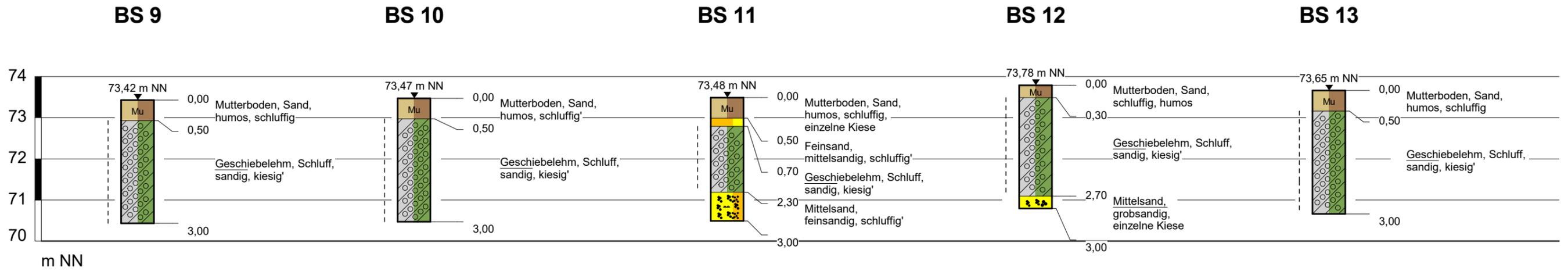
Projekt-Nr. 20.386



rasteder erdbaulabor Einenkel GbR - Ingenieurbüro für Geotechnik Bürgermeister-Brötje-Str. 12, 26180 Rastede 04402 - 93 98 81 / info@re-einenkel.de			
Bauherr:	Jan Heimsoth Bohenschläge 13 in 27299 Langwedel	Projekt-Nr.	20.386
Projekt:	Neubau eines EDEKA-Marktes Lageplan und Bohrprofile BS 1 - 4 Alte Landstr. 12, Peine-Dungelbeck	Anlage-Nr.	1.1
Maßstab	Höhen-Maßstab		Datum
	1 : 100		25.11.2020



rasteder erdbaulabor Einenkel GbR - Ingenieurbüro für Geotechnik Bürgermeister-Brötje-Str. 12, 26180 Rastede 04402 - 93 98 81 / info@re-einenkel.de			
Bauherr:	Jan Heimsoth Bohenschläge 13 in 27299 Langwedel	Projekt-Nr.	20.386
Projekt:	Neubau eines EDEKA-Marktes Lageplan und Bohrprofile BS 5 - 8 Alte Landstr. 12, Peine-Dungelbeck	Anlage-Nr.	1.2
Maßstab	Höhen-Maßstab	Datum	
	1 : 100	25.11.2020	



Lageplan o. Maßstab

rasteder erdbaulabor			
Einenkel GbR - Ingenieurbüro für Geotechnik Bürgermeister-Brötje-Str. 12, 26180 Rastede 04402 - 93 98 81 / info@re-einenkel.de			
Bauherr: Jan Heimsoth Bohenschläge 13 in 27299 Langwedel		Projekt-Nr. 20.386	
Projekt: Neubau eines EDEKA-Marktes Lageplan und Bohrprofile BS 9 - 13 Alte Landstr. 12, Peine-Dungelbeck		Anlage-Nr. 1.3	
Maßstab	Höhen-Maßstab		Datum
	1 : 100		25.11.2020

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

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Proj. Nr.:
 20.386
 Anlage:
 2.1

Bauvorhaben: Neubau eines EDEKA-Marktes, Alte Landstr. 12, Peine-Dungelbeck

RKS: BS 1

Blatt: 1
 Geländehöhe: 73,58 m NN

Datum:
 25.11.2020

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	Pr.	1	0,00 0,50	
	einzelne Kiese							
	locker	leicht zu bohren	dunkelbraun					
	Oberboden							
2,00	Geschiebelehm, Schluff sandig+, kiesig', tonig'				Pr.	2	0,50 2,00	
	steif	schwer zu bohren	rotbraun					
	Geschiebelehm							
3,40	Mittelsand schluffig, feinsandig				Pr.	3	2,00 3,40	
	einzelne Kiese							
	mitteldicht	leicht zu bohren	braun					
	Sand							
6,00	Mittelsand grobsandig+, schluffig'				Pr.	4	3,40 6,00	
	einzelne Kiese							
	dicht	schwer zu bohren	braun					
	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.:
 20.386
 Anlage:
 2.2

Bauvorhaben: Neubau eines EDEKA-Marktes, Alte Landstr. 12, Peine-Dungelbeck

RKS: BS 2

Blatt: 1
 Geländehöhe: 73,48 m NN

Datum:
 25.11.2020

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			
0,40	Mutterboden, Sand humos, schluffig			Bohrsondierung	Pr.	1	0,00 0,40	
	einzelne Kiese							
	locker	leicht zu bohren	dunkelbraun					
	Oberboden							
3,80	Geschiebelehm, Schluff sandig+, kiesig'				Pr.	2	0,40 3,80	
	steif	schwer zu bohren	ocker					
	Geschiebelehm							
6,00	Mittelsand grobsandig, feinsandig'				Pr.	5	3,80 6,00	
	einzelne Kiese							
	dicht	schwer zu bohren	braun					
	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.:
 20.386
 Anlage:
 2.4

Bauvorhaben: Neubau eines EDEKA-Marktes, Alte Landstr. 12, Peine-Dungelbeck

RKS: BS 4

Blatt: 1
 Geländehöhe: 73,41 m NN

Datum:
 25.11.2020

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	Pr.	1	0,00 0,50
	locker	leicht zu bohren	dunkelbraun					
	Oberboden							
3,30	Geschiebelehm, Schluff sandig+, kiesig'					Pr.	2	0,50 3,30
	steif	schwer zu bohren	braun-ocker					
	Geschiebelehm							
6,00	Mittelsand feinsandig, grobsandig', kiesig', schluffig'					Pr.	4	3,30 6,00
	dicht	schwer zu bohren	braun					
	Sand							
					Pr.	5	3,30 6,00	

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

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Proj. Nr.:
 20.386
 Anlage:
 2.5

Bauvorhaben: Neubau eines EDEKA-Marktes, Alte Landstr. 12, Peine-Dungelbeck

RKS: BS 5

Blatt: 1
 Geländehöhe: 73,48 m NN

Datum:
 25.11.2020

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	Pr.	1	0,00 0,50	
	einzelne Kiese							
	locker	leicht zu bohren	dunkelbraun					
	Oberboden							
3,20	Geschiebelehm, Schluff sandig+, kiesig', tonig'				Pr.	2	0,50 3,20	
	steif	schwer zu bohren	rotbraun-ocker					
	Geschiebelehm				Pr.	3	0,50 3,20	
6,00	Mittelsand feinsandig, grobsandig', kiesig', schluffig'				Pr.	4	3,20 6,00	
	dicht	schwer zu bohren	braun					
	Sand				Pr.	5	3,20 6,00	

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

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Proj. Nr.:
20.386
Anlage:
2.6

Bauvorhaben: Neubau eines EDEKA-Marktes, Alte Landstr. 12, Peine-Dungelbeck

RKS: BS 6

Blatt: 1
Geländehöhe: 73,56 m NN

Datum:
25.11.2020

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				
0,40	Mutterboden, Sand humos, schluffig'				Bohrsondierung	Pr.	1	0,00 0,40
	einzelne Kiese							
	locker	leicht zu bohren	dunkelbraun					
	Oberboden							
1,70	Geschiebelehm, Schluff sandig+, kiesig'					Pr.	2	0,40 1,70
	steif	schwer zu bohren	rotbraun-ocker					
	Geschiebelehm							
3,30	Mittelsand feinsandig', schluffig'					Pr.	3	1,70 3,30
	mitteldicht	leicht zu bohren	braun					
	Sand							
4,00	Mittelsand grobsandig, kiesig'					Pr.	4	3,30 4,00
	dicht	schwer zu bohren	braun					
	Sand							
6,00	Mittelsand grobsandig+, kiesig'					Pr.	5	4,00 6,00
	dicht	schwer zu bohren	braun					
	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.:
 20.386
 Anlage:
 2.7

Bauvorhaben: Neubau eines EDEKA-Marktes, Alte Landstr. 12, Peine-Dungelbeck

RKS: BS 7

Blatt: 1
 Geländehöhe: 73,46 m NN

Datum:
 25.11.2020

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	Pr.	1	0,00 0,50	
	einzelne Kiese							
	locker	leicht zu bohren	dunkelbraun					
	Oberboden							
1,90	Geschiebelehm, Schluff sandig+, kiesig'				Pr.	2	0,50 1,90	
	steif	leicht zu bohren	rotbraun-ocker					
3,10	Feinsand mittelsandig, schluffig'				Pr.	3	1,90 3,10	
	mitteldicht	leicht zu bohren	braun					
6,00	Mittelsand grobsandig+, kiesig'				Pr.	4	3,10 6,00	
	dicht	schwer zu bohren	braun-grau					
	Sand							
6,00					Pr.	5	3,10 6,00	
	dicht	schwer zu bohren	braun-grau					
6,00					Pr.	6	3,10 6,00	

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

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Proj. Nr.:
 20.386
 Anlage:
 2.8

Bauvorhaben: Neubau eines EDEKA-Marktes, Alte Landstr. 12, Peine-Dungelbeck

RKS: BS 8

Blatt: 1
 Geländehöhe: 73,39 m NN

Datum:
 25.11.2020

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 schluffig, humos			Bohrsondierung	Pr.	1	0,00 0,50	
	locker	leicht zu bohren	dunkelbraun					
	Oberboden							
3,10	Geschiebelehm, Schluff sandig+, kiesig'				Pr.	2	0,50 3,10	
	steif	leicht zu bohren	braun-ocker					
	Geschiebelehm							
6,00	Mittelsand feinsandig, grobsandig', kiesig', schluffig'				Pr.	4	3,10 6,00	
	dicht	schwer zu bohren	braun					
	Sand							
				Pr.	5	3,10 6,00		

rasteder erdbaulabor Einkenel GbR - Ingenieurbüro für Geotechnik 26180 Rastede 04402 - 93 98 81	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben	Proj. Nr.: 20.386 Anlage: 2.9
--	--	--

Bauvorhaben: Neubau eines EDEKA-Marktes, Alte Landstr. 12, Peine-Dungelbeck

RKS: BS 9	Blatt: 1 Geländehöhe: 73,42 m NN	Datum: 25.11.2020
-----------	-------------------------------------	----------------------

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	Pr.	1	0,00 0,50
	locker	leicht zu bohren	dunkelbraun					
	Oberboden							
3,00	Geschiebelehm, Schluff sandig+, kiesig'					Pr.	2	0,50
						Pr.	3	0,50 3,00
	steif	leicht zu bohren	braun-ocker					
	Geschiebelehm							

rasteder erdbaulabor Einkenel GbR - Ingenieurbüro für Geotechnik 26180 Rastede 04402 - 93 98 81	<h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Proj. Nr.: 20.386 Anlage: 2.10
--	---	---

Bauvorhaben: Neubau eines EDEKA-Marktes, Alte Landstr. 12, Peine-Dungelbeck

RKS: BS 10	Blatt: 1 Geländehöhe: 73,47 m NN	Datum: 25.11.2020
-------------------	-------------------------------------	----------------------

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	Pr.	1	0,00 0,50
locker	leicht zu bohren	dunkelbraun						
Oberboden								
3,00	Geschiebelehm, Schluff sandig+, kiesig'					Pr.	2	0,50 3,00
steif	schwer zu bohren	braun						
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.:
 20.386
 Anlage:
 2.11

Bauvorhaben: Neubau eines EDEKA-Marktes, Alte Landstr. 12, Peine-Dungelbeck

RKS: BS 11

Blatt: 1
 Geländehöhe: 73,48 m NN

Datum:
 25.11.2020

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	Pr.	1	0,00 0,50
	einzelne Kiese							
	locker	leicht zu bohren	dunkelbraun					
	Oberboden							
0,70	Feinsand mittelsandig, schluffig'					Pr.	2	0,50 0,70
	mitteldicht	leicht zu bohren	braun-grau					
	Sand							
2,30	Geschiebelehm, Schluff sandig+, kiesig'					Pr.	3	0,70 2,30
	steif	leicht zu bohren	braun					
	Geschiebelehm							
3,00	Mittelsand feinsandig, schluffig'					Pr.	4	2,30 3,00
	mitteldicht	leicht zu bohren	braun					
	Sand							

rasteder erdbaulabor Einkenel GbR - Ingenieurbüro für Geotechnik 26180 Rastede 04402 - 93 98 81	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben	Proj. Nr.: 20.386 Anlage: 2.12
--	--	---

Bauvorhaben: Neubau eines EDEKA-Marktes, Alte Landstr. 12, Peine-Dungelbeck

RKS: BS 12	Blatt: 1 Geländehöhe: 73,78 m NN	Datum: 25.11.2020
------------	-------------------------------------	----------------------

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	Pr.	1	0,00 0,30	
	locker	leicht zu bohren	dunkelbraun					
	Oberboden							
2,70	Geschiebelehm, Schluff sandig+, kiesig'				Pr.	2	0,30 2,70	
					Pr.	3	0,30 2,70	
	steif	leicht zu bohren	braun-rot		Pr.	4	0,30 2,70	
	Geschiebelehm				Pr.	5	0,30 2,70	
3,00	Mittelsand grobsandig+				Pr.	6	2,70 3,00	
	einzelne Kiese							
	dicht	schwer zu bohren	braun-ocker					
	Sand							

rasteder erdbaulabor Eienkel GbR - Ingenieurbüro für Geotechnik 26180 Rastede 04402 - 93 98 81	<h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="font-size: small; margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Proj. Nr.: 20.386 Anlage: 2.13
---	---	---

Bauvorhaben: Neubau eines EDEKA-Marktes, Alte Landstr. 12, Peine-Dungelbeck

RKS: BS 13	Blatt: 1 Geländehöhe: 73,65 m NN	Datum: 25.11.2020
-------------------	-------------------------------------	-----------------------------

1	2	3	4	5	6
Bis ...m unter Ans.- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung 1) c) Beschaffenheit nach Bohrgut d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang e) Farbe f) Übliche Benennung g) Geologische Benennung h) Gruppe 1) i) Kalkgehalt	Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeug Kernverlust	Entnommene Proben		
			Art	Nr	Tiefe in m von: bis:
0,50	Mutterboden, Sand humos, schluffig locker Oberboden	Bohrsondierung leicht zu bohren dunkelbraun	Pr.	1	0,00 0,50
3,00	Geschiebelehm, Schluff sandig+, kiesig' steif Geschiebelehm	schwer zu bohren ocker-braun	Pr. Pr.	2 3	0,50 3,00 0,50 3,00