



Fluhme & Sohn GmbH, Fritz-Husemann-Straße 43, 59192 Bergkamen, Tel. 02307/83003

Anlage :
Projekt-Nr.: **19824157**

SCHICHTENVERZEICHNIS

Kopfolatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerntem Proben

Bohrung: **BK 1 / Blatt 0**

Karte i.M. 1: Nr:

Name des Kartenblattes:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts:

Hoch:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt:

Kreis:

Zweck der Bohrung:

Baugrund:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **0,00**

(Ansatzpunkt 0,00 m über Gelände)

Auftraggeber: **Grundbauinstitut Biedebach, 44229 Dortmund**

Objekt: **Dortmund Lindenhurst, Technikzentrum Feuerwehr**

Bohrunternehmer: **Fluhme & Sohn GmbH**

Geräteleiter: **Udo Müller**

Geböhrt vom **01.07.25** bis **08.07.25**

Endteufe: **20,70 m** unter Ansatzpunkt ¹⁾

Bohrlochdurchmesser: bis **6,00 m** **219,00 mm**, bis **20,70 m** **131,00 mm** ²⁾

Bohrverfahren bis	6,00 m	Trockenbohrung verrohrt
bis	20,70 m	Rotationskernbohrung
bis	20,20 m	von 6,00m - 20,20m auf 219mm aufgebohrt

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filter: von **20,20 m** bis **14,20 m** unter Ansatzpunkt Ø **50,00 mm** Art: **PVC**

Kiesschüttung: von **20,20 m** bis **13,50 m** unter Ansatzpunkt, Körnung: **1-2 mm**

Abdichtung (Wassersperre): von **20,70 m** bis **20,20 m** unter Ansatzpunkt
 von **13,00 m** bis **0,50 m** unter Ansatzpunkt

Vorbohrung für KBD ausgeführt am 05.06.2025.

Kampfmittelbohrung bis 8,00 m Tiefe ausgeführt, PVC-Rohr von 0,00 m - 8,00 m eingebaut, PVC-Rohr nach Freigabe des KBD wieder gezogen, Bohrung fachgerecht verfüllt. Wasserstand nach Pegelausbau = 16,00 m unter GOK Fremdwasser.

GWM aktiviert.

Unterschrift des Geräteführers

Fachtechnisch bearbeitet von **Hendrik Blumenstein**

am **14.07.2025**

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei

Anzahl: **9**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge

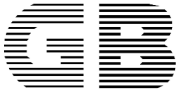
²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen



Fluhme & Sohn GmbH, Fritz-Husemann-Straße 43, 59192 Bergkamen, Tel. 02307/83003

1		2			3		4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen *)						Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung *)	h) *) Gruppe	i) Kalk-gehalt						
0,40	a) Mutterboden					erdfeucht, Schnecke	Becher	1	0,30	
	b)									
	c)		d) leicht zu bohren		e) braun					
	f)		g)		h) i)					
2,10	a) Schluff, schwach sandig					feucht, Schnecke	Becher Becher	2 3	0,80 1,80	
	b)									
	c) weich bis halbfest		d) leicht zu bohren		e) braun					
	f)		g)		h) i)					
5,20	a) Mergelstein, verwittert					feucht, Schnecke Sonderprobe-Nr. 1 von 3,00 m - 3,25 m	Becher UNG Becher Becher	4 1 5 6	2,80 3,25 3,80 4,80	
	b)									
	c) weich bis steif		d) leicht zu bohren		e) braun					
	f)		g)		h) i)					
6,00	a) Mergelstein					erdfeucht, Schnecke Sonderprobe-Nr. 2 von 5,20 m - 5,40 m	UNG Becher	2 7	5,40 5,80	
	b)									
	c) halbfest		d) mittelschwer		e) braun grau					
	f)		g)		h) i)					
15,00	a) Mergelstein					Doppelkernrohr mit Spülhilfe ab 8,00 m 100 % Spülwasserverlust				
	b) stark klüffig, kompakt									
	c) halbfest		d)		e) braun grau					
	f)		g)		h) i)					
20,70	a) Mergelstein					Doppelkernrohr mit Spülhilfe 100 % Spülwasserverlust				
	b) kompakt, teils klüffig									
	c) fest		d)		e) grau					
	f)		g)		h) i)					

*) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor



Fluhme & Sohn GmbH, Fritz-Husemann-Straße 43, 59192 Bergkamen, Tel. 02307/83003

Anlage :
Projekt-Nr.: **19824157**

SCHICHTENVERZEICHNIS

Kopffolgt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernteten Proben

Bohrung: **BK 2 / Blatt 0**

Karte i.M. 1: Nr:

Name des Kartenblattes:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts:

Hoch:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt:

Kreis:

Zweck der Bohrung:

Baugrund:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **0,00**

(Ansatzpunkt 0,00 m über Gelände)

Auftraggeber: **Grundbauinstitut Biedebach, 44229 Dortmund**

Objekt: **Dortmund Lindenhurst, Technikzentrum Feuerwehr**

Bohrunternehmer: **Fluhme & Sohn GmbH**

Geräteleiter: **Udo Müller**

Geböhrt vom **24.06.25** bis **30.06.25**

Endteufe: **20,00 m** unter Ansatzpunkt ¹⁾

Bohrlochdurchmesser: bis **7,50 m** **219,00 mm**, bis **20,00 m** **131,00 mm** ²⁾

Bohrverfahren bis	7,50 m	Trockenbohrung verrohrt
bis	20,00 m	Rotationskernbohrung
bis	19,20 m	von 7,50m - 19,20m auf 219mm aufgebohrt

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filter: von **19,20 m** bis **12,20 m** unter Ansatzpunkt Ø **50,00 mm** Art: **PVC**

Kiesschüttung: von **19,20 m** bis **11,50 m** unter Ansatzpunkt, Körnung: **1-2 mm**

Abdichtung (Wassersperre): von **20,00 m** bis **19,20 m** unter Ansatzpunkt
 von **11,00 m** bis **0,50 m** unter Ansatzpunkt

Vorbohrung für KBD ausgeführt am 05.06.2025.

Kampfmittelbohrung bis 8,00 m Tiefe ausgeführt, PVC-Rohr von 0,00 m - 8,00 m eingebaut, PVC-Rohr nach Freigabe des KBD wieder gezogen, Bohrung fachgerecht verfüllt. Wasserstand nach dem Spülen = 15,60 m unter GOK Fremdwasser.

GWM aktiviert.

Unterschrift des Geräteführers

Fachtechnisch bearbeitet von **Hendrik Blumenstein**

am **08.07.2025**

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei

Anzahl: **8**

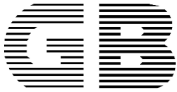
unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge

²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

Fluhme & Sohn GmbH, Fritz-Husemann-Straße 43, 59192 Bergkamen, Tel. 02307/83003

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			Anlage: Bericht: AZ: 19824157		
Bauvorhaben: Dortmund Lindenhorst, Technikzentrum Feuerwehr							
Bohrung Nr.: BK 2 / Blatt 1					Datum: 08.07.2025		
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen *)				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung *)	h) *) Gruppe				
2,90	a) Auffüllung (Sand/Kies, schluffig)			erdfeucht, Schnecke	Becher Becher Becher	1 2 3	0,80 1,80 2,80
	b)						
	c)	d) leicht zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h)				
3,60	a) Schluff, schwach sandig			feucht, Schnecke	Becher	4	3,40
	b)						
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h)				
6,50	a) Mergelstein, verwittert			feucht, Schnecke	Becher Becher Becher	5 6 7	3,80 4,80 5,80
	b)						
	c) weich bis steif	d) leicht zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h)				
7,50	a) Mergelstein			feucht, Schnecke	Becher	8	6,80
	b)						
	c) halbfest bis fest	d) mittelschwer, schwer zu bohren	e) grau				
	f)	g)	h)				
11,00	a) Mergelstein			Doppelkernrohr mit Spülhilfe in Kisten gelagert			
	b) kompakt, teils klüftig						
	c) halbfest	d)	e) braun grau				
	f)	g)	h)				
15,50	a) Mergelstein			Doppelkernrohr mit Spülhilfe in Kisten gelagert 30 % Spülwasserverlust			
	b) kompakt, stark klüftig						
	c) halbfest	d)	e) braun grau				
	f)	g)	h)				
*) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor							



Fluhme & Sohn GmbH, Fritz-Husemann-Straße 43, 59192 Bergkamen, Tel. 02307/83003

 Seit 1905 Bergkamen Telefon 02307 - 83003		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			Anlage: Bericht: AZ: 19824157		
Bauvorhaben: Dortmund Lindenhorst, Technikzentrum Feuerwehr							
Bohrung Nr.: BK 2 / Blatt 2					Datum: 08.07.2025		
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
20,00	a) Mergelstein			Doppelkernrohr mit Spülhilfe in Kisten gelagert 30 % Spülwasserverlust			
	b) kompakt, teils klüftig						
	c) fest	d)	e) grau braun				
	f)	g)	h)				
¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor							