

BGU GmbH · Rüst 30 · 52224 Stolberg/Rhld.

Kupferstadt Stolberg
A65.3 Tiefbau Ausführung
z. Hd. Herrn Ehrhardt
Rathausstraße 11-13
52222 Stolberg

Rüst 30
52224 Stolberg/Rhld.

Fon 0 24 02 - 98 52 0
Mail info@bgu-stolberg.de

Ihr Auftrag vom : 20.05.2026
Auftragsnummer : 65.3-2026-0294
Unser Zeichen : AG/4988-26
Datum : 28.07.2026

BV: Stolberg, Fahrbahnsanierung 2026, Barbarastraße
hier: Beprobung und abfalltechnische Untersuchung von Schwarzdecke

Kurzbewertung

Proben- bezeichnung	Material- beschreibung	PAK (EPA) im Feststoff Benzo(a)pyren	Materialbeschreibung nach RuVA-StB 01 (2005)	Mögliche Einstufung gemäß AVV
KB 21/T1 0,00 - 0,22 m Labornr. 777-2026-00353912	Schwarzdecke: 6 cm Deckschicht und 16 cm Tragschicht	16,8 mg/kg 1,7 mg/kg	Ausbauasphalt Verwertungsklasse A	17 03 02
KB 22/T1 0,00 - 0,16 m Labornr. 777-2026-00353913	Schwarzdecke: 6 cm Deckschicht und 10 cm Tragschicht	40,4 mg/kg 1,6 mg/kg	Ausbaustoffe mit teer- / pechtypischen Bestand- teilen	17 03 02
KB 23/T1 0,00 - 0,19 m Labornr. 777-2026-00353916	Schwarzdecke: 6 cm Deckschicht und 13 cm Tragschicht	11,8 mg/kg 1,0 mg/kg	Ausbauasphalt Verwertungsklasse A	17 03 02
KB 24/T1 0,00 - 0,18 m Labornr. 777-2026-00353917	Schwarzdecke: 4,5 cm Deckschicht und 13,5 cm Tragschicht	n.b. <0,50 mg/kg	Ausbauasphalt Verwertungsklasse A	17 03 02

n.b. = nicht berechenbar

17 03 02 Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen; **nicht gefährlicher Abfall**

(Fortsetzung)

Proben- bezeichnung	Material- beschreibung	PAK (EPA) im Feststoff Benzo(a)pyren	Materialbeschreibung nach RuVA-StB 01 (2005)	Mögliche Einstufung gemäß AVV
KB 25/T1 0,00 - 0,02 m Labornr. 777-2026-00353918	Schwarzdecke	25,4 mg/kg 2,7 mg/kg	Ausbaustoffe mit teer- / pechtypischen Bestand- teilen	17 03 02
KB 26/T1 0,00 - 0,12 m Labornr. 777-2026-00353920	Schwarzdecke: 3,5 cm Deckschicht und 8,5 cm Tragschicht	7,6 mg/kg 0,8 mg/kg	Ausbauasphalt Verwertungsklasse A	17 03 02
KB 27/T1 0,00 - 0,19 m Labornr. 777-2026-00353921	Schwarzdecke: 5 cm Deckschicht und 14 cm Tragschicht	0,5 mg/kg <0,50 mg/kg	Ausbauasphalt Verwertungsklasse A	17 03 02
KB 28/T1 0,00 - 0,06 m Labornr. 777-2026-00353922	Schwarzdecke: 3,5 cm Deckschicht und 2,5 cm Unterbau	1.950 mg/kg 73 mg/kg	Ausbaustoffe mit teer- / pechtypischen Bestand- teilen	17 03 01*
KB 29/T1 0,00 - 0,16 m Labornr. 777-2026-00353923	Schwarzdecke: 4 cm Deckschicht und 12 cm Tragschicht	21,3 mg/kg 1,1 mg/kg	Ausbauasphalt Verwertungsklasse A	17 03 02
KB 30/T1 0,00 - 0,16 m Labornr. 777-2026-00353924	Schwarzdecke: 2 cm Deckschicht und 14 cm Tragschicht	0,6 mg/kg <0,5 mg/kg	Ausbauasphalt Verwertungsklasse A	17 03 02
KB 31/T1 0,00 - 0,05 m Labornr. 777-2026-00353925	Schwarzdecke: 3 cm Deckschicht und 2 cm Unterbau	1.600 mg/kg 67 mg/kg	Ausbaustoffe mit teer- / pechtypischen Bestand- teilen	17 03 01*
KB 32/T1 0,00 - 0,19 m Labornr. 777-2026-00353926	Schwarzdecke: 2,5 cm Deckschicht und 16,5 cm Tragschicht	0,6 mg/kg <0,50 mg/kg	Ausbauasphalt Verwertungsklasse A	17 03 02
KB 33/T1 0,00 - 0,03 m Labornr. 777-2026-00353927	Schwarzdecke	150 mg/kg 6,8 mg/kg	Ausbaustoffe mit teer- / pechtypischen Bestand- teilen	17 03 02

17 03 01* kohlenteeerhaltige Bitumengemische; **gefährlicher Abfall.**

17 03 02 Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen; **nicht gefährlicher Abfall**

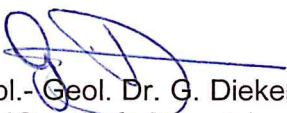
(Fortsetzung)

Proben- bezeichnung	Material- beschreibung	PAK (EPA) im Feststoff Benzo(a)pyren	Materialbeschreibung nach RuVA-StB 01 (2005)	Mögliche Einstufung gemäß AVV
KB 34/T1 0,00 - 0,08 m Labornr. 777-2026-00353928	Schwarzdecke: 3,5 cm Deckschicht und 4,5 cm Tragschicht	8,8 mg/kg 1,2 mg/kg	Ausbauasphalt Verwertungsklasse A	17 03 02
KB 35/T1 0,00 - 0,13 m Labornr. 777-2026-00353929	Schwarzdecke: 2,5 cm Deckschicht und 10,5 cm Tragschicht	2,7 mg/kg <0,5 mg/kg	Ausbauasphalt Verwertungsklasse A	17 03 02
KB 36/T1 0,00 - 0,15 m Labornr. 777-2026-00353930	Schwarzdecke: 8 cm Deckschicht, 2 cm Binderschicht und 5 cm Tragschicht	426 mg/kg 19 mg/kg	Ausbaustoffe mit teer- / pechtypischen Bestand- teilen	17 03 02
KB 37/T1 0,00 - 0,08 m Labornr. 777-2026-00353931	Schwarzdecke: 4 cm Deckschicht, 1,5 cm Tragschicht und 2,5 cm Unterbau	6.040 mg/kg 200 mg/kg	Ausbaustoffe mit teer- / pechtypischen Bestand- teilen	17 03 01*
KB 38/T1 0,00 - 0,14 m Labornr. 777-2026-00353936	Schwarzdecke: 3 cm Deckschicht und 11 cm Tragschicht	13 mg/kg 0,6 mg/kg	Ausbauasphalt Verwertungsklasse A	17 03 02

17 03 01* kohlenteeerhaltige Bitumengemische; **gefährlicher Abfall.**

17 03 02 Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen; **nicht gefährlicher Abfall**

Es gelten die Annahmekriterien der jeweiligen Entsorgungsstelle.


Dipl.-Geol. Dr. G. Dieken
(Geschäftsführerin)




M. Sc. D. Signon
(Sachbearbeiter)

- Anlagen:
- 1 Lageplan Bohransatzpunkte 1 : 1.000
 - 2 Legende, Bohrprofile, Schichtenverzeichnisse (37 Seiten)
 - 3 Laborprotokolle mit Probenbegleitprotokoll (12 Seiten)
 - 4 Probenahmeprotokolle in Anlehnung an LAGA PN 98 (18 Seiten)



Legende:

● **KB 38** Kernbohrung



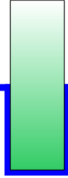
BV Stolberg, Fahrbahnsanierung 2026,
Barbarastr.

Lageplan der Bohransatzpunkte

Format:	A4
bearb.: A. Gopan	14.07.2026
Maßstab:	ca. 1 : 1.000
Projekt Nr.:	4988/26
Plan / Anlage Nr.:	1



Gesellschaft für Baustoffüberwachung
und Geotechnischen Umweltschutz mbH
Rüst 30
D - 52224 Stolberg
Fon 02402-9852-0
Mail info@bgu-stolberg.de



Boden- und Felsarten



Kies, G, kiesig, g



Sand, S, sandig, s



Schluff, U, schluffig, u



Auffüllung, A

Korngrößenbereich

f - fein
m - mittel
g - grob

Nebenanteile

' - schwach (<15%)
- - stark (30-40%)

Proben

A1 1,00

Probe Nr 1, entnommen mit einem
Verfahren der Entnahmekategorie A aus
1,00 m Tiefe

B1 1,00

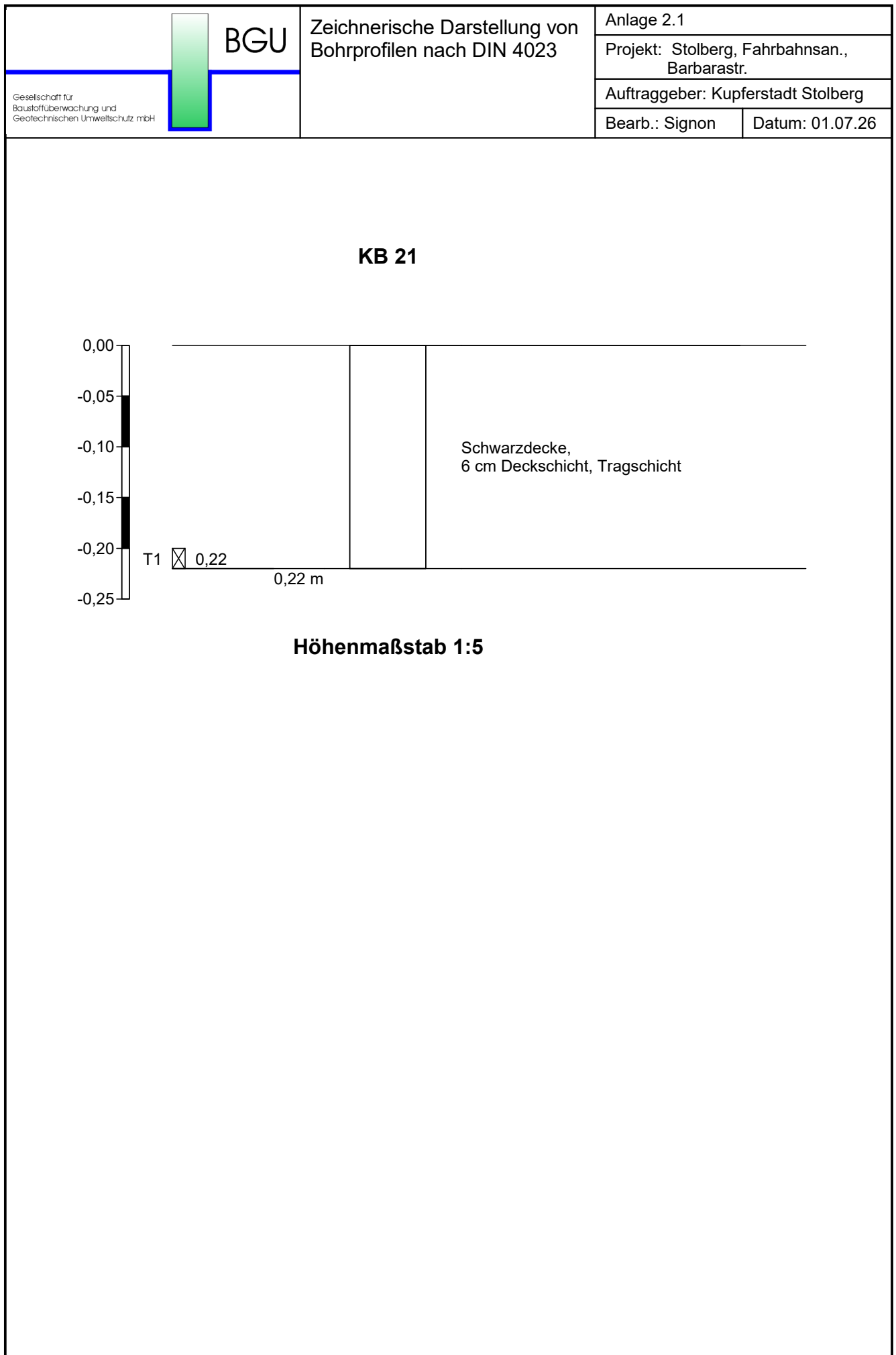
Probe Nr 1, entnommen mit einem
Verfahren der Entnahmekategorie B aus
1,00 m Tiefe

C1 1,00

Probe Nr 1, entnommen mit einem
Verfahren der Entnahmekategorie C aus
1,00 m Tiefe

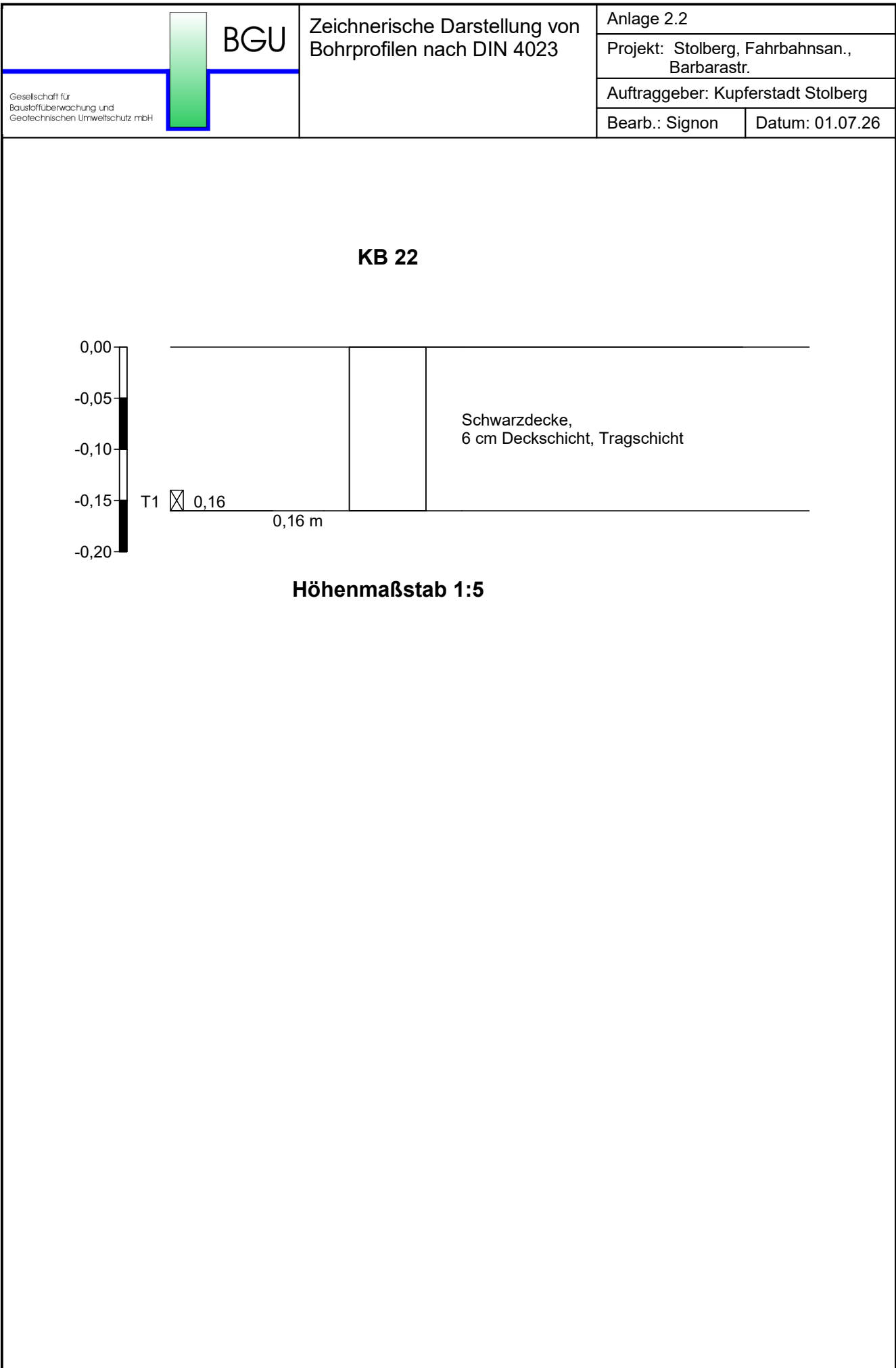
W1 1,00

Wasserprobe Nr 1 aus 1,00 m Tiefe



		<h2 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage 2.1 Bericht: Az.: 4988		
Bauvorhaben: Stolberg, Fahrbahnsan., Barbarastr.								
Bohrung Nr KB 21 /Blatt 1						Datum: 01.07.26		
1	2				3	4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk-gehalt				
0,22	a) Schwarzdecke				- gekernt		T1	0,22
	b) 6 cm Deckschicht, Tragschicht							
	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

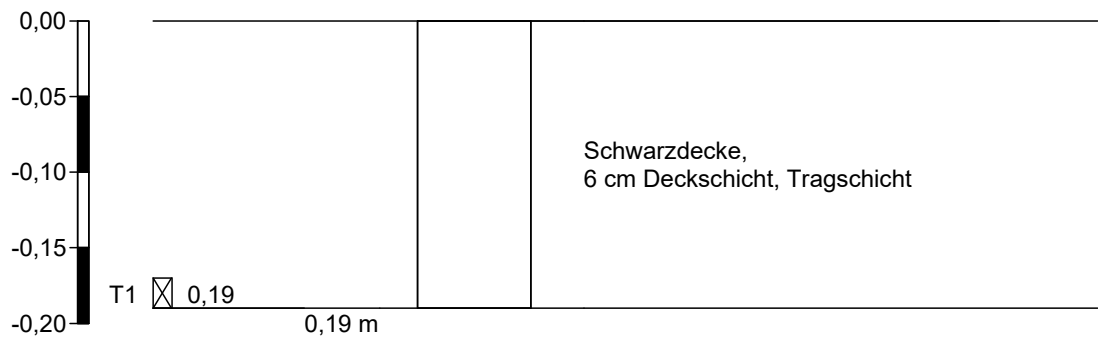


		<h2 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage 2.2 Bericht: Az.: 4988		
Bauvorhaben: Stolberg, Fahrbahnsan., Barbarastr.								
Bohrung Nr KB 22 /Blatt 1						Datum: 01.07.26		
1	2				3	4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,16	a) Schwarzdecke				- gekernt		T1	0,16
	b) 6 cm Deckschicht, Tragschicht							
	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

<div> <div> <div></div> <div>BGU</div> </div> <div> Gesellschaft für Baustoffüberwachung und Geotechnischen Umweltschutz mbH </div> </div>	Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023		Anlage 2.3	
			Projekt: Stolberg, Fahrbahnsan., Barbarastr.	
			Auftraggeber: Kupferstadt Stolberg	
			Bearb.: Signon	Datum: 01.07.26

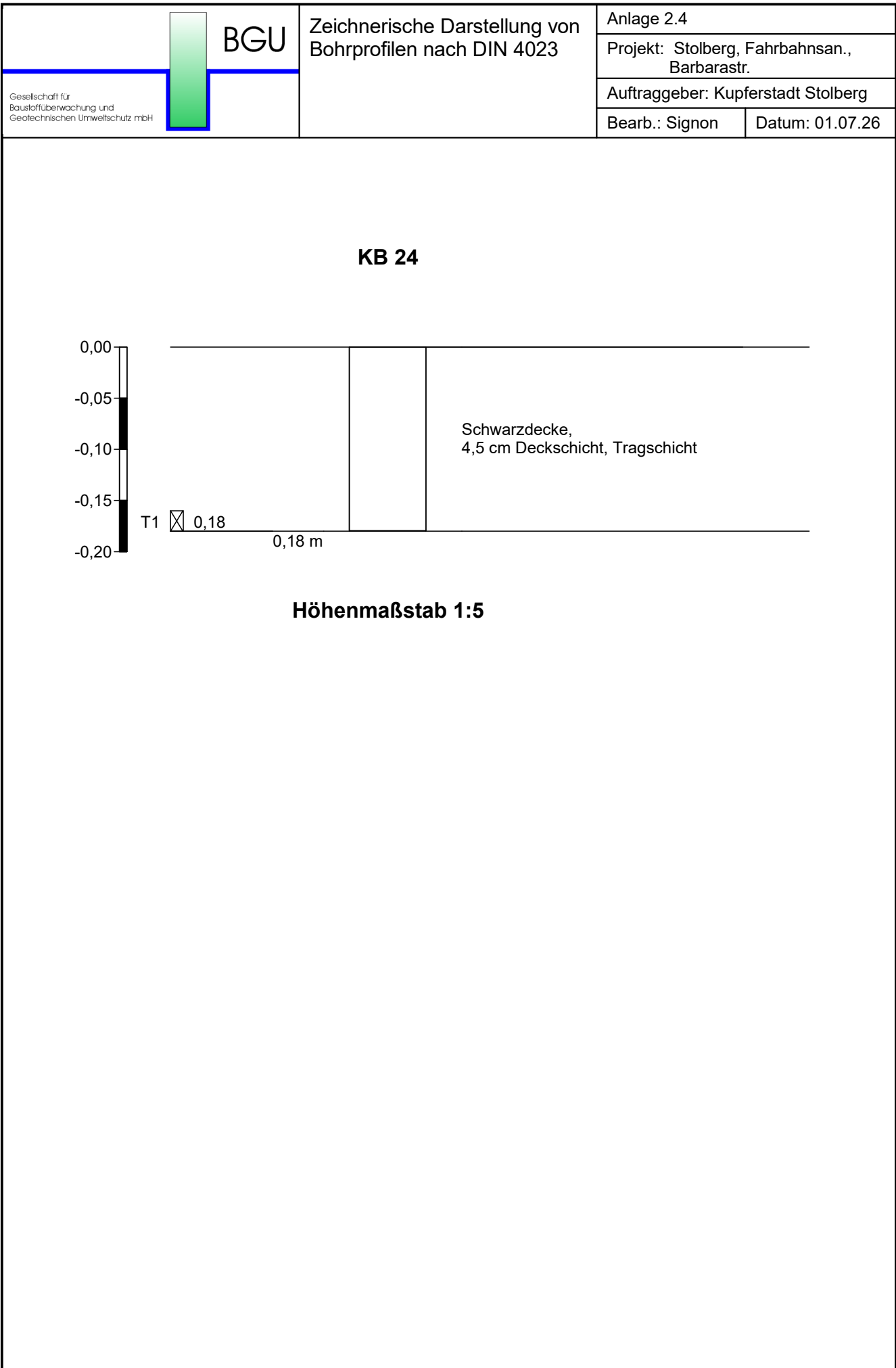
KB 23



Höhenmaßstab 1:5

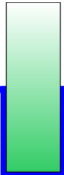
		<h2 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage 2.3 Bericht: Az.: 4988		
Bauvorhaben: Stolberg, Fahrbahnsan., Barbarastr.								
Bohrung Nr KB 23 /Blatt 1						Datum: 01.07.26		
1	2				3	4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk-gehalt				
0,19	a) Schwarzdecke				- gekernt		T1	0,19
	b) 6 cm Deckschicht, Tragschicht							
	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

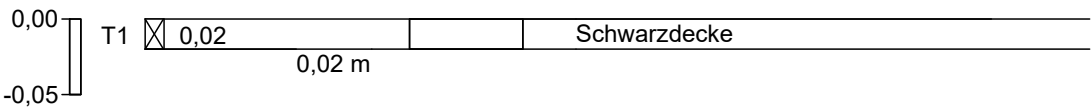


		<h2 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage 2.4 Bericht: Az.: 4988		
Bauvorhaben: Stolberg, Fahrbahnsan., Barbarastr.								
Bohrung Nr KB 24 /Blatt 1						Datum: 01.07.26		
1	2				3	4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,18	a) Schwarzdecke				- gekernt		T1	0,18
	b) 4,5 cm Deckschicht, Tragschicht							
	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

<div>  <div> BGU <small>Gesellschaft für Baustoffüberwachung und Geotechnischen Umweltschutz mbH</small> </div> </div>	Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023		Anlage 2.5	
			Projekt: Stolberg, Fahrbahnsan., Barbarastr.	
			Auftraggeber: Kupferstadt Stolberg	
			Bearb.: Signon	Datum: 01.07.26

KB 25



Höhenmaßstab 1:5

		<h2>Schichtenverzeichnis</h2> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage 2.5 Bericht: Az.: 4988		
Bauvorhaben: Stolberg, Fahrbahnsan., Barbarastr.								
Bohrung Nr KB 25 /Blatt 1						Datum: 01.07.26		
1	2				3	4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,02	a) Schwarzdecke				- gekernt		T1	0,02
	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

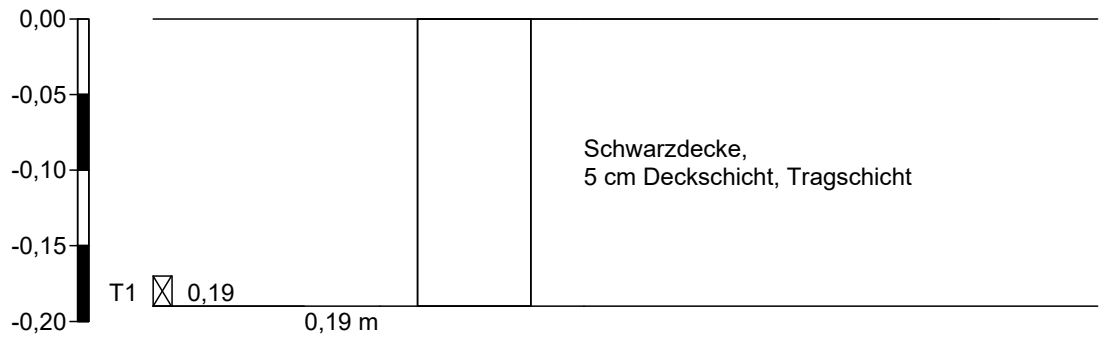
¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Höhenmaßstab 1:5

		<h2 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage 2.6 Bericht: Az.: 4988		
Bauvorhaben: Stolberg, Fahrbahnsan., Barbarastr.								
Bohrung Nr KB 26 /Blatt 1						Datum: 01.07.26		
1	2				3	4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,12	a) Schwarzdecke				- gekernt		T1	0,12
	b) 3,5 cm Deckschicht, Tragschicht							
	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

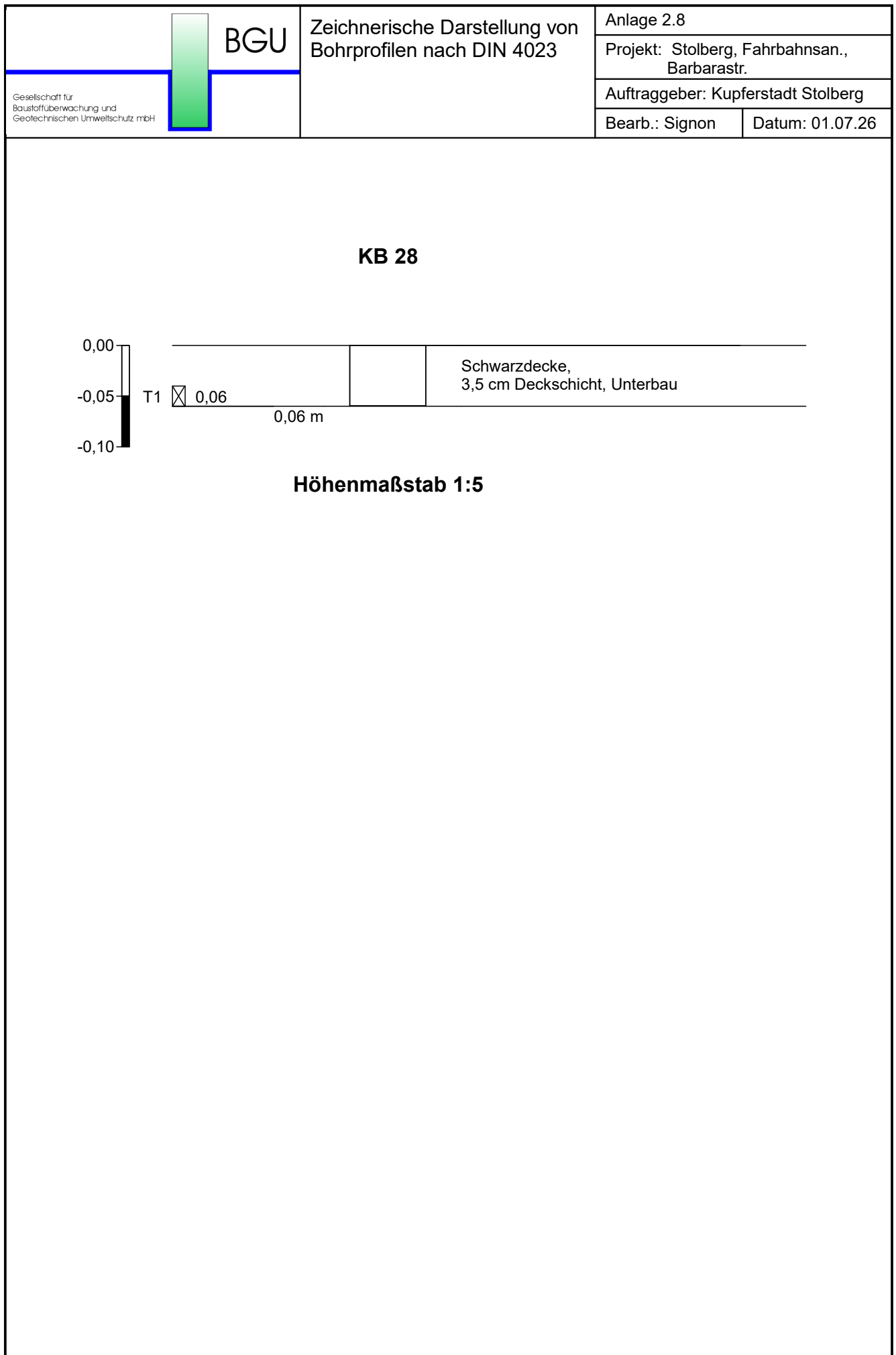
KB 27



Höhenmaßstab 1:5

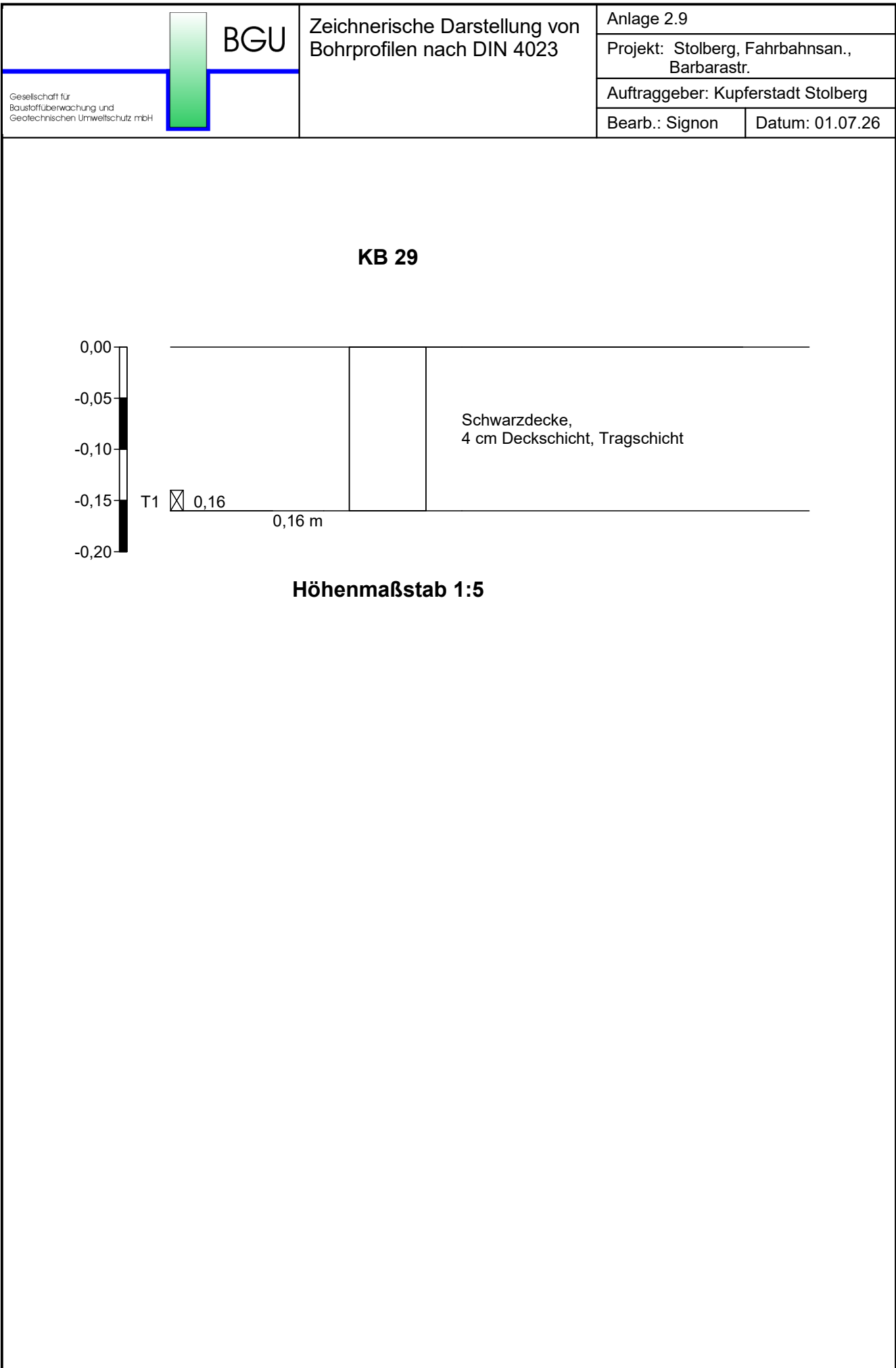
		<h2 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage 2.7 Bericht: Az.: 4988		
Bauvorhaben: Stolberg, Fahrbahnsan., Barbarastr.								
Bohrung Nr KB 27 /Blatt 1						Datum: 01.07.26		
1	2				3	4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,19	a) Schwarzdecke				- gekernt		T1	0,19
	b) 5 cm Deckschicht, Tragschicht							
	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.



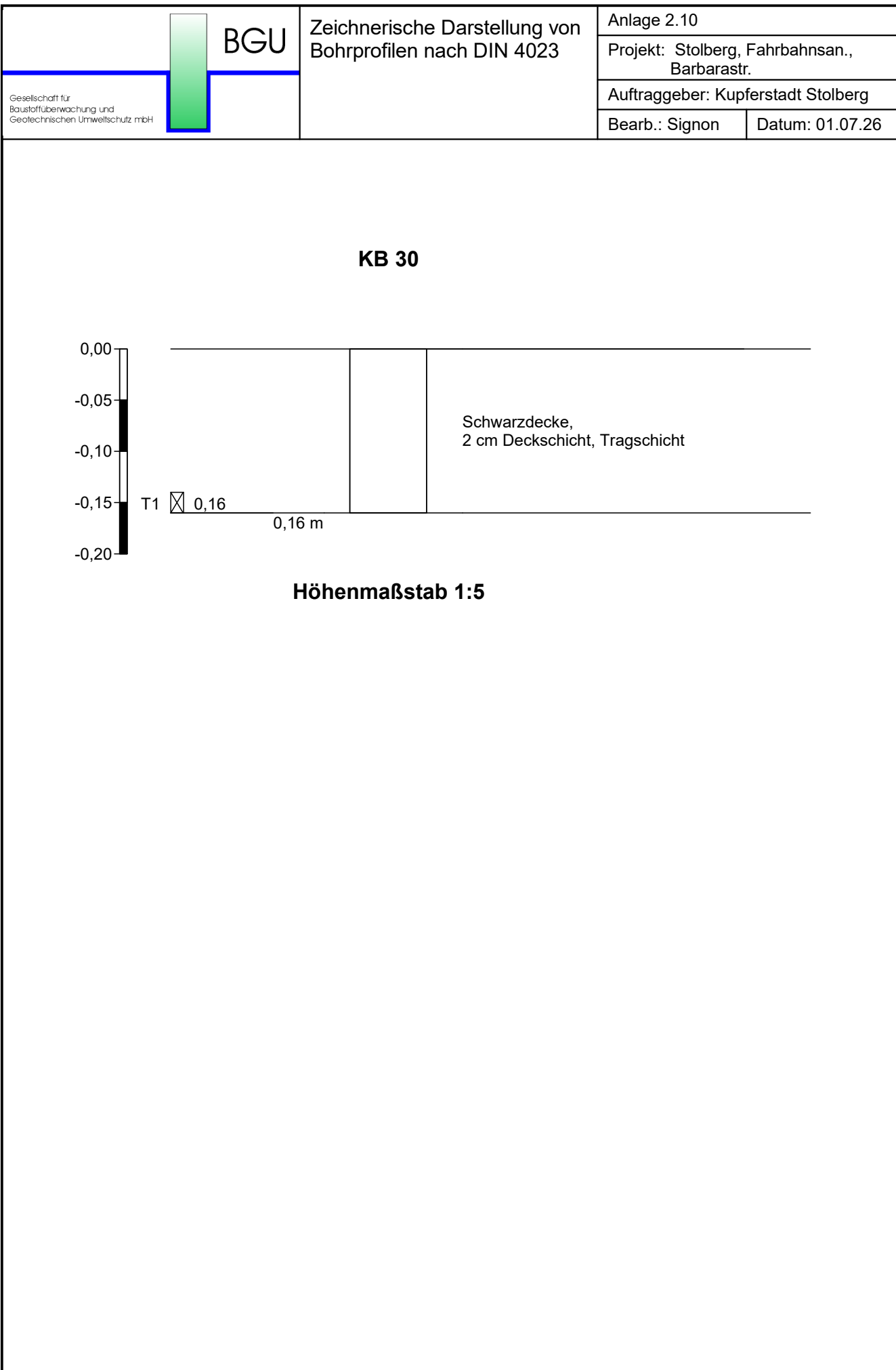
		<h2 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage 2.8 Bericht: Az.: 4988		
Bauvorhaben: Stolberg, Fahrbahnsan., Barbarastr.								
Bohrung Nr KB 28 /Blatt 1						Datum: 01.07.26		
1	2				3	4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,06	a) Schwarzdecke				- gekernt		T1	0,06
	b) 3,5 cm Deckschicht, Unterbau							
	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.



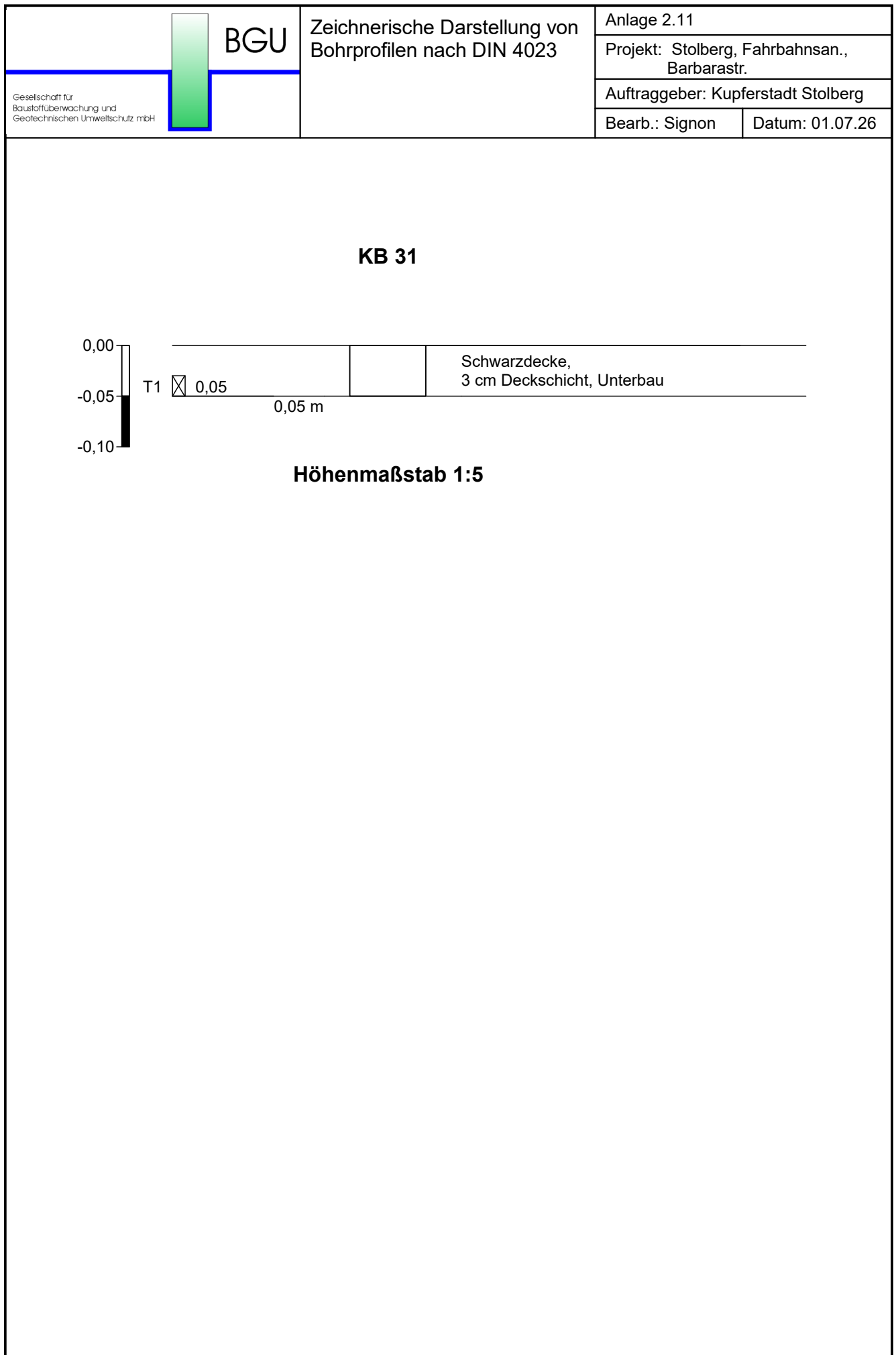
		<h2 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage 2.9 Bericht: Az.: 4988		
Bauvorhaben: Stolberg, Fahrbahnsan., Barbarastr.								
Bohrung Nr KB 29 /Blatt 1						Datum: 01.07.26		
1	2				3	4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,16	a) Schwarzdecke				- gekernt		T1	0,16
	b) 4 cm Deckschicht, Tragschicht							
	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.



		<h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage 2.10 Bericht: Az.: 4988		
Bauvorhaben: Stolberg, Fahrbahnsan., Barbarastr.								
Bohrung Nr KB 30 /Blatt 1						Datum: 01.07.26		
1	2				3	4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk-gehalt				
0,16	a) Schwarzdecke				- gekernt		T1	0,16
	b) 2 cm Deckschicht, Tragschicht							
	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

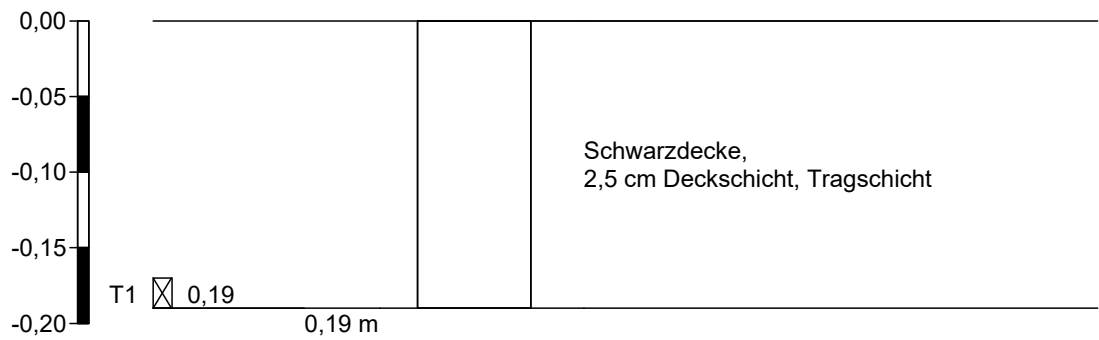


		<h2 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage 2.11 Bericht: Az.: 4988		
Bauvorhaben: Stolberg, Fahrbahnsan., Barbarastr.								
Bohrung Nr KB 31 /Blatt 1						Datum: 01.07.26		
1	2				3	4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,05	a) Schwarzdecke				- gekernt		T1	0,05
	b) 3 cm Deckschicht, Unterbau							
	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

<div> <div> <div></div> <div>BGU</div> </div> <div> <div>Gesellschaft für Baustoffüberwachung und Geotechnischen Umweltschutz mbH</div> </div> </div>	<div> <div>Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023</div> </div>	Anlage 2.12	
		Projekt: Stolberg, Fahrbahnsan., Barbarastr.	
		Auftraggeber: Kupferstadt Stolberg	
		Bearb.: Signon	Datum: 01.07.26

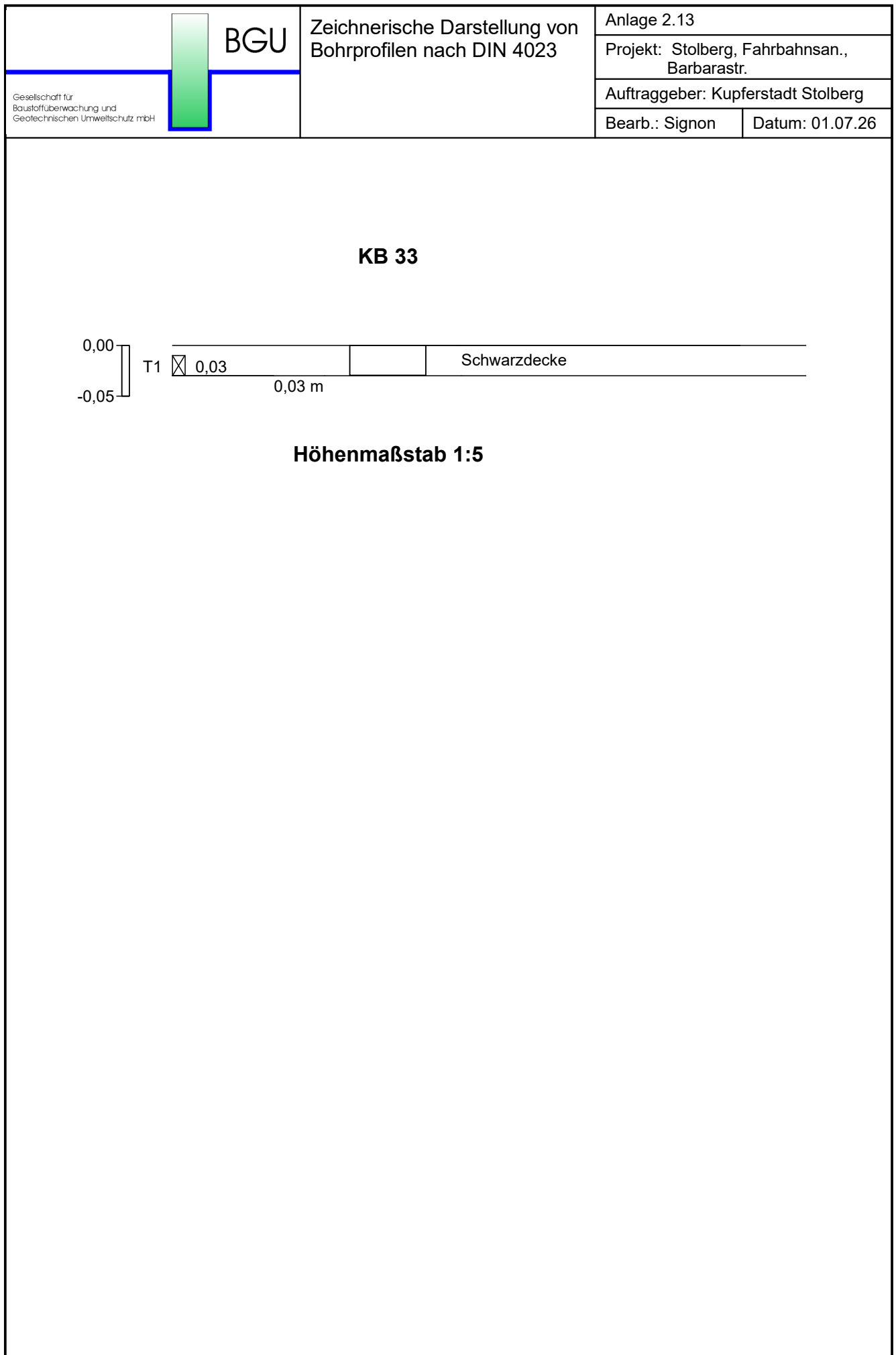
KB 32



Höhenmaßstab 1:5

		<h2 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage 2.12 Bericht: Az.: 4988		
Bauvorhaben: Stolberg, Fahrbahnsan., Barbarastr.								
Bohrung Nr KB 32 /Blatt 1						Datum: 01.07.26		
1	2				3	4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk-gehalt				
0,19	a) Schwarzdecke				- gekernt		T1	0,19
	b) 2,5 cm Deckschicht, Tragschicht							
	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.



		<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage 2.13 Bericht: Az.: 4988		
Bauvorhaben: Stolberg, Fahrbahnsan., Barbarastr.								
Bohrung Nr KB 33 /Blatt 1						Datum: 01.07.26		
1	2				3	4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,03	a) Schwarzdecke				- gekernt		T1	0,03
	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Höhenmaßstab 1:5

		<h2 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage 2.14 Bericht: Az.: 4988		
Bauvorhaben: Stolberg, Fahrbahnsan., Barbarastr.								
Bohrung Nr KB 34 /Blatt 1						Datum: 01.07.26		
1	2				3	4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,08	a) Schwarzdecke				- gekernt		T1	0,08
	b) 3,5 cm Deckschicht, Tragschicht							
	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

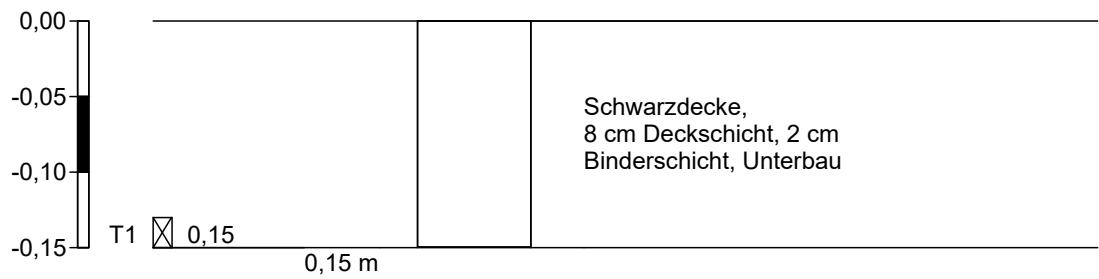
Höhenmaßstab 1:5

		<h2 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage 2.15 Bericht: Az.: 4988		
Bauvorhaben: Stolberg, Fahrbahnsan., Barbarastr.								
Bohrung Nr KB 35 /Blatt 1						Datum: 01.07.26		
1	2				3	4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,13	a) Schwarzdecke				- gekernt		T1	0,13
	b) 2,5 cm Deckschicht, Tragschicht							
	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

<div> <div> <div></div> <div>BGU</div> </div> <div> <div>Gesellschaft für Baustoffüberwachung und Geotechnischen Umweltschutz mbH</div> </div> </div>	<div> <div>Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023</div> </div>	Anlage 2.16	
		Projekt: Stolberg, Fahrbahnsan., Barbarastr.	
		Auftraggeber: Kupferstadt Stolberg	
		Bearb.: Signon	Datum: 01.07.26

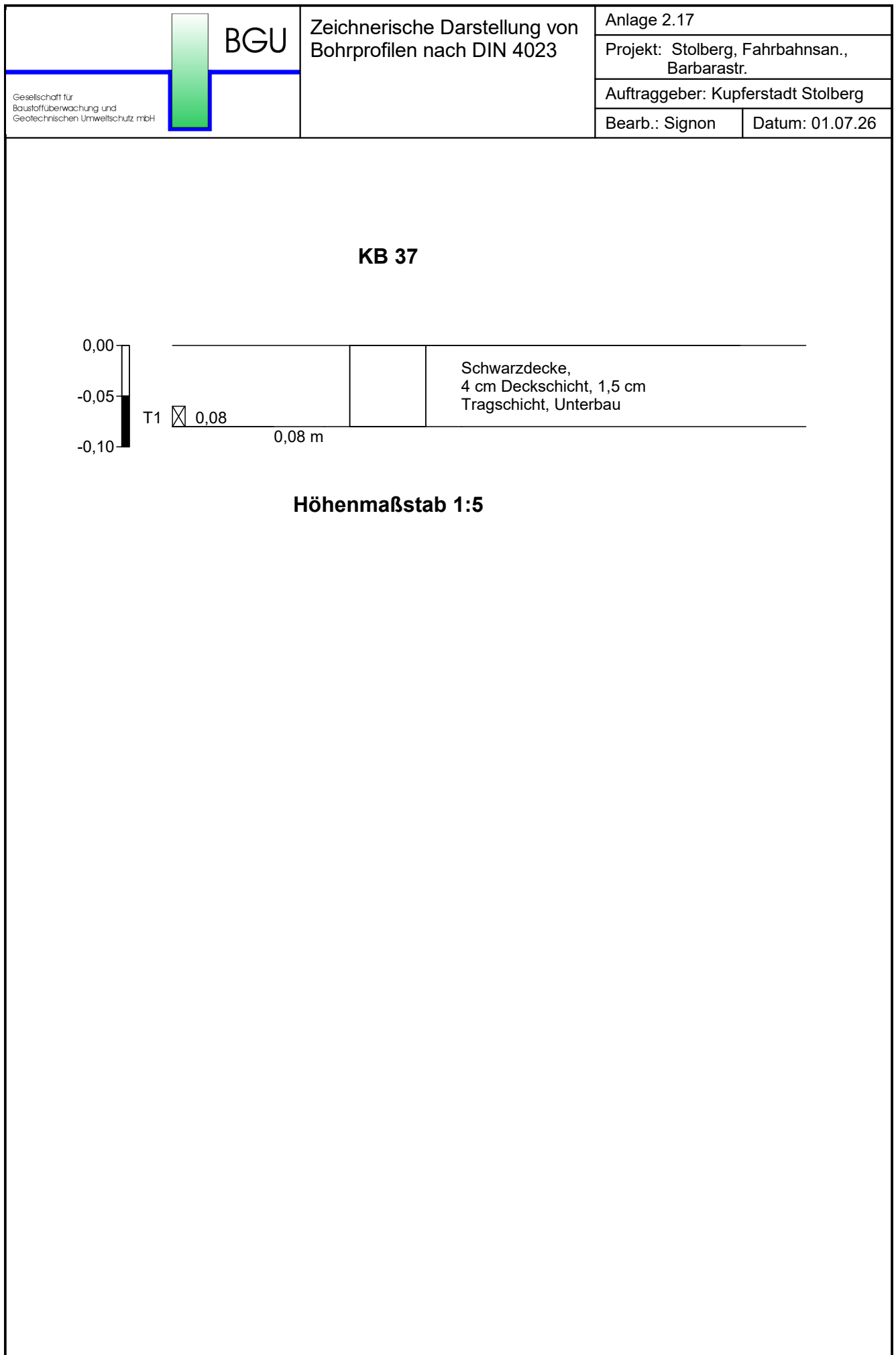
KB 36



Höhenmaßstab 1:5

		<h2 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage 2.16 Bericht: Az.: 4988		
Bauvorhaben: Stolberg, Fahrbahnsan., Barbarastr.								
Bohrung Nr KB 36 /Blatt 1						Datum: 01.07.26		
1	2				3	4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk-gehalt				
0,15	a) Schwarzdecke				- gekernt		T1	0,15
	b) 8 cm Deckschicht, 2 cm Binderschicht, Unterbau							
	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.



		<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage 2.17 Bericht: Az.: 4988		
Bauvorhaben: Stolberg, Fahrbahnsan., Barbarastr.								
Bohrung Nr KB 37 /Blatt 1						Datum: 01.07.26		
1	2				3	4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk-gehalt				
0,08	a) Schwarzdecke				- gekernt		T1	0,08
	b) 4 cm Deckschicht, 1,5 cm Tragschicht, Unterbau							
	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Höhenmaßstab 1:5

		<h2 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage 2.18 Bericht: Az.: 4988		
Bauvorhaben: Stolberg, Fahrbahnsan., Barbarastr.								
Bohrung Nr KB 38 /Blatt 1						Datum: 01.07.26		
1	2				3	4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m (Unter-kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk-gehalt				
0,14	a) Schwarzdecke				- gekernt		T1	0,14
	b) 3 cm Deckschicht, Tragschicht							
	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

BGU

**Ges. f. Baustoffüberwachung u. Geotechnischen
Umweltschutz mbH**

Rüst 30

**52224 Stolberg (Rhld.)
Deutschland**

Prüfbericht

Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht Nr. AR-777-2026-078597-01 vom 23.07.2026.

Prüfberichtsnummer	AR-777-2026-078597-02
Ihre Auftragsreferenz	4988/26 BV Stolberg, Fahrbahnsan., Barbarastr.
Auftragsbeschreibung	-
Auftragsnummer	777-2026-078597
Anzahl Proben	18
Probenart	Asphalt
Probenahmezeitraum	08.07.2026
Probennehmer	Proben wurden an das Labor angeliefert
Probeneingang	08.07.2026
Prüfzeitraum	08.07.2026 - 28.07.2026
Appendix	P

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände im Anlieferungszustand. Bei Verwendung von Probenbehältnissen, Probenträgern und Nährmedien, die vom Auftraggeber beschafft und/oder gelagert wurden, kann ein Einfluss auf die Messergebnisse nicht ausgeschlossen werden. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dies gilt auch für Berechnungsergebnisse, die auf Daten des Auftraggebers beruhen. Angaben zu Probenbezeichnung, Probenahmedatum, Probenart und Probeninformationen werden vom Auftraggeber übernommen. Ist kein Probenahmezeitraum angegeben, kann die Einhaltung der maximalen Aufbewahrungszeit nicht bewertet werden. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Eurofins Umwelt West GmbH.

Sebastian Baling
Niederlassungsleitung
+49 241 9468623

Eurofins Umwelt West GmbH
Niederlassung Aachen
Zieglerstraße 11a
52078 Aachen

Digital signiert, 28.07.2026

Gyoergy Balaban

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		KB 21/T1 (0,0 - 0,22 m)	KB 22/T1 (0,0 - 0,16 m)	KB 23/T1 (0,0 - 0,19 m)	KB 24/T1 (0,0 - 0,18 m)
			Probenahmedatum/-zeit		08.07.2026	08.07.2026	08.07.2026	08.07.2026
			BG	Einheit	777-2026- 00353912	777-2026- 00353913	777-2026- 00353916	777-2026- 00353917

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Acenaphthylen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Acenaphthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Fluoren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Phenanthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	0,7	3,0	0,8	< 0,5
Anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Fluoranthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	1,5	10	1,1	< 0,5
Pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	1,6	6,9	1,2	< 0,5
Benzo[a]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	0,7	3,5	< 0,5	< 0,5
Chrysen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	0,7	3,5	< 0,5	< 0,5
Benzo[b]fluoranthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	2,9	5,3	2,5	< 0,5
Benzo[k]fluoranthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	0,7	1,5	0,6	< 0,5
Benzo[a]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	1,7	1,6	1,0	< 0,5
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	2,3	2,2	1,9	< 0,5
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	0,6	0,6	< 0,5	< 0,5
Benzo[ghi]perylene	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	3,4	2,3	2,7	< 0,5
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG		berechnet		mg/kg OS	16,8	40,4	11,8	(n.b.) ¹⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG		berechnet		mg/kg OS	16,8	40,4	11,8	(n.b.) ¹⁾

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		KB 25/T1 (0,0 - 0,02 m)	KB 26/T1 (0,0 - 0,12 m)	KB 27/T1 (0,0 - 0,19 m)	KB 28/T1 (0,0 - 0,06 m)
			Probenahmedatum/-zeit		08.07.2026	08.07.2026	08.07.2026	08.07.2026
			BG	Einheit	777-2026- 00353918	777-2026- 00353920	777-2026- 00353921	777-2026- 00353922

Probenvorbereitung Feststoffe

Probenbegleitprotokoll ^{x)}					-	-	-	siehe Anlage
Probenmenge inkl. Verpackung ^{x)}	L8	DIN 19747: 2009-07		kg	-	-	-	0,900
Fremdstoffe (Art) ^{x)}	L8	DIN 19747: 2009-07			-	-	-	keine
Fremdstoffe (Menge) ^{x)}	L8	DIN 19747: 2009-07		g	-	-	-	0,0
Siebrückstand > 10mm ^{x)}	L8	DIN 19747: 2009-07			-	-	-	nein
Fremdstoffe (Anteil) ^{x)}	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	-	-	-	< 0,1
Rückstellprobe ^{x)}		Hausmethode	100	g	-	-	-	900

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5	< 0,5	4,1
Acenaphthylen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,1
Acenaphthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5	< 0,5	26
Fluoren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5	< 0,5	22
Phenanthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	1,5	< 0,5	< 0,5	490
Anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5	< 0,5	34
Fluoranthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	3,1	1,4	0,5	470
Pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	2,4	1,2	< 0,5	260
Benzo[a]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	2,0	0,7	< 0,5	150
Chrysen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	1,6	0,6	< 0,5	130
Benzo[b]fluoranthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	4,6	1,4	< 0,5	150
Benzo[k]fluoranthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	1,2	< 0,5	< 0,5	38
Benzo[a]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	2,7	0,8	< 0,5	73
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	2,7	0,7	< 0,5	48
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	0,7	< 0,5	< 0,5	15
Benzo[ghi]perylene	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	2,9	0,8	< 0,5	42
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG		berechnet		mg/kg OS	25,4	7,6	0,5	1950

			Probenreferenz		KB 25/T1 (0,0 - 0,02 m)	KB 26/T1 (0,0 - 0,12 m)	KB 27/T1 (0,0 - 0,19 m)	KB 28/T1 (0,0 - 0,06 m)
			Probenahmedatum/-zeit		08.07.2026	08.07.2026	08.07.2026	08.07.2026
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2026-00353918	777-2026-00353920	777-2026-00353921	777-2026-00353922

PAK aus der Originalsubstanz

Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG		berechnet		mg/kg OS	25,4	7,6	0,5	1950
--	--	-----------	--	----------	------	-----	-----	------

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		KB 29/T1 (0,0 - 0,16 m)	KB 30/T1 (0,0 - 0,16 m)	KB 31/T1 (0,0 - 0,05 m)	KB 32/T1 (0,0 - 0,19 m)
			Probenahmedatum/-zeit		08.07.2026	08.07.2026	08.07.2026	08.07.2026
			BG	Einheit	777-2026-00353923	777-2026-00353924	777-2026-00353925	777-2026-00353926

Probenvorbereitung Feststoffe

Probenbegleitprotokoll ^{x)}					-	-	siehe Anlage	-
Probenmenge inkl. Verpackung ^{x)}	L8	DIN 19747: 2009-07		kg	-	-	0,700	-
Fremdstoffe (Art) ^{x)}	L8	DIN 19747: 2009-07			-	-	keine	-
Fremdstoffe (Menge) ^{x)}	L8	DIN 19747: 2009-07		g	-	-	0,0	-
Siebrückstand > 10mm ^{x)}	L8	DIN 19747: 2009-07			-	-	nein	-
Fremdstoffe (Anteil) ^{x)}	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	-	-	< 0,1	-
Rückstellprobe ^{x)}		Hausmethode	100	g	-	-	700	-

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5	1,9	< 0,5
Acenaphthylen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5	1,6	< 0,5
Acenaphthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5	24	< 0,5
Fluoren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5	17	< 0,5
Phenanthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	3,8	< 0,5	300	< 0,5
Anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5	29	< 0,5
Fluoranthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	4,6	0,6	390	0,6
Pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	2,9	< 0,5	240	< 0,5
Benzo[a]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	1,8	< 0,5	130	< 0,5
Chrysen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	1,4	< 0,5	110	< 0,5
Benzo[b]fluoranthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	3,0	< 0,5	140	< 0,5
Benzo[k]fluoranthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	0,8	< 0,5	42	< 0,5
Benzo[a]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	1,1	< 0,5	67	< 0,5
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	0,9	< 0,5	48	< 0,5
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5	15	< 0,5
Benzo[ghi]perylene	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	1,0	< 0,5	44	< 0,5
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG		berechnet		mg/kg OS	21,3	0,6	1600	0,6

			Probenreferenz		KB 29/T1 (0,0 - 0,16 m)	KB 30/T1 (0,0 - 0,16 m)	KB 31/T1 (0,0 - 0,05 m)	KB 32/T1 (0,0 - 0,19 m)
			Probenahmedatum/-zeit		08.07.2026	08.07.2026	08.07.2026	08.07.2026
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2026-00353923	777-2026-00353924	777-2026-00353925	777-2026-00353926

PAK aus der Originalsubstanz

Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG		berechnet		mg/kg OS	21,3	0,6	1600	0,6
---------------------------------------	--	-----------	--	----------	------	-----	------	-----

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		KB 33/T1 (0,0 - 0,03 m)	KB 34/T1 (0,0 - 0,08 m)	KB 35/T1 (0,0 - 0,13 m)	KB 36/T1 (0,0 - 0,15 m)
			Probenahmedatum/-zeit		08.07.2026	08.07.2026	08.07.2026	08.07.2026
			BG	Einheit	777-2026- 00353927	777-2026- 00353928	777-2026- 00353929	777-2026- 00353930

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Acenaphthylen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Acenaphthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	1,7	< 0,5	< 0,5	5,3
Fluoren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	2,0	< 0,5	< 0,5	6,2
Phenanthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	30	< 0,5	0,7	73
Anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	2,9	< 0,5	< 0,5	6,2
Fluoranthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	35	0,8	0,8	110
Pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	21	0,8	0,6	66
Benzo[a]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	12	0,7	< 0,5	34
Chrysen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	11	< 0,5	< 0,5	30
Benzo[b]fluoranthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	13	2,1	0,6	36
Benzo[k]fluoranthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	3,9	0,5	< 0,5	10
Benzo[a]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	6,8	1,2	< 0,5	19
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	4,9	1,2	< 0,5	14
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	1,5	< 0,5	< 0,5	4,0
Benzo[ghi]perylene	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	4,4	1,5	< 0,5	12
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG		berechnet		mg/kg OS	150	8,8	2,7	426
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG		berechnet		mg/kg OS	150	8,8	2,7	426

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		KB 37/T1 (0,0 - 0,08 m)	KB 38/T1 (0,0 - 0,14 m)
			Probenahmedatum/-zeit		08.07.2026	08.07.2026
			BG	Einheit	777-2026-00353931	777-2026-00353936

Probenvorbereitung Feststoffe

Probenbegleitprotokoll ^{x)}					siehe Anlage	-
Probenmenge inkl. Verpackung ^{x)}	L8	DIN 19747: 2009-07		kg	1,30	-
Fremdstoffe (Art) ^{x)}	L8	DIN 19747: 2009-07			keine	-
Fremdstoffe (Menge) ^{x)}	L8	DIN 19747: 2009-07		g	0,0	-
Siebrückstand > 10mm ^{x)}	L8	DIN 19747: 2009-07			nein	-
Fremdstoffe (Anteil) ^{x)}	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	< 0,1	-
Rückstellprobe ^{x)}		Hausmethode	100	g	1300	-

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	220	< 0,5
Acenaphthylen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	5,6	< 0,5
Acenaphthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	250	< 0,5
Fluoren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	200	< 0,5
Phenanthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	1500	3,1
Anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	120	< 0,5
Fluoranthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	1200	3,3
Pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	710	2,0
Benzo[a]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	410	1,2
Chrysen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	360	1,0
Benzo[b]fluoranthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	410	1,3
Benzo[k]fluoranthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	120	< 0,5
Benzo[a]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	200	0,6
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	150	< 0,5
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	48	< 0,5
Benzo[ghi]perylene	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	140	0,5
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG		berechnet		mg/kg OS	6040	13,0

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		KB 37/T1 (0,0 - 0,08 m)	KB 38/T1 (0,0 - 0,14 m)
			Probenahmedatum/-zeit		08.07.2026	08.07.2026
Parametername	Akkr.	Methode	BG	Einheit	777-2026-00353931	777-2026-00353936

PAK aus der Originalsubstanz

Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG		berechnet		mg/kg OS	5820	13,0
---------------------------------------	--	-----------	--	----------	------	------

Weitere Erläuterungen

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2026-00353912	Asphalt	KB 21/T1 (0,0 - 0,22 m)		08.07.2026
2	777-2026-00353913	Asphalt	KB 22/T1 (0,0 - 0,16 m)		08.07.2026
3	777-2026-00353916	Asphalt	KB 23/T1 (0,0 - 0,19 m)		08.07.2026
4	777-2026-00353917	Asphalt	KB 24/T1 (0,0 - 0,18 m)		08.07.2026
5	777-2026-00353918	Asphalt	KB 25/T1 (0,0 - 0,02 m)		08.07.2026
6	777-2026-00353920	Asphalt	KB 26/T1 (0,0 - 0,12 m)		08.07.2026
7	777-2026-00353921	Asphalt	KB 27/T1 (0,0 - 0,19 m)		08.07.2026
8	777-2026-00353922	Asphalt	KB 28/T1 (0,0 - 0,06 m)	x)	08.07.2026
9	777-2026-00353923	Asphalt	KB 29/T1 (0,0 - 0,16 m)		08.07.2026
10	777-2026-00353924	Asphalt	KB 30/T1 (0,0 - 0,16 m)		08.07.2026
11	777-2026-00353925	Asphalt	KB 31/T1 (0,0 - 0,05 m)	x)	08.07.2026
12	777-2026-00353926	Asphalt	KB 32/T1 (0,0 - 0,19 m)		08.07.2026
13	777-2026-00353927	Asphalt	KB 33/T1 (0,0 - 0,03 m)		08.07.2026
14	777-2026-00353928	Asphalt	KB 34/T1 (0,0 - 0,08 m)		08.07.2026
15	777-2026-00353929	Asphalt	KB 35/T1 (0,0 - 0,13 m)		08.07.2026
16	777-2026-00353930	Asphalt	KB 36/T1 (0,0 - 0,15 m)		08.07.2026
17	777-2026-00353931	Asphalt	KB 37/T1 (0,0 - 0,08 m)	x)	08.07.2026
18	777-2026-00353936	Asphalt	KB 38/T1 (0,0 - 0,14 m)		08.07.2026

Akkreditierung

Akkr.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 (Scope on https://www.dakks.de/as/ast/d/D-PL-14078-01-00.pdf)

Laborkürzelerklärung

BG - Bestimmungsgrenze

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

n. - nachweisbar

n.n. - nicht nachweisbar

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden durch die Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) untersucht.

Angaben zur durchgeführten Probenahme sind dem jeweiligen Probenahmeprotokoll zu entnehmen, sofern die Probenahme von Eurofins durchgeführt wurde.

Kommentare
zu Ergebnissen:

1) nicht berechenbar

(X) Die Daten wurden geändert. Diese Änderung wurde vom Kunden veranlasst.

Appendix (P): Probenbegleitprotokoll nach DIN 19747 - Juli 2009

Probe 777-2026-00353922
Probenreferenz KB 28/T1 (0,0 - 0,06 m)

Probenvorbereitung

Probennehmer Proben wurden an das Labor angeliefert
Probenahmeprotokoll (von der Feldprobe zur Laborprobe) liegt vor Nein
Fremdstoffe (Menge) 0,0 g
Fremdstoffe (Art) keine
Siebrückstand >10 mm nein
Siebrückstand wird auf <10 mm zerkleinert und dem Siebdurchgang beigemischt
Probenteilung / Homogenisierung durch Fraktionierendes Teilen
Rückstellprobe 900 g

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe) *)

Nr.	DK0	DKI, II, III	REK	Parameter	Zerkleinern ***)	Trocknen	Feinzerkl. ****)	Probenmenge
0	X	X	X	Trockenmasse	< 5 mm	Nein	Nein	15 g
1.01	X	X		Glühverlust	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	10 g
1.02	X	X		TOC	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
2.01	X			BTEX	Originalprobe (Stichprobe)	Nein	Nein	20 g + 20 ml Methanol
2.02 + 2.04	X		X	PAK/PCB	< 5 mm	Nein	Nein	12,5 g
2.03	X			MKW (C10 - C40)	< 5 mm	Nein	Nein	20 g
2.07	X	X		Lipophile Stoffe	< 5 mm	Verreiben mit Natriumsulfat	Nein	20 g
2.08 - 2.14			X	Metalle, Königswasser-Auflösung	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	3 g
3.01 - 3.21	X	X	X	Eluat	Nein/ < 10 mm	Nein	Nein	100 g
1.01/1.02 **)	X	X		C-elementar	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
1.01/1.02 **)	X	X		AT4	< 10 mm	Nein	Nein	300 g
1.01/1.02 **)	X	X		GB21	< 10 mm	Nein	Nein	200 g
1.01/1.02 **)	X	X		Brennwert	< 5 mm	105 °C	< 150 µm	5 g

*) Maximalumfang; gilt nur für die beauftragten Parameter

**) Zusatzparameter bei Überschreitung der genannten Grenzwerte

***)) Zerkleinern mittels Backenbrecher

****)) Feinzerkleinerung mittels Laborbackenbrecher BB51

Appendix (P): Probenbegleitprotokoll nach DIN 19747 - Juli 2009

Probe 777-2026-00353925
Probenreferenz KB 31/T1 (0,0 - 0,05 m)

Probenvorbereitung

Probennehmer Proben wurden an das Labor angeliefert
Probenahmeprotokoll (von der Feldprobe zur Laborprobe) liegt vor Nein
Fremdstoffe (Menge) 0,0 g
Fremdstoffe (Art) keine
Siebrückstand >10 mm nein
Siebrückstand wird auf <10 mm zerkleinert und dem Siebdurchgang beigemischt
Probenteilung / Homogenisierung durch Fraktionierendes Teilen
Rückstellprobe 700 g

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe) *)

Nr.	DK0	DKI, II, III	REK	Parameter	Zerkleinern ***)	Trocknen	Feinzerkl. ****)	Probenmenge
0	X	X	X	Trockenmasse	< 5 mm	Nein	Nein	15 g
1.01	X	X		Glühverlust	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	10 g
1.02	X	X		TOC	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
2.01	X			BTEX	Originalprobe (Stichprobe)	Nein	Nein	20 g + 20 ml Methanol
2.02 + 2.04	X		X	PAK/PCB	< 5 mm	Nein	Nein	12,5 g
2.03	X			MKW (C10 - C40)	< 5 mm	Nein	Nein	20 g
2.07	X	X		Lipophile Stoffe	< 5 mm	Verreiben mit Natriumsulfat	Nein	20 g
2.08 - 2.14			X	Metalle, Königswasser-Auflösung	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	3 g
3.01 - 3.21	X	X	X	Eluat	Nein/ < 10 mm	Nein	Nein	100 g
1.01/1.02 **)	X	X		C-elementar	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
1.01/1.02 **)	X	X		AT4	< 10 mm	Nein	Nein	300 g
1.01/1.02 **)	X	X		GB21	< 10 mm	Nein	Nein	200 g
1.01/1.02 **)	X	X		Brennwert	< 5 mm	105 °C	< 150 µm	5 g

*) Maximalumfang; gilt nur für die beauftragten Parameter

**) Zusatzparameter bei Überschreitung der genannten Grenzwerte

***)) Zerkleinern mittels Backenbrecher

****)) Feinzerkleinerung mittels Laborbackenbrecher BB51

Appendix (P): Probenbegleitprotokoll nach DIN 19747 - Juli 2009

Probe 777-2026-00353931
Probenreferenz KB 37/T1 (0,0 - 0,08 m)

Probenvorbereitung

Probenehmer Proben wurden an das Labor angeliefert
Probenahmeprotokoll (von der Feldprobe zur Laborprobe) liegt vor Nein
Fremdstoffe (Menge) 0,0 g
Fremdstoffe (Art) keine
Siebrückstand >10 mm nein
Siebrückstand wird auf <10 mm zerkleinert und dem Siebdurchgang beigemischt
Probenteilung / Homogenisierung durch Fraktionierendes Teilen
Rückstellprobe 1300 g

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe) *)

Nr.	DK0	DKI, II, III	REK	Parameter	Zerkleinern ***)	Trocknen	Feinzerkl. ****)	Probenmenge
0	X	X	X	Trockenmasse	< 5 mm	Nein	Nein	15 g
1.01	X	X		Glühverlust	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	10 g
1.02	X	X		TOC	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
2.01	X			BTEX	Originalprobe (Stichprobe)	Nein	Nein	20 g + 20 ml Methanol
2.02 + 2.04	X		X	PAK/PCB	< 5 mm	Nein	Nein	12,5 g
2.03	X			MKW (C10 - C40)	< 5 mm	Nein	Nein	20 g
2.07	X	X		Lipophile Stoffe	< 5 mm	Verreiben mit Natriumsulfat	Nein	20 g
2.08 - 2.14			X	Metalle, Königswasser-Auflösung	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	3 g
3.01 - 3.21	X	X	X	Eluat	Nein/ < 10 mm	Nein	Nein	100 g
1.01/1.02 **)	X	X		C-elementar	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
1.01/1.02 **)	X	X		AT4	< 10 mm	Nein	Nein	300 g
1.01/1.02 **)	X	X		GB21	< 10 mm	Nein	Nein	200 g
1.01/1.02 **)	X	X		Brennwert	< 5 mm	105 °C	< 150 µm	5 g

- *) Maximalumfang; gilt nur für die beauftragten Parameter
***) Zusatzparameter bei Überschreitung der genannten Grenzwerte
***) Zerkleinern mittels Backenbrecher
*****) Feinzerkleinerung mittels Laborbackenbrecher BB51

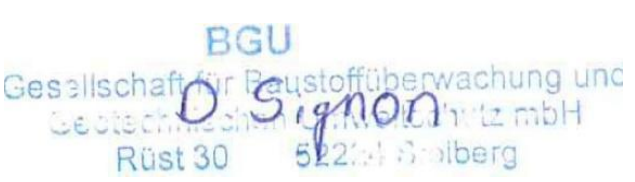
Probenahmeprotokoll für Abfall
in Anlehnung an **LAGA-Richtlinie PN 98**

A. Allgemeine Angaben

Veranlasser/Auftraggeber:	Kupferstadt Stolberg, A65.3 Tiefbau Ausführung
Landkreis/ Ort /Straße:	StädteRegion Aachen, Rathausstraße 11 – 13
Objekt/Lage:	Kupferstadt Stolberg, Barbarastraße
Grund der Probenahme:	Klärung des Entsorgungsweges
Probenahmetag/Uhrzeit:	Feldarbeiten: 01.07.2026 Übergabe an das Labor: 08.07.2026
Probenehmer/Dienststelle/Firma:	GeoWerkstatt, Aachen (Feldarbeiten) M.Sc. D. Signon, BGU GmbH (Probenerstellung)
Anwesende Personen:	/
Herkunft des Abfalls (Anschrift):	BV Stolberg, Fahrbahnsanierung 2026, Barbarastraße
Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen:	/
Untersuchungsstelle:	Eurofins Umwelt West GmbH, Vorgebirgsstraße 20, 50389 Wesseling

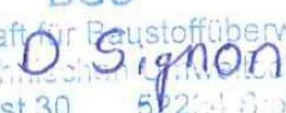
B. Vor-Ort-Gegebenheiten

Abfallart/Allgemeine Beschreibung:	KB 21/T1 0,00 – 0,22 m: Schwarzdecke: 6 cm Deckschicht und 16 cm Tragschicht
Gesamtvolumen/Form der Lagerung:	In Situ
Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge):	Ja
Probenahmegerät und –material:	Kernbohrung
Probenahmeverfahren:	Entnahme einer Kernprobe an Untersuchungspunkt KB 21
Anzahl der Einzelproben:	1
Anzahl der Mischproben:	/
Sammelproben:	/
Sonderproben (Beschreibung):	/
Anzahl der Einzelproben je Mischprobe:	/
Probentransport- und –lagerung:	Kühl und dunkel
Beobachtungen bei der Probenahme/ Bemerkungen:	/
Ort: Stolberg Datum: 08.07.2026	<u>Unterschrift:</u> 

Probenahmeprotokoll für Abfall in Anlehnung an LAGA-Richtlinie PN 98	
A. Allgemeine Angaben	
Veranlasser/Auftraggeber:	Kupferstadt Stolberg, A65.3 Tiefbau Ausführung
Landkreis/ Ort /Straße:	StädteRegion Aachen, Rathausstraße 11 – 13
Objekt/Lage:	Kupferstadt Stolberg, Barbarastraße
Grund der Probenahme:	Klärung des Entsorgungsweges
Probenahmetag/Uhrzeit:	Feldarbeiten: 01.07.2026 Übergabe an das Labor: 08.07.2026
Probenehmer/Dienststelle/Firma:	GeoWerkstatt, Aachen (Feldarbeiten) M.Sc. D. Signon, BGU GmbH (Probenerstellung)
Anwesende Personen:	/
Herkunft des Abfalls (Anschrift):	BV Stolberg, Fahrbahnsanierung 2026, Barbarastraße
Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen:	PAK
Untersuchungsstelle:	Eurofins Umwelt West GmbH, Vorgebirgsstraße 20, 50389 Wesseling
B. Vor-Ort-Gegebenheiten	
Abfallart/Allgemeine Beschreibung:	KB 22/T1 0,00 – 0,16 m: Schwarzdecke: 6 cm Deckschicht und 10 cm Tragschicht
Gesamtvolumen/Form der Lagerung:	In Situ
Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge):	Ja
Probenahmegerät und –material:	Kernbohrung
Probenahmeverfahren:	Entnahme einer Kernprobe an Untersuchungspunkt KB 22
Anzahl der Einzelproben:	1
Anzahl der Mischproben:	/
Sammelproben:	/
Sonderproben (Beschreibung):	/
Anzahl der Einzelproben je Mischprobe:	/
Probentransport- und –lagerung:	Kühl und dunkel
Beobachtungen bei der Probenahme/ Bemerkungen:	/
Ort: Stolberg Datum: 08.07.2026	Unterschrift: <div style="text-align: center;">  </div>

Probenahmeprotokoll für Abfall in Anlehnung an LAGA-Richtlinie PN 98	
A. Allgemeine Angaben	
Veranlasser/Auftraggeber:	Kupferstadt Stolberg, A65.3 Tiefbau Ausführung
Landkreis/ Ort /Straße:	StädteRegion Aachen, Rathausstraße 11 – 13
Objekt/Lage:	Kupferstadt Stolberg, Barbarastraße
Grund der Probenahme:	Klärung des Entsorgungsweges
Probenahmetag/Uhrzeit:	Feldarbeiten: 01.07.2026 Übergabe an das Labor: 08.07.2026
Probenehmer/Dienststelle/Firma:	GeoWerkstatt, Aachen (Feldarbeiten) M.Sc. D. Signon, BGU GmbH (Probenerstellung)
Anwesende Personen:	/
Herkunft des Abfalls (Anschrift):	BV Stolberg, Fahrbahnsanierung 2026, Barbarastraße
Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen:	/
Untersuchungsstelle:	Eurofins Umwelt West GmbH, Vorgebirgsstraße 20, 50389 Wesseling
B. Vor-Ort-Gegebenheiten	
Abfallart/Allgemeine Beschreibung:	KB 23/T1 0,00 – 0,19 m: Schwarzdecke: 6 cm Deckschicht und 13 cm Tragschicht
Gesamtvolumen/Form der Lagerung:	In Situ
Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge):	Ja
Probenahmegerät und –material:	Kernbohrung
Probenahmeverfahren:	Entnahme einer Kernprobe an Untersuchungspunkt KB 23
Anzahl der Einzelproben:	1
Anzahl der Mischproben:	/
Sammelproben:	/
Sonderproben (Beschreibung):	/
Anzahl der Einzelproben je Mischprobe:	/
Probentransport- und –lagerung:	Kühl und dunkel
Beobachtungen bei der Probenahme/ Bemerkungen:	/
Ort: Stolberg Datum: 08.07.2026	Unterschrift:  BGU Gesellschaft für Baustoffüberwachung und Geotechnischen Umwelttechnik mbH Rüst 30 52261 Stolberg

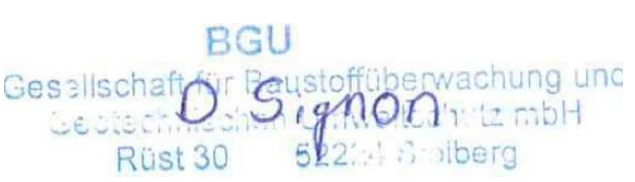
Probenahmeprotokoll für Abfall in Anlehnung an LAGA-Richtlinie PN 98	
A. Allgemeine Angaben	
Veranlasser/Auftraggeber:	Kupferstadt Stolberg, A65.3 Tiefbau Ausführung
Landkreis/ Ort /Straße:	StädteRegion Aachen, Rathausstraße 11 – 13
Objekt/Lage:	Kupferstadt Stolberg, Barbarastraße
Grund der Probenahme:	Klärung des Entsorgungsweges
Probenahmetag/Uhrzeit:	Feldarbeiten: 01.07.2026 Übergabe an das Labor: 08.07.2026
Probenehmer/Dienststelle/Firma:	GeoWerkstatt, Aachen (Feldarbeiten) M.Sc. D. Signon, BGU GmbH (Probenerstellung)
Anwesende Personen:	/
Herkunft des Abfalls (Anschrift):	BV Stolberg, Fahrbahnsanierung 2026, Barbarastraße
Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen:	/
Untersuchungsstelle:	Eurofins Umwelt West GmbH, Vorgebirgsstraße 20, 50389 Wesseling
B. Vor-Ort-Gegebenheiten	
Abfallart/Allgemeine Beschreibung:	KB 24/T1 0,00 – 0,18 m: Schwarzdecke: 4,5 cm Deckschicht und 13,5 cm Tragschicht
Gesamtvolumen/Form der Lagerung:	In Situ
Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge):	Ja
Probenahmegerät und –material:	Kernbohrung
Probenahmeverfahren:	Entnahme einer Kernprobe an Untersuchungspunkt KB 24
Anzahl der Einzelproben:	1
Anzahl der Mischproben:	/
Sammelproben:	/
Sonderproben (Beschreibung):	/
Anzahl der Einzelproben je Mischprobe:	/
Probentransport- und –lagerung:	Kühl und dunkel
Beobachtungen bei der Probenahme/ Bemerkungen:	/
Ort: Stolberg Datum: 08.07.2026	Unterschrift:  BGU Gesellschaft für Baustoffüberwachung und Geotechnischen Umwelttechnik mbH Rüst 30 52261 Stolberg

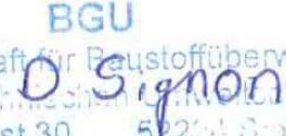
Probenahmeprotokoll für Abfall in Anlehnung an LAGA-Richtlinie PN 98	
A. Allgemeine Angaben	
Veranlasser/Auftraggeber:	Kupferstadt Stolberg, A65.3 Tiefbau Ausführung
Landkreis/ Ort /Straße:	StädteRegion Aachen, Rathausstraße 11 – 13
Objekt/Lage:	Kupferstadt Stolberg, Barbarastraße
Grund der Probenahme:	Klärung des Entsorgungsweges
Probenahmetag/Uhrzeit:	Feldarbeiten: 01.07.2026 Übergabe an das Labor: 08.07.2026
Probenehmer/Dienststelle/Firma:	GeoWerkstatt, Aachen (Feldarbeiten) M.Sc. D. Signon, BGU GmbH (Probenerstellung)
Anwesende Personen:	/
Herkunft des Abfalls (Anschrift):	BV Stolberg, Fahrbahnsanierung 2026, Barbarastraße
Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen:	PAK
Untersuchungsstelle:	Eurofins Umwelt West GmbH, Vorgebirgsstraße 20, 50389 Wesseling
B. Vor-Ort-Gegebenheiten	
Abfallart/Allgemeine Beschreibung:	KB 25/T1 0,00 – 0,02 m: Schwarzdecke
Gesamtvolumen/Form der Lagerung:	In Situ
Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge):	Ja
Probenahmegerät und –material:	Kernbohrung
Probenahmeverfahren:	Entnahme einer Kernprobe an Untersuchungspunkt KB 25
Anzahl der Einzelproben:	1
Anzahl der Mischproben:	/
Sammelproben:	/
Sonderproben (Beschreibung):	/
Anzahl der Einzelproben je Mischprobe:	/
Probentransport- und –lagerung:	Kühl und dunkel
Beobachtungen bei der Probenahme/ Bemerkungen:	/
Ort: Stolberg Datum: 08.07.2026	<u>Unterschrift:</u> <div style="text-align: center;">  BGU Gesellschaft für Baustoffüberwachung und Geotechnische Untersuchungen mbH Rüst 30 52221 Stolberg </div>

Probenahmeprotokoll für Abfall in Anlehnung an LAGA-Richtlinie PN 98	
A. Allgemeine Angaben	
Veranlasser/Auftraggeber:	Kupferstadt Stolberg, A65.3 Tiefbau Ausführung
Landkreis/ Ort /Straße:	StädteRegion Aachen, Rathausstraße 11 – 13
Objekt/Lage:	Kupferstadt Stolberg, Barbarastraße
Grund der Probenahme:	Klärung des Entsorgungsweges
Probenahmetag/Uhrzeit:	Feldarbeiten: 01.07.2026 Übergabe an das Labor: 08.07.2026
Probenehmer/Dienststelle/Firma:	GeoWerkstatt, Aachen (Feldarbeiten) M.Sc. D. Signon, BGU GmbH (Probenerstellung)
Anwesende Personen:	/
Herkunft des Abfalls (Anschrift):	BV Stolberg, Fahrbahnsanierung 2026, Barbarastraße
Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen:	/
Untersuchungsstelle:	Eurofins Umwelt West GmbH, Vorgebirgsstraße 20, 50389 Wesseling
B. Vor-Ort-Gegebenheiten	
Abfallart/Allgemeine Beschreibung:	KB 26/T1 0,00 – 0,12 m: Schwarzdecke: 3,5 cm Deckschicht und 8,5 cm Tragschicht
Gesamtvolumen/Form der Lagerung:	In Situ
Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge):	Ja
Probenahmegerät und –material:	Kernbohrung
Probenahmeverfahren:	Entnahme einer Kernprobe an Untersuchungspunkt KB 26
Anzahl der Einzelproben:	1
Anzahl der Mischproben:	/
Sammelproben:	/
Sonderproben (Beschreibung):	/
Anzahl der Einzelproben je Mischprobe:	/
Probentransport- und –lagerung:	Kühl und dunkel
Beobachtungen bei der Probenahme/ Bemerkungen:	/
Ort: Stolberg Datum: 08.07.2026	Unterschrift:  BGU Gesellschaft für Baustoffüberwachung und Geotechnischen Umwelttechnik mbH Rüst 30 52261 Stolberg

Probenahmeprotokoll für Abfall in Anlehnung an LAGA-Richtlinie PN 98	
A. Allgemeine Angaben	
Veranlasser/Auftraggeber:	Kupferstadt Stolberg, A65.3 Tiefbau Ausführung
Landkreis/ Ort /Straße:	StädteRegion Aachen, Rathausstraße 11 – 13
Objekt/Lage:	Kupferstadt Stolberg, Barbarastraße
Grund der Probenahme:	Klärung des Entsorgungsweges
Probenahmetag/Uhrzeit:	Feldarbeiten: 01.07.2026 Übergabe an das Labor: 08.07.2026
Probenehmer/Dienststelle/Firma:	GeoWerkstatt, Aachen (Feldarbeiten) M.Sc. D. Signon, BGU GmbH (Probenerstellung)
Anwesende Personen:	/
Herkunft des Abfalls (Anschrift):	BV Stolberg, Fahrbahnsanierung 2026, Barbarastraße
Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen:	/
Untersuchungsstelle:	Eurofins Umwelt West GmbH, Vorgebirgsstraße 20, 50389 Wesseling
B. Vor-Ort-Gegebenheiten	
Abfallart/Allgemeine Beschreibung:	KB 27/T1 0,00 – 0,19 m: Schwarzdecke: 5 cm Deckschicht und 14 cm Tragschicht
Gesamtvolumen/Form der Lagerung:	In Situ
Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge):	Ja
Probenahmegerät und –material:	Kernbohrung
Probenahmeverfahren:	Entnahme einer Kernprobe an Untersuchungspunkt KB 27
Anzahl der Einzelproben:	1
Anzahl der Mischproben:	/
Sammelproben:	/
Sonderproben (Beschreibung):	/
Anzahl der Einzelproben je Mischprobe:	/
Probentransport- und –lagerung:	Kühl und dunkel
Beobachtungen bei der Probenahme/ Bemerkungen:	/
Ort: Stolberg Datum: 08.07.2026	Unterschrift: <div style="text-align: center;">  BGU Gesellschaft für Baustoffüberwachung und Geotechnischen Umwelttechnik mbH Rüst 30 52261 Stolberg </div>

Probenahmeprotokoll für Abfall in Anlehnung an LAGA-Richtlinie PN 98	
A. Allgemeine Angaben	
Veranlasser/Auftraggeber:	Kupferstadt Stolberg, A65.3 Tiefbau Ausführung
Landkreis/ Ort /Straße:	StädteRegion Aachen, Rathausstraße 11 – 13
Objekt/Lage:	Kupferstadt Stolberg, Barbarastraße
Grund der Probenahme:	Klärung des Entsorgungsweges
Probenahmetag/Uhrzeit:	Feldarbeiten: 01.07.2026 Übergabe an das Labor: 08.07.2026
Probenehmer/Dienststelle/Firma:	GeoWerkstatt, Aachen (Feldarbeiten) M.Sc. D. Signon, BGU GmbH (Probenerstellung)
Anwesende Personen:	/
Herkunft des Abfalls (Anschrift):	BV Stolberg, Fahrbahnsanierung 2026, Barbarastraße
Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen:	PAK
Untersuchungsstelle:	Eurofins Umwelt West GmbH, Vorgebirgsstraße 20, 50389 Wesseling
B. Vor-Ort-Gegebenheiten	
Abfallart/Allgemeine Beschreibung:	KB 28/T1 0,00 – 0,06 m: Schwarzdecke: 3,5 cm Deckschicht und 2,5 cm Unterbau
Gesamtvolumen/Form der Lagerung:	In Situ
Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge):	Ja
Probenahmegerät und –material:	Kernbohrung
Probenahmeverfahren:	Entnahme einer Kernprobe an Untersuchungspunkt KB 28
Anzahl der Einzelproben:	1
Anzahl der Mischproben:	/
Sammelproben:	/
Sonderproben (Beschreibung):	/
Anzahl der Einzelproben je Mischprobe:	/
Probentransport- und –lagerung:	Kühl und dunkel
Beobachtungen bei der Probenahme/ Bemerkungen:	/
Ort: Stolberg Datum: 08.07.2026	Unterschrift: <div style="text-align: center;">  </div>

Probenahmeprotokoll für Abfall in Anlehnung an LAGA-Richtlinie PN 98	
A. Allgemeine Angaben	
Veranlasser/Auftraggeber:	Kupferstadt Stolberg, A65.3 Tiefbau Ausführung
Landkreis/ Ort /Straße:	StädteRegion Aachen, Rathausstraße 11 – 13
Objekt/Lage:	Kupferstadt Stolberg, Barbarastraße
Grund der Probenahme:	Klärung des Entsorgungsweges
Probenahmetag/Uhrzeit:	Feldarbeiten: 01.07.2026 Übergabe an das Labor: 08.07.2026
Probenehmer/Dienststelle/Firma:	GeoWerkstatt, Aachen (Feldarbeiten) M.Sc. D. Signon, BGU GmbH (Probenerstellung)
Anwesende Personen:	/
Herkunft des Abfalls (Anschrift):	BV Stolberg, Fahrbahnsanierung 2026, Barbarastraße
Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen:	/
Untersuchungsstelle:	Eurofins Umwelt West GmbH, Vorgebirgsstraße 20, 50389 Wesseling
B. Vor-Ort-Gegebenheiten	
Abfallart/Allgemeine Beschreibung:	KB 29/T1 0,00 – 0,16 m: Schwarzdecke: 4 cm Deckschicht und 12 cm Tragschicht
Gesamtvolumen/Form der Lagerung:	In Situ
Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge):	Ja
Probenahmegerät und –material:	Kernbohrung
Probenahmeverfahren:	Entnahme einer Kernprobe an Untersuchungspunkt KB 29
Anzahl der Einzelproben:	1
Anzahl der Mischproben:	/
Sammelproben:	/
Sonderproben (Beschreibung):	/
Anzahl der Einzelproben je Mischprobe:	/
Probentransport- und –lagerung:	Kühl und dunkel
Beobachtungen bei der Probenahme/ Bemerkungen:	/
Ort: Stolberg Datum: 08.07.2026	Unterschrift: <div style="text-align: center;">  </div>

Probenahmeprotokoll für Abfall in Anlehnung an LAGA-Richtlinie PN 98	
A. Allgemeine Angaben	
Veranlasser/Auftraggeber:	Kupferstadt Stolberg, A65.3 Tiefbau Ausführung
Landkreis/ Ort /Straße:	StädteRegion Aachen, Rathausstraße 11 – 13
Objekt/Lage:	Kupferstadt Stolberg, Barbarastraße
Grund der Probenahme:	Klärung des Entsorgungsweges
Probenahmetag/Uhrzeit:	Feldarbeiten: 01.07.2026 Übergabe an das Labor: 08.07.2026
Probenehmer/Dienststelle/Firma:	GeoWerkstatt, Aachen (Feldarbeiten) M.Sc. D. Signon, BGU GmbH (Probenerstellung)
Anwesende Personen:	/
Herkunft des Abfalls (Anschrift):	BV Stolberg, Fahrbahnsanierung 2026, Barbarastraße
Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen:	/
Untersuchungsstelle:	Eurofins Umwelt West GmbH, Vorgebirgsstraße 20, 50389 Wesseling
B. Vor-Ort-Gegebenheiten	
Abfallart/Allgemeine Beschreibung:	KB 30/T1 0,00 – 0,16 m: Schwarzdecke: 2 cm Deckschicht und 14 cm Tragschicht
Gesamtvolumen/Form der Lagerung:	In Situ
Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge):	Ja
Probenahmegerät und –material:	Kernbohrung
Probenahmeverfahren:	Entnahme einer Kernprobe an Untersuchungspunkt KB 30
Anzahl der Einzelproben:	1
Anzahl der Mischproben:	/
Sammelproben:	/
Sonderproben (Beschreibung):	/
Anzahl der Einzelproben je Mischprobe:	/
Probentransport- und –lagerung:	Kühl und dunkel
Beobachtungen bei der Probenahme/ Bemerkungen:	/
Ort: Stolberg Datum: 08.07.2026	Unterschrift: <div style="text-align: center;">  BGU Gesellschaft für Baustoffüberwachung und Geotechnischen Umwelttechnik mbH Rüst 30 52261 Stolberg </div>

Probenahmeprotokoll für Abfall in Anlehnung an LAGA-Richtlinie PN 98	
A. Allgemeine Angaben	
Veranlasser/Auftraggeber:	Kupferstadt Stolberg, A65.3 Tiefbau Ausführung
Landkreis/ Ort /Straße:	StädteRegion Aachen, Rathausstraße 11 – 13
Objekt/Lage:	Kupferstadt Stolberg, Barbarastraße
Grund der Probenahme:	Klärung des Entsorgungsweges
Probenahmetag/Uhrzeit:	Feldarbeiten: 01.07.2026 Übergabe an das Labor: 08.07.2026
Probenehmer/Dienststelle/Firma:	GeoWerkstatt, Aachen (Feldarbeiten) M.Sc. D. Signon, BGU GmbH (Probenerstellung)
Anwesende Personen:	/
Herkunft des Abfalls (Anschrift):	BV Stolberg, Fahrbahnsanierung 2026, Barbarastraße
Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen:	PAK
Untersuchungsstelle:	Eurofins Umwelt West GmbH, Vorgebirgsstraße 20, 50389 Wesseling
B. Vor-Ort-Gegebenheiten	
Abfallart/Allgemeine Beschreibung:	KB 31/T1 0,00 – 0,05 m: Schwarzdecke: 3 cm Deckschicht und 2 cm Unterbau
Gesamtvolumen/Form der Lagerung:	In Situ
Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge):	Ja
Probenahmegerät und –material:	Kernbohrung
Probenahmeverfahren:	Entnahme einer Kernprobe an Untersuchungspunkt KB 31
Anzahl der Einzelproben:	1
Anzahl der Mischproben:	/
Sammelproben:	/
Sonderproben (Beschreibung):	/
Anzahl der Einzelproben je Mischprobe:	/
Probentransport- und –lagerung:	Kühl und dunkel
Beobachtungen bei der Probenahme/ Bemerkungen:	/
Ort: Stolberg Datum: 08.07.2026	Unterschrift: <div style="text-align: center;">  BGU Gesellschaft für Baustoffüberwachung und Geotechnischen Umwelttechnik mbH Rüst 30 52261 Stolberg </div>

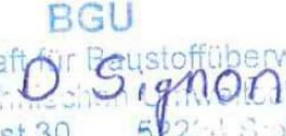
Probenahmeprotokoll für Abfall in Anlehnung an LAGA-Richtlinie PN 98	
A. Allgemeine Angaben	
Veranlasser/Auftraggeber:	Kupferstadt Stolberg, A65.3 Tiefbau Ausführung
Landkreis/ Ort /Straße:	StädteRegion Aachen, Rathausstraße 11 – 13
Objekt/Lage:	Kupferstadt Stolberg, Barbarastraße
Grund der Probenahme:	Klärung des Entsorgungsweges
Probenahmetag/Uhrzeit:	Feldarbeiten: 01.07.2026 Übergabe an das Labor: 08.07.2026
Probenehmer/Dienststelle/Firma:	GeoWerkstatt, Aachen (Feldarbeiten) M.Sc. D. Signon, BGU GmbH (Probenerstellung)
Anwesende Personen:	/
Herkunft des Abfalls (Anschrift):	BV Stolberg, Fahrbahnsanierung 2026, Barbarastraße
Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen:	/
Untersuchungsstelle:	Eurofins Umwelt West GmbH, Vorgebirgsstraße 20, 50389 Wesseling
B. Vor-Ort-Gegebenheiten	
Abfallart/Allgemeine Beschreibung:	KB 32/T1 0,00 – 0,19 m: Schwarzdecke: 2,5 cm Deckschicht und 16,5 cm Tragschicht
Gesamtvolumen/Form der Lagerung:	In Situ
Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge):	Ja
Probenahmegerät und –material:	Kernbohrung
Probenahmeverfahren:	Entnahme einer Kernprobe an Untersuchungspunkt KB 32
Anzahl der Einzelproben:	1
Anzahl der Mischproben:	/
Sammelproben:	/
Sonderproben (Beschreibung):	/
Anzahl der Einzelproben je Mischprobe:	/
Probentransport- und –lagerung:	Kühl und dunkel
Beobachtungen bei der Probenahme/ Bemerkungen:	/
Ort: Stolberg Datum: 08.07.2026	Unterschrift:  BGU Gesellschaft für Baustoffüberwachung und Geotechnischen Umwelttechnik mbH Rüst 30 52261 Stolberg

Probenahmeprotokoll für Abfall in Anlehnung an LAGA-Richtlinie PN 98	
A. Allgemeine Angaben	
Veranlasser/Auftraggeber:	Kupferstadt Stolberg, A65.3 Tiefbau Ausführung
Landkreis/ Ort /Straße:	StädteRegion Aachen, Rathausstraße 11 – 13
Objekt/Lage:	Kupferstadt Stolberg, Barbarastraße
Grund der Probenahme:	Klärung des Entsorgungsweges
Probenahmetag/Uhrzeit:	Feldarbeiten: 01.07.2026 Übergabe an das Labor: 08.07.2026
Probenehmer/Dienststelle/Firma:	GeoWerkstatt, Aachen (Feldarbeiten) M.Sc. D. Signon, BGU GmbH (Probenerstellung)
Anwesende Personen:	/
Herkunft des Abfalls (Anschrift):	BV Stolberg, Fahrbahnsanierung 2026, Barbarastraße
Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen:	PAK
Untersuchungsstelle:	Eurofins Umwelt West GmbH, Vorgebirgsstraße 20, 50389 Wesseling
B. Vor-Ort-Gegebenheiten	
Abfallart/Allgemeine Beschreibung:	KB 33/T1 0,00 – 0,03 m: Schwarzdecke
Gesamtvolumen/Form der Lagerung:	In Situ
Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge):	Ja
Probenahmegerät und –material:	Kernbohrung
Probenahmeverfahren:	Entnahme einer Kernprobe an Untersuchungspunkt KB 33
Anzahl der Einzelproben:	1
Anzahl der Mischproben:	/
Sammelproben:	/
Sonderproben (Beschreibung):	/
Anzahl der Einzelproben je Mischprobe:	/
Probentransport- und –lagerung:	Kühl und dunkel
Beobachtungen bei der Probenahme/ Bemerkungen:	/
Ort: Stolberg Datum: 08.07.2026	<u>Unterschrift:</u> <div style="text-align: center;">  </div>

Probenahmeprotokoll für Abfall in Anlehnung an LAGA-Richtlinie PN 98	
A. Allgemeine Angaben	
Veranlasser/Auftraggeber:	Kupferstadt Stolberg, A65.3 Tiefbau Ausführung
Landkreis/ Ort /Straße:	StädteRegion Aachen, Rathausstraße 11 – 13
Objekt/Lage:	Kupferstadt Stolberg, Barbarastraße
Grund der Probenahme:	Klärung des Entsorgungsweges
Probenahmetag/Uhrzeit:	Feldarbeiten: 01.07.2026 Übergabe an das Labor: 08.07.2026
Probenehmer/Dienststelle/Firma:	GeoWerkstatt, Aachen (Feldarbeiten) M.Sc. D. Signon, BGU GmbH (Probenerstellung)
Anwesende Personen:	/
Herkunft des Abfalls (Anschrift):	BV Stolberg, Fahrbahnsanierung 2026, Barbarastraße
Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen:	/
Untersuchungsstelle:	Eurofins Umwelt West GmbH, Vorgebirgsstraße 20, 50389 Wesseling
B. Vor-Ort-Gegebenheiten	
Abfallart/Allgemeine Beschreibung:	KB 34/T1 0,00 – 0,08 m: Schwarzdecke: 3,5 cm Deckschicht und 4,5 cm Tragschicht
Gesamtvolumen/Form der Lagerung:	In Situ
Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge):	Ja
Probenahmegerät und –material:	Kernbohrung
Probenahmeverfahren:	Entnahme einer Kernprobe an Untersuchungspunkt KB 34
Anzahl der Einzelproben:	1
Anzahl der Mischproben:	/
Sammelproben:	/
Sonderproben (Beschreibung):	/
Anzahl der Einzelproben je Mischprobe:	/
Probentransport- und –lagerung:	Kühl und dunkel
Beobachtungen bei der Probenahme/ Bemerkungen:	/
Ort: Stolberg Datum: 08.07.2026	Unterschrift:  BGU Gesellschaft für Baustoffüberwachung und Geotechnischen Umwelttechnik mbH Rüst 30 52261 Stolberg

Probenahmeprotokoll für Abfall in Anlehnung an LAGA-Richtlinie PN 98	
A. Allgemeine Angaben	
Veranlasser/Auftraggeber:	Kupferstadt Stolberg, A65.3 Tiefbau Ausführung
Landkreis/ Ort /Straße:	StädteRegion Aachen, Rathausstraße 11 – 13
Objekt/Lage:	Kupferstadt Stolberg, Barbarastraße
Grund der Probenahme:	Klärung des Entsorgungsweges
Probenahmetag/Uhrzeit:	Feldarbeiten: 01.07.2026 Übergabe an das Labor: 08.07.2026
Probenehmer/Dienststelle/Firma:	GeoWerkstatt, Aachen (Feldarbeiten) M.Sc. D. Signon, BGU GmbH (Probenerstellung)
Anwesende Personen:	/
Herkunft des Abfalls (Anschrift):	BV Stolberg, Fahrbahnsanierung 2026, Barbarastraße
Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen:	/
Untersuchungsstelle:	Eurofins Umwelt West GmbH, Vorgebirgsstraße 20, 50389 Wesseling
B. Vor-Ort-Gegebenheiten	
Abfallart/Allgemeine Beschreibung:	KB 35/T1 0,00 – 0,13 m: Schwarzdecke: 2,5 cm Deckschicht und 10,5 cm Tragschicht
Gesamtvolumen/Form der Lagerung:	In Situ
Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge):	Ja
Probenahmegerät und –material:	Kernbohrung
Probenahmeverfahren:	Entnahme einer Kernprobe an Untersuchungspunkt KB 35
Anzahl der Einzelproben:	1
Anzahl der Mischproben:	/
Sammelproben:	/
Sonderproben (Beschreibung):	/
Anzahl der Einzelproben je Mischprobe:	/
Probentransport- und –lagerung:	Kühl und dunkel
Beobachtungen bei der Probenahme/ Bemerkungen:	/
Ort: Stolberg Datum: 08.07.2026	Unterschrift: <div style="text-align: center;">  BGU Gesellschaft für Baustoffüberwachung und Geotechnischen Umwelttechnik mbH Rüst 30 52261 Stolberg </div>

Probenahmeprotokoll für Abfall in Anlehnung an LAGA-Richtlinie PN 98	
A. Allgemeine Angaben	
Veranlasser/Auftraggeber:	Kupferstadt Stolberg, A65.3 Tiefbau Ausführung
Landkreis/ Ort /Straße:	StädteRegion Aachen, Rathausstraße 11 – 13
Objekt/Lage:	Kupferstadt Stolberg, Barbarastraße
Grund der Probenahme:	Klärung des Entsorgungsweges
Probenahmetag/Uhrzeit:	Feldarbeiten: 01.07.2026 Übergabe an das Labor: 08.07.2026
Probenehmer/Dienststelle/Firma:	GeoWerkstatt, Aachen (Feldarbeiten) M.Sc. D. Signon, BGU GmbH (Probenerstellung)
Anwesende Personen:	/
Herkunft des Abfalls (Anschrift):	BV Stolberg, Fahrbahnsanierung 2026, Barbarastraße
Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen:	PAK
Untersuchungsstelle:	Eurofins Umwelt West GmbH, Vorgebirgsstraße 20, 50389 Wesseling
B. Vor-Ort-Gegebenheiten	
Abfallart/Allgemeine Beschreibung:	KB 36/T1 0,00 – 0,15 m: Schwarzdecke: 8 cm Deckschicht, 2 cm Binderschicht und 5 cm Tragschicht
Gesamtvolumen/Form der Lagerung:	In Situ
Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge):	Ja
Probenahmegerät und –material:	Kernbohrung
Probenahmeverfahren:	Entnahme einer Kernprobe an Untersuchungspunkt KB 36
Anzahl der Einzelproben:	1
Anzahl der Mischproben:	/
Sammelproben:	/
Sonderproben (Beschreibung):	/
Anzahl der Einzelproben je Mischprobe:	/
Probentransport- und –lagerung:	Kühl und dunkel
Beobachtungen bei der Probenahme/ Bemerkungen:	/
Ort: Stolberg Datum: 08.07.2026	Unterschrift:  BGU Gesellschaft für Baustoffüberwachung und Geotechnischen Umwelttechnik mbH Rüst 30 52261 Stolberg

Probenahmeprotokoll für Abfall in Anlehnung an LAGA-Richtlinie PN 98	
A. Allgemeine Angaben	
Veranlasser/Auftraggeber:	Kupferstadt Stolberg, A65.3 Tiefbau Ausführung
Landkreis/ Ort /Straße:	StädteRegion Aachen, Rathausstraße 11 – 13
Objekt/Lage:	Kupferstadt Stolberg, Barbarastraße
Grund der Probenahme:	Klärung des Entsorgungsweges
Probenahmetag/Uhrzeit:	Feldarbeiten: 01.07.2026 Übergabe an das Labor: 08.07.2026
Probenehmer/Dienststelle/Firma:	GeoWerkstatt, Aachen (Feldarbeiten) M.Sc. D. Signon, BGU GmbH (Probenerstellung)
Anwesende Personen:	/
Herkunft des Abfalls (Anschrift):	BV Stolberg, Fahrbahnsanierung 2026, Barbarastraße
Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen:	PAK
Untersuchungsstelle:	Eurofins Umwelt West GmbH, Vorgebirgsstraße 20, 50389 Wesseling
B. Vor-Ort-Gegebenheiten	
Abfallart/Allgemeine Beschreibung:	KB 37/T1 0,00 – 0,08 m: Schwarzdecke: 4 cm Deckschicht, 1,5 cm Tragschicht und 2,5 cm Unterbau
Gesamtvolumen/Form der Lagerung:	In Situ
Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge):	Ja
Probenahmegerät und –material:	Kernbohrung
Probenahmeverfahren:	Entnahme einer Kernprobe an Untersuchungspunkt KB 37
Anzahl der Einzelproben:	1
Anzahl der Mischproben:	/
Sammelproben:	/
Sonderproben (Beschreibung):	/
Anzahl der Einzelproben je Mischprobe:	/
Probentransport- und –lagerung:	Kühl und dunkel
Beobachtungen bei der Probenahme/ Bemerkungen:	/
Ort: Stolberg Datum: 08.07.2026	Unterschrift:  BGU Gesellschaft für Baustoffüberwachung und Geotechnischen Umwelttechnik mbH Rüst 30 52261 Stolberg

Probenahmeprotokoll für Abfall in Anlehnung an LAGA-Richtlinie PN 98	
A. Allgemeine Angaben	
Veranlasser/Auftraggeber:	Kupferstadt Stolberg, A65.3 Tiefbau Ausführung
Landkreis/ Ort /Straße:	StädteRegion Aachen, Rathausstraße 11 – 13
Objekt/Lage:	Kupferstadt Stolberg, Barbarastraße
Grund der Probenahme:	Klärung des Entsorgungsweges
Probenahmetag/Uhrzeit:	Feldarbeiten: 01.07.2026 Übergabe an das Labor: 08.07.2026
Probenehmer/Dienststelle/Firma:	GeoWerkstatt, Aachen (Feldarbeiten) M.Sc. D. Signon, BGU GmbH (Probenerstellung)
Anwesende Personen:	/
Herkunft des Abfalls (Anschrift):	BV Stolberg, Fahrbahnsanierung 2026, Barbarastraße
Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen:	/
Untersuchungsstelle:	Eurofins Umwelt West GmbH, Vorgebirgsstraße 20, 50389 Wesseling
B. Vor-Ort-Gegebenheiten	
Abfallart/Allgemeine Beschreibung:	KB 38/T1 0,00 – 0,14 m: Schwarzdecke: 3 cm Deckschicht und 11 cm Tragschicht
Gesamtvolumen/Form der Lagerung:	In Situ
Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge):	Ja
Probenahmegerät und –material:	Kernbohrung
Probenahmeverfahren:	Entnahme einer Kernprobe an Untersuchungspunkt KB 38
Anzahl der Einzelproben:	1
Anzahl der Mischproben:	/
Sammelproben:	/
Sonderproben (Beschreibung):	/
Anzahl der Einzelproben je Mischprobe:	/
Probentransport- und –lagerung:	Kühl und dunkel
Beobachtungen bei der Probenahme/ Bemerkungen:	/
Ort: Stolberg Datum: 08.07.2026	Unterschrift: <div style="text-align: center;">  BGU Gesellschaft für Baustoffüberwachung und Geotechnischen Umwelttechnik mbH Rüst 30 52261 Stolberg </div>