

SCHICHTENVERZEICHNIS

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

Dipl.-Ing. Knierim GmbH
DAS BAUGRUND INSTITUT



KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Projekt:

Gesamtanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 203,70 m NHN

Datum: Do, 13. Apr 2023

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) CaCO3				
0,40	(a) Schluff, humos, schwach kiesig, schwach sandig					erdfeucht	G	1/1	0,0 - 0,4
	(b) g: Schluffstein / Grasnarbe								
	(c) steif		(d) normal		(e) braun				
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen		(h) (i)				
2,10	(a) Schluff, stark kiesig, schwach sandig					erdfeucht	G	1/2	0,4 - 1,1
	(b)								
	(c) steif		(d) normal		(e) braun				
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen		(h) (i) +				
4,20	(a) Schluff, schwach kiesig, schwach tonig					erdfeucht	G	1/4	2,1 - 3,2
	(b) g: Schluffstein								
	(c) steif		(d) normal		(e) braun				
	(f) Hanglehm		(g) Quartär		(h) (i) o				
4,50	(a) Kalkstein					erdfeucht	G	1/6	4,2 - 4,5
	(b) entfestigt								
	(c) dicht		(d) schwer		(e) grau				
	(f) Fels		(g) Mitteldevon		(h) (i) o				
	(a)								
	(b)								
	(c)		(d)		(e)				
	(f)		(g)		(h) (i)				

SCHICHTENVERZEICHNIS

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

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt:

Gesamtsanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Dipl.-Ing. Knierim GmbH

DAS BAUGRUND INSTITUT

KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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



Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 203,52 m NHN

Datum: Do, 13. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.2

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) CaCO3					
0,50	(a) Schluff, schwach humos, schwach sandig, schwach kiesig				erdfeucht	G	2/1	0,0 - 0,5
	(b) g: Rundkies							
	(c) steif	(d) normal	(e) braun					
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h)	(i) o				
2,10	(a) Kies, sandig, schwach schluffig				erdfeucht	G	2/2	0,5 - 1,1
	(b) G: Schlacke, Betonbruch, Ziegelbruch, Schotter							
	(c) dicht	(d) schwer	(e) grau					
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h)	(i) ++				
4,30	(a) Schluff, tonig, schwach sandig				erdfeucht	G	2/4	2,1 - 3,2
	(b)							
	(c) steif	(d) normal	(e) braun					
	(f) Hanglehm	(g) Quartär	(h)	(i) o				
4,50	(a) Kalkstein				erdfeucht	G	2/6	4,3 - 4,5
	(b) entfestigt							
	(c) dicht	(d) schwer	(e) grau					
	(f) Fels	(g) Mitteldevon	(h)	(i) ++				
	(a)							
	(b)							
	(c)	(d)	(e)					
	(f)	(g)	(h)	(i)				

SCHICHTENVERZEICHNIS

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

Dipl.-Ing. Knierim GmbH
DAS BAUGRUND INSTITUT



KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Projekt:

Gesamtsanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 212,30 m NHN

Datum: Di, 04. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.3

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) CaCO3					
0,15	(a) Hackschnitzel				-	-	-	-
	(b) Holz							
	(c) -	(d) -	(e) -					
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h)	(i)				
0,60	(a) Schluff, schwach humos				erdfeucht	G	3/1	0,15 - 0,6
	(b) keine bodenfremde Bestandteile							
	(c) steif	(d) leicht-normal	(e) dkl.braun					
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h)	(i) o				
1,00	(a) Schluff				erdfeucht	G	3/2	0,6 - 1,0
	(b) umgelagert / keine bodenfremde Bestandteile							
	(c) halbfest	(d) normal	(e) braun					
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h)	(i) o				
3,10	(a) Schluff, schwach tonig, schwach sandig				erdfeucht	G	3/3	1,0 - 2,0
	(b)						G	3/4
	(c) weich	(d) normal	(e) braun - dkl.brau			Kein weiterer Bohrfortschritt! Kalkstein in Spitze		
	(f) Hanglehm	(g) Quartär	(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)

Dipl.-Ing. Knierim GmbH
DAS BAUGRUND INSTITUT

KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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



Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Projekt:

Gesamtsanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 211,05 m NHN

Datum: Di, 04. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.4

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) CaCO3					
0,60	(a) Schluff, schwach humos, schwach sandig, schwach steinig					G	4/1	0,0 - 0,6
	(b) x: Schotter, Betonbruch / < 10% bodenfremde Bestandteile							
	(c) steif	(d) leicht	(e) dkl.braun					
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h)	(i) o				
1,40	(a) Schluff, schwach tonig				erdfeucht	G	4/2	0,6 - 1,4
	(b)							
	(c) steif	(d) normal	(e) dkl.braun braun					
	(f) Hanglehm	(g) Quartär	(h)	(i) o				
2,20	(a) Kalkstein, schwach sandig				trocken Kein weiterer Bohrfortschritt!	G	4/3	1,4 - 2,2
	(b) entfestigt							
	(c) fest	(d) schwer	(e) grau					
	(f) Fels, verwittert	(g) Mitteldevon	(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)

Dipl.-Ing. Knierim GmbH
DAS BAUGRUND INSTITUT



KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Projekt:

Gesamtanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 209,84 m NHN

Datum: Di, 04. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.5

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) CaCO3					
0,10	(a) Pflasterstein					aufgenommen + wiederhergestellt	-	-	-
	(b) Beton								
	(c)		(d)	(e)					
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen	(h)	(i)				
0,20	(a) Feinkies					erdfeucht	G	5/1	0,1 - 0,2
	(b) Split, kantig								
	(c) locker		(d) normal	(e) h.grau					
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen	(h)	(i) ++				
0,60	(a) Kies, sandig, schwach schluffig					erdfeucht	G	5/2	0,2 - 0,6
	(b) Schotter, kantig								
	(c) dicht		(d) schwer	(e) h.grau					
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen	(h)	(i) ++				
1,20	(a) Schluff, schwach tonig					erdfeucht	G	5/3	0,6 - 1,2
	(b)								
	(c) halbfest		(d) normal	(e) braun dkl.braun					
	(f) Hanglehm		(g) Quartär	(h)	(i) o				
2,00	(a) Kalkstein, schwach sandig					erdfeucht Kein weiterer Bohrfortschritt!	G	5/4	1,2 - 2,0
	(b) entfestigt								
	(c) dicht		(d) schwer	(e) hellgrau					
	(f) Fels, verwittert		(g) Mitteldevon	(h)	(i) ++				

SCHICHTENVERZEICHNIS

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

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt:

Gesamtsanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Dipl.-Ing. Knierim GmbH

DAS BAUGRUND INSTITUT

KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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



Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 212,28 m NHN

Datum: Di, 04. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.6

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) CaCO3					
0,60	(a) Schluff, schwach humos				erdfeucht	G	6/1	0,0 - 0,6
	(b)							
	(c) weich-steif	(d) leicht	(e) dkl.braun					
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h)	(i) o				
0,80	(a) Schluff, schwach steinig, schwach sandig				erdfeucht	G	6/2	0,6 - 0,8
	(b) umgelagerter Boden / x: Kalkstein							
	(c) steif-halbfest	(d) normal	(e) braun grau					
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h)	(i) ++				
1,40	(a) Kalkstein, schwach sandig				trocken Kein weiterer Bohrfortschritt!	G	6/3	0,8 - 1,4
	(b) entfestigt							
	(c) dicht	(d) schwer	(e) hellgrau					
	(f) Fels, verwittert	(g) Mitteldevon	(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 gekernten Proben
(nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt:

Gesamtsanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Dipl.-Ing. Knierim GmbH

DAS BAUGRUND INSTITUT



KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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

Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 209,94 m NHN

Datum: Di, 04. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.7

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) CaCO3					
0,05	(a) Waschbetonplatte				aufgenommen + wiederhergestellt	-	-	-	
	(b)								
	(c)		(d)	(e)					
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen						(h)
0,40	(a) Feinkies				erdfeucht	G	7/1	0,05 - 0,4	
	(b) Split, kantig								
	(c) locker		(d) normal	(e) h.grau					
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen						(h)
1,00	(a) Stein, schluffig				erdfeucht	G	7/2	0,4 - 1,0	
	(b) X: Schotter								
	(c) mitteldicht-dicht		(d) schwer	(e) braun grau					
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen						(h)
3,40	(a) Schluff, sandig, schwach tonig, schwach kiesig				erdfeucht	G	7/3	1,0 - 2,0	
	(b)								
	(c) weich		(d) normal	(e) dkl.braun					
	(f) Hanglehm		(g) Quartär						(h)
3,80	(a) Kalkstein, schwach sandig, schwach schluffig				erdfeucht	G	7/6	3,4 - 3,8	
	(b) entfestigt								
	(c) dicht		(d) schwer	(e) grau braun					
	(f) Fels, verwittert		(g) Mitteldevon						(h)
					Kein weiterer Bohrfortschritt!				

SCHICHTENVERZEICHNIS

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

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt:

Gesamtsanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Dipl.-Ing. Knierim GmbH

DAS BAUGRUND INSTITUT



KASSEL • HANN. MÜNDEN • AHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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

Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 208,90 m NHN

Datum: Mo, 03. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.8

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) CaCO3					
0,25	(a) Betonpflasterstein				aufgenommen + wiederhergestellt			
	(b) + 0,15 cm Split							
	(c)	(d)	(e) grau					
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h)	(i)				
0,40	(a) Kies, sandig, schwach schluffig				erdfeucht	G	8/1	0,25 - 0,4
	(b) Kalksteinschotter 0/45							
	(c) dicht	(d) schwer	(e) grau					
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h)	(i) ++				
1,60	(a) Schluff, schwach feinsandig, schwach kiesig				erdfeucht	G	8/2	0,4 - 1,6
	(b) g: Betonbruch < 10%							
	(c) steif	(d) normal	(e) braun					
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h)	(i) o				
3,20	(a) Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig				erdfeucht	G	8/3	1,6 - 2,6
	(b)						G	8/4
	(c) weich-steif	(d) normal	(e) braun h.braun					
	(f) Hanglehm	(g) Quartär	(h)	(i) o				
4,70	(a) Schluff, sandig, kiesig, schwach tonig				erdfeucht	G	8/5	3,2 - 4,2
	(b)						G	8/6
	(c) steif	(d) normal	(e) braun dkl.braun					
	(f) Hanglehm	(g) Quartär	(h)	(i) o				

SCHICHTENVERZEICHNIS

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

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt:

Gesamtanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Dipl.-Ing. Knierim GmbH

DAS BAUGRUND INSTITUT

KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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



Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 2

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 208,90 m NHN

Datum: Mo, 03. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.8

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) CaCO3				
6,10	(a) Sand, steinig, schwach schluffig					erdfeucht kein weiterer Bohrfortschritt!	G	8/7	4,7 - 5,7
	(b) stark entfestigter Kalkstein								
	(c) mitteldicht-dicht		(d) normal-schwer		(e) grau				
	(f) Fels, verwittert		(g) Mitteldevon		(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)

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt:

Gesamtsanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Dipl.-Ing. Knierrim GmbH

DAS BAUGRUND INSTITUT



KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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

Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 209,32 m NHN

Datum: Di, 04. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.9

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) CaCO3				
0,20	(a) Schluff, schwach humos, schwach steinig					erdfeucht	G	9/1	0,0 - 0,2
	(b) durchwurzelt								
	(c) steif		(d) leicht		(e) dkl.braun				
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen		(h) (i) o				
0,80	(a) Schluff, schwach tonig, schwach steinig					erdfeucht	G	9/2	0,2 - 0,8
	(b) x: Kalkstein, kantig / umgelagert								
	(c) steif		(d) normal		(e) dkl.braun				
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen		(h) (i)				
2,70	(a) Schluff, schwach tonig, schwach steinig					erdfeucht	G	9/3	0,8 - 1,8
	(b) umgelagert / Ziegelbruch								
	(c) steif		(d) normal		(e) dkl.braun braun				
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen		(h) (i) o				
2,80	(a) Sand, steinig					erdfeucht	G	9/5	2,7 - 2,8
	(b) stark entfestigter Kalkstein								
	(c) dicht		(d) schwer		(e) grau braun				
	(f) Fels, verwittert		(g) Mitteldevon		(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)

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt:

Gesamtsanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Dipl.-Ing. Knierim GmbH

DAS BAUGRUND INSTITUT



KASSEL • HANN. MÜNDE • AHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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

Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 208,47 m NHN

Datum: Mo, 03. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.10

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) CaCO3					
0,60	(a) Schluff, feinsandig, schwach humos				erdfeucht	G	10/1	0,0 - 0,6
	(b) keine Bodenfremde Bestandteile / schwach durchwurzelt							
	(c) steif	(d) leicht	(e) dkl.braun					
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h)	(i) o				
2,90	(a) Schluff, schwach tonig, schwach sandig				erdfeucht	G	10/2	0,6 - 1,6
	(b)							
	(c) steif	(d) normal	(e) braun					
	(f) Hanglehm	(g) Quartär	(h)	(i) o				
5,90	(a) Schluff, schwach tonig, lokal sandig				erdfeucht	G	10/5	2,9 - 3,9
	(b)							
	(c) weich-steif	(d) normal	(e) braun dkl.braun					
	(f) Hanglehm	(g) Quartär	(h)	(i) ++				
6,20	(a) Sand				erdfeucht	G	10/8	5,9 - 6,2
	(b) stark entfestigter Kalkstein							
	(c) dicht	(d) schwer	(e) graubraun					
	(f) Fels, verwittert	(g) Mitteldevon	(h)	(i) ++				
	(a)							
	(b)							
	(c)	(d)	(e)					
	(f)	(g)	(h)	(i)				

SCHICHTENVERZEICHNIS

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

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt:

Gesamtsanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Dipl.-Ing. Knierim GmbH

DAS BAUGRUND INSTITUT



KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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

Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 208,12 m NHN

Datum: Mo, 03. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.11

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) CaCO3				
0,13	(a) gebundener Straßenoberbau					gekernt	BK BK (DPH)	11/1	0,0 - 0,13
	(b) 0,03 geb. Asphalt Deckschicht; 0,13 geb. Asphalt Tragschicht								
	(c)		(d)		(e) dkl.grau				
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen		(h) (i)				
0,50	(a) Kies, schwach sandig, schwach schluffig, schwach steinig					erdfeucht	G	11/1	0,13 - 0,5
	(b) G,x: Betonbruch, Schotter, kantig / > 10% bodenfremde Bestandteile								
	(c) mitteldicht-dicht		(d) normal-schwer		(e) dkl.grau				
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen		(h) (i) ++				
0,90	(a) Kies, stark schluffig, schwach feinsandig, schwach steinig					erdfeucht	G	11/2	0,5 - 0,9
	(b) G,x: Felsbruch, kantig / < 10% bodenfremde Bestandteile								
	(c) mitteldicht		(d) normal		(e) braun rotbraun				
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen		(h) (i) o				
1,10	(a) Kies, stark sandig, schwach schluffig					erdfeucht	G	11/3	0,9 - 1,1
	(b) Schotter / < 10 % bodenfremde Bestandteile								
	(c) mitteldicht		(d) normal		(e) grau braun				
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen		(h) (i) ++				
5,40	(a) Schluff, tonig, schwach sandig					erdfeucht	G G G G G	11/4 11/5 11/6 11/7 11/8	1,1 - 2,0 2,0 - 3,0 3,0 - 4,0 4,0 - 5,0 5,0 - 5,4
	(b)								
	(c) weich		(d) normal		(e) braun				
	(f) Hanglehm		(g) Quartär		(h) (i) o				

SCHICHTENVERZEICHNIS

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

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt:

Gesamtsanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Dipl.-Ing. Knierim GmbH

DAS BAUGRUND INSTITUT

KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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



Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 2

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 208,12 m NHN

Datum: Mo, 03. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.11

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) CaCO3				
5,80	(a) Kalkstein					trocken kein weitere Bohrfortschritt!	G	11/9	5,4 - 5,8
	(b) entfestigt								
	(c) dicht		(d) schwer		(e) grau				
	(f) Fels		(g) Mitteldevon		(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)

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt:

Gesamtanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Dipl.-Ing. Knierim GmbH

DAS BAUGRUND INSTITUT

KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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



Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 208,90 m NHN

Datum: Di, 04. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.12

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) CaCO3					
0,50	(a) Schluff, stark humos, schwach sandig				erdfeucht Handschachtung zur Lokalisierung erdverlegter Leitungen	G	12/1	0,0 - 0,5
	(b)							
	(c) steif	(d) normal	(e) dkl.braun					
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h)	(i)				
1,50	(a) Schluff, schwach tonig, schwach steinig				erdfeucht	G	12/2	0,5 - 1,5
	(b) x: Kalkstein							
	(c) weich-steif	(d) normal	(e) h.braun braun					
	(f) Hanglehm	(g) Quartär	(h)	(i) o				
2,10	(a) Steine, sandig				erdfeucht an der Basis trocken kein weiterer Bohrfortschritt!	G	12/3	1,5 - 2,1
	(b) entfestigter Kalkstein							
	(c) mitteldicht-dicht	(d) schwer	(e) hellgrau					
	(f) Fels, verwittert	(g) Mitteldevon	(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 gekernten Proben
(nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

Dipl.-Ing. Knierim GmbH
DAS BAUGRUND INSTITUT

KASSEL • HANN. MÜNDE • AHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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



Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Projekt:

Gesamtsanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 209,52 m NHN

Datum: Di, 04. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.13

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) CaCO3					
0,40	(a) Schluff, schwach sandig, schwach steinig, schwach humos				erdfeucht	G	13/1	0,0 - 0,4
	(b) x: Betonbruch, durchwurzelt							
	(c) steif	(d) normal	(e) dkl.braun					
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h)	(i) o				
1,10	(a) Schluff, schwach tonig, schwach feinsandig				erdfeucht	G	13/2	0,4 - 1,0
	(b) umgelagert							
	(c) halbfest	(d) normal	(e) dkl.braun					
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h)	(i) o				
2,70	(a) Schluff, tonig, schwach sandig				erdfeucht	G	13/3	1,1 - 2,1
	(b)						G	13/4
	(c) steif	(d) normal	(e) braun					
	(f) Hanglehm	(g) Quartär	(h)	(i) o				
2,90	(a) Steine, schwach sandig				trocken kein weiterer bohrfortschritt!	G	13/5	2,7 - 2,9
	(b) entfestigter Kalkstein							
	(c) dicht	(d) schwer	(e) grau					
	(f) Fels, verwittert	(g) Mitteldevon	(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)

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt:

Gesamtsanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Dipl.-Ing. Knierim GmbH

DAS BAUGRUND INSTITUT



KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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

Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 208,81 m NHN

Datum: Do, 13. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.14

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) CaCO3				
3,10	(a) Schluff, schwach kiesig, schwach sandig, schwach humos					erdfeucht Handschachtung zur Lokalisierung erdverlegter Leitungen	G	14/1	0,0 - 1,1
	(b) g: Betonbruch						G	14/2	1,1 - 2,1
	(c) weich-steif		(d) leicht-normal		(e) braun		G	14/3	2,1 - 3,1
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen		(h) (i) o				
	(a)					Kein weiterer Bohrfortschritt mehr möglich! Kalkstein in Sondenspitze			
	(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 gekernteten Proben
(nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

Dipl.-Ing. Knierim GmbH
DAS BAUGRUND INSTITUT

KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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



Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Projekt:

Gesamtanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 209,56 m NHN

Datum: Do, 13. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.15

BS 15

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) CaCO3						
0,40	(a) Kies, stark sandig, schwach schluffig					erdfeucht	G	15/1	0,0 - 0,4
	(b) G: Schlacke								
	(c) mitteldicht		(d) normal	(e) braun					
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen	(h)	(i) o				
1,40	(a) Schluff, schwach sandig, schwach kiesig, schwach humos					erdfeucht	G	15/2	0,4 - 1,4
	(b) g: Rundkies								
	(c) steif		(d) normal	(e) dkl.braun					
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen	(h)	(i) o				
3,30	(a) Schluff, tonig, schwach sandig					erdfeucht	G	15/3	1,4 - 2,3
	(b)								
	(c) steif		(d) normal	(e) braun					
	(f) Hanglehm		(g) Quartär	(h)	(i) o				
3,40	(a) Kalkstein					erdfeucht	G	15/5	3,3 - 3,4
	(b)								
	(c) dicht		(d) schwer	(e) grau					
	(f) Fels		(g) Devon	(h)	(i) ++				
	(a)								
	(b)								
	(c)		(d)	(e)					
	(f)		(g)	(h)	(i)				

SCHICHTENVERZEICHNIS

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

Dipl.-Ing. Knierim GmbH
DAS BAUGRUND INSTITUT

KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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



Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Projekt:

Gesamtanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 207,48 m NHN

Datum: Mo, 03. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.16

BS 16

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) CaCO3					
0,20	(a) geb. Straßenoberbau				gekernt	BK	16/1	
	(b) 0,02 geb. Asphalt Deckschicht; 0,20 geb. Asphalt Tragschicht							
	(c)	(d)	(e) dkl.grau					
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h)	(i)				
0,70	(a) Kies, sandig, steinig, schwach schluffig				erdfeucht	G	16/1	
	(b) Ziegelbruch, Betonbruch, Schlackebruch, Schotter / > 10%							
	(c) mitteldicht	(d) normal-schwer	(e) braun bunt					
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h)	(i) +				
1,10	(a) Schluff, schwach kiesig, schwach feinsandig, schw. steinig				erdfeucht kein weitere Bohrfortschritt!	G	16/2	
	(b) Mauerwerke: Ziegelbruch / Mörtel in Spitze							
	(c) steif	(d) normal	(e) braun					
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(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 gekernten Proben
(nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt:

Gesamtsanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Dipl.-Ing. Knierim GmbH

DAS BAUGRUND INSTITUT

KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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



Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 207,48 m NHN

Datum: Mo, 03. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.16a

BS 16a

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) CaCO3				
0,20	(a) gebundener Straßenoberbau					gekernt	BK	16a/1	
	(b) Asphalt, z.T. zerbohrt								
	(c)		(d)		(e) dkl.grau				
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen		(h)				
0,70	(a) Kies, stark sandig, schwach steinig, schwach schluffig					erdfeucht	G	16a/1	
	(b) Schlackebruch, Rundkies, Felsbruch / > 10% bodenfremde Bestandteile								
	(c) mitteldicht		(d) schwer		(e) dkl.grau				
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen		(h)				
1,50	(a) Schluff, schwach steinig, schwach feinsandig					erdfeucht	G	16a/2	
	(b) lokal Ziegelbruch								
	(c) steif		(d) normal		(e) dkl.braun				
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen		(h)				
3,00	(a) Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig					erdfeucht	G	16a/3	
	(b)							G	
	(c) steif		(d) leicht-normal		(e) braun				
	(f) Hanglehm		(g) Quartär		(h)				
	(a)								
	(b)								
	(c)		(d)		(e)				
	(f)		(g)		(h)				

SCHICHTENVERZEICHNIS

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

Dipl.-Ing. Knierim GmbH
DAS BAUGRUND INSTITUT



KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Projekt:

Gesamtsanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 207,77 m NHN

Datum: Mo, 03. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.17

BS 17

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) CaCO3					
0,42	(a) gebundener Straßenoberbau				gekernt	BK	17/1	0,0 - 0,42
	(b) 0,13 geb. Asphalt Deckschicht + Tragschicht; 0,42 Schlackebruch							
	(c)	(d)	(e) dkl.grau grau					
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h)	(i)				
1,20	(a) Kies, stark schluffig, schwach steinig, schwach sandig				erdfeucht	G	17/1	0,42 - 1,2
	(b) Ziegelbruch, Schlackebruch / > 10%							
	(c) locker-mitteldicht	(d) normal-schwer	(e) braun bunt					
	(f) Auffüllung	(g) Anthropogen	(h)	(i) ++				
3,00	(a) Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig				erdfeucht	G	17/2	1,2 - 2,2
	(b)						G	17/3
	(c) steif	(d) normal	(e) h.braun					
	(f) Hanglehm	(g) Quartär	(h)	(i) o				
	(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 gekernten Proben
(nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

Dipl.-Ing. Knierim GmbH
DAS BAUGRUND INSTITUT



KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Projekt:

Gesamtanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 207,81 m NHN

Datum: Mo, 03. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.18

BS 18

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) CaCO3				
0,17	(a) geb. Straßenoberbau					gekernt	BK	18/1	0,0 - 0,17
	(b) 0,11 geb. Asphalt Deckschicht und Tragschicht; 0,17 Beton								
	(c)		(d)		(e) dkl.grau dkl.braun				
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen		(h)				
1,40	(a) Kies, stark schluffig, schwach steinig, schwach sandig					erdfeucht	G	18/1	0,17 - 1,4
	(b) Felsbruch, Betonbruch / < 10%								
	(c) mitteldicht		(d) normal		(e) braun				
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen		(h)				
3,00	(a) Schluff, schwach feinsandig					erdfeucht	G	18/2	1,4 - 2,4
	(b)							G	1873
	(c) steif		(d) normal		(e) braun				
	(f) Hanglehm		(g) Quartär		(h)				
	(a)								
	(b)								
	(c)		(d)		(e)				
	(f)		(g)		(h)				
	(a)								
	(b)								
	(c)		(d)		(e)				
	(f)		(g)		(h)				

SCHICHTENVERZEICHNIS

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

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt:

Gesamtsanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Dipl.-Ing. Knierim GmbH

DAS BAUGRUND INSTITUT

KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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



Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 209,87 m NHN

Datum: Di, 04. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.19

BS 19

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) CaCO3				
0,50	(a) Schluff, schwach humos, schwach steinig, schwach sandig					erdfeucht	G	19/1	0,0 - 0,5
	(b) x: Betonbruch, durchwurzelt								
	(c) weich-steif		(d) leicht		(e) dkl.braun				
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen		(h) (i) o				
1,00	(a) Schluff					erdfeucht	G	19/2	0,5 - 1,0
	(b)								
	(c) steif		(d) leicht-normal		(e) braun				
	(f) Hanglehm		(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 gekerneten Proben
(nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt:

Gesamtsanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Dipl.-Ing. Knierim GmbH

DAS BAUGRUND INSTITUT

KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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



Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 208,31 m NHN

Datum: Di, 04. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.20

BS 20

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) CaCO3				
0,40	(a) Schluff, humos					erdfeucht	G	20/1	0,0 - 0,4
	(b) stark durchwurzelt / keine bodenfremde Bestandteile								
	(c) steif		(d) leicht		(e) dkl.braun				
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen		(h) (i) o				
1,00	(a) Schluff, schwach feinsandig					erdfeucht	G	20/2	0,4 - 1,0
	(b) umgelagert / Splitter von Ziegelbruch								
	(c) steif		(d) leicht		(e) dkl.braun braun				
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen		(h) (i) o				
	(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 gekernten Proben
(nach DIN 4022 und DIN EN ISO 14688-1:2002)

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt:

Gesamtsanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Dipl.-Ing. Knierim GmbH

DAS BAUGRUND INSTITUT

KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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



Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 206,37 m NHN

Datum: Di, 04. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.21

BS 21

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) CaCO3				
0,20	(a) Schluff, schwach sandig, schwach humos					erdfeucht	G	21/1	0,0 - 0,2
	(b) Grasnarbe, durchwurzelt								
	(c) steif		(d) leicht		(e) dkl.braun				
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen		(h) (i)				
0,60	(a) Schluff, sandig, schwach steinig					erdfeucht	G	21/2	0,2 - 0,6
	(b) Ziegelbruch, Betonbruch / < 10%								
	(c) steif		(d) leicht		(e) dkl.braun				
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen		(h) (i)				
1,00	(a) Schluff, schwach feinsandig					erdfeucht	G	21/3	0,6 - 1,0
	(b)								
	(c) steif		(d) leicht		(e) braun				
	(f) Hanglehm		(g) Quartär		(h) (i) o				
	(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)

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt:

Gesamtanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Dipl.-Ing. Knierim GmbH

DAS BAUGRUND INSTITUT



KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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

Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 209,15 m NHN

Datum: Di, 04. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.22

BS 22

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) CaCO3					
0,15	(a) Pflasterstein					aufgenommen + wiederhergestellt	-	-	-
	(b) Naturstein								
	(c)		(d)	(e)					
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen	(h)	(i)				
0,20	(a) Sand					trocken	G	22/1	0,15 - 0,2
	(b)								
	(c) locker		(d) leicht	(e) h.braun					
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen	(h)	(i) o				
0,40	(a) Sand, schwach schluffig					erdfeucht	G	22/2	0,2 - 0,4
	(b) Asche								
	(c) locker-mitteldicht		(d) normal	(e) schwarz					
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen	(h)	(i) o				
0,90	(a) Schluff, schwach tonig					erdfeucht	G	22/3	0,4 - 0,9
	(b) umgelagert								
	(c) steif-halbfest		(d) normal	(e) dkl.braun					
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen	(h)	(i)				
2,00	(a) Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig					erdfeucht	G	22/4	0,9 - 2,0
	(b)								
	(c) weich-steif		(d) normal	(e) braun					
	(f) Hanglehm		(g) Quartär	(h)	(i) o				

SCHICHTENVERZEICHNIS

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

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt:

Gesamtsanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Dipl.-Ing. Knierim GmbH

DAS BAUGRUND INSTITUT



KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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

Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 207,82 m NHN

Datum: Di, 04. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.23

BS 23

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) CaCO3					
0,18	(a) Pflasterstein					erdfeucht	-	-	-
	(b) Naturstein								
	(c)		(d)	(e)					
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen	(h)	(i)				
0,25	(a) Sand					erdfeucht	G	23/1	0,18 - 0,25
	(b)								
	(c) locker		(d) normal	(e) h.braun					
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen	(h)	(i) o				
0,40	(a) Sand					erdfeucht	G	23/2	0,,25 - 0,4
	(b) Asche								
	(c) locker		(d) normal	(e) schwarz					
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen	(h)	(i) o				
2,00	(a) Schluff, schwach feinsandig, schwach steinig					erdfeucht	G	23/3	0,4 - 1,4
	(b) umgelagerter Hanglehm; x: Sandstein / < 10%								
	(c) steif		(d) normal	(e) grau braun			G	23/4	1,4 - 2,0
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen	(h)	(i) o				
	(a)								
	(b)								
	(c)		(d)	(e)					
	(f)		(g)	(h)	(i)				

SCHICHTENVERZEICHNIS

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

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt:

Gesamtanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Dipl.-Ing. Knierim GmbH

DAS BAUGRUND INSTITUT

KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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



Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 201,21 m NHN

Datum: Do, 13. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.24

BS 24

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) CaCO3				
0,50	(a) Kies, sandig, schwach humos					erdfeucht	G	24/1	0,0 - 0,5
	(b) G: Kalkstein								
	(c) dicht		(d) schwer		(e) grau				
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen		(h) (i) ++				
1,40	(a) Schluff, schwach humos, schwach sandig, schwach kiesig					erdfeucht	G	24/2	0,5 - 1,4
	(b) g: Schluffstein								
	(c) steif		(d) normal		(e) braun				
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen		(h) (i) o				
2,00	(a) Schluff, schwach feinsandig					erdfeucht	G	24/3	1,4 - 2,0
	(b)								
	(c) steif		(d) normal		(e) braun				
	(f) Hanglehm		(g) Quartär		(h) (i) o				
	(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)

Dipl.-Ing. Knierim GmbH
DAS BAUGRUND INSTITUT



KASSEL • HANN. MÜNDEN • RHEIN-MAIN • LEIPZIG • SOLINGEN

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

Auftraggeber:

GMW - Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Lise-Meitner-Straße 15 - 25 • 42119 Wuppertal

Projekt-Nr.: 126/22

Blatt-Nr.: 1

Projekt:

Gesamtsanierung der Gesamtschule Langerfeld
Heinrich-Böll-Straße 240 - 250 • 42277 Wuppertal

Bearbeiter: Stiehl

Höhe: 200,87 m NHN

Datum: Do, 13. Apr 2023

Bohrung-Nr.:

Anlage-Nr.: 3.25

BS 25

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) CaCO3	
0,40	(a) Kies, sandig, schwach humos				erdfeucht	G	25/1	0,0 - 0,4		
	(b) G: Kalkstein									
	(c) dicht		(d) schwer						(e) grau	
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen						(h)	(i) ++
0,90	(a) Schluff, stark sandig, schwach kiesig				erdfeucht kein weiterer Bohrfortschritt! Kalkstein in Spitze	G	25/2	0,4 - 0,9		
	(b) g: Schlacke									
	(c) halbfest		(d) normal						(e) braun	
	(f) Auffüllung		(g) Anthropogen						(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)