

Kopfblatt zu den Schichtenverzeichnissen		
Dr. Tillmanns & Partner GmbH Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim		
<u>Name des Auftraggebers</u>	<u>Projektbezeichnung</u>	<u>Projektnummer</u>
Stadt Bergheim Bethlehener Str. 9-11 50126 Bergheim	Bebauungsplan 269 „Sportanlage Rheidt-Hückelhoven	9534-01-17
<u>Aufschlussart</u>	<u>Durchmesser</u>	
Kleinrammbohrung	DN: 50 – 36 mm DN:	
<u>Datum</u>	<u>Aufschlussbezeichnung</u>	
13.03.2017	RKS 1 - 5	

Ansatzhöhe (m ü. NN)	76,4 m NN	Neigung der Bohrung(en)	0°
X-Koordinate	2547340 m	Richtung der Bohrung(en)	0°l
Y-Koordinate	5653602 m	Tiefe der Bohrung(en)	≤ 6,0 m
Tiefe der freien Grundwasser- oberfläche (m ü. NN)	~ 65	Ausführung und Typ des Entnahmegertes	RKS

Beigefügte Protokolle*	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Schichtenverzeichnis(se)</td> <td style="width: 40%;">5 Stück</td> </tr> <tr> <td>Vermessungsprotokoll(se)</td> <td>1 Stück</td> </tr> </table>	Schichtenverzeichnis(se)	5 Stück	Vermessungsprotokoll(se)	1 Stück
Schichtenverzeichnis(se)	5 Stück				
Vermessungsprotokoll(se)	1 Stück				

Bemerkungen: Unterbrechungen; Hindernisse; Probleme; etc.	
Name des qualifizierten Technikers:	Dipl.-Geol. G. Zähl
Unterschrift des qualifizierten Technikers	

* Zutreffendes bitte ankreuzen

Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108		Schichtenverzeichnis nach DIN 4022 für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerntem Proben			Anlage: Bericht: G. Z./dt AZ: 9534-01-17		
Bauvorhaben: Hückelhoven, Sportanlage					Datum: 10.03.2017		
Bohrung Nr.: RKS 1 / SV 1 / Blatt 1							
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m Unter-kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe		i) Kalkgehalt		
0,40	a) Schluff, tonig, humos			erdfeucht, 40-50-80-60	Glas	1	0,40
	b)						
	c) steif	d)	e) dunkelbraun				
	f) Oberboden	g) Holozän	h)				
2,70	a) Schluff, tonig			erdfeucht, 40-50-80-30	Glas Glas Glas	2 3 4	1,00 2,00 2,70
	b)						
	c) steif	d)	e) braun				
	f) Lößlehm	g) Pleistozän	h)				
4,90	a) Schluff, feinsandig			erdfeucht, 40-50-80-0	Glas Glas	5 6	4,00 4,90
	b)						
	c) steif	d)	e) hellbraun				
	f) Löß	g) Pleistozän	h)				
5,00	a) Mittelsand, grobsandig			erdfeucht, 0-65-80-35	Glas	7	5,00
	b)						
	c) mitteldicht	d)	e) ocker				
	f) Obere Mittelterrasse	g) Pleistozän	h)				
¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor							

Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108		Schichtenverzeichnis nach DIN 4022 für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerntem Proben			Anlage: Bericht: G. Z./dt AZ: 9534-01-17		
Bauvorhaben: Hückelhoven, Sportanlage					Datum: 10.03.2017		
Bohrung Nr.: RKS 2 / Blatt 1							
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen *)				Art	Nr.	Tiefe in m Unter-kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung *)	h) *) Gruppe		i) Kalk-gehalt		
0,50	a) Schluff, tonig, humos			erdfeucht, 40-50-80-60	Glas	1	0,50
	b)						
	c) steif	d)	e) dunkelbraun				
	f) Oberboden	g) Holozän	h)				
2,70	a) Schluff, tonig			erdfeucht, 40-50-80-30	Glas Glas Glas	2 3 4	1,00 2,00 2,70
	b)						
	c) steif	d)	e) braun				
	f) Lößlehm	g) Pleistozän	h)				
5,00	a) Schluff, feinsandig, tonig			erdfeucht, 40-50-80-0	Glas Glas	5 6	4,00 5,00
	b)						
	c) steif	d)	e) hellbraun				
	f) Löß	g) Pleistozän	h)				

*) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108		Schichtenverzeichnis nach DIN 4022 für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			Anlage: Bericht: G. Z./dt AZ: 9534-01-17		
Bauvorhaben: Hückelhoven, Sportanlage					Datum: 10.03.2017		
Bohrung Nr.: RKS 3 / SV 2 / Blatt 1							
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m Unter-kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe		i) Kalkgehalt		
0,40	a) Schluff, tonig, humos			erdfeucht, 40-50-80-60	Glas	1	0,40
	b)						
	c) steif	d)	e) dunkelbraun				
	f) Oberboden	g) Holozän	h)				
2,30	a) Schluff, tonig			erdfeucht, 40-50-80-30	Glas Glas Glas	2 3 4	1,00 2,00 2,30
	b)						
	c) steif	d)	e) braun				
	f) Lößlehm	g) Pleistozän	h)				
5,00	a) Schluff, feinsandig, schwach tonig			erdfeucht, 40-50-80-0	Glas Glas Glas	5 6 7	3,00 4,00 5,00
	b)						
	c) steif	d)	e) hellbraun				
	f) Löß	g) Pleistozän	h)				
6,00	a) Schluff, tonig			erdfeucht, 40-50-80-0	Glas	8	6,00
	b)						
	c) steif	d)	e) hellbraun				
	f) Löß	g) Pleistozän	h)				
¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor							

Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108		Schichtenverzeichnis nach DIN 4022 für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekemten Proben			Anlage: Bericht: G. Z./dt AZ: 9534-01-17			
Bauvorhaben: Hückelhoven, Sportanlage						Datum: 10.03.2017		
Bohrung Nr.: RKS 4 / SV 3 / Blatt 1								
1	2			3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen *)				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung *)	h) *) Gruppe		i) Kalkgehalt			
0,40	a) Schluff, tonig, humos			erdfeucht, 40-50-80-60	Glas	1	0,40	
	b)							
	c) steif	d)	e) dunkelbraun					
	f) Oberboden	g) Holozän	h)					i) c0
2,60	a) Schluff, tonig			erdfeucht, 40-50-80-30	Glas Glas	2 3	1,00 2,00	
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f) Lößlehm	g) Pleistozän	h)					i) c0
5,00	a) Schluff, feinsandig, schwach tonig			erdfeucht, 40-50-80-0	Glas Glas Glas	4 5 6	3,00 4,00 5,00	
	b)							
	c) steif	d)	e) hellbraun					
	f) Löß	g) Pleistozän	h)					i) c3

*) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Dr. Tillmanns & Partner GmbH Ingenieurbüro für Umwelt- und Geotechnik Kopernikusstr. 5 50126 Bergheim Tel: 02271 / 801-0 Fax: 02271 / 801-108	Schichtenverzeichnis nach DIN 4022 für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben	Anlage: Bericht: G. Z./dt AZ: 9534-01-17
	Bauvorhaben: Hückelhoven, Sportanlage	
	Bohrung Nr.: RKS 5 / Blatt 1	

1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe		i) Kalk- gehalt		
0,40	a) Schluff, tonig, humos			erdfeucht, 40-50-80-60	Glas	1	0,40
	b)						
	c) steif	d)	e) dunkelbraun				
	f) Oberboden	g) Holozän	h) i) c0				
2,70	a) Schluff, tonig			erdfeucht, 40-50-80-30	Glas Glas Glas	2 3 4	1,00 2,00 2,70
	b)						
	c) steif	d)	e) braun				
	f) Lößlehm	g) Pleistozän	h) i) c0				
5,00	a) Schluff, feinsandig, schwach tonig			erdfeucht, 40-50-80-0	Glas Glas	5 6	4,00 5,00
	b)						
	c) steif	d)	e) hellbraun				
	f) Löß	g) Pleistozän	h) i) c3				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor