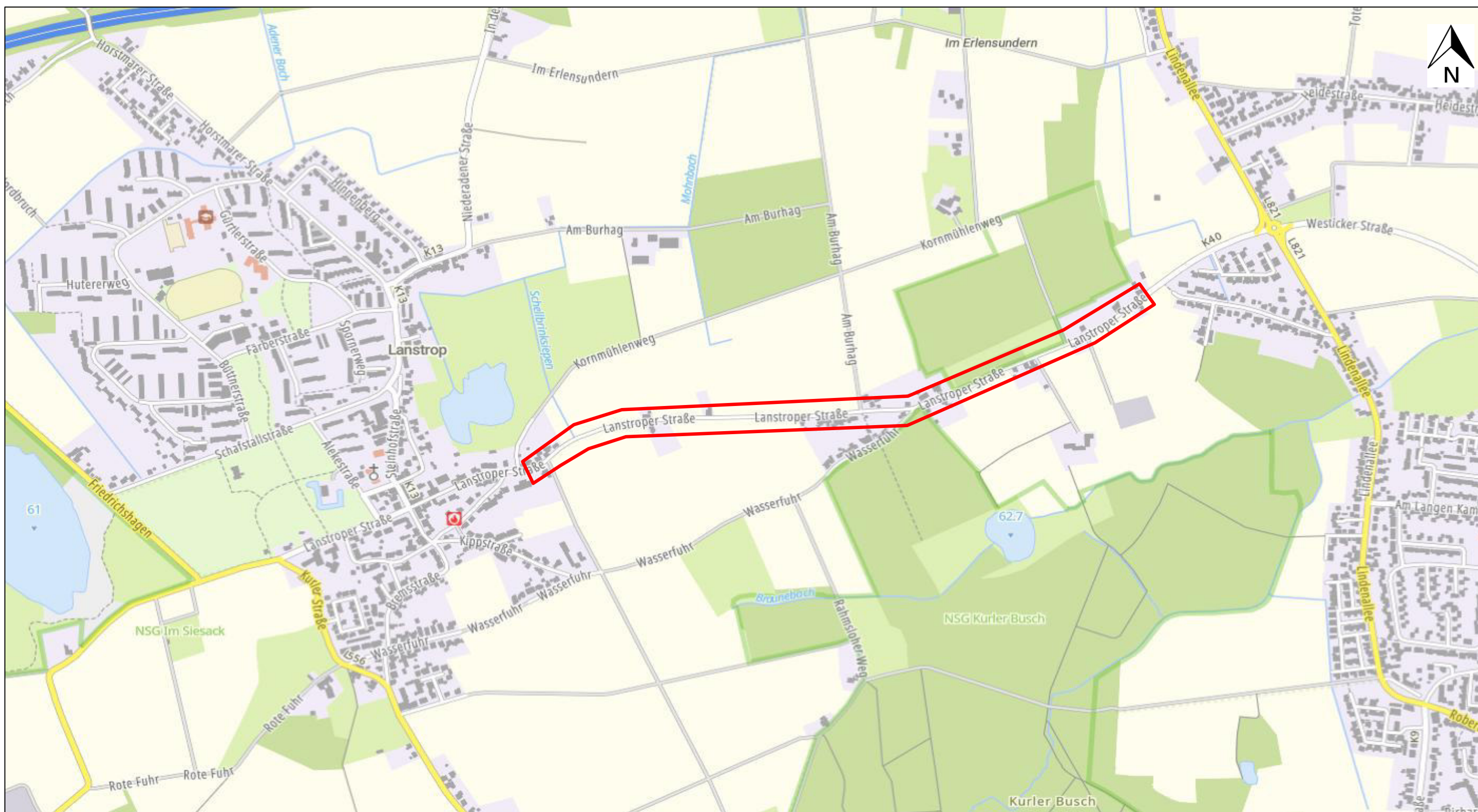




— Untersuchungsabschnitt



**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
Lanstrop Straße
in Dortmund
Auftraggeber:
Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14, 44137 Dortmund

Anlage :
1.1
Projekt-Nr.:
26-1100
Maßstab:
ohne
Datum:
10.04.2026

Übersichtslageplan



● **BK: Bohrkernentnahme**
SCH: Schurf

**Lanstroper Straße,
FR Ost**
BK/SCH 1
BK/SCH 2
BK/SCH 3

in Dortmund

- ggü. Hsnr. 124, rechts
- vor Ortseingangsschild, links
- nach Hsnr. 163, rechts



**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
Lanstroper Straße
in Dortmund

Auftraggeber:

Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14, 44137 Dortmund

Anlage :

1.2

Projekt-Nr.:

26-1100

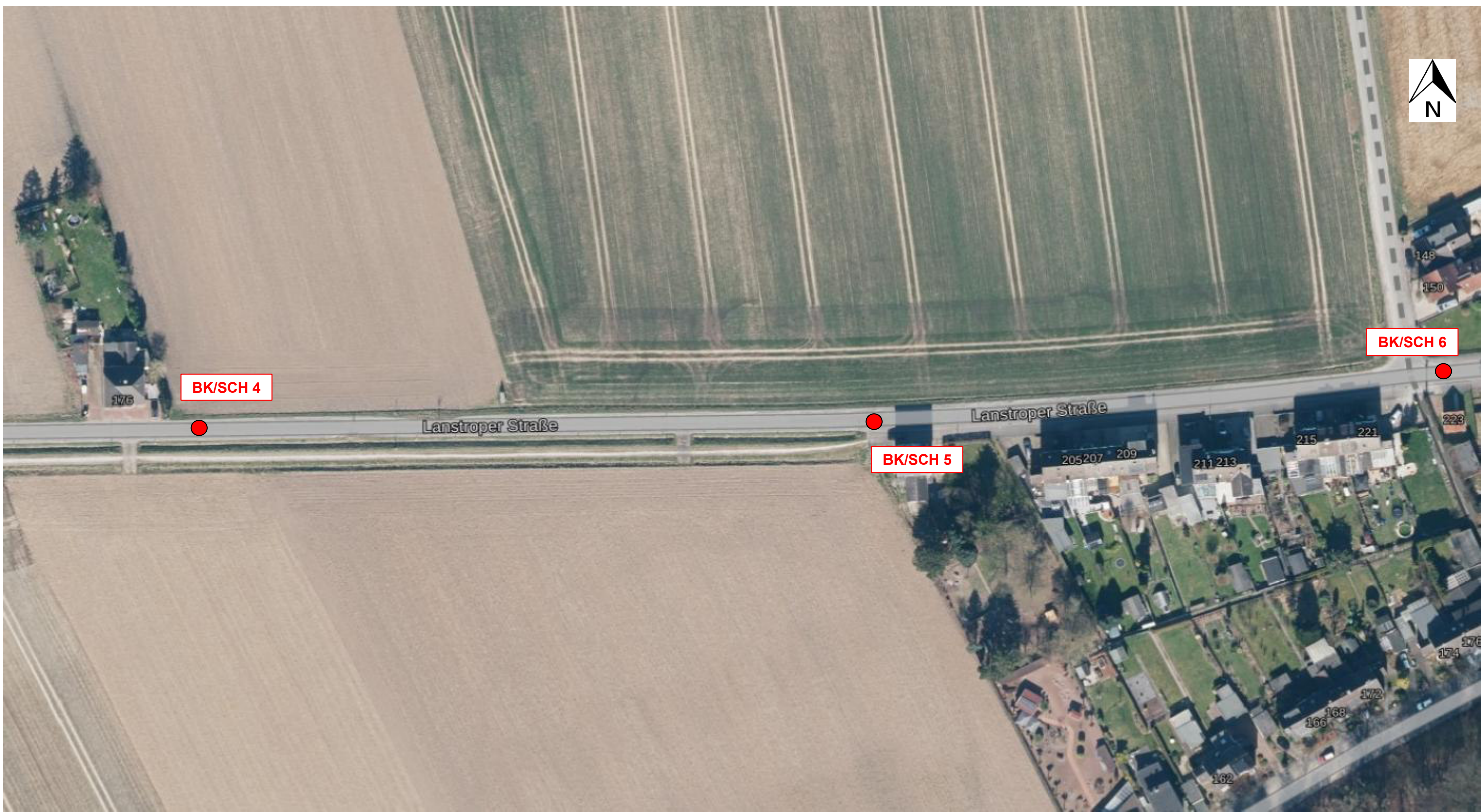
Maßstab:

ohne

Datum:

10.04.2026

Lageplan mit Untersuchungspunkten



BK: Bohrkernentnahme SCH: Schurf	Lanstroper Straße, FR Ost BK/SCH 4 BK/SCH 5 BK/SCH 6	in Dortmund - nach Hsnr. 176, links - vor Hsnr. 199, rechts - vor Hsnr. 224, links	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 Lanstroper Straße in Dortmund	Anlage : 1.3
					Projekt-Nr.: 26-1100
				Auftraggeber: Stadt Dortmund Tiefbauamt Königswall 14, 44137 Dortmund	Maßstab: ohne
					Datum: 10.04.2026
				Lageplan mit Untersuchungspunkten	



BK: Bohrkernentnahme SCH: Schurf	Lanstroper Straße, FR Ost BK/SCH 7 BK/SCH 8 BK/SCH 9	in Dortmund - nach Hsnr. 243, rechts - ggü. Hsnr. 267, links - Ecke Kornmühlenweg, rechts	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:	Anlage :
				Bestandsuntersuchung	1.4
				Lanstroper Straße in Dortmund	Projekt-Nr.: 26-1100
				Auftraggeber:	Maßstab:
				Stadt Dortmund Tiefbauamt Königswall 14, 44137 Dortmund	ohne Datum: 10.04.2026
Lageplan mit Untersuchungspunkten					



● **BK: Bohrkernentnahme**
SCH: Schurf

Lanstroper Straße,
FR Ost
BK/SCH 10

in Dortmund
- ggü. Hsnr. 303, links

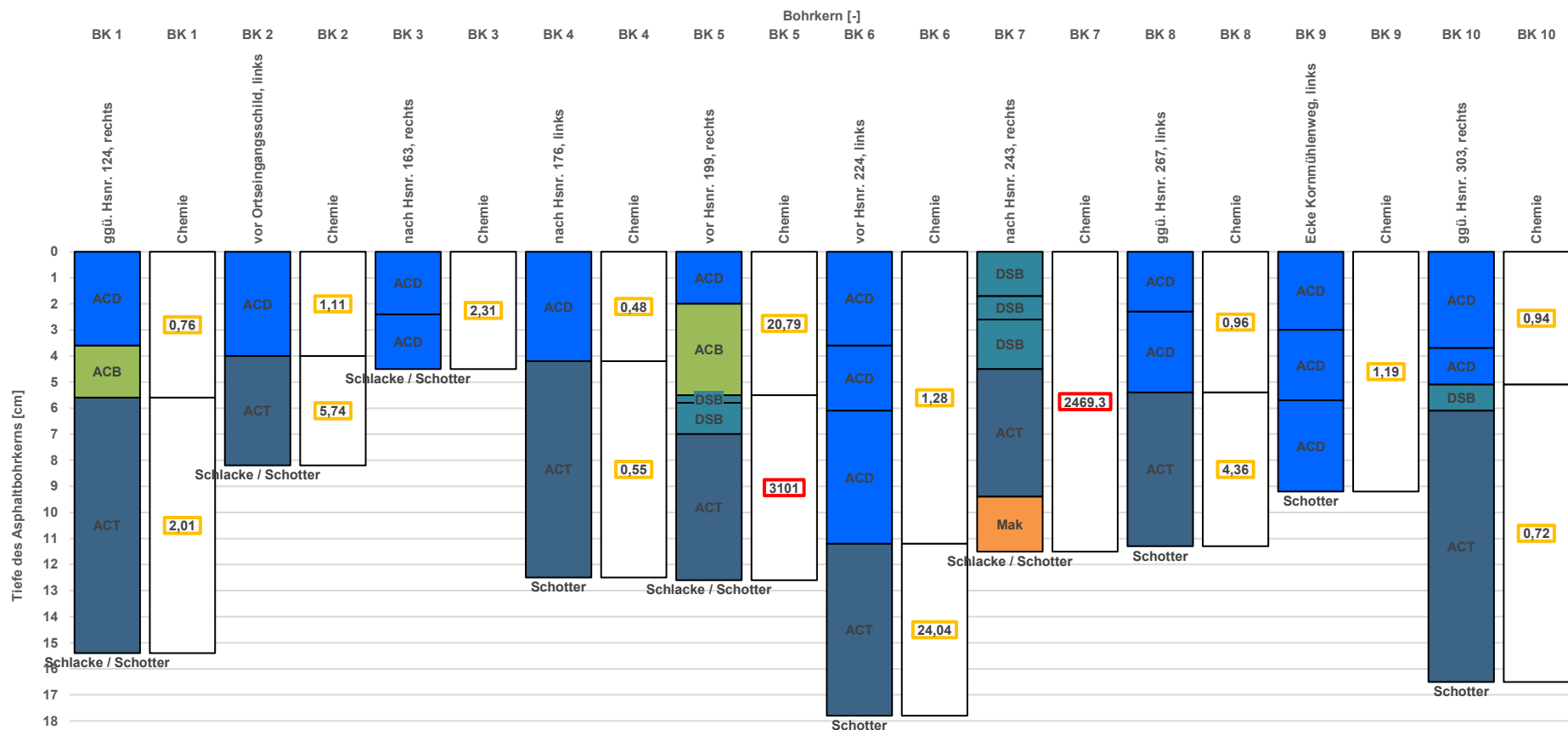


Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155, 44319 Dortmund
Tel.: (0231) 92 71 21 0
Fax: (0231) 92 71 21 22
Mail: dortmund@ptm.net

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

Anlage : 1.5
Projekt-Nr.: 26-1100
Maßstab: ohne
Datum: 10.04.2026

Lageplan mit Untersuchungspunkten



ACD	Asphaltbetondeckschicht		Pos. Befund nach RuVA-StB 01: Verwertungsklasse B/C + PAK-Wert [mg/kg]
ACB	Asphaltbinderschicht		Neg. Befund nach RuVA-StB 01: Verwertungsklasse A + PAK-Wert [mg/kg]
ACT	Asphalttragschicht		Positiver optischer Befund nach FGSV- Papier 27/2
DSB	Dünnschichtbelag		Nicht eindeutiger optischer Befund nach FGSV-Papier 27/2
Mak	Makadam		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 Lanstroper Straße in Dortmund	Stadt Dortmund Tiefbauamt Königswall 14 44137 Dortmund	2.0
	Schichtenprofile der Bohrkerne		Projekt-Nr. 26-1100 Datum 08.07.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 26-1100 - Bestandsuntersuchung Lanstroper Straße in Dortmund
Entnahmedatum : 25.02.2026
Entnahmestelle : ggü. HsNr. 124, rechts
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	0,76	n.n.	A	3,6	3,6
Asphaltbinderschicht	-	x	-	-			2,01			2,0	5,6
Asphalttragschicht	-	x	-	-						9,8	15,4
Angrenzende ungebundene Schicht:					Anschließende Untersuchung:						
Schlacke / 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 : 2.1
				Projekt-Nr.: 26-1100
				Datum: 08.07.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 26-1100 - Bestandsuntersuchung Lanstroper Straße in Dortmund
Entnahmedatum : 25.02.2026
Entnahmestelle : vor Ortseingangsschild, links
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	1,11	n.n.	A	4,0	4,0
Asphalttragschicht	-	x	-	-			5,74			4,2	8,2
Angrenzende ungebundene Schicht:					Anschließende Untersuchung:						
Schlacke / 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 : 2.2
				Projekt-Nr.: 26-1100
				Datum: 08.07.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 26-1100 - Bestandsuntersuchung Lanstroper Straße in Dortmund
Entnahmedatum : 25.02.2026
Entnahmestelle : nach Hsnr. 163, rechts
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	-	-	x	-	negativ	negativ	2,31	n.n.	A	2,4	2,4
Asphaltbetondeckschicht	-	-	x	-						2,1	4,5
Angrenzende ungebundene Schicht:					Anschließende Untersuchung:						
Schlacke / 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 offensichtliche Rissbildung oberhalb von 4,5 cm 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.: 26-1100
				Datum: 08.07.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 26-1100 - Bestandsuntersuchung Lanstroper Straße in Dortmund
Entnahmedatum : 25.02.2026
Entnahmestelle : nach Hsnr. 176, links
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	0,48	n.n.	A	4,2	4,2
Asphalttragschicht	-	x	-	-			0,55			8,3	12,5
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 :
 2.4
Projekt-Nr.:
 26-1100
Datum:
 08.07.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 26-1100 - Bestandsuntersuchung Lanstroper Straße in Dortmund
Entnahmedatum : 25.02.2026
Entnahmestelle : vor HsNr. 199, rechts
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	20,79	n.n.	A	2,0	2,0
Asphaltbinderschicht	-	-	-	-						3,5	5,5
Dünnschichtbelag	-	-	-	-						0,3	5,8
Dünnschichtbelag	-	-	-	-	positiv	positiv	3101	0,05	B	1,2	7,0
Asphalttragschicht	-	x	-	-						5,6	12,6
Angrenzende ungebundene Schicht:					Anschließende Untersuchung:						
Schlacke / 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 mit Straßenpech belastet ab 5,5 cm. **
 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 :
 2.5
Projekt-Nr.:
 26-1100
Datum:
 08.07.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 26-1100 - Bestandsuntersuchung Lanstroper Straße in Dortmund
Entnahmedatum : 25.02.2026
Entnahmestelle : vor Hsnr. 224, links
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	-	x	-	-	negativ	negativ	1,28	n.n.	A	3,6	3,6
Asphaltbetondeckschicht	-	-	-	-						2,5	6,1
Asphaltbetondeckschicht	-	-	-	-						5,1	11,2
Asphalttragschicht	-	x	-	-			24,04			6,6	17,8
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.: 26-1100
				Datum: 08.07.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 26-1100 - Bestandsuntersuchung Lanstroper Straße in Dortmund
Entnahmedatum : 25.02.2026
Entnahmestelle : nach Hsnr. 243, rechts
Bezeichnung : BK 7



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
Dünnschichtbelag	-	-	-	-	positiv	positiv	2469,3	0,05	B	1,7	1,7
Dünnschichtbelag	-	-	-	-						0,9	2,6
Dünnschichtbelag	-	-	-	-						1,9	4,5
Asphalttragschicht	-	-	-	-						4,9	9,4
Makadam	-	x	-	-						2,1	11,5
Angrenzende ungebundene Schicht:					Anschließende Untersuchung:						
Schlacke / 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 mit Straßenpech belastet ab 0 cm. **
 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 : 2.7
				Projekt-Nr.: 26-1100
				Datum: 08.07.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 26-1100 - Bestandsuntersuchung Lanstroper Straße in Dortmund
Entnahmedatum : 25.02.2026
Entnahmestelle : ggü. HsNr. 267, links
Bezeichnung : BK 8



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	0,96	n.n.	A	2,3	2,3
Asphaltbetondeckschicht	-	-	-	-						3,1	5,4
Asphalttragschicht	-	x	-	-			4,36			5,9	11,3
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 :
2.8

Projekt-Nr.:
26-1100

Datum:
08.07.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 26-1100 - Bestandsuntersuchung Lanstroper Straße in Dortmund
Entnahmedatum : 25.02.2026
Entnahmestelle : Ecke Kornmühlenweg, links
Bezeichnung : BK 9



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	-	-	-	x	negativ	negativ	1,19	n.n.	A	3,0	3,0
Asphaltbetondeckschicht	-	x	-	-						2,7	5,7
Asphaltbetondeckschicht	-	-	-	-						3,5	9,2
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 Offenporigkeit auf.
 Der Bohrkern verfügt über keinen Schichtenverbund oberhalb von 3,0 cm.
 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 :
 2.9
Projekt-Nr.:
 26-1100
Datum:
 08.07.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 26-1100 - Bestandsuntersuchung Lanstroper Straße in Dortmund
Entnahmedatum : 25.02.2026
Entnahmestelle : ggü. HsNr. 303, rechts
Bezeichnung : BK 10



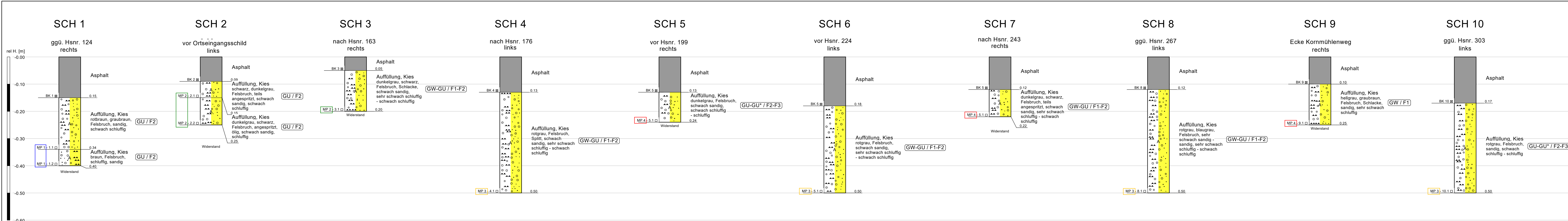
Visuelle Ansprache					Straßenpech im Bindemittel					Maße [cm]	
Material	Schicht zerfallen	Offenporigkeit	Rissbildung	fehlender Haftverbund	Optischer Befund *	Quantitativer Nachweis **	Σ PAK (EPA) [mg/kg]	Phenolindex [mg/l]	Verwertungsklasse	Einzelmaß	Summenmaß
Asphaltbetondeckschicht	-	-	-	-	negativ	negativ	0,94	n.n.	A	3,7	3,7
Asphaltbetondeckschicht	-	x	-	-						1,4	5,1
Dünnschichtbelag	-	x	-	-						1,0	6,1
Asphalttragschicht	-	x	-	-			0,72			10,4	16,5
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 : 2.10
		Projekt-Nr.: 26-1100	Datum: 08.07.2026



Untersuchungsergebnisse

Mischprobe 1	Mischprobe 2	Mischprobe 3	Mischprobe 4
EBV: BM-0	EBV: > BM-F3	EBV: BM-0*	EBV: BM-F3
DepV: DK 0	DepV: DK II*	DepV: DK I	DepV: DK I
AVV: 17 05 04	AVV: 17 05 04	AVV: 17 05 04	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 Lanstroper Straße in Dortmund	Anlage : 3
	Auftraggeber : Stadt Dortmund Tiefbauamt Königswall 14 44137 Dortmund	Projekt Nr.: 26-1100
		Maßstab: 1 : 5
		Datum : 08.07.2026
Schürfe SCH 1 bis SCH 10		

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



Projektnr.: 26-1100
Anlage: 4.1
Datum: 08.07.2026

Verwertungsklassen für Ausbauasphalt nach RuVA-StB 01

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Lanstroper Straße
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 26-1100

Bohrung: BK 1 bis BK 6

Entnahmestelle: siehe Lageplan

Station: -

Abschnitt: -

Ausrichtung: rechts / links

Höhenlage: -

Material: Asphalt

entnommen am/durch: 25.02.26 / PTM Dortmund

Probenbezeichnung	BK 1.1	BK 1.2	BK 2.1	BK 2.2	BK 3	BK 4.1	BK 4.2	BK 5.1	BK 5.2	BK 6.1
Einbaulage	ACD, ACB	ACT	ACD	ACT	ACD, ACD	ACD	ACT	ACD, ACB	DSB, ACT	ACD
Tiefe [cm]	0,0 - 5,6	5,6 - 15,4	0,0 - 4,0	4,0 - 8,2	0,0 - 4,5	0,0 - 4,2	4,2 - 12,5	0,0 - 5,5	5,5 - 12,6	0,0 - 11,2
Feststoff										
Σ PAK (EPA) [mg/kg]	0,76	2,01	1,11	5,74	2,31	0,48	0,55	20,79	3101,0	1,28
Eluat										
Phenolindex [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,050	n.n.
Auswertung										
Verwertungsklasse	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A
Parameter										
Benzo(a)pyren [mg/kg]	n.n.	0,13	n.n.	0,21	n.n.	n.n.	n.n.	0,23	100,00	0,14
PAK [mg/kg]	0,76	2,01	1,11	5,74	2,31	0,48	0,55	20,79	3101,0	1,28
Abfallschlüssel	17 03 02	17 03 02	17 03 02	17 03 02	17 03 02	17 03 02	17 03 02	17 03 02	17 03 01*	17 03 02

Heißmischverfahren
Kaltmischverfahren
mit/ohne
Bindemittel

Kaltmischverfahren mit
Bindemittel
Nachweis
erforderlich
PAK < 0,03 mg/l
Phenol <0,1 mg/l

Kaltmischverfahren 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*: kohlenteeerhaltige Bitumengemische.

17 06 05*: asbesthaltige Baustoffe

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



Projektnr.: 26-1100
Anlage: 4.2
Datum: 08.07.2026

Verwertungsklassen für Ausbauasphalt nach RuVA-StB 01

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Lanstroper Straße
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 26-1100

Bohrung: BK 6 bis BK 10

Entnahmestelle: siehe Lageplan

Station: -

Abschnitt: -

Ausrichtung: rechts / links

Höhenlage: -

Material: Asphalt

entnommen am/durch: 25.02.26 / PTM Dortmund

Probenbezeichnung	BK 6.2	BK 7	BK 8.1	BK 8.2	BK 9	BK 10.1	BK 10.2			
Einbaulage	ACT	DSB, ACT, Mak	ACD, ACD	ACT	ACD	ACD, ACD	DSB, ACT			
Tiefe [cm]	11,2 - 17,8	0,0 - 11,5	0,0 - 5,4	5,4 - 11,3	0,0 - 9,2	0,0 - 5,1	5,1 - 16,5			
Feststoff										
Σ PAK (EPA) [mg/kg]	24,04	2469,3	0,96	4,36	1,19	0,94	0,72			
Eluat										
Phenolindex [mg/l]	n.n.	0,050	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.			
Auswertung										
Verwertungsklasse	A	B	A	A	A	A	A			
Parameter										
Benzo(a)pyren [mg/kg]	1,30	83,00	0,07	0,37	n.n.	n.n.	n.n.			
PAK [mg/kg]	24,04	2469,3	0,96	4,36	1,19	0,94	0,72			
Abfallschlüssel	17 03 02	17 03 01*	17 03 02	17 03 02	17 03 02	17 03 02	17 03 02			

Heißmischverfahren
Kaltmischverfahren
mit/ohne
Bindemittel

A

Kaltmischverfahren mit
Bindemittel
Nachweis
erforderlich
PAK < 0,03 mg/l

B

Kaltmischverfahren mit
Bindemittel
Nachweis
erforderlich
PAK < 0,03mg/l
Phenol <0,1 mg/l

C

≤ 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*: kohlenteeerhaltige Bitumengemische.

17 06 05*: asbesthaltige Baustoffe

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

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Lanstroper Straße
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 26-1100 - MP 1
Bohrung: SCH 1
Entnahmestelle: siehe Lageplan
Station: -
Abschnitt: -
Höhenlage [m]: 0,16 - 0,40
Material / Bodenart: GU
Auswertung nach: Sand
entnommen am/durch: 25.02.26 / 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
0,40
n.n.
19,00
190,00
1,44
0,16
n.n.
3,00
7,00
n.n.
8,00
15,00
10,00
n.n.
n.n.
10,00

BM-0	BM-0*	BM-F0*	BM-F1	BM-F2	BM-F3
1	1	5	5	5	5
-	-	-	-	-	-
1	1	-	-	-	-
-	300	300	300	300	1000
-	600	600	600	600	2000
3	6	6	6	9	30
0,3	-	-	-	-	-
0,05	0,1	-	-	-	-
10	20	40	40	40	150
40	140	140	140	140	700
0,4	1	2	2	2	10
30	120	120	120	120	600
20	80	80	80	80	320
15	100	100	100	100	350
0,2	0,6	0,6	0,6	0,6	5
0,5	1	2	2	2	7
60	300	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
8,90
286,00
89,00
0,068
n.n.
n.n.
3,00
n.n.
n.n.
n.n.
3,00
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	350	500	500	2000
250	250	250	450	450	1000
-	0,2	0,3	1,5	3,8	20
-	2	-	-	-	-
-	0,01	-	-	-	-
-	8	12	20	85	100
-	23	35	90	250	470
-	2	3	3	10	15
-	10	15	150	290	530
-	20	30	110	170	320
-	20	30	30	150	280
-	0,1	-	-	-	-
-	0,2	-	-	-	-
-	100	150	160	840	1600

n.n. = nicht nachweisbar

Die zugrunde liegenden DIN-Normen können den Prüfberichten entnommen werden

Probenbezeichnung
Einbauklasse

MP 1
BM-0

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

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Lanstroper Straße
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 26-1100 - MP 2
Bohrung: SCH 2 und SCH 3
Entnahmestelle: siehe Lageplan
Station: -
Abschnitt: -
Höhenlage [m]: 0,05 - 0,25
Material / Bodenart: GW - GU - Shclacke
Auswertung nach: Fremdanteil >10%
entnommen am/durch: 25.02.26 / 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
-
540,00
2400,00
139,58
7,40
-
4,00
6,00
n.n.
63,00
35,00
42,00
n.n.
n.n.
31,00

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
10,00
768,00
220,00
7,703
-
-
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 2
> BM-F3

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

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Lanstroper Straße
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 26-1100 - MP 3
Bohrung: SCH 4, SCH 6, SCH 8 und SCH 10
Entnahmestelle: siehe Lageplan
Station: -
Abschnitt: -
Höhenlage [m]: 0,12 - 0,60
Material / Bodenart: GW - GU
Auswertung nach: Sand
entnommen am/durch: 25.02.26 / 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
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
13,00
n.n.
n.n.
n.n.
5,00
7,00
n.n.
44,00
19,00
59,00
n.n.
n.n.
55,00

BM-0	BM-0*	BM-F0*	BM-F1	BM-F2	BM-F3
1	1	5	5	5	5
-	-	-	-	-	-
1	1	-	-	-	-
-	300	300	300	300	1000
-	600	600	600	600	2000
3	6	6	6	9	30
0,3	-	-	-	-	-
0,05	0,1	-	-	-	-
10	20	40	40	40	150
40	140	140	140	140	700
0,4	1	2	2	2	10
30	120	120	120	120	600
20	80	80	80	80	320
15	100	100	100	100	350
0,2	0,6	0,6	0,6	0,6	5
0,5	1	2	2	2	7
60	300	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
8,40
218,00
27,00
1,816
0,065
n.n.
2,00
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	350	500	500	2000
250	250	250	450	450	1000
-	0,2	0,3	1,5	3,8	20
-	2	-	-	-	-
-	0,01	-	-	-	-
-	13	12	20	85	100
-	43	35	90	250	470
-	4	3	3	10	15
-	19	15	150	290	530
-	41	30	110	170	320
-	31	30	30	150	280
-	0,1	-	-	-	-
-	0,3	-	-	-	-
-	210	150	160	840	1600

n.n. = nicht nachweisbar

Die zugrunde liegenden DIN-Normen können den Prüfberichten entnommen werden

Probenbezeichnung
Einbauklasse

MP 3
BM-0*

Erhöhte Grenzwerte gemäß Anlage 1, Tabelle 3, Fußnote 3, in der Einstufung nicht berücksichtigt: PAK15

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

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Lanstroper Straße
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 26-1100 - MP 4
Bohrung: SCH 5, SCH 7 und SCH 9
Entnahmestelle: siehe Lageplan
Station: -
Abschnitt: -
Höhenlage [m]: 0,10 - 0,25
Material / Bodenart: GW - GU - GU* - Schlacke
Auswertung nach: Fremdanteil >10%
entnommen am/durch: 25.02.26 / 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
1,50
-
180,00
1300,00
10,91
0,62
-
3,00
11,00
n.n.
88,00
36,00
91,00
n.n.
n.n.
44,00

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
10,10
865,00
230,00
0,312
-
-
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-F3



Zuordnungswerte DK0 - DKIII nach Deponieverordnung (07/2024)

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Lanstroper Straße
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Projekt-Nummer	26-1100
Bohrung:	SCH 1 bis SCH 10
Entnahmestelle:	siehe Lageplan
Station:	-
Abschnitt:	-
Höhenlage [m]:	0,05 - 0,60
Material / Bodenart:	GW - GU - GU* - Schlacke
Auswertung nach:	DepV
entnommen am/durch:	25.02.26 / 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	MP 2	MP 3	MP 4						
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.						
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.						
1,60	3,50	2,40	1,60						
0,40	2,30	0,10	0,70						
0,08	0,84	0,23	0,21						
160,00	2900,00	720,00	1100,00						
1,14	57,43	3,84	3,24						

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]

MP 1	MP 2	MP 3	MP 4						
9,30	9,20	9,60	11,00						
1,00	2,50	1,80	3,40						
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.						
0,40	1,00	1,10	0,80						
1,00	10,00	10,00	14,00						
30,00	81,00	83,00	64,00						
100,00	240,00	240,00	270,00						
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.						
0,002	n.n.	n.n.	0,002						
0,002	n.n.	n.n.	n.n.						
0,031	0,037	0,023	0,022						
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.						
0,004	0,002	0,003	0,003						
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.						
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.						
0,002	0,002	0,002	0,001						
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

n.n. = nicht nachweisbar

Probenbezeichnung
Deponieklasse
Abfallschlüssel:

MP 1	MP 2	MP 3	MP 4						
DK 0	DK II°	DK I	DK I						
17 05 04	17 05 04	17 05 04	17 05 04						

[illegible]

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155
44139 Dortmund-Wickede

Prüfbericht 8055989
Auftrags Nr. 7852015
Kunden Nr. 10244678



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

Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten

Herten, den 15.06.2026

Ihr Auftrag/Projekt: 26-1100 - Lanstroper Straße
Ihr Bestellzeichen: 26-1100
Ihr Bestelldatum: 08.06.2026

Prüfzeitraum von 08.06.2026 bis 15.06.2026
erste laufende Probenummer 260544980
Probeneingang am 05.06.2026

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Marie-Therese Keil
Customer Service

i.A. Dr. Dennis Mo
Customer Service

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8055989
Auftrag Nr. 7852015

Seite 2 von 19
15.06.2026

Probe 260544980

BK 1.1

Eingangsdatum: 05.06.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Straßenaufbruch

durch IF-Kurier abgeholt

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	0,12	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,16	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,17	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	< 0,05	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	0,23	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	0,76		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	146	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8055989
Auftrag Nr. 7852015

Seite 3 von 19
15.06.2026

Probe 260544981

BK 1.2

Eingangsdatum: 05.06.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Straßenaufbruch

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	0,06	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	0,20	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,36	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,36	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	0,15	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,26	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	0,14	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,13	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	0,27	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	2,01		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		8,5		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	238	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8055989
Auftrag Nr. 7852015

Seite 4 von 19
15.06.2026

Probe 260544982

BK 2.1

Eingangsdatum: 05.06.2026 Eingangsart: durch IF-Kurier abgeholt

Probenmatrix: Straßenaufbruch

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	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	0,1	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg	0,12	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	0,34	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,17	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,12	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	0,14	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	< 0,05	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	1,11		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		8,4		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	58	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8055989
Auftrag Nr. 7852015

Seite 5 von 19
15.06.2026

Probe 260544983

BK 2.2

Eingangsdatum: 05.06.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Straßenaufbruch

durch IF-Kurier abgeholt

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	98,8	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	0,30	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg	0,14	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	0,56	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	0,12	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	1,4	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	1,1	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,32	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	0,42	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,52	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	0,21	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,21	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	0,23	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	0,16	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	5,74		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		7,9		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	113	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8055989
Auftrag Nr. 7852015

Seite 6 von 19
15.06.2026

Probe 260544984

BK 3

Eingangsdatum: 05.06.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Straßenaufbruch

durch IF-Kurier abgeholt

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	0,16	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	0,1	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg	0,18	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg	0,22	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	0,59	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,51	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,50	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	< 0,05	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	0,09	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	2,31		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		9,9		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	117	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8055989
Auftrag Nr. 7852015

Seite 7 von 19
15.06.2026

Probe 260544985

BK 4.1

Eingangsdatum: 05.06.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Straßenaufbruch

durch IF-Kurier abgeholt

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

Feststoffuntersuchungen :

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

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	0,13	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	0,19	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	0,08	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	< 0,05	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	0,48		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		8,1		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	79	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8055989
Auftrag Nr. 7852015

Seite 8 von 19
15.06.2026

Probe 260544986

BK 4.2

Eingangsdatum: 05.06.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Straßenaufbruch

durch IF-Kurier abgeholt

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	99,5	0,1	DIN EN 14346	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	0,10	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	0,20	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,08	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	< 0,05	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	0,55		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		8,0		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	56	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8055989
Auftrag Nr. 7852015

Seite 9 von 19
15.06.2026

Probe 260544987

BK 5.1

Eingangsdatum: 05.06.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Straßenaufbruch

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	6,8	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	0,1	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg	2,2	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg	2,0	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	3,9	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	0,77	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	2,0	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	1,2	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,36	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	0,45	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,32	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	0,16	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,23	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	0,22	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	0,18	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	20,79		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		9,2		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

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8055989
Auftrag Nr. 7852015

Seite 10 von 19
15.06.2026

Probe 260544988

BK 5.2

Eingangsdatum: 05.06.2026 Eingangsart: durch IF-Kurier abgeholt

Probenmatrix

Straßenaufbruch

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	98,3	0,1	DIN EN 14346	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	51	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg	3,0	0,1	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg	130	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg	100	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	780	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	130	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	700	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	430	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	160	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	110	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	160	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	55	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	100	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	31	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	85	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	76	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	3101,0		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		9,1		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	54	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	0,05	0,01	DIN 38409-16-2	HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8055989
Auftrag Nr. 7852015

Seite 11 von 19
15.06.2026

Probe 260544989

BK 6.1

Eingangsdatum: 05.06.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Straßenaufbruch

durch IF-Kurier abgeholt

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

Feststoffuntersuchungen :

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

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	0,06	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	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	0,25	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,22	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,23	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	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,14	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	0,20	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	1,28		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		8,5		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	69	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

Probe 260544990

BK 6.2

Eingangsdatum: 05.06.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Straßenaufbruch

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	0,30	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	0,1	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg	0,63	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg	0,56	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	2,4	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	0,66	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	6,1	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	4,3	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	1,6	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	1,6	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	1,9	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	0,74	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	1,3	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	0,28	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,89	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	0,78	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	24,04		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		7,7		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	84	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8055989
Auftrag Nr. 7852015

Seite 13 von 19
15.06.2026

Probe 260544991

BK 7

Eingangsdatum: 05.06.2026 Eingangsart: durch IF-Kurier abgeholt

Probenmatrix

Straßenaufbruch

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	97,5	0,1	DIN EN 14346	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	71	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg	2,3	0,1	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg	120	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg	120	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	570	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	110	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	530	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	320	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	120	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	100	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	130	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	46	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	83	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	25	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	64	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	58	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	2469,3		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		10,4		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	477	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	0,05	0,01	DIN 38409-16-2	HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8055989
Auftrag Nr. 7852015

Seite 14 von 19
15.06.2026

Probe 260544992

BK 8.1

Eingangsdatum: 05.06.2026 Eingangsort

Probenmatrix

Straßenaufbruch

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	0,06	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	0,31	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,21	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,18	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	< 0,05	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	< 0,05	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	0,96		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		8,0		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	61	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

Probe 260544993

BK 8.2

Eingangsdatum: 05.06.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Straßenaufbruch

durch IF-Kurier abgeholt

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	98,6	0,1	DIN EN 14346	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	0,11	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	0,10	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	0,22	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,59	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,55	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,31	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	0,37	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,81	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	0,26	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,37	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	0,37	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	0,30	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	4,36		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		7,6		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	190	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8055989
Auftrag Nr. 7852015

Seite 16 von 19
15.06.2026

Probe 260544994

BK 9

Eingangsdatum: 05.06.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Straßenaufbruch

durch IF-Kurier abgeholt

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	0,15	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	0,29	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,27	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,25	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	< 0,05	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	0,11	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	1,19		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		8,7		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	85	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8055989
Auftrag Nr. 7852015

Seite 17 von 19
15.06.2026

Probe 260544995

BK 10.1

Eingangsdatum: 05.06.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Straßenaufbruch

durch IF-Kurier abgeholt

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz Masse-%

99,4

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	0,09	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	0,32	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,21	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,20	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	< 0,05	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	0,12	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	0,94		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		8,8		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	142	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8055989
Auftrag Nr. 7852015

Seite 18 von 19
15.06.2026

Probe 260544996

BK 10.2

Eingangsdatum: 05.06.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Straßenaufbruch

durch IF-Kurier abgeholt

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	99,1	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	0,24	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,20	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	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	< 0,05	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	0,07	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	0,72		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	142	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

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8055989
Auftrag 7852015 Probe 260544996

Seite 19 von 19
15.06.2026

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 8069104
Auftrags Nr. 7856536
Kunden Nr. 10244678



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

Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten

Herten, den 23.06.2026

Ihr Auftrag/Projekt: 26-1100 - Lanstroper Straße
Ihr Bestellzeichen: 26-1100
Ihr Bestelldatum: 10.06.2026

Prüfzeitraum von 11.06.2026 bis 18.06.2026
erste laufende Probenummer 260559460
Probeneingang am 10.06.2026

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Marie-Therese Keil
Customer Service

i.A. Dr. Dennis Mo
Customer Service

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8069104
Auftrag Nr. 7856536

Seite 2 von 14
23.06.2026

Probe 260559460

MP 1

Eingangsdatum: 10.06.2026 Eingangsart: durch IF-Kurier abgeholt

Probenmatrix: Schotter

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	93,3	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	0,4	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	7	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	8	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	15	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	10	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	10	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	190	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	19	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

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	0,19	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,18	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,13	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,14	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,27	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,10	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,16	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	0,16	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	1,44		DIN ISO 18287	HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8069104
Auftrag 7856536 Probe 260559460

Seite 3 von 14
23.06.2026

Probe
Fortsetzung

MP 1

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

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8069104
Auftrag Nr. 7856536

Seite 4 von 14
23.06.2026

Probe 260559460|EL7

MP 1

Eingangsdatum: 10.06.2026 Eingangsart: durch IF-Kurier abgeholt

Probenmatrix: Schotter

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

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		8,9		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	286	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	89	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	0,003	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Chrom	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Kupfer	mg/l	0,003	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Nickel	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	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	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	HE

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
1-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
2-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,020	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,013	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,006	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,011	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,013	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,005	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	0,068			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,068			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	-			HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8069104
Auftrag 7856536 Probe 260559460EL7 23.06.2026

Seite 5 von 14

Probe
Fortsetzung

MP 1

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

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8069104
Auftrag Nr. 7856536

Seite 6 von 14
23.06.2026

Probe 260559461

MP 2

Eingangsdatum: 10.06.2026 Eingangsart: durch IF-Kurier abgeholt

Probenmatrix: Schotter

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	91,2	0,1	DIN EN 14346	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	6	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	63	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	35	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	42	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	31	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	2400	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	540	10	DIN EN 14039	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	0,43	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	0,35	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	12	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	7,5	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	15	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	5,1	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	27	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	21	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	13	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	9,7	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	8,0	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	5,9	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	7,4	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	1,3	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	3,0	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	2,9	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	139,58		DIN ISO 18287	HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8069104
Auftrag Nr. 7856536

Seite 7 von 14
23.06.2026

Probe 260559461|EL7

MP 2

Eingangsdatum:

10.06.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Schotter

durch IF-Kurier abgeholt

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

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

10,0

DIN 19529

HE

Elektr.Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

768

1

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

220

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

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

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

4,6

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

1,5

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

1,0

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

0,47

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

0,033

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

0,029

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

0,026

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

0,010

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

0,014

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

0,012

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

0,009

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

7,703

HE

Summe PAK 15

µg/l

7,703

HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100Prüfbericht Nr. 8069104
Auftrag Nr. 7856536Seite 8 von 14
23.06.2026**Probe 260559462**

MP 3

Eingangsdatum: 10.06.2026 Eingangsart durch IF-Kurier abgeholt

Probenmatrix Schotter

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	96,3	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	< 0,1	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	5	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	7	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	44	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	19	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	59	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	55	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	13	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

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

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8069104
Auftrag 7856536 Probe 260559462

Seite 9 von 14
23.06.2026

Probe
Fortsetzung

MP 3

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

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8069104
Auftrag Nr. 7856536

Seite 10 von 14
23.06.2026

Probe 260559462|EL7

MP 3

Eingangsdatum: 10.06.2026 Eingangsart: durch IF-Kurier abgeholt

Probenmatrix: Schotter

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

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		8,4		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	218	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	27	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Chrom	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Kupfer	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Nickel	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	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	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	HE

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,020	0,004	DIN 38407-39	HE
1-Methylnaphthalin	µg/l	0,045	0,004	DIN 38407-39	HE
2-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,75	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,12	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,19	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,036	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,51	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,21	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	1,836			HE
Summe PAK 15	µg/l	1,816			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,065			HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8069104

Seite 11 von 14

Auftrag 7856536 Probe 260559462EL7 23.06.2026

Probe
Fortsetzung

MP 3

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

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100Prüfbericht Nr. 8069104
Auftrag Nr. 7856536Seite 12 von 14
23.06.2026**Probe 260559463**

MP 4

Eingangsdatum: 10.06.2026 Eingangsart durch IF-Kurier abgeholt

Probenmatrix

Schotter

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	93,2	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	1,5	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	11	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	88	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	36	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	91	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	44	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	1300	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	180	10	DIN EN 14039	HE

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	0,53	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	0,50	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	1,7	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	0,43	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	2,2	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	1,6	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,79	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,58	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,68	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,45	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,62	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	0,13	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	0,40	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,30	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	10,91		DIN ISO 18287	HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8069104
Auftrag Nr. 7856536

Seite 13 von 14
23.06.2026

Probe 260559463|EL7

MP 4

Eingangsdatum: 10.06.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Schotter

durch IF-Kurier abgeholt

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

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		10,1		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	865	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	230	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Chrom	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Kupfer	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Nickel	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	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	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	HE

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,006	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,15	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,077	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,007	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,015	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,036	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,027	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	0,318			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,312			HE

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN 19529	2015-12
DIN 19747	2009-07
DIN 38407-37	2013-11
DIN 38407-39	2011-09
DIN 38414-17	2017-01
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 17322	2021-03
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 12846	2012-08, Einsatz des Verfahrens ohne Verwendung des für Wasserproben eingesetzten Konservierungsmittels Bromat.
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 8069105
Auftrags Nr. 7856536
Kunden Nr. 10244678



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

Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten

Herten, den 23.06.2026

Ihr Auftrag/Projekt: 26-1100 - Lanstroper Straße
Ihr Bestellzeichen: 26-1100
Ihr Bestelldatum: 10.06.2026

Prüfzeitraum von 11.06.2026 bis 17.06.2026
erste laufende Probenummer 260559464
Probeneingang am 10.06.2026

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Marie-Therese Keil
Customer Service

i.A. Dr. Dennis Mo
Customer Service

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8069105
Auftrag Nr. 7856536

Seite 2 von 10
23.06.2026

Probe 260559464

MP 1 - DepV

Eingangsdatum: 10.06.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Schotter

durch IF-Kurier abgeholt

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	94,3	0,1	DIN EN 14346	HE
Glühverlust 550°C	Masse-% TR	1,6	0,1	DIN EN 15169	HE
TOC	Masse-% TR	0,4	0,1	DIN EN 15936	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	160	10	DIN EN 14039	HE
Schwerflüchtige lipophile Stoffe	Masse-% TR	0,08	0,03	LAGA KW 04	HE

BTEX Headspace :

Benzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
Toluol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
Ethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 22155	HE
Styrol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
iso-Propylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
Summe BTEX n. BBodSchV	mg/kg TR	-			HE

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	0,13	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,12	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,09	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,13	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,23	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,14	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	0,13	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	1,14		DIN ISO 18287	HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8069105
Auftrag 7856536 Probe 260559464

Seite 3 von 10
23.06.2026

Probe
Fortsetzung

MP 1 - DepV

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

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		9,3		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	132	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	1,0	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	1,0	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	30	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Fluorid	mg/l	0,4	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	100	10	DIN EN 15216	HE

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Barium	mg/l	0,031	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Chrom	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Kupfer	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Molybdän	mg/l	0,004	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Nickel	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	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	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8069105
Auftrag Nr. 7856536

Seite 4 von 10
23.06.2026

Probe 260559465

MP 2 - DepV

Eingangsdatum: 10.06.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Schotter

durch IF-Kurier abgeholt

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	91,7	0,1	DIN EN 14346	HE
Glühverlust 550°C	Masse-% TR	3,5	0,1	DIN EN 15169	HE
TOC	Masse-% TR	2,3	0,1	DIN EN 15936	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	2900	10	DIN EN 14039	HE
Schwerflüchtige lipophile Stoffe	Masse-% TR	0,84	0,03	LAGA KW 04	HE

BTEX Headspace :

Benzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
Toluol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
Ethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 22155	HE
Styrol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
iso-Propylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
Summe BTEX n. BBodSchV	mg/kg TR	-			HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	0,61	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	0,14	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	6,6	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	4,1	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	10	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	2,1	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	14	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	7,9	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	2,9	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	2,3	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	2,5	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,68	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	1,5	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	0,41	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	0,90	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,79	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	57,43		DIN ISO 18287	HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8069105
Auftrag 7856536 Probe 260559465

Seite 5 von 10
23.06.2026

Probe
Fortsetzung

MP 2 - DepV

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

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		9,2		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	327	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	2,5	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	10	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	81	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Fluorid	mg/l	1,0	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	240	10	DIN EN 15216	HE

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Barium	mg/l	0,037	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Chrom	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Kupfer	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Molybdän	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Nickel	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	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	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100Prüfbericht Nr. 8069105
Auftrag Nr. 7856536Seite 6 von 10
23.06.2026**Probe 260559466**

MP 3 - DepV

Eingangsdatum: 10.06.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Schotter

durch IF-Kurier abgeholt

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	94,3	0,1	DIN EN 14346	HE
Glühverlust 550°C	Masse-% TR	2,4	0,1	DIN EN 15169	HE
TOC	Masse-% TR	0,1	0,1	DIN EN 15936	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	720	10	DIN EN 14039	HE
Schwerflüchtige lipophile Stoffe	Masse-% TR	0,23	0,03	LAGA KW 04	HE

BTEX Headspace :

Benzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
Toluol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
Ethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 22155	HE
Styrol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
iso-Propylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
Summe BTEX n. BBodSchV	mg/kg TR	-			HE

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	0,33	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	0,28	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	0,88	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	0,19	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,83	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,50	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,16	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,21	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	0,13	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	0,09	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	3,84		DIN ISO 18287	HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8069105
Auftrag 7856536 Probe 260559466

Seite 7 von 10
23.06.2026

Probe
Fortsetzung

MP 3 - DepV

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

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		9,6		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	375	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	1,8	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	10	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	83	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Fluorid	mg/l	1,1	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	240	10	DIN EN 15216	HE

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Barium	mg/l	0,023	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Chrom	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Kupfer	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Molybdän	mg/l	0,003	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Nickel	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	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	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8069105
Auftrag Nr. 7856536

Seite 8 von 10
23.06.2026

Probe 260559467

MP 4 - DepV

Eingangsdatum: 10.06.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Schotter

durch IF-Kurier abgeholt

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	96,3	0,1	DIN EN 14346	HE
Glühverlust 550°C	Masse-% TR	1,6	0,1	DIN EN 15169	HE
TOC	Masse-% TR	0,7	0,1	DIN EN 15936	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	1100	10	DIN EN 14039	HE
Schwerflüchtige lipophile Stoffe	Masse-% TR	0,21	0,03	LAGA KW 04	HE

BTEX Headspace :

Benzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
Toluol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
Ethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 22155	HE
Styrol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
iso-Propylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
Summe BTEX n. BBodSchV	mg/kg TR	-			HE

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	0,34	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	0,31	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	0,91	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	0,16	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,69	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,46	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,09	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,09	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	0,06	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	3,24		DIN ISO 18287	HE

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8069105
Auftrag 7856536 Probe 260559467

Seite 9 von 10
23.06.2026

Probe
Fortsetzung

MP 4 - DepV

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

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		11,0		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	463	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	3,4	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	14	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	64	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	270	10	DIN EN 15216	HE

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Barium	mg/l	0,022	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Chrom	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Kupfer	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Molybdän	mg/l	0,003	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Nickel	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	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	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	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

26-1100 - Lanstroper Straße
26-1100

Prüfbericht Nr. 8069105
Auftrag 7856536 Probe 260559467

Seite 10 von 10
23.06.2026

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 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: 260559464
 Tag/Uhrzeit Bearbeitungsbeginn: 11.06.2026 11:31:49
 MP 1 - DepV

Gebindeart: PE ☒	Braunglas ☐	Probenahmeprotokoll: ja ☐ nein ☒
Methanolvorlage: ja ☐	nein ☒	
Sortierung: ja ☐	nein ☒	
Zerkleinerung: ja ☒	nein ☐	separierte Stoffgruppen:
Trocknung: ja ☒	nein ☐	Teilvolumen [l] / Teilmasse [kg]:
Siebung: ja ☐	nein ☒	Art:
		Siebschnitt:[mm]
		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: >5 kg

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

untersuchungsspezifische	chemische Trocknung ☐	Lufttrocknung ☐
Trocknung der Proben:	Trocknung 105°C ☒	Gefriertrocknung ☐
untersuchungsspezifische		
Feinzerkleinerung der Proben:	mahlen 150 ☒ [µm]	schneiden ☐ [µm]
Endfeinheit:		
Kontrollsiebung: ja ☒	nein ☐	

Datum/Unterschrift: 11.6.26 B. B. B.

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	☐			☐
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: 260559465
 Tag/Uhrzeit Bearbeitungsbeginn: 11.06.2026 11:31:45
 MP 2 - DepV

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

Bemerkungen zur Probenvorbereitung

Analyse Siebrückstand ☐
 Analyse Durchgang ☐
 Analyse Gesamt ☒

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

Anzahl der Prüfproben: 1 Rückstellprobe: ja ☒ nein ☐ Probenmenge: > 5 kg

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

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

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

Datum/Unterschrift: 11.6.26 Benke

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: 260559466
 Tag/Uhrzeit Bearbeitungsbeginn: 11.06.2026 11:31:54
 MP 3 - DepV

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

Bemerkungen zur Probenvorbereitung

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

Analyse Siebrückstand ☐
 Analyse Durchgang ☐
 Analyse Gesamt ☒

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

Anzahl der Prüfproben: 1 Rückstellprobe: ja ☒ nein ☐ Probenmenge: 756g

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

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

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

Datum/Unterschrift: 11.6.26 Biedl

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: 260559467
 Tag/Uhrzeit Bearbeitungsbeginn: 11.06.2026 11:31:57
 MP 4 - DepV

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

Probenahmeprotokoll: ja ☐ nein ☒

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

Bemerkungen zur Probenvorbereitung

Teilung/ Homogenisierung: fraktionierendes Teilen ☐ Kegeln und Vierteln ☐
 Rotationsteiler ☐ Riffelteiler ☐
 Anzahl der Prüfproben: Rückstellprobe: ja ☒ nein ☐
 Probenmenge: > 5 kg

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

untersuchungsspezifische Trocknung der Proben: chemische Trocknung ☐ Lufttrocknung ☐
 Trocknung 105°C ☒ Gefriertrocknung ☐
 untersuchungsspezifische Feinzerkleinerung der Proben: mahlen 150 ☒ schneiden ☐
 Endfeinheit: [µm] [µm]
 Kontrollsiebung: ja ☒ nein ☐

Datum/Unterschrift: 11.6.26 Brul

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.: 26-1100 Anlage: 6

Projekt: Bestandsuntersuchung Lanstroper Straße in Dortmund
Auftraggeber: Stadt Dortmund, Tiefbauamt, Königswall 14, 44137 Dortmund
Datum der Probennahme: 25.02.2026 Uhrzeit: ab 08:30 Uhr
Probennehmer: Herr Bergner und Herr Mörchen (PTM Dortmund)
Anwesende Personen:
Grund der Probennahme: Verwertung und Entsorgung

Witterung: ☒ trocken ☐ feucht ☐ Niederschlag
Vegetation:
Versiegelung: ☒ Asphalt ☐ Pflaster ☐ Beton

Ort der Entnahme: Lanstroper Straße, Fahrbahn
Lageplan: ☒ Ja: Anlage: 1.2 - 1.5 ☐ Nein
Entnommen aus: ☐ Haufwerk ☒ Schurf ☐ Rammkernbohrung
☐ Flächenuntersuchung
Entnahmegesetz: Schaufel + Schlagbohrer
Entnahmetiefe: 0,05 m bis 0,60 m unter GOK
Art des Materials: ☐ Straßenaufbruch / Fräsgut ☒ natürlicher Boden / Fels
☐ Haufwerk aus
☒ Auffüllung ☒ Fremdanteile: Schlacke

Materialbeschreibung: Kies

Farbe: (dunkel-/hell-/rot-/blau-/grau-, (rot-/grau-)braun, schwarz

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
☐ Einzelprobe ☒ 4 Mischprobe aus 12 Einzelproben
☐ Sammelprobe: daraus: 4 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 10.06.2026, i.A.

Ort

Datum

Unterschrift

Unterschrift Anwesende Person: