



Untersuchungsabschnitt

</



● BK: Bohrkernentnahme
SCH: Schurf

→ Haltelinie

Brandbruchstraße
BK/SCH 1
BK/SCH 2

BK/SCH 4

FR Ost / Süd
- Station 0 + 040, links
- Station 0 + 110, rechts
FR Ost
- Station 0 + 035, mittig



**Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH**
Frische Luft 155, 44319 Dortmund
Tel.: (0231) 92 71 21 0
Fax: (0231) 92 71 21 22
Mail: dortmund@ptm.net

Projekt:
Bestandsuntersuchung
Brandbruchstraße
in Dortmund
Auftraggeber:
Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14, 44137 Dortmund

Anlage :
1.2
Projekt-Nr.:
25-0569
Maßstab:
ohne
Datum:
05.11.2025

Lageplan mit Untersuchungspunkten



● **BK: Bohrkernentnahme**
SCH: Schurf

Brandbruchstraße
BK/SCH 3

BK/SCH 5
BK/SCH 6

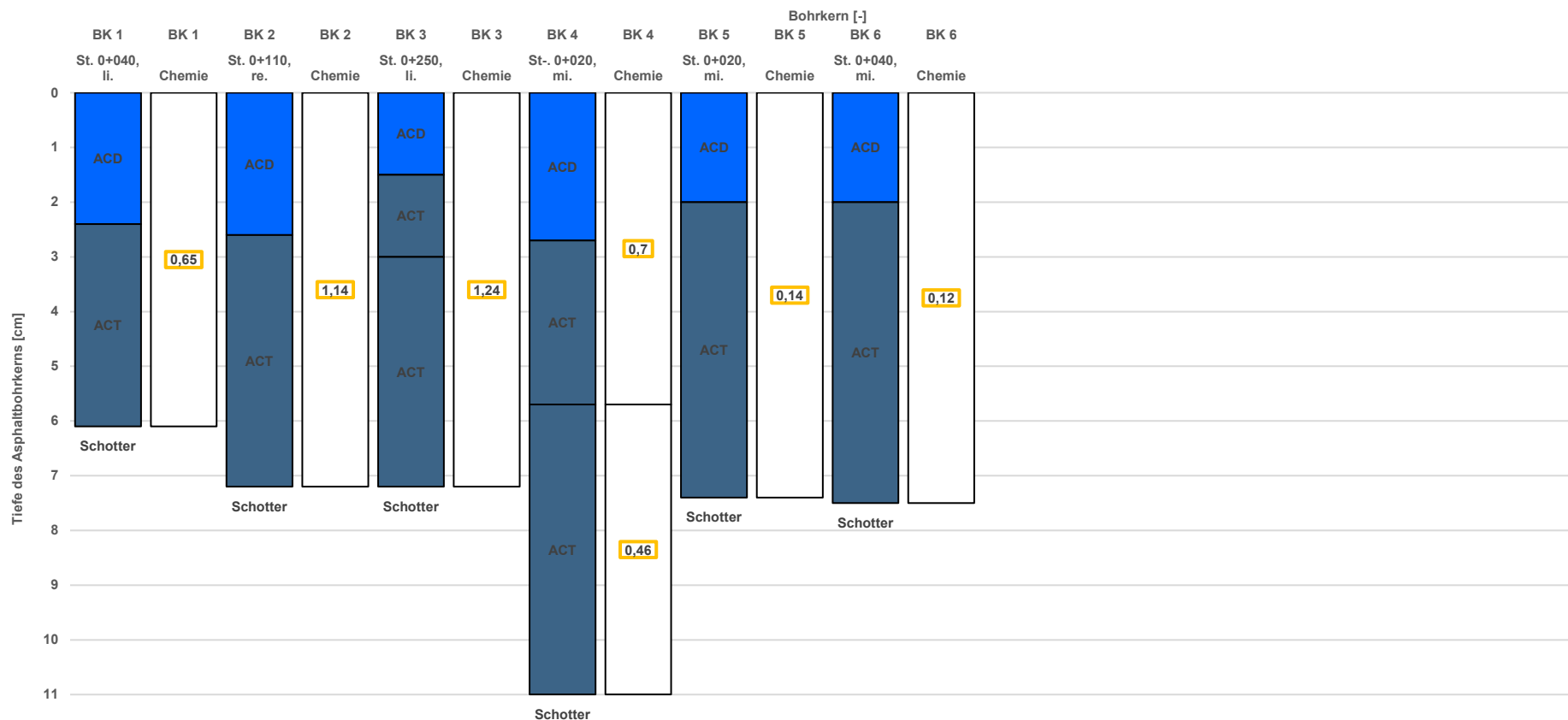
FR Süd
- Station 0 + 250, links
FR Ost
- Station 0 + 020, mittig
- Station 0 + 040, mittig



**Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH**
Frische Luft 155, 44319 Dortmund
Tel.: (0231) 92 71 21 0
Fax: (0231) 92 71 21 22
Mail: dortmund@ptm.net

Projekt: Bestandsuntersuchung Brandbruchstraße in Dortmund	Anlage : 1.3
Auftraggeber: Stadt Dortmund Tiefbauamt Königswall 14, 44137 Dortmund	Projekt-Nr.: 25-0569
	Maßstab: ohne
	Datum: 05.11.2025

Lageplan mit Untersuchungspunkten



ACD	Asphaltbetondeckschicht		Pos. Befund nach RuVA-StB 01: Verwertungsklasse B/C + PAK-Wert [mg/kg]
ACT	Asphalttragschicht		Neg. Befund nach RuVA-StB 01: Verwertungsklasse A + PAK-Wert [mg/kg]
			Positiver optischer Befund nach FGSV- Papier 27/2
			Nicht eindeutiger optischer Befund nach FGSV-Papier 27/2
			Chemische Analysen gemäß EBV und DepV

 Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH Frische Luft 155, 44319 Dortmund Tel.: (0231) 92 71 21 0 Fax.: (0231) 92 71 21 22	Projekt	Auftraggeber	Anlage
	Bestandsuntersuchung Brandbruchstraße in Dortmund	Stadt Dortmund Tiefbauamt Königswall 14 44137 Dortmund	2.0 Projekt-Nr. 25-0569 Datum 05.03.2026
Schichtenprofile der Bohrkerne			

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 25-0569 - Bestandsuntersuchung Brandbruchstraße in Dortmund
Entnahmedatum : 21.10.2025
Entnahmestelle : St. 0+040, li.
Bezeichnung : BK 1



Visuelle Ansprache					Straßenpech im Bindemittel					Maße [cm]	
Material	Schicht zerfallen	Offenporigkeit	Rissbildung	fehlender Haftverbund	Optischer Befund *	Quantitativer Nachweis **	Σ PAK (EPA) [mg/kg]	Phenolindex [mg/l]	Verwertungsklasse	Einzelmaß	Summenmaß
Asphaltbetondeckschicht	-	-	-	-	negativ	negativ	0,65	n.n.	A	2,4	2,4
Asphalttragschicht	-	-	-	-						3,7	6,1
Angrenzende ungebundene Schicht:					Anschließende Untersuchung:						
Schotter					SCH						

Erläuterungen	
[*]	qualitativer Nachweis mittels Farbindikationsverfahren nach FGSV-Papier 27/2, Ausg. 2000
[**]	gemäß RuVA-StB 01 auf die Parameter PAK und Phenole
[n.n.]	nicht nachweisbar
[n.e.]	nicht eindeutig

Kurzbewertung:

Der Bohrkern ist frei von teerhaltigem Bindemittel. **
 Die optischen Befunde auf Straßenpech wurden quantitativ bestätigt. **
 Der Bohrkern weist keine auffällige Porosität auf.
 Der Bohrkern verfügt über Schichtenverbund
 Der Bohrkern weist keine auffällige Rissbildung auf

Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH Frische Luft 155 44319 Dortmund Tel.: (0231) 92 71 21 0 Fax: (0231) 92 71 21 22		Auftraggeber: Stadt Dortmund Tiefbauamt Königswall 14 44137 Dortmund		Anlage : 2.1
				Projekt-Nr.: 25-0569
				Datum: 05.03.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 25-0569 - Bestandsuntersuchung Brandbruchstraße in Dortmund
Entnahmedatum : 21.10.2025
Entnahmestelle : St. 0+110, re.
Bezeichnung : BK 2



Visuelle Ansprache					Straßenpech im Bindemittel					Maße [cm]	
Material	Schicht zerfallen	Offenporigkeit	Rissbildung	fehlender Haftverbund	Optischer Befund *	Quantitativer Nachweis **	Σ PAK (EPA) [mg/kg]	Phenolindex [mg/l]	Verwertungsklasse	Einzelmaß	Summenmaß
Asphaltbetondeckschicht	-	-	-	-	negativ	negativ	1,14	n.n.	A	2,6	2,6
Asphalttragschicht	-	-	-	-						4,6	7,2
Angrenzende ungebundene Schicht:					Anschließende Untersuchung:						
Schotter					SCH						

Erläuterungen	
[*]	qualitativer Nachweis mittels Farbindikationsverfahren nach FGSV-Papier 27/2, Ausg. 2000
[**]	gemäß RuVA-StB 01 auf die Parameter PAK und Phenole
[n.n.]	nicht nachweisbar
[n.e.]	nicht eindeutig

Kurzbewertung:

Der Bohrkern ist frei von teerhaltigem Bindemittel. **
 Die optischen Befunde auf Straßenpech wurden quantitativ bestätigt. **
 Der Bohrkern weist keine auffällige Porosität auf.
 Der Bohrkern verfügt über Schichtenverbund
 Der Bohrkern weist keine auffällige Rissbildung auf

Ingenieurgesellschaft
 PTM Dortmund mbH
 Frische Luft 155
 44319 Dortmund
 Tel.: (0231) 92 71 21 0
 Fax: (0231) 92 71 21 22



Auftraggeber:
 Stadt Dortmund
 Tiefbauamt
 Königswall 14
 44137 Dortmund

Anlage :
 2.2
Projekt-Nr.:
 25-0569
Datum:
 05.03.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 25-0569 - Bestandsuntersuchung Brandbruchstraße in Dortmund
Entnahmedatum : 21.10.2025
Entnahmestelle : St. 0+250, li.
Bezeichnung : BK 3



Visuelle Ansprache					Straßenpech im Bindemittel					Maße [cm]	
Material	Schicht zerfallen	Offenporigkeit	Rissbildung	fehlender Haftverbund	Optischer Befund *	Quantitativer Nachweis **	Σ PAK (EPA) [mg/kg]	Phenolindex [mg/l]	Verwertungsklasse	Einzelmaß	Summenmaß
Asphaltbetondeckschicht	-	-	-	-	negativ	negativ	1,24	n.n.	A	1,5	1,5
Asphalttragschicht	-	-	-	-						1,5	3,0
Asphalttragschicht	-	-	-	-						4,2	7,2
Angrenzende ungebundene Schicht:					Anschließende Untersuchung:						
Schotter					SCH						

Erläuterungen	
[*]	qualitativer Nachweis mittels Farbindikationsverfahren nach FGSV-Papier 27/2, Ausg. 2000
[**]	gemäß RuVA-StB 01 auf die Parameter PAK und Phenole
[n.n.]	nicht nachweisbar
[n.e.]	nicht eindeutig

Kurzbewertung:

Der Bohrkern ist frei von teerhaltigem Bindemittel. **
 Die optischen Befunde auf Straßenpech wurden quantitativ bestätigt. **
 Der Bohrkern weist keine auffällige Porosität auf.
 Der Bohrkern verfügt über Schichtenverbund
 Der Bohrkern weist keine auffällige Rissbildung auf

Ingenieurgesellschaft
 PTM Dortmund mbH
 Frische Luft 155
 44319 Dortmund
 Tel.: (0231) 92 71 21 0
 Fax: (0231) 92 71 21 22



Auftraggeber:
 Stadt Dortmund
 Tiefbauamt
 Königswall 14
 44137 Dortmund

Anlage :
 2.3
Projekt-Nr.:
 25-0569
Datum:
 05.03.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 25-0569 - Bestandsuntersuchung Brandbruchstraße in Dortmund
Entnahmedatum : 21.10.2025
Entnahmestelle : St.- 0+020, mi.
Bezeichnung : BK 4



Visuelle Ansprache					Straßenpech im Bindemittel					Maße [cm]	
Material	Schicht zerfallen	Offenporigkeit	Rissbildung	fehlender Haftverbund	Optischer Befund *	Quantitativer Nachweis **	Σ PAK (EPA) [mg/kg]	Phenolindex [mg/l]	Verwertungsklasse	Einzelmaß	Summenmaß
Asphaltbetondeckschicht	-	-	-		negativ	negativ	0,7	n.n.	A	2,7	2,7
Asphalttragschicht	-	-	-	-			3,0			5,7	
Asphalttragschicht	-	-	-	-			5,3			11,0	
Angrenzende ungebundene Schicht:					Anschließende Untersuchung:						
Schotter					SCH						

Erläuterungen	
[*]	qualitativer Nachweis mittels Farbindikationsverfahren nach FGSV-Papier 27/2, Ausg. 2000
[**]	gemäß RuVA-StB 01 auf die Parameter PAK und Phenole
[n.n.]	nicht nachweisbar
[n.e.]	nicht eindeutig

Kurzbewertung:

Der Bohrkern ist frei von teerhaltigem Bindemittel. **
 Die optischen Befunde auf Straßenpech wurden quantitativ bestätigt. **
 Der Bohrkern weist keine auffällige Porosität auf.
 Der Bohrkern verfügt über Schichtenverbund
 Der Bohrkern weist keine auffällige Rissbildung auf

Ingenieurgesellschaft
 PTM Dortmund mbH
 Frische Luft 155
 44319 Dortmund
 Tel.: (0231) 92 71 21 0
 Fax: (0231) 92 71 21 22



Auftraggeber:
 Stadt Dortmund
 Tiefbauamt
 Königswall 14
 44137 Dortmund

Anlage :
 2.4
Projekt-Nr.:
 25-0569
Datum:
 05.03.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 25-0569 - Bestandsuntersuchung Brandbruchstraße in Dortmund
Entnahmedatum : 21.10.2025
Entnahmestelle : St. 0+020, mi.
Bezeichnung : BK 5



Visuelle Ansprache					Straßenpech im Bindemittel					Maße [cm]	
Material	Schicht zerfallen	Offenporigkeit	Rissbildung	fehlender Haftverbund	Optischer Befund *	Quantitativer Nachweis **	Σ PAK (EPA) [mg/kg]	Phenolindex [mg/l]	Verwertungsklasse	Einzelmaß	Summenmaß
Asphaltbetondeckschicht	-	-	-	-	negativ	negativ	0,14	n.n.	A	2,0	2,0
Asphalttragschicht	-	-	-	-						5,4	7,4
Angrenzende ungebundene Schicht:					Anschließende Untersuchung:						
Schotter					SCH						

Erläuterungen	
[*]	qualitativer Nachweis mittels Farbindikationsverfahren nach FGSV-Papier 27/2, Ausg. 2000
[**]	gemäß RuVA-StB 01 auf die Parameter PAK und Phenole
[n.n.]	nicht nachweisbar
[n.e.]	nicht eindeutig

Kurzbewertung:

Der Bohrkern ist frei von teerhaltigem Bindemittel. **
 Die optischen Befunde auf Straßenpech wurden quantitativ bestätigt. **
 Der Bohrkern weist keine auffällige Porosität auf.
 Der Bohrkern verfügt über Schichtenverbund
 Der Bohrkern weist keine auffällige Rissbildung auf

Ingenieurgesellschaft
 PTM Dortmund mbH
 Frische Luft 155
 44319 Dortmund
 Tel.: (0231) 92 71 21 0
 Fax: (0231) 92 71 21 22



Auftraggeber:
 Stadt Dortmund
 Tiefbauamt
 Königswall 14
 44137 Dortmund

Anlage :
 2.5
Projekt-Nr.:
 25-0569
Datum:
 05.03.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 25-0569 - Bestandsuntersuchung Brandbruchstraße in Dortmund
Entnahmedatum : 21.10.2025
Entnahmestelle : St. 0+040, mi.
Bezeichnung : BK 6



Visuelle Ansprache					Straßenpech im Bindemittel					Maße [cm]	
Material	Schicht zerfallen	Offenporigkeit	Rissbildung	fehlender Haftverbund	Optischer Befund *	Quantitativer Nachweis **	Σ PAK (EPA) [mg/kg]	Phenolindex [mg/l]	Verwertungsklasse	Einzelmaß	Summenmaß
Asphaltbetondeckschicht	-	-	-	-	negativ	negativ	0,12	n.n.	A	2,0	2,0
Asphalttragschicht	-	x	-	-						5,5	7,5
Angrenzende ungebundene Schicht:					Anschließende Untersuchung:						
Schotter					SCH						

Erläuterungen	
[*]	qualitativer Nachweis mittels Farbindikationsverfahren nach FGSV-Papier 27/2, Ausg. 2000
[**]	gemäß RuVA-StB 01 auf die Parameter PAK und Phenole
[n.n.]	nicht nachweisbar
[n.e.]	nicht eindeutig

Kurzbewertung:

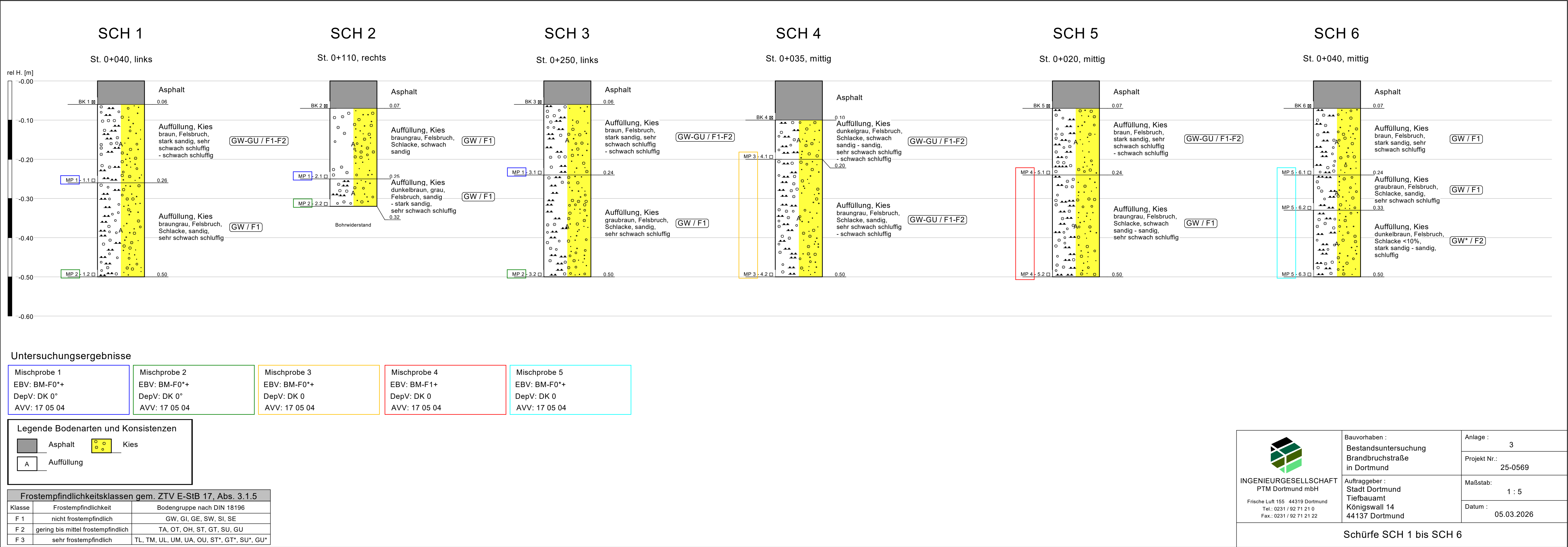
Der Bohrkern ist frei von teerhaltigem Bindemittel. **
 Die optischen Befunde auf Straßenpech wurden quantitativ bestätigt. **
 Der Bohrkern weist Offenporigkeit auf.
 Der Bohrkern verfügt über Schichtenverbund
 Der Bohrkern weist keine auffällige Rissbildung auf

Ingenieurgesellschaft
 PTM Dortmund mbH
 Frische Luft 155
 44319 Dortmund
 Tel.: (0231) 92 71 21 0
 Fax: (0231) 92 71 21 22



Auftraggeber:
 Stadt Dortmund
 Tiefbauamt
 Königswall 14
 44137 Dortmund

Anlage :
 2.6
Projekt-Nr.:
 25-0569
Datum:
 05.03.2026



Untersuchungsergebnisse

Mischprobe 1

EBV: BM-F0*+

DepV: DK 0°

AVV: 17 05 04

Mischprobe 2

EBV: BM-F0*+

DepV: DK 0°

AVV: 17 05 04

Mischprobe 3

EBV: BM-F0*+

DepV: DK 0

AVV: 17 05 04

Mischprobe 4

EBV: BM-F1+

DepV: DK 0

AVV: 17 05 04

Mischprobe 5

EBV: BM-F0*+

DepV: DK 0

AVV: 17 05 04

Legende Bodenarten und Konsistenzen

Asphalt

Kies

Auffüllung

Frostempfindlichkeitsklassen gem. ZTV E-StB 17, Abs. 3.1.5

Klasse	Frostempfindlichkeit	Bodengruppe nach DIN 18196
F 1	nicht frostempfindlich	GW, GI, GE, SW, SI, SE
F 2	gering bis mittel frostempfindlich	TA, OT, OH, ST, GT, SU, GU
F 3	sehr frostempfindlich	TL, TM, UL, UM, UA, OU, ST*, GT*, SU*, GU*

INGENIEURGESELLSCHAFT
PTM Dortmund mbH

Frische Luft 155 44319 Dortmund
Tel.: 0231 / 92 71 21 0
Fax.: 0231 / 92 71 21 22

Bauvorhaben :
Bestandsuntersuchung
Brandbruchstraße
in Dortmund

Auftraggeber :
Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Anlage :
3

Projekt Nr.:
25-0569

Maßstab:
1 : 5

Datum :
05.03.2026

Schürfe SCH 1 bis SCH 6

Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 44319 Dortmund
Tel.: 0231 9271210 Fax.: 0231 92712122



Projektnr.: 25-0569
Anlage: 4
Datum: 10.02.2026

Verwertungsklassen für Ausbauasphalt nach RuVA-StB 01

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Brandbruchstraße
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 25-0569 - 00001

Bohrung: BK1 bis BK 6

Entnahmestelle: Fahrbahn links / rechts

Station: 0+040 bis 0+110

Abschnitt: -

Höhenlage [m]: -

Material: Asphalt

Auswertung nach: RuVA

entnommen am/durch: 21.10.25 / PTM Dortmund

Probenbezeichnung	BK 1	BK 2	BK 3	BK 4.1	BK 4.2	BK 5	BK 6			
Einbaulage	ACD, ACT	ACD, ACT	ACD, ACT, AC	ACD, ACT	ACT	ACD, ACT	ACD, ACT			
Tiefe [cm]	0,0 - 6,1	0,0 - 7,2	0,0 - 7,2	0,0 - 5,7	5,7 - 11,0	0,0 - 7,4	0,0 - 7,5			
Feststoff										
Σ PAK (EPA) [mg/kg]	0,65	1,14	1,24	0,7	0,46	0,14	0,12			
Eluat										
Phenolindex [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.			
Auswertung										
Verwertungsklasse	A	A	A	A	A	A	A			
Parameter										
Benzo(a)pyren [mg/kg]	0,06	0,11	0,11	0,08	0,07	n.n.	0,06			
PAK [mg/kg]	0,65	1,14	1,24	0,7	0,46	0,14	0,12			
Abfallschlüssel	17 03 02	17 03 02	17 03 02	17 03 02	17 03 02	17 03 02	17 03 02			

Heißmisch-verfahren
Kaltmisch-verfahren
mit/ohne
Bindemittel

Kaltmisch-verfahren mit
Bindemittel
Nachweis
erforderlich
PAK < 0,03 mg/l

Kaltmisch-verfahren mit
Bindemittel
Nachweis
erforderlich
PAK < 0,03mg/l
Phenol <0,1
mg/l

≤ 25

> 25

Wert ist
anzugeben

≤ 0,1

≤ 0,1

> 0,1

Grenzwerte nach BMU-Hinweis

≥ 50 mg/kg (gefährlicher Arbeitsstoff)

≥ 1.000 mg/kg (gefährlicher Arbeitsstoff)

n.n. = nicht nachweisbar (Bestimmungsgrenzen: PAK = 0,75 mg/kg, Benzo(a)pyren = 0,50 mg/kg, Phenolindex = 0,005 mg/l)

Fußnoten und Hinweise:

BMU-Hinweis (vom 10.12.2001; zuletzt geändert 24.07.2002; Kapitel 4.2.1)

Bei einer Verwertung im Kaltmischverfahren mit Bindemittel sind für die Verwertungsklassen B und C folgende

Grenzwerte im Rahmen einer Eignungsprüfung nachzuweisen:

Verwertungsklasse B = PAK (Eluat) ≤ 0,03 mg/l

Verwertungsklasse C = PAK (Eluat) ≤ 0,03 mg/l und Phenolindex (Eluat) ≤ 0,1 mg/l

Abfallschlüssel (AVV, Abfallverzeichnis-Verordnung vom 04.03.2016):

17 03 02: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen.

17 03 01*: kohleanteerhaltige Bitumengemische.

17 06 05*: asbesthaltige Baustoffe

**Zuordnungswerte BM-0 - BM-F3 nach Ersatzbaustoffverordnung (07/2021)**

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Brandbruchstraße
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 25-0569 - MP 1

Bereich: siehe Lageplan

Fahrtrichtung: -

Betriebskilometer: -

Bauabschnitt: -

Ausrichtung: -

Lagerung: -

Material / Bodenart: Fremdanteil >10%

entnommen am/durch: 21.10.25 / PTM Dortmund

Feststoff	
TOC	[M.-%]
ROC	[M.-%]
EOX	[mg/kg]
KW _(C10-C22)	[mg/kg]
KW _(C10-C40)	[mg/kg]
PAK ₁₆	[mg/kg]
Benzo(a)pyren	[mg/kg]
PCB ₇	[mg/kg]
Arsen	[mg/kg]
Blei	[mg/kg]
Cadmium	[mg/kg]
Chrom ges.	[mg/kg]
Kupfer	[mg/kg]
Nickel	[mg/kg]
Quecksilber	[mg/kg]
Thallium	[mg/kg]
Zink	[mg/kg]

MP 1
1,60
n.n.
24,00
n.n.
n.n.
2,00
3,00
1,60
13,00
3,00
2,00
0,20
n.n.
260,00

BM-0	BM-0*	BM-F0*	BM-F1	BM-F2	BM-F3
-	-	5	5	5	5
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	300	300	300	1000
-	-	600	600	600	2000
-	-	6	6	9	30
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	40	40	40	150
-	-	140	140	140	700
-	-	2	2	2	10
-	-	120	120	120	600
-	-	80	80	80	320
-	-	100	100	100	350
-	-	0,6	0,6	0,6	5
-	-	2	2	2	7
-	-	300	300	300	1200

Eluat	
pH-Wert	[-]
Leitfähigkeit	[µS/cm]
Sulfat	[mg/l]
PAK ₁₅	[µg/l]
Naphthaline	[µg/l]
PCB ₇	[µg/l]
Arsen	[µg/l]
Blei	[µg/l]
Cadmium	[µg/l]
Chrom ges.	[µg/l]
Kupfer	[µg/l]
Nickel	[µg/l]
Quecksilber	[µg/l]
Thallium	[µg/l]
Zink	[µg/l]

MP 1
10,00
273,00
50,00
0,02
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.

BM-0	BM-0*	BM-F0*	BM-F1	BM-F2	BM-F3
-	-	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,9 - 9,5	5,5 - 12,0
-	-	350	500	500	2000
-	-	250	450	450	1000
-	-	0,3	1,5	3,8	20
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	12	20	85	100
-	-	35	90	250	470
-	-	3	3	10	15
-	-	15	150	290	530
-	-	30	110	170	320
-	-	30	30	150	280
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	150	160	840	1600

n.n. = nicht nachweisbar

Die zugrunde liegenden DIN-Normen können den Prüfberichten entnommen werden

Probenbezeichnung
Einbauklasse

MP 1
BM-F0**

+ Fußnote 4, Tabelle 3, Anlage 1, EBV: Stoffspezifischer Orientierungswert.

**Zuordnungswerte BM-0 - BM-F3 nach Ersatzbaustoffverordnung (07/2021)**

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Brandbruchstraße
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 25-0569 - MP 2
Bereich: siehe Lageplan
Fahrtrichtung: -
Betriebskilometer: -
Bauabschnitt: -
Ausrichtung: -
Lagerung: -
Material / Bodenart: Fremdanteil >10%
entnommen am/durch: 21.10.25 / PTM Dortmund

Feststoff	
TOC	[M.-%]
ROC	[M.-%]
EOX	[mg/kg]
KW _(C10-C22)	[mg/kg]
KW _(C10-C40)	[mg/kg]
PAK ₁₆	[mg/kg]
Benzo(a)pyren	[mg/kg]
PCB ₇	[mg/kg]
Arsen	[mg/kg]
Blei	[mg/kg]
Cadmium	[mg/kg]
Chrom ges.	[mg/kg]
Kupfer	[mg/kg]
Nickel	[mg/kg]
Quecksilber	[mg/kg]
Thallium	[mg/kg]
Zink	[mg/kg]

MP 2
1,80
n.n.
35,00
n.n.
n.n.
4,00
n.n.
n.n.
16,00
3,00
1,00
n.n.
n.n.
12,00

BM-0	BM-0*	BM-F0*	BM-F1	BM-F2	BM-F3
-	-	5	5	5	5
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	300	300	300	1000
-	-	600	600	600	2000
-	-	6	6	9	30
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	40	40	40	150
-	-	140	140	140	700
-	-	2	2	2	10
-	-	120	120	120	600
-	-	80	80	80	320
-	-	100	100	100	350
-	-	0,6	0,6	0,6	5
-	-	2	2	2	7
-	-	300	300	300	1200

Eluat	
pH-Wert	[-]
Leitfähigkeit	[µS/cm]
Sulfat	[mg/l]
PAK ₁₅	[µg/l]
Naphthaline	[µg/l]
PCB ₇	[µg/l]
Arsen	[µg/l]
Blei	[µg/l]
Cadmium	[µg/l]
Chrom ges.	[µg/l]
Kupfer	[µg/l]
Nickel	[µg/l]
Quecksilber	[µg/l]
Thallium	[µg/l]
Zink	[µg/l]

MP 2
11,50
680,00
140,00
0,04
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
0,04
n.n.
n.n.

BM-0	BM-0*	BM-F0*	BM-F1	BM-F2	BM-F3
-	-	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,9 - 9,5	5,5 - 12,0
-	-	350	500	500	2000
-	-	250	450	450	1000
-	-	0,3	1,5	3,8	20
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	12	20	85	100
-	-	35	90	250	470
-	-	3	3	10	15
-	-	15	150	290	530
-	-	30	110	170	320
-	-	30	30	150	280
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	150	160	840	1600

n.n. = nicht nachweisbar

Die zugrunde liegenden DIN-Normen können den Prüfberichten entnommen werden

Probenbezeichnung
Einbauklasse

MP 2
BM-F0**

+ Fußnote 4, Tabelle 3, Anlage 1, EBV: Stoffspezifischer Orientierungswert.

**Zuordnungswerte BM-0 - BM-F3 nach Ersatzbaustoffverordnung (07/2021)**

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Brandbruchstraße
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 25-0569 - MP 3
Bereich: siehe Lageplan
Fahrtrichtung: -
Betriebskilometer: -
Bauabschnitt: -
Ausrichtung: -
Lagerung: -
Material / Bodenart: Fremdanteil >10%
entnommen am/durch: 21.10.25 / PTM Dortmund

Feststoff	
TOC	[M.-%]
ROC	[M.-%]
EOX	[mg/kg]
KW _(C10-C22)	[mg/kg]
KW _(C10-C40)	[mg/kg]
PAK ₁₆	[mg/kg]
Benzo(a)pyren	[mg/kg]
PCB ₇	[mg/kg]
Arsen	[mg/kg]
Blei	[mg/kg]
Cadmium	[mg/kg]
Chrom ges.	[mg/kg]
Kupfer	[mg/kg]
Nickel	[mg/kg]
Quecksilber	[mg/kg]
Thallium	[mg/kg]
Zink	[mg/kg]

MP 3
0,90
n.n.
47,00
n.n.
n.n.
8,00
n.n.
n.n.
21,00
9,00
4,00
n.n.
n.n.
17,00

BM-0	BM-0*	BM-F0*	BM-F1	BM-F2	BM-F3
-	-	5	5	5	5
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	300	300	300	1000
-	-	600	600	600	2000
-	-	6	6	9	30
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	40	40	40	150
-	-	140	140	140	700
-	-	2	2	2	10
-	-	120	120	120	600
-	-	80	80	80	320
-	-	100	100	100	350
-	-	0,6	0,6	0,6	5
-	-	2	2	2	7
-	-	300	300	300	1200

Eluat	
pH-Wert	[-]
Leitfähigkeit	[µS/cm]
Sulfat	[mg/l]
PAK ₁₅	[µg/l]
Naphthaline	[µg/l]
PCB ₇	[µg/l]
Arsen	[µg/l]
Blei	[µg/l]
Cadmium	[µg/l]
Chrom ges.	[µg/l]
Kupfer	[µg/l]
Nickel	[µg/l]
Quecksilber	[µg/l]
Thallium	[µg/l]
Zink	[µg/l]

MP 3
11,70
1430,00
180,00
0,019
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
0,04
n.n.
n.n.

BM-0	BM-0*	BM-F0*	BM-F1	BM-F2	BM-F3
-	-	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,9 - 9,5	5,5 - 12,0
-	-	350	500	500	2000
-	-	250	450	450	1000
-	-	0,3	1,5	3,8	20
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	12	20	85	100
-	-	35	90	250	470
-	-	3	3	10	15
-	-	15	150	290	530
-	-	30	110	170	320
-	-	30	30	150	280
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	150	160	840	1600

n.n. = nicht nachweisbar

Die zugrunde liegenden DIN-Normen können den Prüfberichten entnommen werden

Probenbezeichnung
Einbauklasse

MP 3
BM-F0**

+ Fußnote 4, Tabelle 3, Anlage 1, EBV: Stoffspezifischer Orientierungswert.

**Zuordnungswerte BM-0 - BM-F3 nach Ersatzbaustoffverordnung (07/2021)**

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Brandbruchstraße
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 25-0569 - MP 4

Bereich: siehe Lageplan

Fahrtrichtung: -

Betriebskilometer: -

Bauabschnitt: -

Ausrichtung: -

Lagerung: -

Material / Bodenart: Fremdanteil >10%

entnommen am/durch: 21.10.25 / PTM Dortmund

Feststoff	
TOC	[M.-%]
ROC	[M.-%]
EOX	[mg/kg]
KW _(C10-C22)	[mg/kg]
KW _(C10-C40)	[mg/kg]
PAK ₁₆	[mg/kg]
Benzo(a)pyren	[mg/kg]
PCB ₇	[mg/kg]
Arsen	[mg/kg]
Blei	[mg/kg]
Cadmium	[mg/kg]
Chrom ges.	[mg/kg]
Kupfer	[mg/kg]
Nickel	[mg/kg]
Quecksilber	[mg/kg]
Thallium	[mg/kg]
Zink	[mg/kg]

MP 4
1,70
n.n.
35,00
n.n.
n.n.
3,00
n.n.
n.n.
13,00
3,00
2,00
n.n.
n.n.
15,00

BM-0	BM-0*	BM-F0*	BM-F1	BM-F2	BM-F3
-	-	5	5	5	5
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	300	300	300	1000
-	-	600	600	600	2000
-	-	6	6	9	30
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	40	40	40	150
-	-	140	140	140	700
-	-	2	2	2	10
-	-	120	120	120	600
-	-	80	80	80	320
-	-	100	100	100	350
-	-	0,6	0,6	0,6	5
-	-	2	2	2	7
-	-	300	300	300	1200

Eluat	
pH-Wert	[-]
Leitfähigkeit	[µS/cm]
Sulfat	[mg/l]
PAK ₁₅	[µg/l]
Naphthaline	[µg/l]
PCB ₇	[µg/l]
Arsen	[µg/l]
Blei	[µg/l]
Cadmium	[µg/l]
Chrom ges.	[µg/l]
Kupfer	[µg/l]
Nickel	[µg/l]
Quecksilber	[µg/l]
Thallium	[µg/l]
Zink	[µg/l]

MP 4
11,40
608,00
120,00
0,357
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.

BM-0	BM-0*	BM-F0*	BM-F1	BM-F2	BM-F3
-	-	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,9 - 9,5	5,5 - 12,0
-	-	350	500	500	2000
-	-	250	450	450	1000
-	-	0,3	1,5	3,8	20
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	12	20	85	100
-	-	35	90	250	470
-	-	3	3	10	15
-	-	15	150	290	530
-	-	30	110	170	320
-	-	30	30	150	280
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	150	160	840	1600

n.n. = nicht nachweisbar

Die zugrunde liegenden DIN-Normen können den Prüfberichten entnommen werden

Probenbezeichnung
Einbauklasse

MP 4
BM-F1+

+ Fußnote 4, Tabelle 3, Anlage 1, EBV: Stoffspezifischer Orientierungswert.

**Zuordnungswerte BM-0 - BM-F3 nach Ersatzbaustoffverordnung (07/2021)**

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Brandbruchstraße
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 25-0569 - MP 5

Bereich: siehe Lageplan

Fahrtrichtung: -

Betriebskilometer: -

Bauabschnitt: -

Ausrichtung: -

Lagerung: -

Material / Bodenart: Fremdanteil >10%

entnommen am/durch: 21.10.25 / PTM Dortmund

Feststoff	
TOC	[M.-%]
ROC	[M.-%]
EOX	[mg/kg]
KW _(C10-C22)	[mg/kg]
KW _(C10-C40)	[mg/kg]
PAK ₁₆	[mg/kg]
Benzo(a)pyren	[mg/kg]
PCB ₇	[mg/kg]
Arsen	[mg/kg]
Blei	[mg/kg]
Cadmium	[mg/kg]
Chrom ges.	[mg/kg]
Kupfer	[mg/kg]
Nickel	[mg/kg]
Quecksilber	[mg/kg]
Thallium	[mg/kg]
Zink	[mg/kg]

MP 5
1,20
n.n.
25,00
n.n.
n.n.
4,00
4,00
n.n.
22,00
5,00
4,00
n.n.
n.n.
18,00

BM-0	BM-0*	BM-F0*	BM-F1	BM-F2	BM-F3
-	-	5	5	5	5
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	300	300	300	1000
-	-	600	600	600	2000
-	-	6	6	9	30
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	40	40	40	150
-	-	140	140	140	700
-	-	2	2	2	10
-	-	120	120	120	600
-	-	80	80	80	320
-	-	100	100	100	350
-	-	0,6	0,6	0,6	5
-	-	2	2	2	7
-	-	300	300	300	1200

Eluat	
pH-Wert	[-]
Leitfähigkeit	[µS/cm]
Sulfat	[mg/l]
PAK ₁₅	[µg/l]
Naphthaline	[µg/l]
PCB ₇	[µg/l]
Arsen	[µg/l]
Blei	[µg/l]
Cadmium	[µg/l]
Chrom ges.	[µg/l]
Kupfer	[µg/l]
Nickel	[µg/l]
Quecksilber	[µg/l]
Thallium	[µg/l]
Zink	[µg/l]

MP 5
9,90
302,00
86,00
0,042
7,00
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.

BM-0	BM-0*	BM-F0*	BM-F1	BM-F2	BM-F3
-	-	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,9 - 9,5	5,5 - 12,0
-	-	350	500	500	2000
-	-	250	450	450	1000
-	-	0,3	1,5	3,8	20
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	12	20	85	100
-	-	35	90	250	470
-	-	3	3	10	15
-	-	15	150	290	530
-	-	30	110	170	320
-	-	30	30	150	280
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	150	160	840	1600

n.n. = nicht nachweisbar

Die zugrunde liegenden DIN-Normen können den Prüfberichten entnommen werden

Probenbezeichnung
Einbauklasse

MP 5
BM-F0*+

+ Fußnote 4, Tabelle 3, Anlage 1, EBV: Stoffspezifischer Orientierungswert.



Zuordnungswerte DK0 - DKIII nach Deponieverordnung (06/2020)

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Brandbruchstraße
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Projekt-Nummer	25-0569
Bereich:	siehe Lageplan
Fahrtrichtung:	-
Betriebskilometer:	-
Bauabschnitt:	-
Spur:	-
Höhenlage:	-
Material / Bodenart:	siehe Anlage 3
entnommen am/durch:	21.10.25 / PTM Dortmund

Feststoff	
Σ BTEX	[mg/kg]
Σ PCB ₇	[mg/kg]
Glühverlust	[M-%]
TOC	[M-%]
lipophile Stoffe	[M-%]
KW	[mg/kg]
Σ PAK (EPA)	[mg/kg]
AT ₄	[mg O ₂ /g]
Brennwert Ho	[MJ/kg]
GBR21	[L/kg]
RC	[M-%]

MP 1 - DepV	MP 2 - DepV	MP 3 - DepV	MP 4 - DepV	MP 5 - DepV					
n.n.	n.n.	0,04	n.n.	n.n.					
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.					
1,20	1,60	1,40	1,80	1,70					
1,80	1,50	n.n.	0,80	0,40					
n.n.	n.n.	0,07	0,03	0,09					
n.n.	n.n.	37,00	22,00	35,00					
n.n.	n.n.	0,49	n.n.	n.n.					

DK 0	DK I	DK II	DK III
6			
1			
3	3	5	10
1	1	3	6
0,1	0,4	0,8	4
500			
30			
5	5	5	5
6	6	6	6
20	20	20	20

Eluat	
pH-Wert	[-]
DOC	[mg/l]
Phenolindex	[mg/l]
Fluorid	[mg/l]
Chlorid	[mg/l]
Sulfat	[mg/l]
Wasserl. Anteil	[mg/l]
Cyanid, l.fr.	[mg/l]
Antimon	[mg/l]
Arsen	[mg/l]
Barium	[mg/l]
Blei	[mg/l]
Cadmium	[mg/l]
Chrom ges.	[mg/l]
Kupfer	[mg/l]
Molybdän	[mg/l]
Nickel	[mg/l]
Quecksilber	[mg/l]
Selen	[mg/l]
Zink	[mg/l]

n.n. = nicht nachweisbar

MP 1 - DepV	MP 2 - DepV	MP 3 - DepV	MP 4 - DepV	MP 5 - DepV					
10,90	11,40	11,30	11,40	9,80					
0,60	0,80	1,00	0,90	0,70					
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.					
0,80	0,80	0,70	0,70	0,60					
2,20	1,40	0,60	0,90	0,70					
39,00	86,00	92,00	76,00	32,00					
160,00	91,00	170,00	140,00	94,00					
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.					
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,002					
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.					
0,18	0,081	0,085	0,055	0,034					
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.					
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.					
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.					
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.					
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.					
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.					
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.					
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,002					
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.					

DK 0	DK I	DK II	DK III
5,5 - 13	5,5 - 13	5,5 - 13	4,0 - 13
50	50	80	100
0,1	0,2	50	100
1	5	15	50
80	1500	1500	2500
100	2000	2000	5000
400	3000	6000	10000
0,01	0,1	0,5	1
0,006	0,03	0,07	0,5
0,05	0,2	0,2	2,5
2	5	10	30
0,05	0,2	1	5
0,004	0,05	0,1	0,5
0,05	0,3	1	7
0,2	1	5	10
0,05	0,3	1	3
0,04	0,2	1	4
0,001	0,005	0,02	0,2
0,01	0,03	0,05	0,7
0,4	2	5	20

Probenbezeichnung
Deponieklasse
Abfallschlüssel:

MP 1 - DepV	MP 2 - DepV	MP 3 - DepV	MP 4 - DepV	MP 5 - DepV					
DK 0°	DK 0°	DK 0	DK 0	DK 0					
17 05 04	17 05 04	17 05 04	17 05 04	17 05 04					

**Zuordnungswerte DK0 - DKIII nach Deponieverordnung (06/2020)**

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Brandbruchstraße
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.:	25-0569 - MP 1 - DepV
Bereich:	siehe Lageplan
Fahrtrichtung:	-
Betriebskilometer:	-
Bauabschnitt:	-
Spur:	-
Höhenlage:	-
Material / Bodenart:	siehe Anlage 3
entnommen am/durch:	21.10.25 / PTM Dortmund

Fußnoten/Bemerkungen der Deponieverordnung bzw Erläuterungen zu den Schadstoffgehalten:

TOC

nach Fußnote 2, Tabelle 2, Absatz 2, Anhang 3, DepV: TOC kann gleichwertig zu Glühverlust angewandt werden.

**Zuordnungswerte DK0 - DKIII nach Deponieverordnung (06/2020)**

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Brandbruchstraße
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

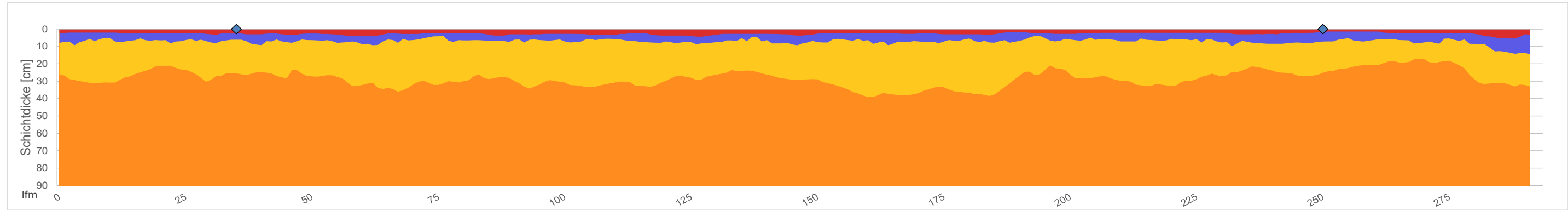
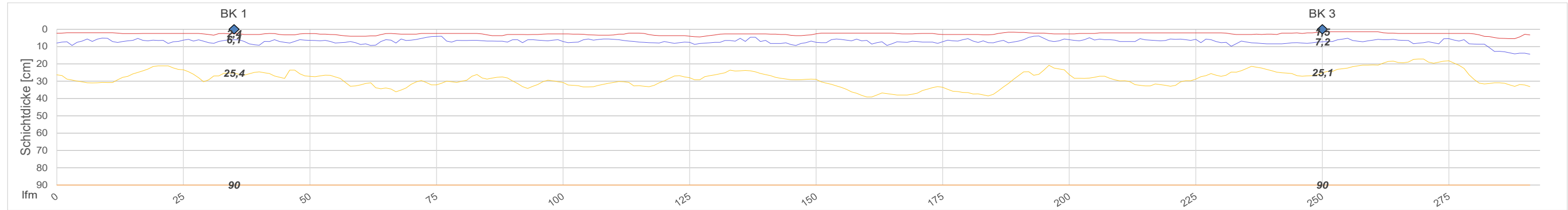
Prüfungs Nr.:	25-0569 - MP 2 - DepV
Bereich:	siehe Lageplan
Fahrtrichtung:	-
Betriebskilometer:	-
Bauabschnitt:	-
Spur:	-
Höhenlage:	-
Material / Bodenart:	siehe Anlage 3
entnommen am/durch:	21.10.25 / PTM Dortmund

Fußnoten/Bemerkungen der Deponieverordnung bzw Erläuterungen zu den Schadstoffgehalten:

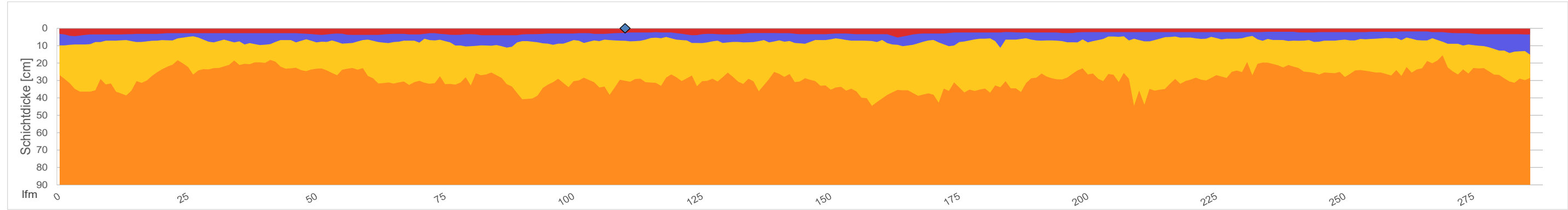
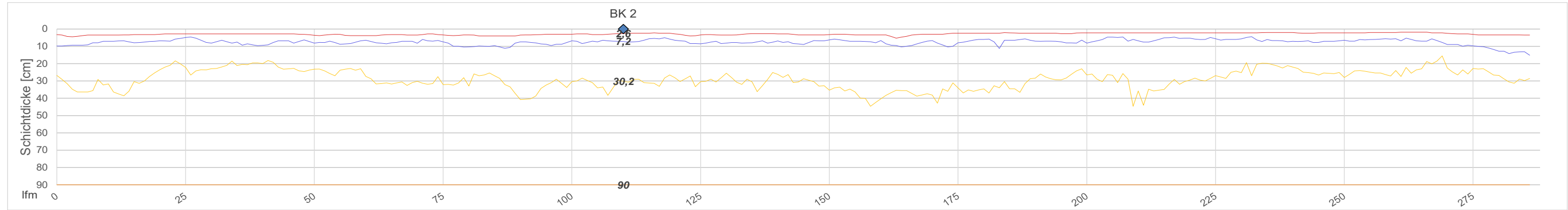
TOC

nach Fußnote 2, Tabelle 2, Absatz 2, Anhang 3, DepV: TOC kann gleichwertig zu Glühverlust angewandt werden.

linke Spur



rechte Spur



Legende:

- ACD —
- ACT —
- Auffüllung / Kies —
- Untergrund —

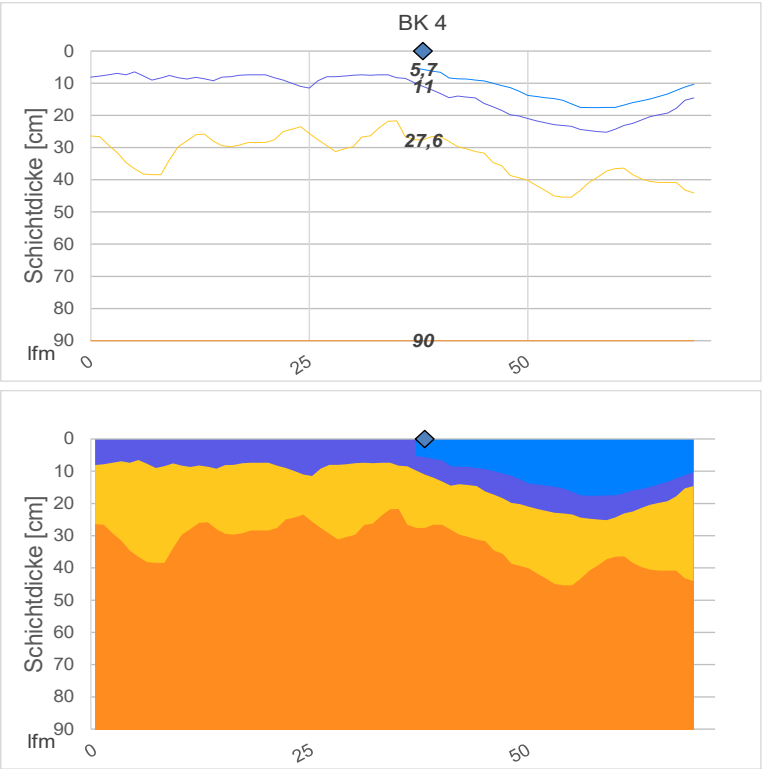


**Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH**
Frische Luft 155, 44319 Dortmund
Tel.: (0231) 92 71 21 0
Fax: (0231) 92 71 21 22
Mail: dortmund@ptm.net

Projekt:
Bestandsuntersuchung
Brandbruchstraße
in Dortmund
Auftraggeber:
Stadt Dortmund - Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Anlage :
7.1
Projekt-Nr.:
25-0569
Maßstab:
ohne
Datum:
06.03.2026

Auswertung Georadar (Schichtenprofile)
Brandbruchstraße Teil 1 - Von Vinklöther Mark bis Ende Sackgasse



Legende:

- ACT 2

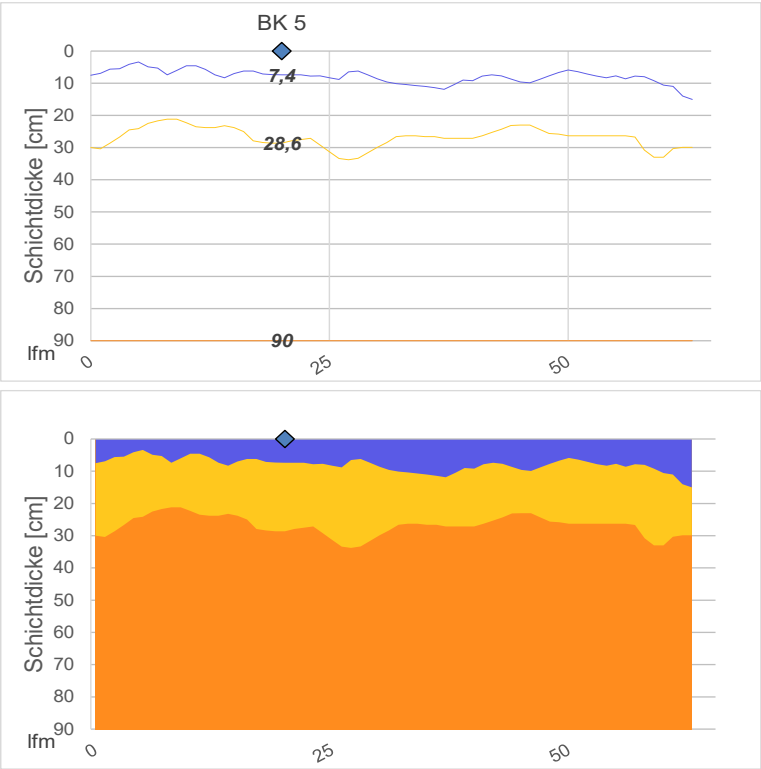
ACT

Auffüllung / Kies

Untergrund
-

Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH Frische Luft 155, 44319 Dortmund Tel.: (0231) 92 71 21 0 Fax: (0231) 92 71 21 22 Mail: dortmund@ptm.net	Projekt: Bestandsuntersuchung Brandbruchstraße in Dortmund	Anlage : 7.2
		Projekt-Nr.: 25-0569
	Auftraggeber: Stadt Dortmund - Tiefbauamt Königswall 14 44137 Dortmund	Maßstab: ohne
		Datum: 06.03.2026

Auswertung Georadar (Schichtenprofile)
Brandbruchstraße Teil 2 - Von Brandbruchstraße Teil 1 bis Ende Sackgasse

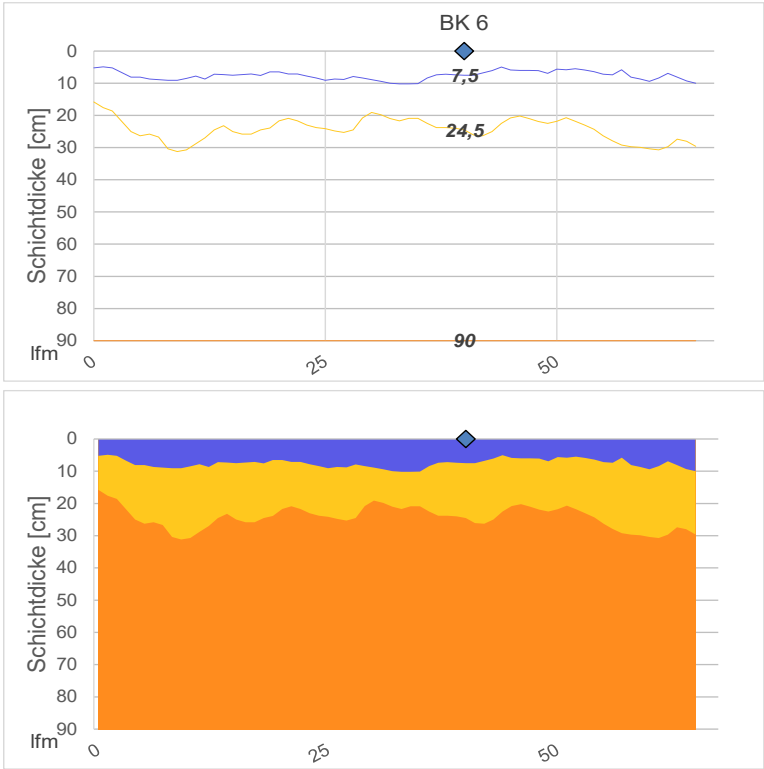


Legende:

- ACT
- Auffüllung / Kies
- Untergrund
-

Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH Frische Luft 155, 44319 Dortmund Tel.: (0231) 92 71 21 0 Fax: (0231) 92 71 21 22 Mail: dortmund@ptm.net	Projekt: Bestandsuntersuchung Brandbruchstraße in Dortmund	Anlage : 7.3
		Projekt-Nr.: 25-0569
	Auftraggeber: Stadt Dortmund - Tiefbauamt Königswall 14 44137 Dortmund	Maßstab: ohne
		Datum: 06.03.2026

Auswertung Georadar (Schichtenprofile)
Brandbruchstraße Teil 3 - Von Brandbruchstraße Teil 1 bis Ende Sackgasse



Legende:

- ACT
- Auffüllung / Kies
- Untergrund
-

 Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH Frische Luft 155, 44319 Dortmund Tel.: (0231) 92 71 21 0 Fax: (0231) 92 71 21 22 Mail: dortmund@ptm.net	Projekt: Bestandsuntersuchung Brandbruchstraße in Dortmund	Anlage : 7.4
		Projekt-Nr.: 25-0569
	Auftraggeber: Stadt Dortmund - Tiefbauamt Königswall 14 44137 Dortmund	Maßstab: ohne
		Datum: 06.03.2026

Auswertung Georadar (Schichtenprofile)
Brandbruchstraße Teil 4 - Von Brandbruchstraße Teil 1 bis Ende Sackgasse

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155
44139 Dortmund-Wickede

Prüfbericht 7850661
Auftrags Nr. 7702112
Kunden Nr. 10244678

Marie-Therese Keil
Telefon +49 1736361407
Fax
Marie-Therese.Keil@sgs.com



Industries & Environment
SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten

Herten, den 05.02.2026

Ihr Auftrag/Projekt: 25-0569 - Brandbruchstraße
Ihr Bestellzeichen: 25-0569
Ihr Bestelldatum: 30.01.2026

Prüfzeitraum von 31.01.2026 bis 05.02.2026
erste laufende Probenummer 260101842
Probeneingang am 30.01.2026

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Marie-Therese Keil
Customer Service

i.A. Dr. Dennis Mo
Customer Service

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7850661
Auftrag Nr. 7702112

Seite 2 von 9
05.02.2026

Probe 260101842

BK 1

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix Asphalt

durch IF-Kurier abgeholt

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	99,4	0,1	DIN EN 14346	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	0,1	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	0,12	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,09	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,09	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	0,10	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	0,65		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		9,6		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	65	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7850661
Auftrag Nr. 7702112

Seite 3 von 9
05.02.2026

Probe 260101843

BK 2

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart: durch IF-Kurier abgeholt

Probenmatrix: Asphalt

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	99,6	0,1	DIN EN 14346	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	0,1	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,14	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,17	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	0,17	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,16	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,14	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	1,14		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		10,0		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	440	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7850661
Auftrag Nr. 7702112

Seite 4 von 9
05.02.2026

Probe 260101844

BK 3

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart: durch IF-Kurier abgeholt

Probenmatrix: Asphalt

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	99,6	0,1	DIN EN 14346	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	0,1	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	0,13	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,12	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,18	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	0,19	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,21	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,16	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	1,24		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		9,7		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	147	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7850661
Auftrag Nr. 7702112

Seite 5 von 9
05.02.2026

Probe 260101845

BK 4.1

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart durch IF-Kurier abgeholt

Probenmatrix Asphalt

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	99,0	0,1	DIN EN 14346	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	0,1	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,15	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	0,09	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,22	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,16	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	0,70		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		9,6		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	55	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7850661
Auftrag Nr. 7702112

Seite 6 von 9
05.02.2026

Probe 260101846

BK 4.2

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix Asphalt

durch IF-Kurier abgeholt

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	99,2	0,1	DIN EN 14346	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	0,1	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,09	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	0,46		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		9,5		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	62	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7850661
Auftrag Nr. 7702112

Seite 7 von 9
05.02.2026

Probe 260101847

BK 5

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart: durch IF-Kurier abgeholt

Probenmatrix: Asphalt

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	99,3	0,1	DIN EN 14346	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	0,1	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	0,14		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		10,0		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	302	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7850661
Auftrag Nr. 7702112

Seite 8 von 9
05.02.2026

Probe 260101848

BK 6

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart: durch IF-Kurier abgeholt

Probenmatrix: Asphalt

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	99,8	0,1	DIN EN 14346	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	0,1	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	0,12		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		9,6		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	88	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN 19747	2009-07
DIN 38409-16-2	1984-06
DIN EN 12457-4	2003-01
DIN EN 14346	2007-03
DIN EN 27888	1993-11
DIN EN ISO 10523	2012-04
DIN ISO 18287	2006-05

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7850661
Auftrag 7702112 Probe 260101848

Seite 9 von 9
05.02.2026

https://sgs-institut-fresenius.de/fileadmin/Media/Allgemein_Unternehmen_Karriere/Akkreditierungen_Zulassungen/laborstandortkuerzelsgs.pdf

*** Ende des Berichts ***

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter <https://www.sgs.com/de-de/agb> zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrag handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle, aus der die Probe(n) angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155
44139 Dortmund-Wickede

Prüfbericht 7859213
Auftrags Nr. 7702120
Kunden Nr. 10244678

Marie-Therese Keil
Telefon +49 1736361407
Fax
Marie-Therese.Keil@sgs.com



Industries & Environment
SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten

Herten, den 11.02.2026

Ihr Auftrag/Projekt: 25-0569 - Brandbruchstraße
Ihr Bestellzeichen: 25-0569
Ihr Bestelldatum: 31.01.2026

Prüfzeitraum von 31.01.2026 bis 11.02.2026
erste laufende Probenummer 260102864
Probeneingang am 30.01.2026

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Marie-Therese Keil
Customer Service

i.A. Dr. Dennis Mo
Customer Service

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859213
Auftrag Nr. 7702120

Seite 2 von 17
11.02.2026

Probe 260102864

MP 1

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart: durch IF-Kurier abgeholt

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	95,0	0,1	DIN EN 14346	HE
EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-F0*, F1-F3					

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
TOC	Masse-% TR	1,6	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	2	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	3	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	1,6	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	13	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	3	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	2	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	0,2	0,1	DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	260	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	24	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859213
Auftrag 7702120 Probe 260102864

Seite 3 von 17
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 1

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-F0*, F1-F3

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung		DIN 19747	HE
--------------------	--	-----------	----

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569Prüfbericht Nr. 7859213
Auftrag Nr. 7702120Seite 4 von 17
11.02.2026

Probe 260102864|EL7

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

MP 1

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

durch IF-Kurier abgeholt

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-F0*, F1-F3

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schütteleluat 2:1 (EL7)

pH-Wert		10,0		DIN 19529	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	273	1	DIN EN ISO 10523	HE
Sulfat	mg/l	50	1	DIN EN 27888	HE
				DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00003	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,026	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,010	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,010	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,046			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,020			HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859213
Auftrag Nr. 7702120

Seite 5 von 17
11.02.2026

Probe 260102865

MP 2

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

durch IF-Kurier abgeholt

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	92,7	0,1	DIN EN 14346	HE
EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-F0*, F1-F3					

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
TOC	Masse-% TR	1,8	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	4	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	< 2	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	16	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	3	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	1	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	12	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	35	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859213
Auftrag 7702120 Probe 260102865

Seite 6 von 17
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 2

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE
EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-F0*, F1-F3					

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung	DIN 19747	HE
--------------------	-----------	----

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859213
Auftrag Nr. 7702120

Seite 7 von 17
11.02.2026

Probe 260102865|EL7

MP 2

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

durch IF-Kurier abgeholt

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-F0*, F1-F3

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schütteleluat 2:1 (EL7)

pH-Wert		11,5		DIN 19529	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	680	1	DIN EN ISO 10523	HE
Sulfat	mg/l	140	1	DIN EN 27888	HE
				DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	0,00004	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,035	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,016	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,014	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,010	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,075			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,040			HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859213
Auftrag Nr. 7702120

Seite 8 von 17
11.02.2026

Probe 260102866

MP 3

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

durch IF-Kurier abgeholt

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	94,1	0,1	DIN EN 14346	HE
EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-F0*, F1-F3					

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
TOC	Masse-% TR	0,9	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	8	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	< 2	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	21	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	9	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	4	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	17	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	47	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859213
Auftrag 7702120 Probe 260102866

Seite 9 von 17
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 3

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-F0*, F1-F3

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung	DIN 19747	HE
--------------------	-----------	----

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859213
Auftrag Nr. 7702120

Seite 10 von 17
11.02.2026

Probe 260102866|EL7

MP 3

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

durch IF-Kurier abgeholt

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-F0*, F1-F3

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)

pH-Wert		11,7		DIN 19529	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	1430	1	DIN EN ISO 10523 DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	180	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	0,00004	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,030	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,010	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,009	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,049			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,019			HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859213
Auftrag Nr. 7702120

Seite 11 von 17
11.02.2026

Probe 260102867

MP 4

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

durch IF-Kurier abgeholt

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	91,9	0,1	DIN EN 14346	HE
EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-F0*, F1-F3					

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
TOC	Masse-% TR	1,7	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	3	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	< 2	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	13	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	3	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	2	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	15	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	35	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859213
Auftrag 7702120 Probe 260102867

Seite 12 von 17
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 4

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-F0*, F1-F3

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung	DIN 19747	HE
--------------------	-----------	----

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569Prüfbericht Nr. 7859213
Auftrag Nr. 7702120Seite 13 von 17
11.02.2026

Probe 260102867|EL7

MP 4

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

durch IF-Kurier abgeholt

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-F0*, F1-F3

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)

pH-Wert		11,4		DIN 19529	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	608	1	DIN EN ISO 10523	HE
Sulfat	mg/l	120	1	DIN EN 27888	HE
				DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00003	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,016	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,029	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,008	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,10	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,015	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,14	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,065	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,373			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,357			HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859213
Auftrag Nr. 7702120

Seite 14 von 17
11.02.2026

Probe 260102868

MP 5

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

durch IF-Kurier abgeholt

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	92,9	0,1	DIN EN 14346	HE
EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-F0*, F1-F3					

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
TOC	Masse-% TR	1,2	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	4	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	4	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	22	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	5	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	4	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	18	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	25	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859213
Auftrag 7702120 Probe 260102868

Seite 15 von 17
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 5

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-F0*, F1-F3

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung		DIN 19747	HE
--------------------	--	-----------	----

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859213
Auftrag Nr. 7702120

Seite 16 von 17
11.02.2026

Probe 260102868|EL7

MP 5

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

durch IF-Kurier abgeholt

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-F0*, F1-F3

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert		9,9		DIN 19529	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	302	1	DIN EN ISO 10523	HE
Sulfat	mg/l	86	1	DIN EN 27888	HE
				DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	0,007	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00003	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,028	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,017	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,016	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,009	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,070			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,042			HE

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN 19529	2015-12
DIN 19747	2009-07
DIN 38407-39	2011-09
DIN EN 13657	2003-01
DIN EN 14039	2005-01
DIN EN 14346	2007-03
DIN EN 15936	2012-11
DIN EN 16170	2017-01
DIN EN 16171	2017-01
DIN EN 16175-1	2016-12
DIN EN 27888	1993-11
DIN EN ISO 10304-1	2009-07 Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie
DIN EN ISO 10523	2012-04
DIN EN ISO 11885	2009-09
DIN EN ISO 12846	2012-08
DIN EN ISO 17294-2	2017-01
DIN ISO 18287	2006-05

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter https://sgs-institut-fresenius.de/fileadmin/Media/Allgemein_Unternehmen_Karriere/Akkreditierungen_Zulassungen/laborstandortkuerzelsgs.pdf

*** Ende des Berichts ***

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter <https://www.sgs.com/de-de/agb> zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbeschränkung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrag handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle, aus der die Probe(n) angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155
44139 Dortmund-Wickede

Prüfbericht 7859214
Auftrags Nr. 7702120
Kunden Nr. 10244678



Marie-Therese Keil
Telefon +49 1736361407
Fax
Marie-Therese.Keil@sgs.com

Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten

Herten, den 11.02.2026

Ihr Auftrag/Projekt: 25-0569 - Brandbruchstraße
Ihr Bestellzeichen: 25-0569
Ihr Bestelldatum: 31.01.2026

Prüfzeitraum von 31.01.2026 bis 11.02.2026
erste laufende Probenummer 260102869
Probeneingang am 30.01.2026

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Marie-Therese Keil
Customer Service

i.A. Dr. Dennis Mo
Customer Service

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859214
Auftrag Nr. 7702120

Seite 2 von 16
11.02.2026

Probe 260102873

MP 5 - DepV

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

durch IF-Kurier abgeholt

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz Masse-% 92,7

Untersuchung nach DEPV 09 Anh.3/Tab.2/Spalte 5

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Glühverlust 550°C Masse-% TR 1,7

TOC Masse-% TR 0,4

0,1

0,1

DIN 19747

DIN EN 15169

DIN EN 15936

HE

HE

HE

KW-Index C10-C40 mg/kg TR 35

Schwerflüchtige lipophile Masse-% TR 0,09

Stoffe

10

0,03

DIN EN 14039

LAGA KW 04

HE

HE

BTEX Headspace :

Benzol mg/kg TR < 0,01

Toluol mg/kg TR < 0,01

Ethylbenzol mg/kg TR < 0,01

1,2-Dimethylbenzol mg/kg TR < 0,01

1,3+1,4-Dimethylbenzol mg/kg TR < 0,02

Styrol mg/kg TR < 0,01

iso-Propylbenzol mg/kg TR < 0,01

Summe BTEX n. mg/kg TR -

BBodSchV

0,01

0,01

0,01

0,01

0,02

0,01

0,01

0,01

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859214
Auftrag 7702120 Probe 260102873

Seite 3 von 16
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 5 - DepV

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 15308	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		9,8		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	151	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	0,7	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	0,7	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	32	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Fluorid	mg/l	0,6	0,2	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, l.f.	mg/l	< 0,002	0,002	DIN EN ISO 14403-2	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 14402	HE
Gesamtgehalt gelöster Stoffe	mg/l	94	10	DIN EN 15216	HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859214
Auftrag 7702120 Probe 260102873

Seite 4 von 16
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 5 - DepV

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Barium	mg/l	0,034	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846	HE
Selen	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859214
Auftrag Nr. 7702120

Seite 5 von 16
11.02.2026

Probe 260102872

MP 4 - DepV

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

durch IF-Kurier abgeholt

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz Masse-% 92,0

Untersuchung nach DEPV 09 Anh.3/Tab.2/Spalte 5

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Glühverlust 550°C Masse-% TR 1,8

TOC Masse-% TR 0,8

0,1

0,1

DIN 19747

DIN EN 15169

DIN EN 15936

HE

HE

HE

KW-Index C10-C40 mg/kg TR 22

Schwerflüchtige lipophile Masse-% TR 0,03

Stoffe

10

0,03

DIN EN 14039

LAGA KW 04

HE

HE

BTEX Headspace :

Benzol mg/kg TR < 0,01

Toluol mg/kg TR < 0,01

Ethylbenzol mg/kg TR < 0,01

1,2-Dimethylbenzol mg/kg TR < 0,01

1,3+1,4-Dimethylbenzol mg/kg TR < 0,02

Styrol mg/kg TR < 0,01

iso-Propylbenzol mg/kg TR < 0,01

Summe BTEX n. mg/kg TR -

BBodSchV

0,01

0,01

0,01

0,01

0,02

0,01

0,01

0,01

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859214
Auftrag 7702120 Probe 260102872

Seite 6 von 16
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 4 - DepV

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 15308	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		11,4		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	447	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	0,9	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	0,9	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	76	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Fluorid	mg/l	0,7	0,2	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, l.f.	mg/l	< 0,002	0,002	DIN EN ISO 14403-2	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 14402	HE
Gesamtgehalt gelöster Stoffe	mg/l	140	10	DIN EN 15216	HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859214
Auftrag 7702120 Probe 260102872

Seite 7 von 16
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 4 - DepV

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Barium	mg/l	0,055	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846	HE
Selen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859214
Auftrag Nr. 7702120

Seite 8 von 16
11.02.2026

Probe 260102871

MP 3 - DepV

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

durch IF-Kurier abgeholt

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz Masse-% 94,2

Untersuchung nach DEPV 09 Anh.3/Tab.2/Spalte 5

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Glühverlust 550°C Masse-% TR 1,4

TOC Masse-% TR < 0,1

0,1

0,1

DIN 19747

DIN EN 15169

DIN EN 15936

HE

HE

HE

KW-Index C10-C40 mg/kg TR 37

Schwerflüchtige lipophile Masse-% TR 0,07

Stoffe

10

0,03

DIN EN 14039

LAGA KW 04

HE

HE

BTEX Headspace :

Benzol mg/kg TR 0,01

Toluol mg/kg TR 0,03

Ethylbenzol mg/kg TR < 0,01

1,2-Dimethylbenzol mg/kg TR < 0,01

1,3+1,4-Dimethylbenzol mg/kg TR < 0,02

Styrol mg/kg TR < 0,01

iso-Propylbenzol mg/kg TR < 0,01

Summe BTEX n. mg/kg TR 0,04

BBodSchV

0,01

0,01

0,01

0,01

0,02

0,01

0,01

0,01

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859214
Auftrag 7702120 Probe 260102871

Seite 9 von 16
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 3 - DepV

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,12	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,09	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	0,49		DIN ISO 18287	HE

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 15308	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		11,3		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	495	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	1,0	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	0,6	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	92	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Fluorid	mg/l	0,7	0,2	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, l.f.	mg/l	< 0,002	0,002	DIN EN ISO 14403-2	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 14402	HE
Gesamtgehalt gelöster Stoffe	mg/l	170	10	DIN EN 15216	HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859214
Auftrag 7702120 Probe 260102871

Seite 10 von 16
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 3 - DepV

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Barium	mg/l	0,085	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846	HE
Selen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859214
Auftrag Nr. 7702120

Seite 11 von 16
11.02.2026

Probe 260102870

MP 2 - DepV

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

durch IF-Kurier abgeholt

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz Masse-% 92,7

Untersuchung nach DEPV 09 Anh.3/Tab.2/Spalte 5

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Glühverlust 550°C Masse-% TR 1,6

TOC Masse-% TR 1,5

0,1

0,1

DIN 19747

DIN EN 15169

DIN EN 15936

HE

HE

HE

KW-Index C10-C40 mg/kg TR < 10

Schwerflüchtige lipophile Stoffe Masse-% TR < 0,03

10

0,03

DIN EN 14039

LAGA KW 04

HE

HE

BTEX Headspace :

Benzol mg/kg TR < 0,01

Toluol mg/kg TR < 0,01

Ethylbenzol mg/kg TR < 0,01

1,2-Dimethylbenzol mg/kg TR < 0,01

1,3+1,4-Dimethylbenzol mg/kg TR < 0,02

Styrol mg/kg TR < 0,01

iso-Propylbenzol mg/kg TR < 0,01

Summe BTEX n. mg/kg TR -

BBodSchV

0,01

0,01

0,01

0,01

0,02

0,01

0,01

0,01

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859214
Auftrag 7702120 Probe 260102870

Seite 12 von 16
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 2 - DepV

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 15308	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		11,4		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	481	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	0,8	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	1,4	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	86	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Fluorid	mg/l	0,8	0,2	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, l.f.	mg/l	< 0,002	0,002	DIN EN ISO 14403-2	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 14402	HE
Gesamtgehalt gelöster Stoffe	mg/l	91	10	DIN EN 15216	HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859214
Auftrag 7702120 Probe 260102870

Seite 13 von 16
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 2 - DepV

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Barium	mg/l	0,081	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846	HE
Selen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859214
Auftrag Nr. 7702120

Seite 14 von 16
11.02.2026

Probe 260102869

MP 1 - DepV

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

durch IF-Kurier abgeholt

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz Masse-% 94,7

Untersuchung nach DEPV 09 Anh.3/Tab.2/Spalte 5

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Glühverlust 550°C Masse-% TR 1,2

TOC Masse-% TR 1,8

0,1

0,1

DIN 19747

DIN EN 15169

DIN EN 15936

HE

HE

HE

KW-Index C10-C40 mg/kg TR < 10

Schwerflüchtige lipophile Stoffe Masse-% TR < 0,03

10

0,03

DIN EN 14039

LAGA KW 04

HE

HE

BTEX Headspace :

Benzol mg/kg TR < 0,01

Toluol mg/kg TR < 0,01

Ethylbenzol mg/kg TR < 0,01

1,2-Dimethylbenzol mg/kg TR < 0,01

1,3+1,4-Dimethylbenzol mg/kg TR < 0,02

Styrol mg/kg TR < 0,01

iso-Propylbenzol mg/kg TR < 0,01

Summe BTEX n. mg/kg TR -

BBodSchV

0,01

0,01

0,01

0,01

0,02

0,01

0,01

0,01

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859214
Auftrag 7702120 Probe 260102869

Seite 15 von 16
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 1 - DepV

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 15308	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		10,9		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	60	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	0,6	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	2,2	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	39	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Fluorid	mg/l	0,8	0,2	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, l.f.	mg/l	< 0,002	0,002	DIN EN ISO 14403-2	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 14402	HE
Gesamtgehalt gelöster Stoffe	mg/l	160	10	DIN EN 15216	HE

25-0569 - Brandbruchstraße
25-0569

Prüfbericht Nr. 7859214
Auftrag 7702120 Probe 260102869

Seite 16 von 16
11.02.2026

Probe MP 1 - DepV

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Barium	mg/l	0,18	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846	HE
Selen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN 19747	2009-07
DIN EN 12457-4	2003-01
DIN EN 14039	2005-01
DIN EN 14346	2007-03
DIN EN 1484	2019-04
DIN EN 15169	2007-05
DIN EN 15216	2008-01
DIN EN 15308	2016-12
DIN EN 15936	2012-11
DIN EN 27888	1993-11
DIN EN ISO 10304-1	2009-07 Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie
DIN EN ISO 10523	2012-04
DIN EN ISO 11885	2009-09
DIN EN ISO 12846	2012-08
DIN EN ISO 14402	1999-12
DIN EN ISO 14403-2	2012-10
DIN EN ISO 17294-2	2017-01
DIN EN ISO 22155	2016-07
DIN ISO 18287	2006-05
LAGA KW 04	2019-09

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter https://sgs-institut-fresenius.de/fileadmin/Media/Allgemein_Unternehmen_Karriere/Akkreditierungen_Zulassungen/laborstandortkuerzelsgs.pdf

*** Ende des Berichts ***

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter <https://www.sgs.com/de-de/agb> zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.
Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrag handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle, aus der die Probe(n) angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).

Probenbegleitprotokoll DepV DIN 19747

Nummer der Feldprobe:
 Tag und Uhrzeit der Probenahme:
 Probenahmeprotokoll-Nr:

Probenvorbehandlung (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Untersuchung auf folgende Parameter:	physikalische	☐	Verjüngung:	fraktioniertes Teilen	☐
	anorganisch chemische	☐		Kegeln und Vierteln	☐
	organisch chemische	☐		Cross-riffling	☐
	leichtflüchtige(überschichtet)	☐		Sonstige	☐
	biologische	☐			☐
Grobsortierung ☐		Klassierung ☐	Zerkleinerung ☐		

Kommentierung:

separierte Fraktion (z.B. Art, Anteil, separate Teilprobe):

Probengefäß: Transportbedingungen (z.B. Kühlung):

Größe der Lagerprobe: Volumen [l]: oder Masse [kg]:

Zusatzinformationen zur Probe:

stabilisierter Abfall (ph-Stat): ja ☐ nein ☐
 mechanisch. stabiler Abfall (Trogverfahren): ja ☐ nein ☐

Datum/Unterschrift:

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)



Nummer der Laborprobe: 260102873
 Tag/Uhrzeit Bearbeitungsbeginn: 31.01.2026 07:49:40
 MP 5 - DepV

Gebindeart: PE ☒	Braunglas ☐	Probenahmeprotokoll: ja ☐ nein ☒
Methanolvorlage: ja ☐	nein ☒	separierte Stoffgruppen:
Sortierung: ja ☐	nein ☒	Teilvolumen [l] / Teilmasse [kg]:
Zerkleinerung: ja ☒	nein ☐	Art:
Trocknung: ja ☐	nein ☒	Siebschnitt:[mm]
Siebung: ja ☐	nein ☒	Siebdurchgang:[g]
		Siebrückstand:

Bemerkungen zur Probenvorbereitung

Teilung/	fraktionierendes Teilen ☐	Kegeln und Vierteln ☐	cross-riffling ☐
Homogenisierung:	Rotationsteiler ☐	Riffelteiler ☐	
Anzahl der Prüfproben:	Rückstellprobe: ja ☒	nein ☐	Probenmenge: 77g

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

untersuchungsspezifische Trocknung der Proben:	chemische Trocknung ☐	Lufttrocknung ☐
	Trocknung 105°C ☒	Gefriertrocknung ☐
untersuchungsspezifische Feinzerkleinerung der Proben:	mahlen ☒	schneiden ☐
Endfeinheit:	 [µm]	 [µm]
Kontrollsiebung: ja ☒	nein ☐	

Datum/Unterschrift: 31.1.26 SFW

erstellt von: Johannes Raabe

Stand: 26.11.2021

Seite 1 von 1

Funktion: Teamleiter Probenvorbereitung

Version: 2 Ausgabestand DIN 19747 Juli 2009

Probenbegleitprotokoll DepV DIN 19747

Nummer der Feldprobe:
 Tag und Uhrzeit der Probenahme:
 Probenahmeprotokoll-Nr:

Probenvorbehandlung (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Untersuchung auf folgende Parameter:	physikalische	☐	Verjüngung:	fraktioniertes Teilen	☐
	anorganisch chemische	☐		Kegeln und Vierteln	☐
	organisch chemische	☐		Cross-riffling	☐
	leichtflüchtige(überschichtet)	☐		Sonstige	☐
	biologische	☐			☐
Grobsortierung	☐	Klassierung	☐	Zerkleinerung	☐

Kommentierung:

separierte Fraktion (z.B. Art, Anteil, separate Teilprobe):

Probengefäß: Transportbedingungen (z.B. Kühlung):

Größe der Lagerprobe: Volumen [l]: oder Masse [kg]:

Zusatzinformationen zur Probe:

stabilisierter Abfall (ph-Stat): ja ☐ nein ☐
 mechanisch. stabiler Abfall (Trogverfahren): ja ☐ nein ☐

Datum/Unterschrift:

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)



Nummer der Laborprobe: 260102869
 Tag/Uhrzeit Bearbeitungsbeginn: 31.01.2026 07:49:30
 MP 1 - DepV

Gebindeart:	PE ☒	Braunglas	☐	Probenahmeprotokoll:	ja ☐ nein ☒
Methanolvorlage:	ja ☐	nein	☒	separierte Stoffgruppen:	
Sortierung:	ja ☐	nein	☒	Teilvolumen [l] / Teilmasse [kg]:	
Zerkleinerung:	ja ☒	nein	☐	Art:	
Trocknung:	ja ☐	nein	☒	Siebschnitt:[mm]	
Siebung:	ja ☐	nein	☒	Siebdurchgang:[g]	

Bemerkungen zur Probenvorbereitung

Teilung/	fraktionierendes Teilen	☐	Kegeln und Vierteln	☐	cross-riffling	☐
Homogenisierung:	Rotationsteiler	☐	Riffelteiler	☐		
Anzahl der Prüfproben:	Rückstellprobe: ja ☒	nein	☐	Probenmenge: 7,5 kg		

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

untersuchungsspezifische Trocknung der Proben:	chemische Trocknung	☒	Lufttrocknung	☐
	Trocknung 105°C	☒	Gefriertrocknung	☐
untersuchungsspezifische Feinzerkleinerung der Proben:	mahlen	☒	schneiden	☐
Endfeinheit:	 [µm]		 [µm]	
Kontrollsiebung:	ja ☒	nein	☐	

Datum/Unterschrift: 31.1.26 S. F. V. M.

Probenbegleitprotokoll DepV DIN 19747

Nummer der Feldprobe:
 Tag und Uhrzeit der Probenahme:
 Probenahmeprotokoll-Nr:

Probenvorbehandlung (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Untersuchung auf folgende Parameter:	physikalische	☐	Verjüngung:	fraktioniertes Teilen	☐
	anorganisch chemische	☐		Kegeln und Vierteln	☐
	organisch chemische	☐		Cross-riffling	☐
	leichtflüchtige(überschichtet)	☐		Sonstige	☐
	biologische	☐			☐
Grobsortierung ☐		Klassierung ☐		Zerkleinerung ☐	

Kommentierung:

separierte Fraktion (z.B. Art, Anteil, separate Teilprobe):

Probengefäß: Transportbedingungen (z.B. Kühlung):

Größe der Lagerprobe: Volumen [l]: oder Masse [kg]:

Zusatzinformationen zur Probe:

stabilisierter Abfall (ph-Stat): ja ☐ nein ☐
 mechanisch. stabiler Abfall (Trogverfahren): ja ☐ nein ☐

Datum/Unterschrift:

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)



Nummer der Laborprobe: 260102870
 Tag/Uhrzeit Bearbeitungsbeginn: 31.01.2026 07:49:25
 MP 2 - DepV

Gebindeart: PE ☒ Braunglas ☐
 Methanolvorlage: ja ☒ nein ☒
 Sortierung: ja ☐ nein ☒
 Zerkleinerung: ja ☒ nein ☐
 Trocknung: ja ☐ nein ☒
 Siebung: ja ☐ nein ☒

Bemerkungen zur Probenvorbereitung

Probenahmeprotokoll: ja ☐ nein ☒

separierte Stoffgruppen:
 Teilvolumen [l] / Teilmasse [kg]:
 Art:
 Siebschnitt:[mm]
 Siebdurchgang:[g]
 Siebrückstand:

Analyse Siebrückstand ☐
 Analyse Durchgang ☐
 Analyse Gesamt ☒

Teilung/ fraktionierendes Teilen ☐ Kegeln und Vierteln ☐ cross-riffling ☐
 Homogenisierung: Rotationsteiler ☐ Riffelteiler ☐

Anzahl der Prüfproben: Rückstellprobe: ja ☒ nein ☐

Probenmenge: > 1 kg

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

untersuchungsspezifische chemische Trocknung ☐ Lufttrocknung ☐
 Trocknung der Proben: Trocknung 105°C ☒ Gefriertrocknung ☐

untersuchungsspezifische Feinzerkleinerung der Proben: mahlen ☒ schneiden ☐
 Endfeinheit: 150 [µm] [µm]
 Kontrollsiebung: ja ☒ nein ☐

Datum/Unterschrift: 31.1.26 STM

Probenbegleitprotokoll DepV DIN 19747

Nummer der Feldprobe:
 Tag und Uhrzeit der Probenahme:
 Probenahmeprotokoll-Nr:

Probenvorbehandlung (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Untersuchung auf folgende Parameter:	physikalische	☐	Verjüngung:	fraktioniertes Teilen	☐
	anorganisch chemische	☐		Kegeln und Vierteln	☐
	organisch chemische	☐		Cross-riffling	☐
	leichtflüchtige(überschichtet)	☐		Sonstige	☐
	biologische	☐			☐
Grob-sortierung ☐		Klassierung ☐		Zerkleinerung ☐	

Kommentierung:

separierte Fraktion (z.B. Art, Anteil, separate Teilprobe):

Probengefäß: Transportbedingungen (z.B. Kühlung):

Größe der Lagerprobe: Volumen [l]: oder Masse [kg]:

Zusatzinformationen zur Probe:

stabilisierter Abfall (ph-Stat): ja ☐ nein ☐
 mechanisch. stabiler Abfall (Trogverfahren): ja ☐ nein ☐

Datum/Unterschrift:

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)



Nummer der Laborprobe: 260102871
 Tag/Uhrzeit Bearbeitungsbeginn: 31.01.2026 07:49:15
 MP 3 - DepV

Gebindeart:	PE ☒	Braunglas	☐	Probenahmeprotokoll: ja ☐ nein ☒
Methanolvorlage:	ja ☐	nein	☒	separierte Stoffgruppen:
Sortierung:	ja ☐	nein	☒	Teilvolumen [l] / Teilmasse [kg]:
Zerkleinerung:	ja ☒	nein	☐	Art:
Trocknung:	ja ☐	nein	☒	Siebschnitt:[mm]
Siebung:	ja ☐	nein	☒	Siebdurchgang:[g]
				Siebrückstand:

Bemerkungen zur Probenvorbereitung

Teilung/	fraktionierendes Teilen	☐	Kegeln und Vierteln	☐	cross-riffling	☒
Homogenisierung:	Rotationsteiler	☐	Riffelteiler	☐		
Anzahl der Prüfproben:	1	Rückstellprobe: ja	☒	nein	☐	Probenmenge: 3,16 kg

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

untersuchungsspezifische Trocknung der Proben:	chemische Trocknung	☐	Lufttrocknung	☐
	Trocknung 105°C	☒	Gefriertrocknung	☐
untersuchungsspezifische Feinzerkleinerung der Proben:	mahlen	☒	schneiden	☐
Endfeinheit:	 [µm]		 [µm]	
Kontrollsiebung:	ja ☒	nein	☐	

Datum/Unterschrift: 31.1.26 SFW

erstellt von: Johannes Raabe	Stand: 26.11.2021	Seite 1 von 1
Funktion: Teamleiter Probenvorbereitung	Version: 2 Ausgabestand DIN 19747 Juli 2009	

Probenbegleitprotokoll DepV DIN 19747

Nummer der Feldprobe:
 Tag und Uhrzeit der Probenahme:
 Probenahmeprotokoll-Nr:

Probenvorbehandlung (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Untersuchung auf folgende Parameter:	physikalische	☐	Verjüngung:	fraktioniertes Teilen	☐
	anorganisch chemische	☐		Kegeln und Vierteln	☐
	organisch chemische	☐		Cross-riffling	☐
	leichtflüchtige(überschichtet)	☐		Sonstige	☐
	biologische	☐			☐
Grobsortierung ☐		Klassierung ☐	Zerkleinerung ☐		

Kommentierung:

separierte Fraktion (z.B. Art, Anteil, separate Teilprobe):

Probengefäß: Transportbedingungen (z.B. Kühlung):

Größe der Lagerprobe: Volumen [l]: oder Masse [kg]:

Zusatzinformationen zur Probe:

stabilisierter Abfall (ph-Stat): ja ☐ nein ☐
 mechanisch. stabiler Abfall (Trogverfahren): ja ☐ nein ☐

Datum/Unterschrift:

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)



Nummer der Laborprobe: 260102872
 Tag/Uhrzeit Bearbeitungsbeginn: 31.01.2026 07:49:45
 MP 4 - DepV

Gebindeart: PE ☒	Braunglas ☐	Probenahmeprotokoll: ja ☐ nein ☒
Methanolvorlage: ja ☐	nein ☒	separierte Stoffgruppen:
Sortierung: ja ☐	nein ☒	Teilvolumen [l] / Teilmasse [kg]:
Zerkleinerung: ja ☒	nein ☐	Art:
Trocknung: ja ☐	nein ☒	Siebschnitt:[mm]
Siebung: ja ☐	nein ☒	Siebdurchgang:[g]
Bemerkungen zur Probenvorbereitung		Siebrückstand:
		Analyse Siebrückstand ☐
		Analyse Durchgang ☐
		Analyse Gesamt ☒
Teilung/ Homogenisierung: fraktionierendes Teilen ☐	Kegeln und Vierteln ☐	cross-riffling ☐
	Rotationsteiler ☐	Riffelteiler ☐
Anzahl der Prüfproben: 7	Rückstellprobe: ja ☒ nein ☐	Probenmenge: 4146 kg

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

untersuchungsspezifische Trocknung der Proben:	chemische Trocknung ☐	Lufttrocknung ☐
	Trocknung 105°C ☒	Gefriertrocknung ☐
untersuchungsspezifische Feinzerkleinerung der Proben:	mahlen ☒	schneiden ☐
Endfeinheit:	 [µm]	 [µm]
Kontrollsiebung: ja ☒	nein ☐	

Datum/Unterschrift: 31.1.26 S. Müller

Protokoll über die Entnahme von Feststoffproben nach Auftragsvorgaben



**Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH**

Frische Luft 155, 44319 Dortmund

Tel.: (0231) 92 71 210

Fax: (0231) 92 71 21 22

Mail: dortmund@ptm.net

Projekt-Nr.: 25-0569 Anlage: 10

Projekt:	Bestandsuntersuchung Brandbruchstraße in Dortmund		
Auftraggeber:	Stadt Dortmund, Tiefbauamt, Königswall 14, 44137 Dortmund		
Datum der Probennahme:	21.10.2025	Uhrzeit:	ab 08:30 Uhr
Probennehmer:	Herr Cieplinski		
Anwesende Personen:	-		
Grund der Probennahme:	Verwertung und Entsorgung		
Witterung:	☒ trocken	☐ feucht	☐ Niederschlag
Vegetation:			
Versiegelung:	☒ Asphalt	☐ Pflaster	☐ Beton
Ort der Entnahme:	Brandbruchstraße - Fahrbahn		
Lageplan:	☒ Ja: Anlage: 1.2 - 1.3	☐ Nein	
Entnommen aus:	☐ Haufwerk	☒ Schurf	☐ Rammkernbohrung
	☐ Flächenuntersuchung	☐	
Entnahmegerät:	Schaufel + Schlagbohrer		
Entnahmetiefe:	0,06 m	bis 0,50 m	unter GOK
Art des Materials:	☐ Straßenaufbruch / Fräsgut ☐ natürlicher Boden / Fels ☐ Haufwerk aus ☐ ☒ Auffüllung ☒ Fremddanteile: Schlacke		
Materialbeschreibung:	Kies		
Farbe:	(dunkel-)braun, braungrau, (dunkel-)grau	Geruch:	Konsistenz:
Materialherkunft (bei Haufwerk):			
Lagerungsdauer (bis zur Beprobung):			
Haufwerksgröße:	ca. m³ / to	beprobte Fläche:	ca. m²
Probenbezeichnung:	MP 1, MP 2, MP 3, MP 4, MP 5		
☐ Einzelprobe	☒ 5	Mischproben aus	13 Einzelproben
☐ Sammelprobe:	daraus: 5	Laborproben	
"Reduzierung der gem. PN98 erforderlichen Anzahl der Labor-/ Mischproben aufgrund hoher Gleichförmigkeit des Materials über den gesamten Beprobungsabschnitt"			
Probenbehälter aus:	☒ Kunststoff	☒ Glas	☐ Metall
Probenbehandlung vor Ort:	homogenisiert		
Probenmenge:	kg		
Probentransport und -lagerung:	kühl, trocken, dunkel		
Untersuchungsstelle:	SGS Institut Fresenius GmbH, Herten		

Dortmund, den 03.02.2026, i.A.
 Ort Datum Unterschrift

Unterschrift Anwesende Person: _____