



**Worpweder Baugrundgesellschaft für Bodenuntersuchungen mbH**

Worpweder Baugrundgesellschaft • Mevenstedter Straße 34 • 27726 Worpwede

- **Rammkernsondierungen**
- **Baugrundaufschlußbohrungen**
- **Betonkernbohrungen**
- **Brunnenbau**

Mevenstedter Straße 34 • 27726 Worpwede  
Postfach 11 22 • 27722 Worpwede  
Telefon (0 47 92) 70 48  
Pkw (01 72) 8 77 04 16  
Telefax (0 47 92) 10 92  
eMail [WorpwederBaugrund@t-online.de](mailto:WorpwederBaugrund@t-online.de)

## **Bauvorhaben Neubaugebiet Hambergen, Zum Birkenhof -Planstraße- Baugrunduntersuchungen**

im Auftrag von:

A. Thoden GmbH  
Westerbecker Straße 61  
27711 Osterholz-Scharmbeck

ausgeführt am:  
03. Februar 2020

**AZ: 20/13 -H-**

## Kopfbblatt zum Schichtenverzeichnis

(für Baugrunduntersuchungen)

**Sondierung Nr.:** 1 bis 3

**Ort:** Hambergen, Zum Birkenhof

**Beginn:** 03. Februar 2020

**Beendigung:** 02. Februar 2020

**Karte 1 : 25 000 Blatt ):** .....

**Neue/Alte Nr.:** .....

**Karte 1 : 100 000 Blatt ):** .....

**Nr.:** .....

**Gitterwerte ):** rechts .....

**hoch:** .....

**Höhenlage des Ansatzpunktes zu NN ):** .....

**oder zu einem Festpunkt ):** .....

**Bezeichnung des Festpunktes ):** Die Höhen wurden bezogen auf OK Straßenmitte  
und mit plus minus 0,00 m ngenommen.

**Höhenlage des Festpunktes zu NN ):** .....

**Ansatzpunkt liegt** ..... **unter Gelände**

**Auftraggeber:** A. Thoden GmbH, Westerbecker Straße, 27711 Osterholz-Scharmbeck

**Auftragnehmer:** Worpsweder Baugrundges. mbH, Mevenstedter Straße 34, 27726 Worpswede

**Bohrmeister:** A. Wetzel

**Bohrverfahren:** Sondierbohrungen

**a) Bohrgerät:** Sondiergerät

**b) Verrohrung:** keine

**c) Anfangs- und Enndurchmesser:** 60 – 50 mm

**Aufbewahrungsort der Proben:** beim Auftragnehmer

**Bemerkungen:** .....  
.....  
.....

**Bearbeiter oder Einsender:** Worpsweder Baugrundgesellschaft für Boden-  
untersuchungen mbH

**Ort:** Worpswede **Tag:** 03. Februar 2020 **Unterschrift:**

) Gegebenenfalls vom Auftraggeber einzutragen

Raum für Lageplan

**(Die Lage muß so genau angegeben werden, daß die Bohrstelle jederzeit wiedergefunden werden kann. Falls der Platz nicht reicht, besondere Anlage geben)**

Lageplan siehe Anlage:

Höhenlage der Sondieransatzpunkte zueinander:

BS 1 - 0,65 m

BS 2 - 0,33 m

BS 3 - 0,11 m

# Aufteilungsentwurf

Zum Birkenhof  
in Hambergen

## Hinweis:

Die Flächen- und Maßangaben sind auf Grundlage der automatisierten Liegenschaftskarte ermittelt. Eine Abstimmung auf die Buchfläche wurde nicht durchgeführt.  
Flächen und Maßabweichungen sind möglich.

Die dargestellten Kataster-Elemente entsprechen der Genauigkeit der automatisierten Liegenschaftskarte (ALKIS).  
Hierbei wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Grenz- und Gebäudeflächen nicht immer mit den örtlichen Maßangaben übereinstimmen.

Vervielfältigung nur für eigene nichtgewerbliche Zwecke gestattet

**Dipl.-Ing. Carsten Bruns**

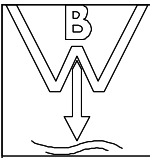
Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur



Gemarkung: Hambergen  
Flur: 4  
Flurstück: 195/23  
bearbeitet: Andreas Grabau  
geprüft: Dipl.-Ing. Carsten Bruns, ÖbVI  
Datum: 08.04.2019  
Aktenzeichen: 19V049

Dipl.-Ing. Carsten Bruns  
Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur  
Rathausstraße 3  
27711 Osterholz-Scharmbeck  
Telefon: 0 47 91 - 96 56 6-0  
Telefax: 0 47 91 - 96 56 6-19  
Mail: post@bruns-vermessung.de  
Web: www.brunsvermessung.de

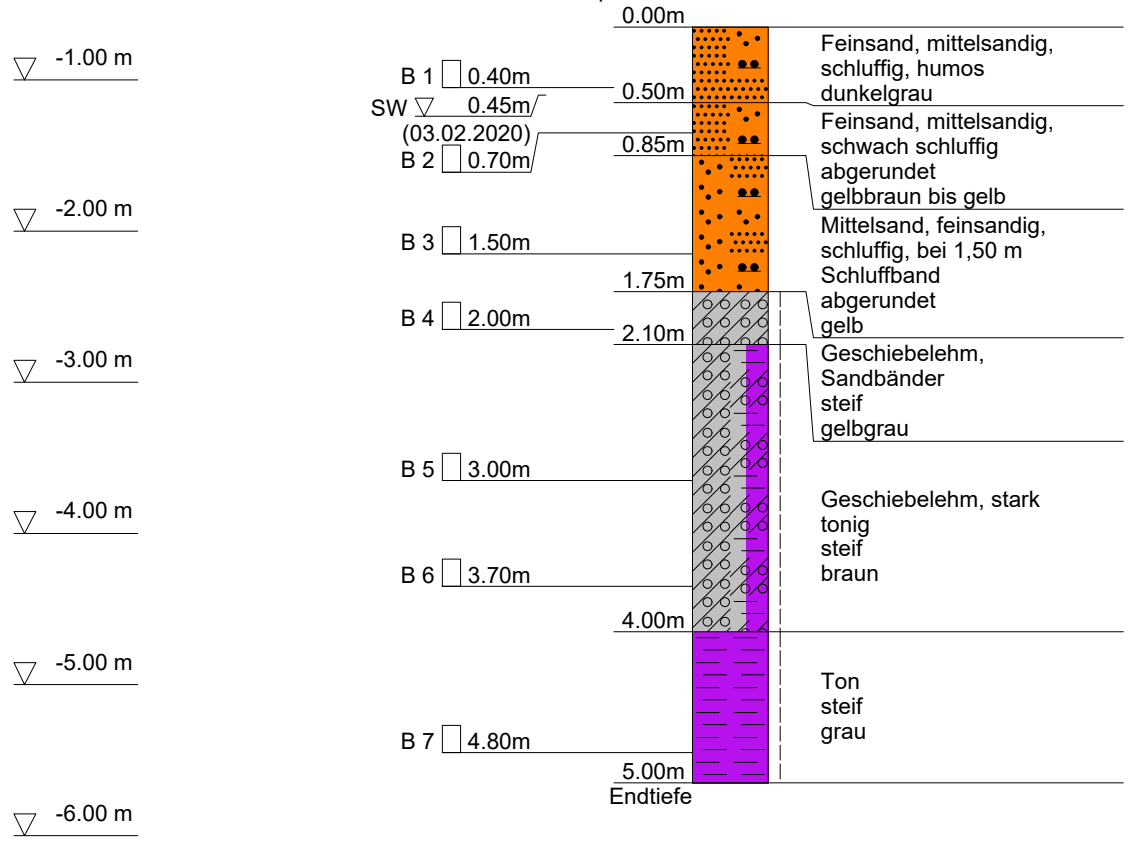


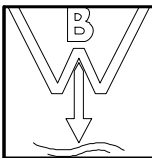


WORPSWEDER BAUGRUND GmbH	Projekt : Hambergen, Zum Birkenhof
MEVENSTEDTER STRASSE 34	Projektnr.: 20/13 -H-
27726 WORPSWEDE	Anlage :
Tel.04792/7048, Fax:04792/1092	Maßstab : 1: 50

# BS 1

Ansatzpunkt: -0.65 m OK Straßenmitte





WORPSWEDER BAUGRUND GmbH  
MEVENSTEDTER STRASSE 34  
27726 WORPSWEDE  
Tel.04792/7048, Fax:04792/1092

Anlage

Bericht:

Az.: 20/13 -H-

## Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Hambergen, Zum Birkenhof**

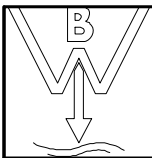
**Bohrung Nr. BS 1**

Blatt 3

Datum:

**03.02.2020-  
03.02.2020**

1	2				3	4	5	6
Bis ...m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen  Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe					i) Kalk- gehalt
0.50	a) <b>Feinsand, mittelsandig, schluffig, humos</b>				<b>Sickerwasser 0.45m u. AP 03.02.2020</b>  <b>feucht</b>	<b>B</b>	<b>1</b>	<b>0.40</b>
	b)							
	c)	d) <b>leicht zu bohren</b>	e) <b>dunkelgrau</b>					
	f)	g)	h)	i)				
0.85	a) <b>Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig</b>				<b>feucht</b>	<b>B</b>	<b>2</b>	<b>0.70</b>
	b)							
	c) <b>abgerundet</b>	d) <b>leicht zu bohren</b>	e) <b>gelbbraun bis gelb</b>					
	f)	g)	h)	i)				
1.75	a) <b>Mittelsand, feinsandig, schluffig, bei 1,50 m Schluffband</b>				<b>naß</b>	<b>B</b>	<b>3</b>	<b>1.50</b>
	b)							
	c) <b>abgerundet</b>	d) <b>leicht zu bohren</b>	e) <b>gelb</b>					
	f)	g)	h)	i)				
2.10	a) <b>Geschiebelehm, Sandbänder</b>				<b>feucht</b>	<b>B</b>	<b>4</b>	<b>2.00</b>
	b)							
	c) <b>steif</b>	d) <b>leicht zu bohren</b>	e) <b>gelbgrau</b>					
	f)	g)	h)	i)				
4.00	a) <b>Geschiebelehm, stark tonig</b>				<b>feucht</b>	<b>B B</b>	<b>5 6</b>	<b>3.00 3.70</b>
	b)							
	c) <b>steif</b>	d) <b>leicht bis mittel. schwe zu bohren</b>	e) <b>braun</b>					
	f)	g)	h)	i)				



WORPSWEDER BAUGRUND GmbH  
 MEVENSTEDTER STRASSE 34  
 27726 WORPSWEDE  
 Tel.04792/7048, Fax:04792/1092

Anlage  
 Bericht:  
 Az.: 20/13 -H-

## Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

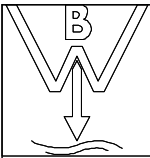
Bauvorhaben: **Hambergen, Zum Birkenhof**

**Bohrung Nr. BS 1**

Blatt 4

Datum:  
**03.02.2020-**  
**03.02.2020**

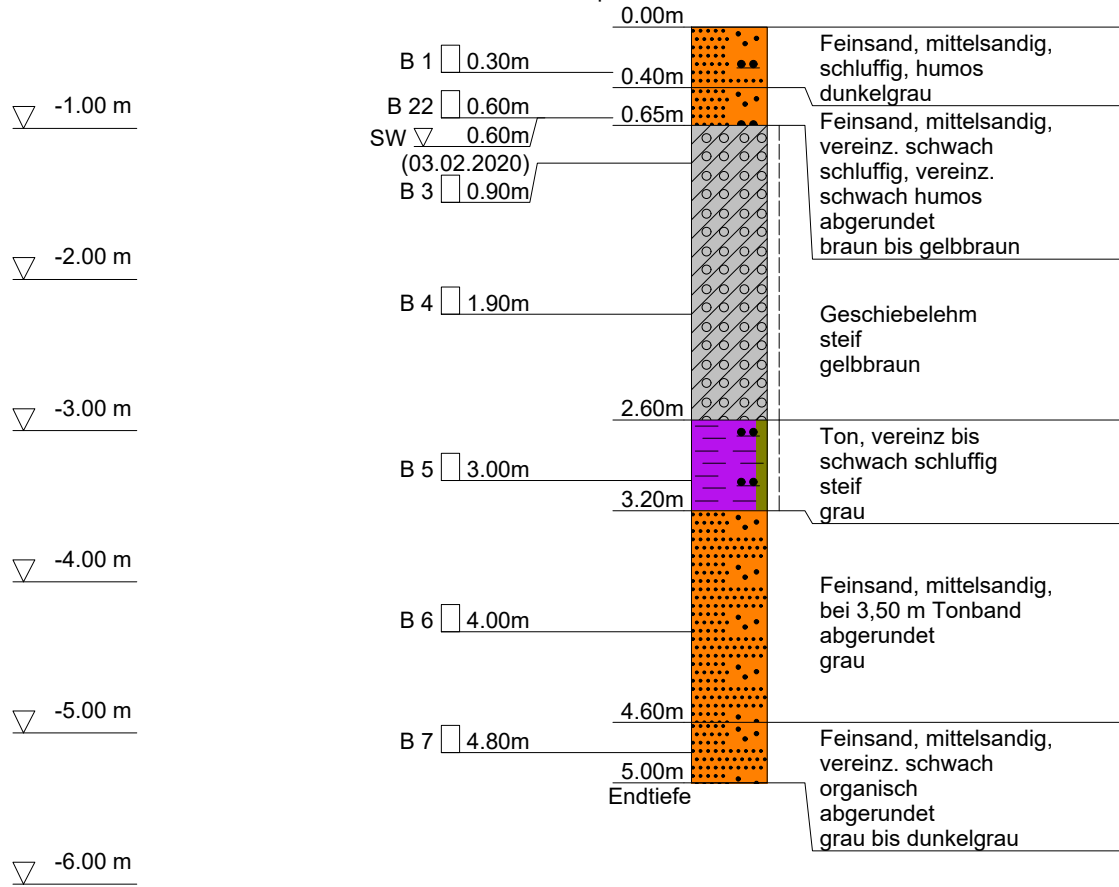
1	2	3	4	5	6			
Bis  ....m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Bemerkungen  Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen			Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang					e) Farbe	
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung					h) Gruppe	i) Kalkgehalt
<b>5.00</b>  <b>Endtiefe</b>	a) <b>Ton</b>		<b>feucht</b>	<b>B</b>	<b>7</b>	<b>4.80</b>		
	b)							
	c) <b>steif</b>	d) <b>mittelschwer zu bohren</b>	e) <b>grau</b>					
	f)	g)	h)	i)				

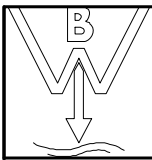


WORPSWEDER BAUGRUND GmbH	Projekt : Hambergen, Zum Birkenhof
MEVENSTEDTER STRASSE 34	Projektnr.: 20/13 -H-
27726 WORPSWEDE	Anlage :
Tel.04792/7048, Fax:04792/1092	Maßstab : 1: 50

## BS 2

Ansatzpunkt: -0.33 m OK Straßenmitte





WORPSWEDER BAUGRUND GmbH  
 MEVENSTEDTER STRASSE 34  
 27726 WORPSWEDE  
 Tel.04792/7048, Fax:04792/1092

Anlage  
 Bericht:  
 Az.: 20/13 -H-

## Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Hambergen, Zum Birkenhof**

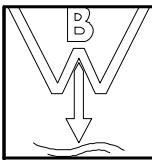
**Bohrung Nr. BS 2**

Blatt 3

Datum:  
**03.02.2020-**  
**03.02.2020**

1	2	3	4	5	6		
Bis  ...m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen						
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe	Art	Nr	Tiefe in m (Unter-kante)	
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe				i) Kalk-gehalt
<b>0.40</b>	a) <b>Feinsand, mittelsandig, schluffig, humos</b>		<b>feucht</b>	<b>B</b>	<b>1</b>	<b>0.30</b>	
	b)						
	c)	d) <b>leicht zu bohren</b>					e) <b>dunkelgrau</b>
	f)	g)					h)
<b>0.65</b>	a) <b>Feinsand, mittelsandig, vereinz. schwach schluffig, vereinz. schwach humos</b>		<b>Sickerwasser 0.60m u. AP 03.02.2020  feucht bis naß</b>	<b>B</b>	<b>22</b>	<b>0.60</b>	
	b)						
	c) <b>abgerundet</b>	d) <b>leicht zu bohren</b>					e) <b>braun bis gelbbraun</b>
	f)	g)					h)
<b>2.60</b>	a) <b>Geschiebelehm</b>		<b>feucht</b>	<b>B B</b>	<b>3 4</b>	<b>0.90 1.90</b>	
	b)						
	c) <b>steif</b>	d) <b>leicht zu bohren</b>			e) <b>gelbbraun</b>		
	f)	g)			h)	i)	
<b>3.20</b>	a) <b>Ton, vereinz bis schwach schluffig</b>		<b>feucht</b>	<b>B</b>	<b>5</b>	<b>3.00</b>	
	b)						
	c) <b>steif</b>	d) <b>leicht bis mittel-schwer zu bohren</b>					e) <b>grau</b>
	f)	g)					h)
<b>4.60</b>	a) <b>Feinsand, mittelsandig, bei 3,50 m Tonband</b>		<b>feucht bis naß</b>	<b>B</b>	<b>6</b>	<b>4.00</b>	
	b)						
	c) <b>abgerundet</b>	d) <b>leicht bis mittel-schwer zu bohren</b>					e) <b>grau</b>
	f)	g)					h)





WORPSWEDER BAUGRUND GmbH  
 MEVENSTEDTER STRASSE 34  
 27726 WORPSWEDE  
 Tel.04792/7048, Fax:04792/1092

Anlage  
 Bericht:  
 Az.: 20/13 -H-

## Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

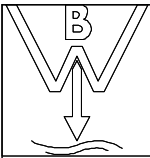
Bauvorhaben: **Hambergen, Zum Birkenhof**

**Bohrung Nr. BS 2**

Blatt 4

Datum:  
**03.02.2020-**  
**03.02.2020**

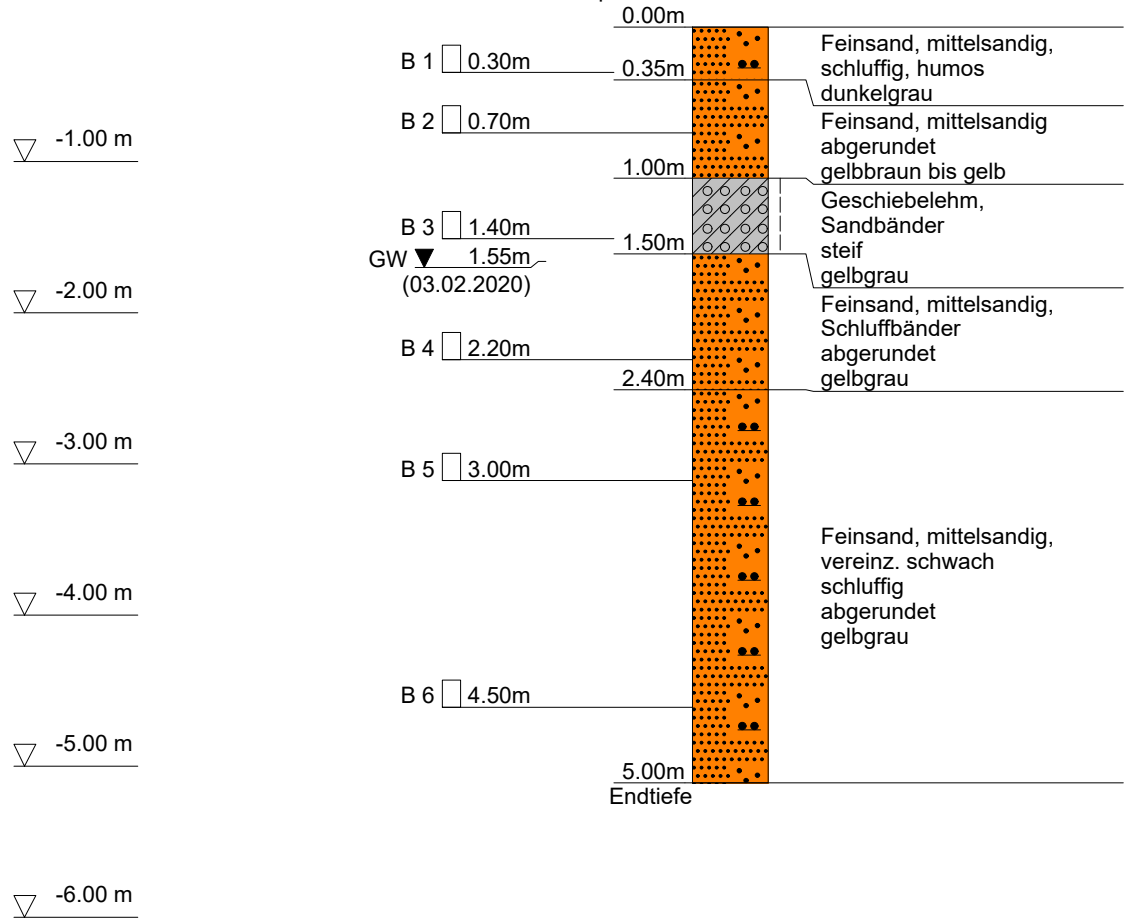
1	2	3	4	5	6			
Bis  ....m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Bemerkungen  Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen			Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang					e) Farbe	
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung					h) Gruppe	i) Kalkgehalt
<b>5.00</b>  <b>Endtiefe</b>	a) <b>Feinsand, mittelsandig, vereinz. schwach organisch</b>		<b>naß</b>	<b>B</b>	<b>7</b>	<b>4.80</b>		
	b)							
	c) <b>abgerundet</b>	d) <b>leicht bis mittel-schwer zu bohren</b>					e) <b>grau bis dunkelgrau</b>	
	f)	g)					h)	i)

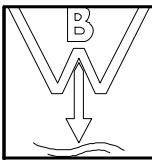


WORPSWEDER BAUGRUND GmbH	Projekt : Hambergen, Zum Birkenhof
MEVENSTEDTER STRASSE 34	Projektnr.: 20/13 -H-
27726 WORPSWEDE	Anlage :
Tel.04792/7048, Fax:04792/1092	Maßstab : 1: 50

### BS 3

Ansatzpunkt: -0.11 m OK Straßenmitte





WORPSWEDER BAUGRUND GmbH  
 MEVENSTEDTER STRASSE 34  
 27726 WORPSWEDE  
 Tel.04792/7048, Fax:04792/1092

Anlage  
 Bericht:  
 Az.: 20/13 -H-

## Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Hambergen, Zum Birkenhof**

**Bohrung Nr. BS 3**

Blatt 3

Datum:  
**03.02.2020-**  
**03.02.2020**

1	2	3	4	5	6		
Bis  ...m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen		Bemerkungen  Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	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
<b>0.35</b>	a) <b>Feinsand, mittelsandig, schluffig, humos</b>						<b>erdfeucht</b>
	b)						
	c)	d) <b>leicht zu bohren</b>	e) <b>dunkelgrau</b>				
	f)	g)	h)	i)			
<b>1.00</b>	a) <b>Feinsand, mittelsandig</b>		<b>erdfeucht</b>	<b>B</b>	<b>2</b>	<b>0.70</b>	
	b)						
	c) <b>abgerundet</b>	d) <b>leicht zu bohren</b>					e) <b>gelbbraun bis gelb</b>
	f)	g)					h)
<b>1.50</b>	a) <b>Geschiebelehm, Sandbänder</b>		<b>feucht</b>	<b>B</b>	<b>3</b>	<b>1.40</b>	
	b)						
	c) <b>steif</b>	d) <b>leicht zu bohren</b>					e) <b>gelbgrau</b>
	f)	g)					h)
<b>2.40</b>	a) <b>Feinsand, mittelsandig, Schluffbänder</b>		<b>Ruhewasser 1.55m u. AP 03.02.2020</b>	<b>B</b>	<b>4</b>	<b>2.20</b>	
	b)						
	c) <b>abgerundet</b>	d) <b>leicht bis mittel-schwer zu bohren</b>					e) <b>gelbgrau</b>
	f)	g)					h)
<b>5.00</b>  Endtiefe	a) <b>Feinsand, mittelsandig, vereinz. schwach schluffig</b>		<b>naß</b>	<b>B B</b>	<b>5 6</b>	<b>3.00 4.50</b>	
	b)						
	c) <b>abgerundet</b>	d) <b>leicht zu bohren</b>					e) <b>gelbgrau</b>
	f)	g)					h)