



## **Planfeststellungsverfahren**

**Errichtung einer  
Erdgasanschlussleitung einschließlich  
Gasübergabestation von der Mittel-  
Europäischen Gasleitung (MEGAL) bis zum  
Kraftwerksstandort Biblis**

**Anlage 12.1.2**

**Schichtenverzeichnisse nach DIN EN ISO  
14688-1**

**- nur nachrichtlich -**

# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Kriemhild GmbH

KASSEL • HANN. MÜNDE • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 1

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Kropp

Höhe: 88,70 mNHN

Datum: Di, 06. Aug 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.1

BS 1

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:		
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr.	Tiefe in m
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe				
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>				
0,50	(a) Schluff, stark sandig, humos			erdfeucht	G	1/1	0,0 - 0,5
	(b) Auffüllung, Ackerboden						
	(c) Steif	(d)	(e) dkl.braun				
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h) (i) ++				
0,80	(a) Sand, schluffig bis schwach schluffig			trocken	G	1/2	0,5 - 0,8
	(b) Auffüllung						
	(c)	(d)	(e) hellbraun				
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h) (i) +				
2,00	(a) Mittelsand, stark feinsandig			trocken-erdfeucht	G	1/3	0,8 - 2,0
	(b)						
	(c)	(d)	(e) beige				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) 0				
2,80	(a) Sand, kiesig			erdfeucht nass ab 2,6 m  Bohrloch zugefallen bei 2,1 m	G	1/4	2,0 - 2,8
	(b)						
	(c)	(d)	(e) beige				
	(f) Kies - Sande	(g) Quartär	(h) (i) +				
8,00	(a) Sand, kiesig			nass  teilweise Kernverlust	G	1/5 1/6 1/7 1/8	2,8 - 4,5 4,5 - 6,0 6,0 - 7,0 7,0 - 8,0
	(b)						
	(c)	(d)	(e) beige				
	(f) Kies - Sande	(g) Quartär	(h) (i) +				

# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernteten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Krierrim GmbH  
KASSEL • HANN. MÜNDEN • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 1

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Kropp

Höhe: 88,55 mNHN

Datum: Di, 06. Aug 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 2.2

BS 2

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:		
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr.	Tiefe in m
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe				
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>				
0,40	(a) Schluff, stark sandig, humos			trocken-erdfeucht	G	2/1	0,0 - 0,4
	(b) Auffüllung, Ackerboden						
	(c) Steif	(d)	(e) dkl.braun				
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h) (i) ++				
0,70	(a) Feinsand bis Mittlesand, schwach schluffig			trocken	G	2/2	0,4 - 0,7
	(b) Auffüllung?						
	(c)	(d)	(e) beige- braun				
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h) (i) ++				
1,80	(a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach schluffig			trocken-erdfeucht	G	2/3	0,7 - 1,8
	(b) Auffüllung						
	(c)	(d)	(e) graubeige				
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h) (i) +				
2,50	(a) Mittelsand, stark feinsandig			erdfeucht	G	2/4	1,8 - 2,5
	(b)						
	(c)	(d)	(e) beige				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) +				
4,00	(a) Sand, schwach kiesig			nass GW in Ruhe bei 2,65 m  teilweise Kernverlust	G	2/5	2,5 - 4,0
	(b)						
	(c)	(d)	(e) beige				
	(f) Kies - Sande	(g) Quartär	(h) (i) ++				

# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Knierim GmbH

KASSEL • HANN. MÜNDEN • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 2

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Kropp

Höhe: 88,55 mNHN

Datum: Di, 06. Aug 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 2.2

BS 2

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:		
	(b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr.	Tiefe in m
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe					
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe	(i) CaCO <sub>3</sub>				
8,00	(a) Sand, schwach kiesig				nass	G	2/6	4,5 - 5,5
	(b)				teilweise Kernverlust	G	2/7	5,5 - 7,0
	(c)	(d)	(e) beige			G	2/8	7,0 - 8,0
	(f) Kies - Sande	(g) Quartär	(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)				
	(a)							
	(b)							
	(c)	(d)	(e)					
	(f)	(g)	(h)	(i)				

# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Knierrim GmbH  
KASSEL • HANN. MÜNDEN • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 1

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Kropp

Höhe: 88,57 mNHN

Datum: Di, 06. Aug 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 2.3

BS 3

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:		
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr.	Tiefe in m
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe				
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>				
0,80	(a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, humos			trocken	G	3/1	0,0 - 0,8
	(b) Auffüllung, Ackerboden						
	(c) Halbfest	(d)	(e) dkl.braun				
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h) (i) ++				
1,40	(a) Mittelsand, feinsandig			erdfeucht	G	3/2	0,8 - 1,4
	(b) Auffüllung						
	(c)	(d)	(e) beige- braun				
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h) (i) +				
2,50	(a) Mittelsand, grobsandig, feinsandig, schwach kiesig			trocken	G	3/3	1,4 - 2,5
	(b)						
	(c)	(d)	(e) beige				
	(f) Kies - Sande	(g) Quartär	(h) (i) +				
8,00	(a) Sand, schwach kiesig			nass	G	3/4	2,5 - 3,5
	(b)						
	(c)	(d)	(e) beige				
	(f) Kies - Sande	(g) Quartär	(h) (i) +				
	(a)						
	(b)						
	(c)	(d)	(e)				
	(f)	(g)	(h) (i)				

# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernteten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Krierrim GmbH

KASSEL • HANN. MÜNDE • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 1

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Kropp

Höhe: 88,04 mNHN

Datum: Mo, 05. Aug 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 2.4

BS 4

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:		
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr.	Tiefe in m
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe				
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>				
0,40	(a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, humos			erdfeucht	G	4/1	0,0 - 0,4
	(b) Ackerboden						
	(c) Steif	(d)	(e) dkl.braun				
	(f) Oberboden	(g) Quartär	(h) (i) 0				
1,30	(a) Sand, schluffig, tonig, stark humos			trocken	G	4/2	0,4 - 1,3
	(b) Wurzeln						
	(c) Halbfest	(d)	(e) schwarz-braun				
	(f) Auelehm, organisch	(g) Quartär	(h) (i) 0				
4,50	(a) Feinsand, stark mittelsandig			erdfeucht ab 2m nass GW in Ruhe bei 2,1 m	G	4/3 4/4 4/5	1,3 - 2,5 2,5 - 3,5 3,5 - 4,5
	(b)						
	(c)	(d)	(e) beige				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) +				
5,50	(a) Sand, feinkiesig			nass	G	4/6	4,5 - 5,5
	(b)						
	(c)	(d)	(e) beige				
	(f) Kies - Sande	(g) Quartär	(h) (i) +				
6,00	(a) Sand, feinkiesig			nass	G	4/7	5,5 - 6,0
	(b)						
	(c)	(d)	(e) gelbbraun				
	(f) Kies - Sande	(g) Quartär	(h) (i) +				

# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Kriemhild GmbH  
KASSEL • HANN. MÜNDEN • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 1

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Kropp

Höhe: 87,63 mNHN

Datum: Mi, 07. Aug 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 2.5

BS 5

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:		
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr.	Tiefe in m
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe				
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>				
0,40	(a) Schluff, tonig, schwach feinsandig			erdfeucht	G	5/1	0,0 - 0,4
	(b)						
	(c) Steif-halbfest	(d)	(e) braun				
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h) (i)				
1,30	(a) Schluff, stark sandig, schwach kiesig			trocken-erdfeucht	G	5/2	0,4 - 1,3
	(b) Schotter, Ziegelbruch						
	(c) Steif-halbfest	(d)	(e) braun				
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h) (i) +				
1,70	(a) Ton, stark schluffig, organisch			erdfeucht	G	5/3	1,3 - 1,7
	(b) (Organik faserig)						
	(c) Halbfest	(d)	(e) schwarz- grau				
	(f) Auelemm, organisch	(g) Quartär	(h) (i) +				
2,60	(a) Schluff, sandig, schwach tonig			erdfeucht-feucht	G	5/4	1,7 - 2,6
	(b)						
	(c) Weich-steif	(d)	(e) hellgrau- braun				
	(f) Auelemm	(g) Quartär	(h) (i) ++				
3,50	(a) Feinsand, schluffig			feucht-nass	G	5/5	2,6 - 3,5
	(b) schwach organisch						
	(c) Weich	(d)	(e) grau				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) ++				

# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Knierrim GmbH  
KASSEL • HANN. MÜNDEn • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 2

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Kropp

Höhe: 87,63 mNHN

Datum: Mi, 07. Aug 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 2.5

BS 5

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:					
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr.	Tiefe in m			
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe							
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>							
6,00	(a) Sand, stark kiesig			nass	G	5/6	3,5 - 4,7			
	(b)							G	5/7	4,7 - 6,0
	(c)	(d)	(e) hellgrau							
	(f) Kies - Sande	(g) Quartär	(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)							
	(a)									
	(b)									
	(c)	(d)	(e)							
	(f)	(g)	(h) (i)							



# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Knerim GmbH

KASSEL • HANN. MÜNDEN • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 1

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Hammerich

Höhe: 87,07 mNHN

Datum: Mi, 04. Sep 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 2.5A

BS 5A

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:	Entnommene Proben:			
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Art	Nr.	Tiefe in m
(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe						
(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>						
0,30	(a) Schluff, feinsandig, schwach kiesig, schwach humos			trocken bis erdfeucht	G	5A/1	0,0 - 0,3	
	(b) Durchwurzelt. Humos überprägte Auffüllung							
	(c) Steif-halbfest	(d) leicht	(e) dunkel braun					
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h) (i) +					
1,60	(a) Schluff, stark feinsandig, kiesig			steif bis halbfest	G	5A/2	0,3 - 1,6	
	(b) gr: Schotter							
	(c) Steif-halbfest	(d) schwer	(e) hell braun					
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h) (i) +					
2,50	(a) Ton, stark schluffig, organisch			weich bis bis steif	G	5A/3	1,6 - 2,5	
	(b) zersetzter Torf							
	(c) Weich-steif	(d) normal	(e) schwarz braun					
	(f) Auelemm, organisch	(g) Quartär	(h) (i) o					
3,40	(a) Schluff, stark mittelsandig, feinsandig, organisch			erdfeucht bis nass	G	5A/4	2,5 - 3,4	
	(b) Organik: faserig							
	(c) Steif	(d) leicht	(e) grau					
	(f) Auelemm, organisch	(g) Quartär	(h) (i) +					
6,00	(a) Sand, stark kiesig			nass	G	5A/5	3,4 - 4,7	
	(b)							
	(c) Locker-mitteldicht	(d) normal	(e) hell grau		G	5A/6	4,7 - 6,0	
	(f) Kies - Sande	(g) Quartär	(h) (i) +					

# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Knierrim GmbH  
KASSEL • HANN. MÜNDE • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 1

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Hammerich

Höhe: 87,59 mNHN

Datum: Mi, 04. Sep 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 2.5B

BS 5B

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:		
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr.	Tiefe in m
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe				
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>				
0,50	(a) Schluff, feinsandig, schwach kiesig, schwach humos			trocken bis erdfeucht	G	5B/1	0,0 - 0,5
	(b) Durchwuzelt						
	(c) Steif-halbfest	(d) leicht	(e) dunkel braun				
	(f) Oberboden	(g) Quartär	(h) (i) +				
0,90	(a) Ton stark schluffig, organisch			erdfeucht	G	5B/2	0,5 - 0,9
	(b) zersetzer Torf						
	(c) Steif-halbfest	(d) normal	(e) grau braun				
	(f) Auelem, organisch	(g) Quartär	(h) (i) +				
2,80	(a) Schluff, stark feinsandig			erdfeucht bis nass	G	5B/3	0,9 - 1,9
	(b)						
	(c) Weich-steif	(d) leicht	(e) hell grau braun				
	(f) Auelem	(g) Quartär	(h) (i) ++				
3,60	(a) Schluff, feinsandig, organisch			feucht bis nass	G	5B/5	2,8 - 3,6
	(b) Organik: faserig						
	(c) Weich	(d) leicht	(e) hellgrau				
	(f) Auelem, organisch	(g) Quartär	(h) (i) +				
6,00	(a) Sand, kiesig			nass	G	5B/6	3,6 - 4,8
	(b) bei 5,7 m - 6,9 m: großes Holzstück (Baumrest)						
	(c) Mitteldicht	(d) normal	(e) hellgrau				
	(f) Kies - Sande	(g) Quartär	(h) (i) +				

# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Krieger GmbH

KASSEL • HANN. MÜNDE • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 1

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Kropp

Höhe: 87,30 mNHN

Datum: Mo, 05. Aug 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 2.6

BS 6

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:		
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr.	Tiefe in m
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe				
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>				
0,40	(a) Schluff, sandig, schwach tonig, humos			erdfeucht	G	6/1	0,0 - 0,4
	(b)						
	(c) Steif	(d)	(e) schwarz- grau				
	(f) Oberboden	(g) Quartär	(h) (i) +				
1,20	(a) Schluff, stark sandig			erdfeucht	G	6/2	0,4 - 1,2
	(b)						
	(c) Steif	(d)	(e) beige- grau				
	(f) Auelehm	(g) Quartär	(h) (i) +				
1,70	(a) Schluff, stark sandig			erdfeucht	G	6/3	1,2 - 1,7
	(b) mit Fein- bis Mittelsand-Lagen						
	(c) Steif	(d)	(e) beige				
	(f) Auelehm	(g) Quartär	(h) (i) +				
2,50	(a) Sand, kiesig			erdfeucht	G	6/4	1,7 - 2,5
	(b)						
	(c)	(d)	(e) beige				
	(f) Kies - Sande	(g) Quartär	(h) (i) +				
4,00	(a) Sand, schluffig			nass	G	6/5	2,5 - 4,0
	(b)						
	(c)	(d)	(e) grau				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) +				

# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Knerim GmbH  
KASSEL • HANN. MÜNDE • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 2

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Kropp

Höhe: 87,30 mNHN

Datum: Mo, 05. Aug 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 2.7

BS 6

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:		
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr.	Tiefe in m
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe				
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>				
5,50	(a) Mittelsand, stark feinsandig			nass	G	6/6	4,0 - 5,5
	(b)						
	(c)	(d)	(e) beige, grau				
	(f) Auesand	(g)	(h) (i) +				
8,00	(a) Sand, schwach feinkiesig			nass  teilweise Kernverlust	G G	6/7 6/8	5,5 - 7,0 7,0 - 8,0
	(b)						
	(c)	(d)	(e) beige				
	(f) Kies - Sande	(g) Quartär	(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)				

# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernteten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Knerim GmbH

KASSEL • HANN. MÜNDEN • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 1

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Kropp

Höhe: 86,32 mNHN

Datum: Di, 06. Aug 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 2.7

BS 7

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:		
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr.	Tiefe in m
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe				
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>				
0,30	(a) Schluff, tonig, sandig			trocken	G	7/1	0,0 - 0,3
	(b) Auffüllung, Gras, Wurzeln						
	(c) Halbfest	(d)	(e) dkl.braun				
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h) (i) +				
1,20	(a) Schluff, stark tonig, schwach sandig, stark humos			trocken-erdfeucht	G	7/2	0,3 - 1,2
	(b) ehemaliger Oberboden						
	(c) weich-halbfest	(d)	(e) braun				
	(f) Auelemm, organisch	(g) Quartär	(h) (i) 0				
1,80	(a) Schluff, sandig			erdfeucht	G	7/3	1,2 - 1,8
	(b)						
	(c) Steif	(d)	(e) grau, beige				
	(f) Auelemm	(g) Quartär	(h) (i) ++				
4,50	(a) Feinsand, kiesig, schluffig			nass	G G	7/4 7/5	1,8 - 3,2 3,2 - 4,5
	(b)						
	(c)	(d)	(e) grau				
	(f) Kies - Sande	(g) Quartär	(h) (i) +				
8,00	(a) Sand			nass	G G	7/6 7/7	4,5 - 6,0 6,0 - 8,0
	(b)						
	(c)	(d)	(e) grau				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) ++				

# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Knerim GmbH

KASSEL • HANN. MÜNDEN • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 1

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Kropp

Höhe: 87,72 mNHN

Datum: Di, 06. Aug 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 2.8

BS 8

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:		
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr.	Tiefe in m
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe				
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>				
0,60	(a) Schluff, tonig, sandig			trocken	G	8/1	0,0 - 0,6
	(b) Auffüllung, Gras, Wurzeln						
	(c) Halbfest	(d)	(e) dkl.braun				
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h) (i) +				
0,90	(a) Ton, schluffig, schwach sandig, stark humos			trocken	G	8/2	0,6 - 0,9
	(b) ehemaliger Oberboden						
	(c) Halbfest	(d)	(e) schwarz- braun				
	(f) Auelehm, organisch	(g) Quartär	(h) (i) 0				
2,00	(a) Feinsand, mittelsandig			erdfeucht	G	8/3	0,9 - 2,0
	(b)						
	(c)	(d)	(e) beige, braun				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) +				
4,50	(a) Sand, schluffig			nass  GW in Ruhe bei 2,1 m	G G	8/4 8/5	2,0 - 3,3 3,3 - 4,5
	(b)						
	(c)	(d)	(e) braun, grau				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) ++				
6,00	(a) Mittelsand, feinsandig			nass	G	8/6	4,5 - 6,0
	(b)						
	(c)	(d)	(e) grau				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) +				

# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Knierrim GmbH  
KASSEL • HANN. MÜNDEN • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 2

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Kropp

Höhe: 87,72 mNHN

Datum: Di, 06. Aug 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 2.8

BS 8

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:		
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr.	Tiefe in m
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe				
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>				
7,50	(a) Sand			nass	G	8/7	6,0 - 7,5
	(b)						
	(c)	(d)	(e) grau, beige				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) +				
8,00	(a) Sand, kiesig			nass	G	8/8	7,5 - 8,0
	(b)						
	(c)	(d)	(e) beige				
	(f) Kies - Sande	(g) Quartär	(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)				

# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernteten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Knerim GmbH

KASSEL • HANN. MÜNDEN • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 1

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Kropp

Höhe: 87,62 mNHN

Datum: Di, 06. Aug 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 2.9

BS 9

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:		
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr.	Tiefe in m
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe				
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>				
1,00	(a) Schluff, tonig, schwach sandig, humos			trocken-erdfeucht	G	9/1	0,0 - 1,0
	(b) Ackerboden						
	(c) Steif-halbfest	(d)	(e) dunkel- braun				
	(f) Auelehm, organisch	(g) Quartär	(h) (i) 0				
1,50	(a) Sand, schwach schluffig			trocken	G	9/2	1,0 - 1,5
	(b)						
	(c)	(d)	(e) beige- braun				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i)				
1,90	(a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			erdfeucht	G	9/3	1,5 - 1,9
	(b)						
	(c)	(d)	(e) grau				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) ++				
4,50	(a) Mittelsand, feinsandig			nass	G G	9/4 9/5	1,9 - 3,3 3,3 - 4,5
	(b)						
	(c)	(d)	(e) beige- braun				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) +				
6,00	(a) Mittelsand, stark feinsandig			nass	G	9/6	4,5 - 6,0
	(b)						
	(c)	(d)	(e) grau				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) +				



# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernteten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Knerim GmbH

KASSEL • HANN. MÜNDE • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 1

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Kropp

Höhe: 88,04 mNHN

Datum: Do, 08. Aug 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 2.10

BS 10

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:		
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr.	Tiefe in m
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe				
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>				
0,30	(a) Schluff, tonig, schwach feinsandig			erdfeucht	G	10/1	0,0 - 0,3
	(b) Wurzeln						
	(c) Steif	(d)	(e) dkl.braun				
	(f) Oberboden	(g) Quartär	(h) (i) +				
1,20	(a) Schluff, stark tonig, schwach sandig			trocken-erdfeucht	G	10/2	0,3 - 1,2
	(b)						
	(c) Steif	(d)	(e) braun				
	(f) Auelehm	(g) Quartär	(h) (i) +				
2,10	(a) Ton, stark schluffig, stark humos			erdfeucht	G	10/3	1,2 - 2,1
	(b) organisch, Organik (zersetzt)						
	(c) Steif-halbfest	(d)	(e) dkl.grau				
	(f) Auelehm, organisch	(g) Quartär	(h) (i) 0				
3,00	(a) Schluff, feinsandig, schwach tonig, humos			feucht bis nass	G	10/4	2,1 - 3,0
	(b) teilweise Organik (zersetzt)						
	(c) Weich-steif	(d)	(e) graubraun				
	(f) Auelehm, organisch	(g) Quartär	(h) (i) +				
6,10	(a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			nass	G	10/5	3,0 - 4,0
	(b) Holzreste						
	(c)	(d)	(e) grau				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) +				

# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Knierim GmbH  
KASSEL • HANN. MÜNDEn • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 2

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Kropp

Höhe: 88,04 mNHN

Datum: Do, 08. Aug 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 2.10

BS 10

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:					
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr.	Tiefe in m			
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe							
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>							
8,00	(a) Sand, kiesig			nass	G	10/8	6,1 - 7,0			
	(b)							G	10/9	7,0 - 8,0
	(c)	(d)	(e) hellgrau							
	(f) Kies - Sande	(g) Quartär	(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)							
	(a)									
	(b)									
	(c)	(d)	(e)							
	(f)	(g)	(h) (i)							

# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Knerim GmbH

KASSEL • HANN. MÜNDEN • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 1

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Hammerich

Höhe: 87,72 mNHN

Datum: Mi, 04. Sep 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 2.10A

BS 10A

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:		
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr.	Tiefe in m
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe				
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>				
0,40	(a) Schluff, stark feinsandig, schwach kiesig, schwach humos			trocken	G	10A/1	0,0 - 0,4
	(b) durchwurzelt						
	(c) Halbfest	(d) leicht	(e) dunkelbraun				
	(f) Oberboden	(g) Quartär	(h) (i) +				
1,50	(a) Schluff, tonig, feinsandig			erdfeucht	G	10A/2	0,4 - 1,5
	(b)						
	(c) Halbfest	(d) normal	(e) hell grau braun				
	(f) Auelehm	(g) Quartär	(h) (i) +				
3,10	(a) Schluff, stark feinsandig			erdfeucht	G	10A/3	1,5 - 2,3
	(b)						
	(c) Weich-steif	(d) normal	(e) hell braun braun				
	(f) Auelehm	(g) Quartär	(h) (i) o				
5,50	(a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			nass	G	10A/5	3,1 - 4,3
	(b)						
	(c) Mitteldicht	(d) normal	(e) hell grau				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) +				
6,00	(a) Sand, kiesig			nass	G	10A/7	5,5 - 6,0
	(b)						
	(c) Mitteldicht	(d) normal	(e) hell grau				
	(f) Kies - Sande	(g) Quartär	(h) (i) +				

# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Knerim GmbH  
KASSEL • HANN. MÜNDEN • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 1

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Hammerich

Höhe: 88,06 mNHN

Datum: Mi, 04. Sep 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 2.10B

BS 10B

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:			
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr.	Tiefe in m	
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe					
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>					
0,30	(a) Schluff, tonig, schwach feinsandig, humos			trocken bis erdfeucht	G	10B/1	0,0 - 0,3	
	(b)							
	(c) Steif-halbfest	(d) normal	(e) dunkel braun					
	(f) Oberboden	(g) Quartär	(h) (i) o					
1,30	(a) Schluff, stark tonig, feinsandig			erdfeucht	G	10B/2	0,3 - 1,3	
	(b)							
	(c) Steif	(d) normal	(e) dunkel braun					
	(f) Auelehm	(g) Quartär	(h) (i) o					
1,80	(a) Ton, schluffig, organisch			erdfeucht	G	10B/3	1,3 - 1,8	
	(b) stark zersetzter Torf							
	(c) Weich-steif	(d) leicht	(e) grau braun					
	(f) Auelehm	(g) Quartär	(h) (i) o					
3,50	(a) Schluff, feinsandig, schwach tonig			erdfeucht bis nass	G	10B/4	1,8 - 2,8	
	(b)							
	(c) Weich-steif	(d) leicht	(e) hell grau braun	GW in Ruhe: 2,81 m	G	10B/5	2,8 - 3,5	
	(f) Auelehm	(g) Quartär	(h) (i) +					
6,00	(a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig			nass	G	10B/6	3,5 - 4,7	
	(b)							
	(c) Mitteldicht	(d) normal	(e) hell grau			G	10B/7	4,7 - 6,0
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) +					

# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Kriemhild GmbH  
KASSEL • HANN. MÜNDEN • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 1

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Kropp

Höhe: 87,58 mNHN

Datum: Do, 08. Aug 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 2.11

BS 11

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:		
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr.	Tiefe in m
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe				
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>				
0,90	(a) Schluff, tonig, schwach feinsandig				G	11/1	0,0 - 0,9
	(b) Wurzeln						
	(c) Steif-halbfest	(d)	(e) dkl.braun				
	(f) Oberboden	(g) Quartär	(h) (i) 0				
2,60	(a) Schluff, feinsandig, tonig			trocken-erdfeucht  feucht ab 1,90 m  GW in Ruhe bei 2,11 m	G	11/2 11/3	0,9 - 1,8 1,8 - 2,6
	(b)						
	(c) Steif-halbfest	(d)	(e) hellgrau- braun				
	(f) Auelehm	(g) Quartär	(h) (i) +				
3,60	(a) Sand, stark schluffig			nass	G	11/4	2,6 - 3,6
	(b)						
	(c)	(d)	(e) grau				
	(f) Auelehm	(g) Quartär	(h) (i) ++				
4,20	(a) Sand, kiesig			nass	G	11/5	3,6 - 4,2
	(b)						
	(c)	(d)	(e) grau				
	(f) Kies - Sande	(g) Quartär	(h) (i) +				
8,00	(a) Feinsand, mittelsandig, humos			nass	G	11/6 11/7 11/8 11/9	4,2 - 5,0 5,0 - 6,0 6,0 - 7,0 7,0 - 8,0
	(b) Holzreste, Organik (faserig)						
	(c)	(d)	(e) grau				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) +				

# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Kriemhild GmbH  
KASSEL • HANN. MÜNDEN • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 1

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Kropp

Höhe: 87,31 mNHN

Datum: Do, 08. Aug 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 2.12

BS 12

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:		
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr.	Tiefe in m
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe				
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>				
0,80	(a) Schluff, schwach tonig, feinsandig			erdfeucht	G	12/1	0,0 - 0,8
	(b)						
	(c) Steif-halbfest	(d)	(e) dkl.braun				
	(f) Oberboden	(g) Quartär	(h) (i) 0				
1,90	(a) Schluff, stark feinsandig			erdfeucht-feucht	G	12/2	0,8 - 1,9
	(b)						
	(c) Steif-halbfest	(d)	(e) hellgrau- braun				
	(f) Auelehm	(g) Quartär	(h) (i) ++				
3,10	(a) Mittelsand, stark feinsandig, schluffig			nass	G	12/3	1,9 - 3,1
	(b)						
	(c)	(d)	(e) hellgrau- braun				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) +				
6,00	(a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach grobsandig			nass	G	12/4	3,1 - 4,0
	(b)						
	(c)	(d)	(e) grau				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) 0				
	(a)						
	(b)						
	(c)	(d)	(e)				
	(f)	(g)	(h) (i)				

# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Krieger GmbH  
KASSEL • HANN. MÜNDEN • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 1

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Kropp

Höhe: 87,36 mNHN

Datum: Do, 08. Aug 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 2.13

BS 13

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:		
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr.	Tiefe in m
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe				
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>				
0,50	(a) Schluff, tonig, schwach feinsandig			erdfeucht	G	13/1	0,0 - 0,5
	(b)						
	(c) Steif-halbfest	(d)	(e) dkl.braun				
	(f) Oberboden	(g) Quartär	(h) (i) 0				
1,30	(a) Feinsand, schluffig			trocken-erdfeucht	G	13/2	0,5 - 1,3
	(b)						
	(c)	(d)	(e) grau				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) ++				
2,20	(a) Feinsand, mittelsandig, grobsandig			erdfeucht  nass ab 1,7 m Bohrloch zugefallen ab 1,83 m	G	13/3	1,3 - 2,2
	(b)						
	(c)	(d)	(e) grau				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) +				
3,40	(a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			nass	G	13/4	2,2 - 3,4
	(b)						
	(c)	(d)	(e) graubraun				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) +				
5,40	(a) Mittelsand, stark feinsandig			nass	G G	13/5 13/6	3,4 - 4,4 4,4 - 5,4
	(b)						
	(c)	(d)	(e) grau				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) +				

# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Knierrim GmbH

KASSEL • HANN. MÜNDEN • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 2

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Kropp

Höhe: 87,36 mNHN

Datum: Do, 08. Aug 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3

BS 13

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:		
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr.	Tiefe in m
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe				
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>				
6,00	(a) Sand, schwach kiesig			nass	G	13/7	5,4 - 6,0
	(b)						
	(c)	(d)	(e) grau				
	(f) Kies - Sande	(g) Quartär	(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)				
	(a)						
	(b)						
	(c)	(d)	(e)				
	(f)	(g)	(h) (i)				



# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Knierrim GmbH  
KASSEL • HANN. MÜNDEN • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 1

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Kropp

Höhe: 87,06 mNHN

Datum: Do, 08. Aug 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3

BS 14

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:		
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr.	Tiefe in m
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe				
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>				
0,20	(a) Schluff, tonig, feinsandig			erdfeucht			
	(b) Wurzeln						
	(c) steif	(d)	(e) dkl.braun				
	(f) Oberboden	(g) Tertiär	(h) (i) +				
0,60	(a) Schluff, stark tonig, schwach feinsandig			erdfeucht  modriger Geruch	G	14/1	0,2 - 0,6
	(b)						
	(c) Halbfest	(d)	(e) schwarz- braun				
	(f) Auelehm	(g) Quartär	(h) (i) 0				
1,80	(a) Schluff, sandig, schwach tonig			erdfeucht nass ab 1,7 m  GW in Ruhe bei 1,8 m	G	14/2	0,6 - 1,8
	(b)						
	(c) Halbfest	(d)	(e) hellgrau				
	(f) Auelehm	(g) Quartär	(h) (i) ++				
3,10	(a) Sand, schwach schluffig			nass	G	14/3	1,8 - 3,1
	(b)						
	(c)	(d)	(e) beige- braun				
	(f) Auesand	(g) Quartär	(h) (i) +				
5,40	(a) Sand, kiesig			nass	G G	14/4 14/5	3,1 - 4,2 4,2 - 5,4
	(b)						
	(c)	(d)	(e) grau				
	(f) Kies - Sande	(g) Quartär	(h) (i) +				

# SCHICHTENVERZEICHNIS

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben (nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

**DAS  
BAUGRUND  
INSTITUT**



Dipl.-Ing. Knierim GmbH

KASSEL • HANN. MÜNDEN • LEIPZIG • SOLINGEN

Broßhauser Str. 27 • 42697 Solingen - Ohligs  
Telefon: (0212) 233 751 40 • Telefax: 233 751 44  
www.dasbaugrundinstitut.de • solingen@dasbaugrundinstitut.de

**Auftraggeber:**  
Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr.: 278/19

Blatt-Nr.: 2

**Projekt:**  
Baugrunderkundung Gasleitungstrasse AL Biblis

Bearbeiter: Kropp

Höhe: 87,06 mNHN

Datum: Do, 08. Aug 2019

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 2.14

BS 14

bis ... m unter Ansatz- punkt	(a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen:  Bohrwerkzeug Kernverlust Wasserführung Sonderprobe Sonstiges	Entnommene Proben:		
	(b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr.	Tiefe in m
	(c) Beschaffenheit nach Bohrgut	(d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	(e) Farbe				
	(f) Übliche Benennung	(g) Geologische Benennung	(h) Gruppe (i) CaCO <sub>3</sub>				
6,00	(a) Kies, stark sandig			nass	G	14/6	5,4 - 6,0
	(b)						
	(c)	(d)	(e) grau				
	(f) Kies - Sande	(g) Quartär	(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)				
	(a)						
	(b)						
	(c)	(d)	(e)				
	(f)	(g)	(h) (i)				