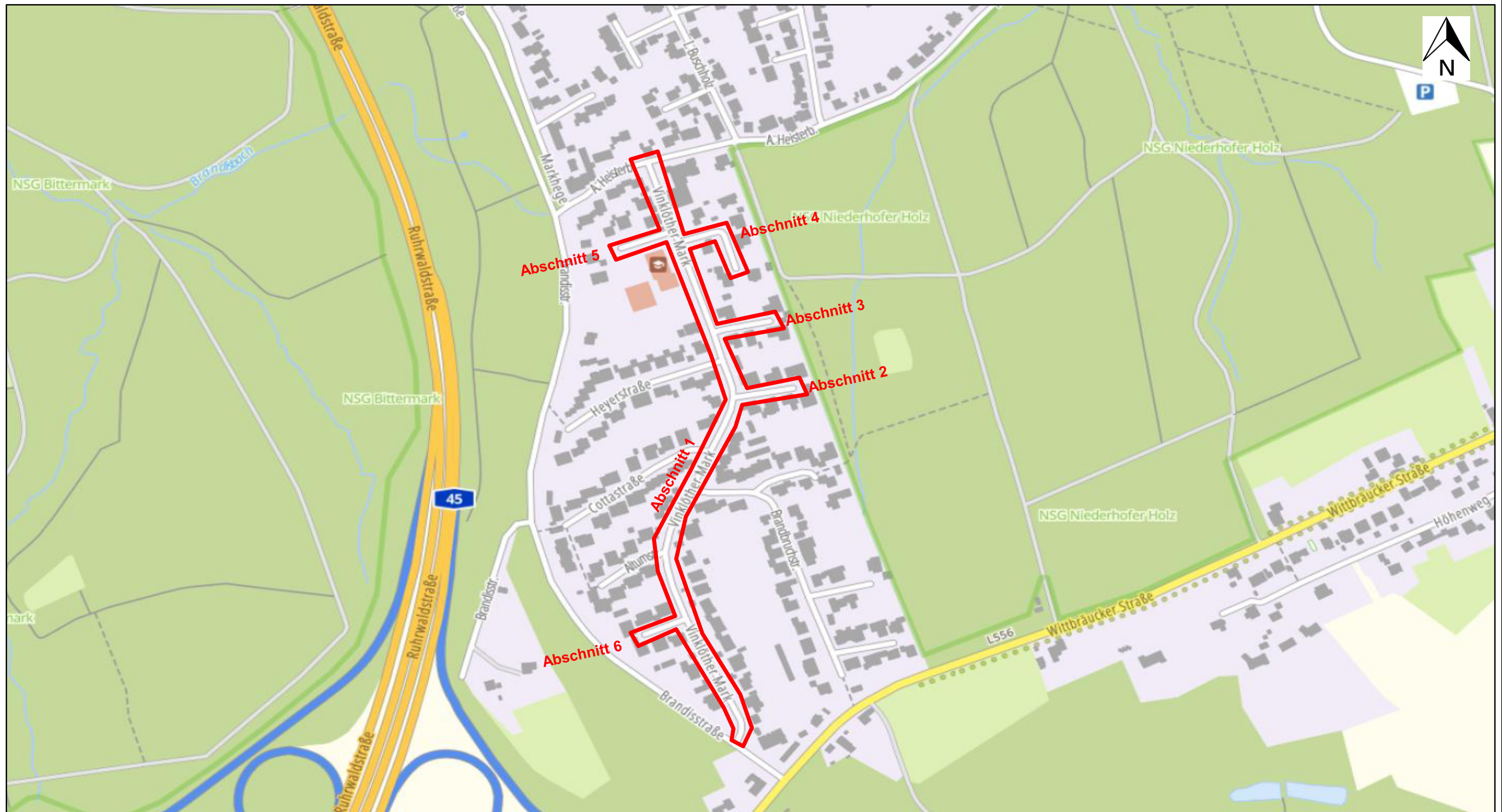




 Untersuchungsabschnitt	 Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH Frische Luft 155, 44319 Dortmund Tel.: (0231) 92 71 21 0 Fax: (0231) 92 71 21 22 Mail: dortmund@ptm.net	Projekt: Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund	Anlage : 1.1
		Auftraggeber: Stadt Dortmund Tiefbauamt Königswall 14, 44137 Dortmund	Projekt-Nr.: 25-0572
			Maßstab: ohne
			Datum: 06.11.2025

Übersichtslageplan



● BK: Bohrkernentnahme
SCH: Schurf

Vinklöther Mark

BK/SCH 1
BK/SCH 2
BK/SCH 3
BK/SCH 4
BK/SCH 12

BK/SCH 11

BK/SCH 13

FR Süd

- Station 0 + 005, rechts
- Station 0 + 050, links
- Station 0 + 135, rechts
- Station 0 + 135, links
- Station 0 + 060, mittig

FR Ost

- Station 0 + 020, mittig

FR West

- Station 0 + 020, mittig



**Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH**

Frische Luft 155, 44319 Dortmund

Tel.: (0231) 92 71 21 0

Fax: (0231) 92 71 21 22

Mail: dortmund@ptm.net

Projekt:

Bestandsuntersuchung

Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber:

Stadt Dortmund

Tiefbauamt

Königswall 14, 44137 Dortmund

Anlage :

1.2

Projekt-Nr.:

25-0572

Maßstab:

ohne

Datum:

06.11.2025

Lageplan mit Untersuchungspunkten



● **BK: Bohrkernentnahme**
SCH: Schurf

Vinklöther Mark
BK/SCH 5
BK/SCH 6

BK/SCH 9
BK/SCH 10

FR Süd
- Station 0 + 240, rechts
- Station 0 + 370, links
FR Ost
- Station 0 + 025, mittig
- Station 0 + 030, mittig



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

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

Anlage :
1.3
Projekt-Nr.:
25-0572
Maßstab:
ohne
Datum:
06.11.2025

Lageplan mit Untersuchungspunkten



● **BK: Bohrkernentnahme**
SCH: Schurf

Vinklöther Mark
BK/SCH 7
BK/SCH 8

BK/SCH 14

FR Süd
- Station 0 + 510, rechts
- Station 0 + 630, links
FR West
- Station 0 + 025, mittig

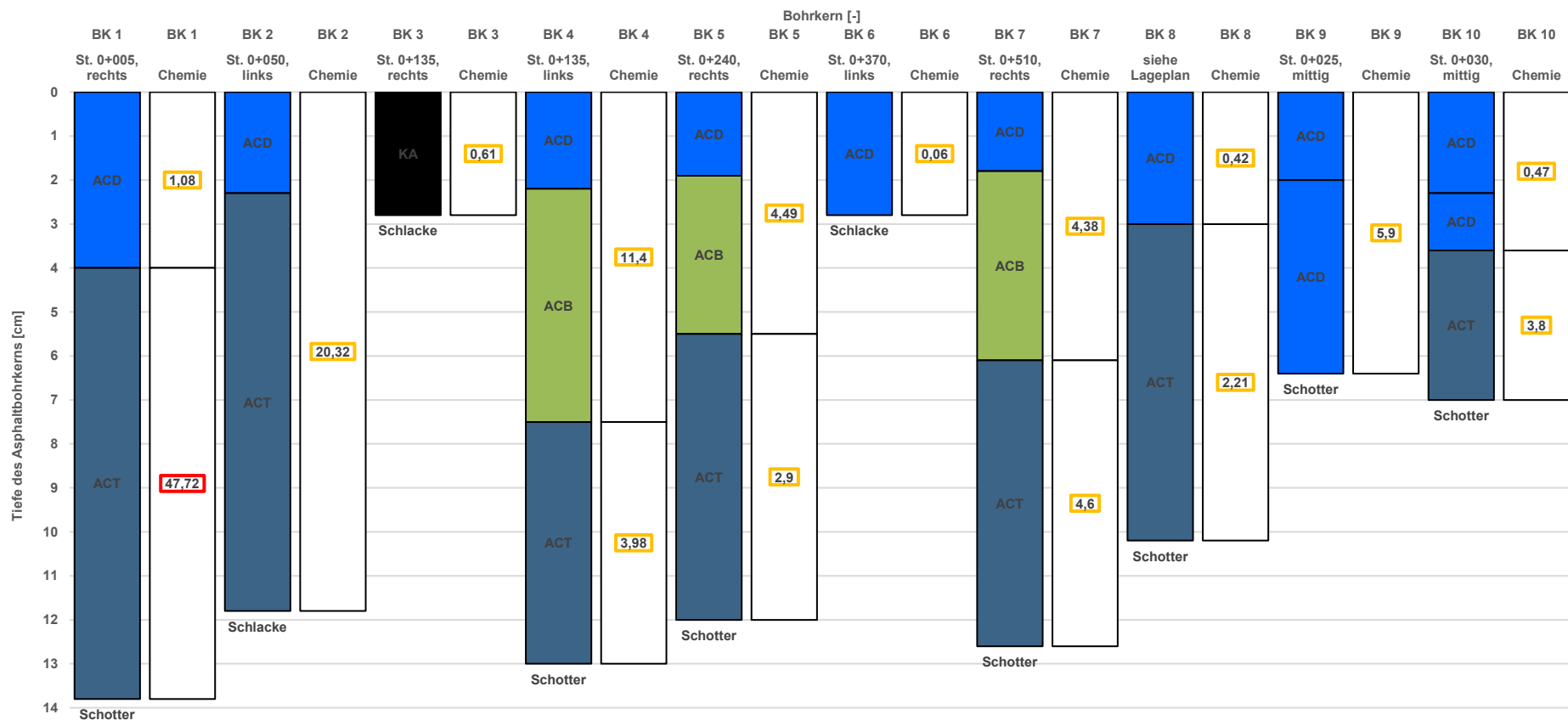


**Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH**
Frische Luft 155, 44319 Dortmund
Tel.: (0231) 92 71 21 0
Fax: (0231) 92 71 21 22
Mail: dortmund@ptm.net

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

Anlage :
1.4
Projekt-Nr.:
25-0572
Maßstab:
ohne
Datum:
06.11.2025

Lageplan mit Untersuchungspunkten



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

 Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH Frische Luft 155, 44319 Dortmund Tel.: (0231) 92 71 21 0 Fax.: (0231) 92 71 21 22	Projekt	Auftraggeber	Anlage
	Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund	Stadt Dortmund	2.1
		Tiefbauamt	Projekt-Nr.
		Königswall 14	25-0572
	44137 Dortmund	Datum	11.03.2026
Schichtenprofile der Bohrkerne			

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 25-0572 - Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund
Entnahmedatum : 28.10.2025
Entnahmestelle : St. 0+005, 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	1,08	n.n.	A	4,0	4,0
Asphalttragschicht	-	x	-	-		positiv	47,72		B	9,8	13,8
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 mit Straßenpech belastet ab 4 cm. **
 Die optischen Befunde auf Straßenpech wurden quantitativ teilweise 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 :
 2.3
Projekt-Nr.:
 25-0572
Datum:
 11.03.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 25-0572 - Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund
Entnahmedatum : 28.10.2025
Entnahmestelle : St. 0+050, 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	20,32	n.n.	A	2,3	2,3
Asphalttragschicht	-	x	-	-						9,5	11,8
Angrenzende ungebundene Schicht:					Anschließende Untersuchung:						
Schlacke					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.:
 25-0572
Datum:
 11.03.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 25-0572 - Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund
Entnahmedatum : 28.10.2025
Entnahmestelle : St. 0+135, 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
Kaltasphalt	-	-	-		negativ	negativ	0,61	n.n.	A	2,8	2,8
Angrenzende ungebundene Schicht:					Anschließende Untersuchung:						
Schlacke					SCH						

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

Kurzbewertung:

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

Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH Frische Luft 155 44319 Dortmund Tel.: (0231) 92 71 21 0 Fax: (0231) 92 71 21 22		Auftraggeber: Stadt Dortmund Tiefbauamt Königswall 14 44137 Dortmund		Anlage : 2.5
				Projekt-Nr.: 25-0572
				Datum: 11.03.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 25-0572 - Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund
Entnahmedatum : 28.10.2025
Entnahmestelle : St. 0+135, 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	11,4	n.n.	A	2,2	2,2
Asphaltbinderschicht	-	-	-	x						5,3	7,5
Asphalttragschicht	-	-	-				3,98			5,5	13,0
Angrenzende ungebundene Schicht:					Anschließende Untersuchung:						
Schotter					SCH						

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

Kurzbewertung:

Der Bohrkern ist frei von teerhaltigem Bindemittel. **
 Die optischen Befunde auf Straßenpech wurden quantitativ bestätigt. **
 Der Bohrkern weist keine auffällige Porosität auf.
 Der Bohrkern verfügt über keinen Schichtenverbund oberhalb von 7,5 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 :
 2.6
Projekt-Nr.:
 25-0572
Datum:
 11.03.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 25-0572 - Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund
Entnahmedatum : 28.10.2025
Entnahmestelle : St. 0+240, 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	-	x	-	-	negativ	negativ	4,49	n.n.	A	1,9	1,9
Asphaltbinderschicht	-	x	-	-						3,6	5,5
Asphalttragschicht	-	x	-	-			2,9			6,5	12,0
Angrenzende ungebundene Schicht:					Anschließende Untersuchung:						
Schotter					SCH						

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

Kurzbewertung:

Der Bohrkern ist frei von teerhaltigem Bindemittel. **
 Die optischen Befunde auf Straßenpech wurden quantitativ bestätigt. **
 Der Bohrkern weist 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.: 25-0572
				Datum: 11.03.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 25-0572 - Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund
Entnahmedatum : 28.10.2025
Entnahmestelle : St. 0+370, 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	-	-	-		negativ	negativ	0,06	n.n.	A	2,8	2,8
Angrenzende ungebundene Schicht:					Anschließende Untersuchung:						
Schlacke					SCH						

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

Kurzbewertung:

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

Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH Frische Luft 155 44319 Dortmund Tel.: (0231) 92 71 21 0 Fax: (0231) 92 71 21 22		Auftraggeber: Stadt Dortmund Tiefbauamt Königswall 14 44137 Dortmund	Anlage : 2.8
		Projekt-Nr.: 25-0572	
		Datum: 11.03.2026	

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 25-0572 - Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund
Entnahmedatum : 28.10.2025
Entnahmestelle : St. 0+510, 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
Asphaltbetondeckschicht	-	-	-	-	negativ	negativ	4,38	n.n.	A	1,8	1,8
Asphaltbinderschicht	-	x	-	-						4,3	6,1
Asphalttragschicht	-	x	-	-			4,6			6,5	12,6
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 :
 2.9
Projekt-Nr.:
 25-0572
Datum:
 11.03.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 25-0572 - Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund
Entnahmedatum : 28.10.2025
Entnahmestelle : siehe Lageplan
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	0,42	n.n.	A	3,0	3,0
Asphalttragschicht	-	x	-	-			2,21			7,2	10,2
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 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.:
 25-0572
Datum:
 11.03.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 25-0572 - Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund
Entnahmedatum : 28.10.2025
Entnahmestelle : St. 0+025, mittig
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	-	-	-	-	negativ	negativ	5,9	n.n.	A	2,0	2,0
Asphaltbetondeckschicht	-	x	-	-						4,4	6,4
Angrenzende ungebundene Schicht:					Anschließende Untersuchung:						
Schotter					SCH						

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

Kurzbewertung:

Der Bohrkern ist frei von teerhaltigem Bindemittel. **
 Die optischen Befunde auf Straßenpech wurden quantitativ bestätigt. **
 Der Bohrkern weist 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 : 2.11
				Projekt-Nr.: 25-0572
				Datum: 11.03.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 25-0572 - Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund
Entnahmedatum : 28.10.2025
Entnahmestelle : St. 0+030, mittig
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	0,47	n.n.	A	2,3	2,3
Asphaltbetondeckschicht	-	x	-	-						1,3	3,6
Asphalttragschicht	-	x	-	-			3,8			3,4	7,0
Angrenzende ungebundene Schicht:					Anschließende Untersuchung:						
Schotter					SCH						

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

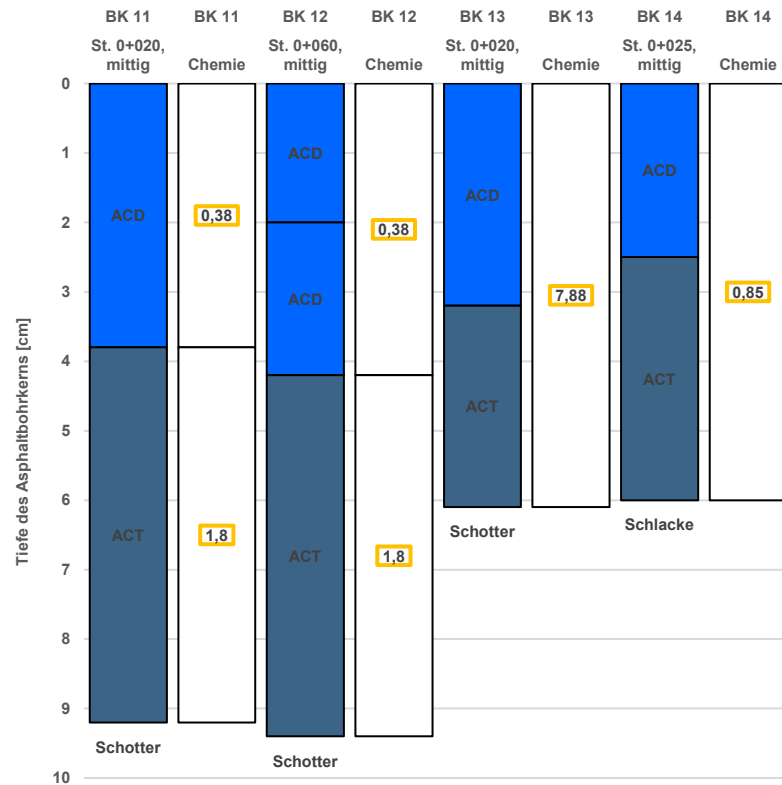
Kurzbewertung:

Der Bohrkern ist frei von teerhaltigem Bindemittel. **
 Die optischen Befunde auf Straßenpech wurden quantitativ bestätigt. **
 Der Bohrkern weist 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 : 2.12
				Projekt-Nr.: 25-0572
				Datum: 11.03.2026

Diagrammtitel

Bohrkern [-]



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

Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH Frische Luft 155, 44319 Dortmund Tel.: (0231) 92 71 21 0 Fax.: (0231) 92 71 21 22	Projekt Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund	Auftraggeber Stadt Dortmund Tiefbauamt Königswall 14 44137 Dortmund	Anlage 2.2
	Schichtenprofile der Bohrkerne		Projekt-Nr. 25-0572 Datum 11.03.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 25-0572 - Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund
Entnahmedatum : 28.10.2025
Entnahmestelle : St. 0+020, mittig
Bezeichnung : BK 11



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	0,38	n.n.	A	3,8	3,8
Asphalttragschicht	-	x	-	-			1,8			5,4	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 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 : 2.13
				Projekt-Nr.: 25-0572
				Datum: 11.03.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 25-0572 - Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund
Entnahmedatum : 28.10.2025
Entnahmestelle : St. 0+060, mittig
Bezeichnung : BK 12



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	0,38	n.n.	A	2,0	2,0
Asphaltbetondeckschicht	-	-	-	x						2,2	4,2
Asphalttragschicht	-	x	-				1,8			5,2	9,4
Angrenzende ungebundene Schicht:					Anschließende Untersuchung:						
Schotter					SCH						

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

Kurzbewertung:

Der Bohrkern ist frei von teerhaltigem Bindemittel. **
 Die optischen Befunde auf Straßenpech wurden quantitativ bestätigt. **
 Der Bohrkern weist Offenporigkeit auf.
 Der Bohrkern verfügt über keinen Schichtenverbund oberhalb von 4,2 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 :
2.14

Projekt-Nr.:
25-0572

Datum:
11.03.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 25-0572 - Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund
Entnahmedatum : 28.10.2025
Entnahmestelle : St. 0+020, mittig
Bezeichnung : BK 13



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	7,88	n.n.	A	3,2	3,2
Asphalttragschicht	-	x	-	-						2,9	6,1
Angrenzende ungebundene Schicht:					Anschließende Untersuchung:						
Schotter					SCH						

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

Kurzbewertung:

Der Bohrkern ist frei von teerhaltigem Bindemittel. **
 Die optischen Befunde auf Straßenpech wurden quantitativ bestätigt. **
 Der Bohrkern weist 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 : 2.15
				Projekt-Nr.: 25-0572
				Datum: 11.03.2026

Bohrkerndokumentation und -analyse

Projekt : 25-0572 - Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund
Entnahmedatum : 28.10.2025
Entnahmestelle : St. 0+025, mittig
Bezeichnung : BK 14



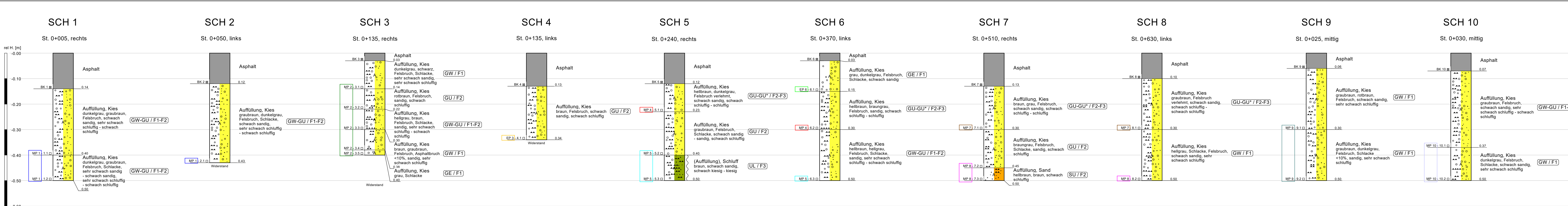
Visuelle Ansprache					Straßenpech im Bindemittel					Maße [cm]	
Material	Schicht zerfallen	Offenporigkeit	Rissbildung	fehlender Haftverbund	Optischer Befund *	Quantitativer Nachweis **	Σ PAK (EPA) [mg/kg]	Phenolindex [mg/l]	Verwertungsklasse	Einzelmaß	Summenmaß
Asphaltbetondeckschicht	-	-	-	-	negativ	negativ	0,85	n.n.	A	2,5	2,5
Asphalttragschicht	-	x	-	-						3,5	6,0
Angrenzende ungebundene Schicht:					Anschließende Untersuchung:						
Schlacke					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 : 2.16
				Projekt-Nr.: 25-0572
				Datum: 11.03.2026



Untersuchungsergebnisse

Mischprobe 1 EBV: BM-F1+ DepV: DK I° AVV: 17 05 04	Mischprobe 2 EBV: > BM-F3 DepV: DK I° AVV: 17 05 04	Einzelprobe 3 EBV: BM-F3 DepV: DK I AVV: 17 05 04	Mischprobe 4 EBV: BM-0*+ DepV: DK 0 AVV: 17 05 04	Mischprobe 5 EBV: BM-F0*+ DepV: DK 0° AVV: 17 05 04	Einzelprobe 6 EBV: > BM-F3 DepV: DK II° AVV: 17 05 04	Mischprobe 7 EBV: BM-F3 DepV: DK 0 AVV: 17 05 04	Mischprobe 8 EBV: BM-F0*+ DepV: DK 0° AVV: 17 05 04	Mischprobe 9 EBV: BM-0*+ DepV: DK 0 AVV: 17 05 04	Mischprobe 10 EBV: BM-0*+ DepV: DK 0 AVV: 17 05 04
---	--	--	--	--	--	---	--	--	---

Legende Bodenarten und Konsistenzen

	weich		Asphalt		Kies		Schluff
	Auffüllung		Sand				

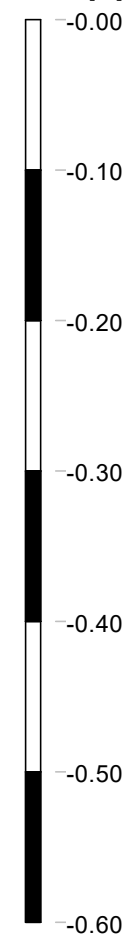
Frostempfindlichkeitsklassen gem. ZTV E-StB 17, Abs. 3.1.5		
Klasse	Frostempfindlichkeit	Bodengruppe nach DIN 18196
F 1	nicht frostempfindlich	GW, GI, GE, SW, SI, SE
F 2	gering bis mittel frostempfindlich	TA, OT, OH, ST, GT, SU, GU
F 3	sehr frostempfindlich	TL, TM, UL, UM, UA, OU, ST*, GT*, SU*, GU*

 INGENIEURGESELLSCHAFT PTM Dortmund mbH Frische Luft 155 44319 Dortmund Tel.: 0231 / 92 71 21 0 Fax.: 0231 / 92 71 21 22	Bauvorhaben : Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund	Anlage : 3.1
	Auftraggeber : Stadt Dortmund Tiefbauamt Königswall 14 44137 Dortmund	Projekt Nr.: 25-0572
		Maßstab: 1 : 5
		Datum : 11.03.2026
Schürfe SCH 1 bis SCH 10		

SCH 11

St. 0+020, mittig

rel H. [m]



BK 11

Asphalt

0.09

Auffüllung, Kies
grau, hellbraun,
ocker, Felsbruch,
schwach sandig,
sehr schwach schluffig

GW / F1

MP 11 - 11.1

0.50

SCH 12

St. 0+060, mittig

BK 12

Asphalt

0.09

Auffüllung, Kies
graubraun, Felsbruch,
sandig, sehr schwach
schluffig

GW / F1

MP 11 - 12.1

0.50

SCH 13

St. 0+020, mittig

BK 13

Asphalt

0.06

Auffüllung, Kies
braun, hellbraun,
Felsbruch, sandig,
schwach schluffig

GU / F2

EP 12 - 13.1

0.50

SCH 14

St. 0+025, mittig

BK 14

Asphalt

0.06

Auffüllung, Kies
grau, Felsbruch,
Schlacke, sandig,
schwach schluffig

GU / F2

EP 13 - 14.1

Widerstand

0.24

Untersuchungsergebnisse

Mischprobe 11

EBV: BM-F0*+

DepV: DK 0

AVV: 17 05 04

Einzelprobe 12

EBV: BM-F0*+

DepV: DK 0°

AVV: 17 05 04

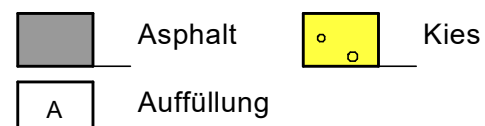
Einzelprobe 13

EBV: BM-F1+

DepV: DK 0°

AVV: 17 05 04

Legende Bodenarten und Konsistenzen



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
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber :
Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Anlage :
3.2

Projekt Nr.:
25-0572

Maßstab:
1 : 5

Datum :
11.03.2026

Schürfe SCH 11 bis SCH 14

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



Projektnr.: 25-0572
Anlage: 4.1
Datum: 10.02.2026

Verwertungsklassen für Ausbauasphalt nach RuVA-StB 01

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 25-0572 - 00001

Bohrung: BK 1 bis BK 7

Entnahmestelle: Fahrbahn rechts / links

Station: 0+005 bis 0+510

Abschnitt: -

Höhenlage [m]: -

Material: Asphalt

Auswertung nach: RuVA

entnommen am/durch: 28.10.25 / PTM Dortmund

Probenbezeichnung	BK 1.1	BK 1.2	BK 2	BK 3	BK 4.1	BK 4.2	BK 5.1	BK 5.2	BK 6	BK 7.1
Einbaulage	ACD	ACT	ACD, ACT	KA	ACD, ACB	ACT	ACD, ACB	ACT	ACD	ACD, ACB
Tiefe [cm]	0,0 - 4,0	4,0 - 13,8	0,0 - 11,8	0,0 - 2,8	0,0 - 7,5	7,5 - 13,0	0,0 - 5,5	5,5 - 12,0	0,0 - 2,8	0,0 - 6,1
Feststoff										
Σ PAK (EPA) [mg/kg]	1,08	47,72	20,32	0,61	11,4	3,98	4,49	2,9	0,06	4,38
Eluat										
Phenolindex [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Auswertung										
Verwertungsklasse	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Parameter										
Benzo(a)pyren [mg/kg]	0,09	2,60	0,64	0,08	0,41	0,39	n.n.	0,09	n.n.	0,17
PAK [mg/kg]	1,08	47,72	20,32	0,61	11,4	3,98	4,49	2,9	0,06	4,38
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 02	17 03 02

Heißmisch-verfahren
Kaltmisch-verfahren
mit/ohne
Bindemittel

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

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

≤ 25

> 25

Wert ist
anzugeben

≤ 0,1

≤ 0,1

> 0,1

Grenzwerte nach BMU-Hinweis

≥ 50 mg/kg (gefährlicher Arbeitsstoff)

≥ 1.000 mg/kg (gefährlicher Arbeitsstoff)

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

Fußnoten und Hinweise:

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

Bei einer Verwertung im Kaltmischverfahren mit Bindemittel sind für die Verwertungsklassen B und C folgende Grenzwerte im Rahmen einer Eignungsprüfung nachzuweisen:

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

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

Abfallschlüssel (AVV, Abfallverzeichnis-Verordnung vom 04.03.2016):

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

17 03 01*: kohleanteerhaltige Bitumengemische.

17 06 05*: asbesthaltige Baustoffe

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



Projektnr.: 25-0572
Anlage: 4.2
Datum: 10.02.2026

Verwertungsklassen für Ausbauasphalt nach RuVA-StB 01

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 25-0572 - 00001

Bohrung: BK 7 bis BK 14

Entnahmestelle: Fahrbahn rechts / links

Station: 0+510 bis 0+025

Abschnitt: -

Höhenlage [m]: -

Material: Asphalt

Auswertung nach: RuVA

entnommen am/durch: 28.10.25 / PTM Dortmund

Probenbezeichnung	BK 7.2	BK 8.1	BK 8.2	BK 9	BK 10.1	BK 10.2	MP A	MP B	BK 13	BK 14
Einbaulage	ACT	ACD	ACT	ACD, ACD	ACD, ACD	ACT	ACD, ACD	ACT	ACD, ACT	ACD, ACT
Tiefe [cm]	6,1 - 12,6	0,0 - 3,0	3,0 - 10,2	0,0 - 6,4	0,0 - 3,6	3,6 - 7,0	0,0 - 4,2	3,8 - 9,4	0,0 - 6,1	0,0 - 6,0
Feststoff										
Σ PAK (EPA) [mg/kg]	4,6	0,42	2,21	5,9	0,47	3,8	0,38	1,8	7,88	0,85
Eluat										
Phenolindex [mg/l]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Auswertung										
Verwertungsklasse	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Parameter										
Benzo(a)pyren [mg/kg]	0,17	n.n.	0,13	0,25	0,07	0,13	n.n.	n.n.	0,08	n.n.
PAK [mg/kg]	4,6	0,42	2,21	5,9	0,47	3,8	0,38	1,8	7,88	0,85
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 02	17 03 02

Heißmischverfahren
Kaltmischverfahren
mit/ohne
Bindemittel

Kaltmischverfahren mit
Bindemittel
Nachweis
erforderlich
PAK < 0,03 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*: kohleanteerhaltige Bitumengemische.

17 06 05*: asbesthaltige Baustoffe

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

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 25-0572 - MP 1
Bohrung: SCH 1 bis SCH 2
Entnahmestelle: Fahrbahn
Station: 0+005 - 0+050
Abschnitt: -
Höhenlage [m]: -
Material / Bodenart: GW - GU
Auswertung nach: Fremdanteil >10%
entnommen am/durch: 28.10.25 / PTM Dortmund

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

MP 1
1,50
-
n.n.
340,00
0,31
n.n.
-
3,00
6,00
n.n.
21,00
10,00
23,00
n.n.
n.n.
37,00

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

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

MP 1
9,50
695,00
120,00
0,682
-
-
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.

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

n.n. = nicht nachweisbar

Die zugrunde liegenden DIN-Normen können den Prüfberichten entnommen werden

Probenbezeichnung
Einbauklasse

MP 1
BM-F1+

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

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

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 25-0572 - MP 2
Bohrung: SCH 3
Entnahmestelle: Fahrbahn
Station: 0+135
Abschnitt: -
Höhenlage [m]: -
Material / Bodenart: GW - GE - GU
Auswertung nach: Fremdanteil >10%
entnommen am/durch: 28.10.25 / PTM Dortmund

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

MP 2
1,80
-
59,00
3000,00
0,65
0,05
-
5,00
3,00
n.n.
35,00
8,00
18,00
n.n.
n.n.
30,00

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

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

MP 2
11,30
134,00
250,00
0,29
-
-
5,00
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.

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

n.n. = nicht nachweisbar

Die zugrunde liegenden DIN-Normen können den Prüfberichten entnommen werden

Probenbezeichnung
Einbauklasse

MP 2
> BM-F3

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

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 25-0572 - EP 3
Bohrung: SCH 4
Entnahmestelle: Fahrbahn
Station: 0+135
Abschnitt: -
Höhenlage [m]: -
Material / Bodenart: GU
Auswertung nach: Sand
entnommen am/durch: 28.10.25 / PTM Dortmund

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

EP 3
0,60
n.n.
22,00
780,00
0,39
n.n.
n.n.
4,00
7,00
n.n.
31,00
11,00
39,00
n.n.
n.n.
46,00

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]

EP 3
9,50
237,00
220,00
0,094
0,05
n.n.
7,00
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.

BM-0	BM-0*	BM-F0*	BM-F1	BM-F2	BM-F3
-	-	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,9 - 9,5	5,5 - 12,0
-	350	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

EP 3
BM-F3

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

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 25-0572 - MP 4
Bohrung: SCH 5 bis SCH 6
Entnahmestelle: Fahrbahn
Station: 0+240 bis 0+370
Abschnitt: -
Höhenlage [m]: -
Material / Bodenart: GU - GU*
Auswertung nach: Sand
entnommen am/durch: 28.10.25 / PTM Dortmund

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

MP 4
0,30
n.n.
n.n.
120,00
n.n.
n.n.
n.n.
7,00
5,00
n.n.
40,00
19,00
37,00
n.n.
n.n.
49,00

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 4
10,60
494,00
150,00
0,025
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.

BM-0	BM-0*	BM-F0*	BM-F1	BM-F2	BM-F3
-	-	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,9 - 9,5	5,5 - 12,0
-	350	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 4
BM-0*+

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

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

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 25-0572 - MP 5
Bohrung: SCH 5 bis SCH 6
Entnahmestelle: Fahrbahn
Station: 0+240 bis 0+370
Abschnitt: -
Höhenlage [m]: -
Material / Bodenart: GW - GU - UL
Auswertung nach: Fremdanteil >10%
entnommen am/durch: 28.10.25 / PTM Dortmund

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

MP 5
0,40
-
n.n.
75,00
n.n.
n.n.
-
9,00
4,00
n.n.
37,00
11,00
11,00
n.n.
n.n.
24,00

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

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

MP 5
9,80
790,00
230,00
0,028
-
-
6,00
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
0,08
n.n.
n.n.

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

n.n. = nicht nachweisbar

Die zugrunde liegenden DIN-Normen können den Prüfberichten entnommen werden

Probenbezeichnung
Einbauklasse

MP 5
BM-F0*+

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

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

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 25-0572 - EP 6
Bohrung: SCH 6
Entnahmestelle: Fahrbahn
Station: 0+370
Abschnitt: -
Höhenlage [m]: -
Material / Bodenart: GE
Auswertung nach: Fremdanteil >10%
entnommen am/durch: 28.10.25 / PTM Dortmund

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

EP 6
2,80
-
49,00
3100,00
0,63
0,05
-
3,00
n.n.
n.n.
35,00
5,00
6,00
n.n.
n.n.
12,00

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

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

EP 6
10,20
734,00
250,00
0,048
-
-
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
0,03
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

EP 6
> BM-F3

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

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 25-0572 - MP 7
Bohrung: SCH 7 bis SCH 8
Entnahmestelle: Fahrbahn
Station: 0+510 bis 0+630
Abschnitt: -
Höhenlage [m]: -
Material / Bodenart: GU - GU*
Auswertung nach: Sand
entnommen am/durch: 28.10.25 / PTM Dortmund

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

MP 7
0,60
n.n.
n.n.
120,00
n.n.
n.n.
n.n.
6,00
17,00
n.n.
28,00
120,00
32,00
n.n.
n.n.
310,00

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 7
10,20
268,00
53,00
n.n.
n.n.
n.n.
5,00
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 7
BM-F3

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

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 25-0572 - MP 8
Bohrung: SCH 7 bis SCH 8
Entnahmestelle: Fahrbahn
Station: 0+510 bis 0+630
Abschnitt: -
Höhenlage [m]: -
Material / Bodenart: GW - GU - SU
Auswertung nach: Fremdanteil >10%
entnommen am/durch: 28.10.25 / PTM Dortmund

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

MP 8
0,50
-
n.n.
70,00
n.n.
n.n.
-
10,00
15,00
n.n.
35,00
10,00
11,00
n.n.
n.n.
29,00

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 8
10,90
603,00
160,00
0,02
-
-
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 8
BM-F0*+

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

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

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 25-0572 - MP 9
Bohrung: SCH 9
Entnahmestelle: Fahrbahn
Station: 0+025
Abschnitt: -
Höhenlage [m]: -
Material / Bodenart: GW
Auswertung nach: Sand
entnommen am/durch: 28.10.25 / PTM Dortmund

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

MP 9
0,20
n.n.
n.n.
110,00
n.n.
n.n.
n.n.
4,00
4,00
n.n.
36,00
24,00
34,00
n.n.
n.n.
68,00

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 9
10,90
606,00
240,00
0,029
0,02
n.n.
6,00
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	-	-	-	-
-	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 9
BM-0*+

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

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

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 25-0572 - MP 10
Bohrung: SCH 10
Entnahmestelle: Fahrbahn
Station: 0+030
Abschnitt: -
Höhenlage [m]: -
Material / Bodenart: GW - GU
Auswertung nach: Sand
entnommen am/durch: 28.10.25 / PTM Dortmund

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

MP 10
0,50
n.n.
n.n.
130,00
n.n.
n.n.
n.n.
14,00
3,00
n.n.
74,00
21,00
28,00
n.n.
n.n.
29,00

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 10
9,90
385,00
110,00
0,24
0,014
n.n.
6,00
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
0,04
n.n.
n.n.

BM-0	BM-0*	BM-F0*	BM-F1	BM-F2	BM-F3
-	-	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,9 - 9,5	5,5 - 12,0
-	350	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 10
BM-0*+

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

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
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 25-0572 - MP 11
Bohrung: SCH 11 bis SCH 12
Entnahmestelle: Fahrbahn
Station: 0+020 bis 0+060
Abschnitt: -
Höhenlage [m]: -
Material / Bodenart: GW
Auswertung nach: Sand
entnommen am/durch: 28.10.25 / PTM Dortmund

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

MP 11
2,80
n.n.
n.n.
23,00
n.n.
n.n.
n.n.
4,00
n.n.
2,00
3,00
2,00
n.n.
n.n.
13,00

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 11
10,80
636,00
9,00
0,02
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.

BM-0	BM-0*	BM-F0*	BM-F1	BM-F2	BM-F3
-	-	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,9 - 9,5	5,5 - 12,0
-	350	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 11
BM-F0*+

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

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

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 25-0572 - EP 12
Bohrung: SCH 13
Entnahmestelle: Fahrbahn
Station: 0+020
Abschnitt: -
Höhenlage [m]: -
Material / Bodenart: GU
Auswertung nach: Sand
entnommen am/durch: 28.10.25 / PTM Dortmund

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

EP 12
2,50
n.n.
n.n.
16,00
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
15,00
0,20
2,00
21,00
3,00
n.n.
n.n.
74,00

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]

EP 12
9,90
69,00
14,00
0,011
0,01
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
60,00

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

EP 12
BM-F0*+

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

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

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.: 25-0572 - EP 13
Bohrung: SCH 14
Entnahmestelle: Fahrbahn
Station: 0+025
Abschnitt: -
Höhenlage [m]: -
Material / Bodenart: GW
Auswertung nach: Fremdanteil >10%
entnommen am/durch: 28.10.25 / PTM Dortmund

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

EP 13
0,90
-
n.n.
36,00
n.n.
n.n.
-
7,00
6,00
0,20
22,00
12,00
8,00
n.n.
n.n.
27,00

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]

EP 13
11,60
1200,00
350,00
0,042
-
-
6,00
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
n.n.
0,06
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

EP 13
BM-F1+

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



Zuordnungswerte DK0 - DKIII nach Deponieverordnung (06/2020)

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Projekt-Nummer	25-0572
Bohrung:	SCH 1 bis SCH 10
Entnahmestelle:	Fahrbahn
Staion:	-
Abschnitt:	-
Höhenlage:	-
Material / Bodenart:	-
Auswertung nach:	-
entnommen am/durch:	28.10.25 / PTM Dortmund

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

MP 1 - DepV	MP 2 - DepV	EP 3 - DepV	MP 4 - DepV	MP 5 - DepV	EP 6 - DepV	MP 7 - DepV	MP 8 - DepV	MP 9 - DepV	MP 10 - DepV
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
1,70	3,30	2,40	1,80	2,20	4,20	1,80	2,20	1,80	1,60
1,20	1,00	0,70	n.n.	0,50	2,40	0,50	0,20	n.n.	n.n.
0,32	1,10	0,32	0,08	n.n.	1,70	0,05	0,03	0,03	n.n.
360,00	3600,00	1100,00	130,00	61,00	3300,00	110,00	37,00	82,00	97,00
0,19	0,54	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.

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

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

MP 1 - DepV	MP 2 - DepV	EP 3 - DepV	MP 4 - DepV	MP 5 - DepV	EP 6 - DepV	MP 7 - DepV	MP 8 - DepV	MP 9 - DepV	MP 10 - DepV
11,50	11,70	10,10	10,80	11,30	10,20	9,90	8,50	10,80	10,20
1,00	1,60	1,20	1,00	1,60	2,90	1,10	1,20	0,90	0,90
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
0,50	0,50	0,70	0,70	1,10	0,50	0,70	1,10	0,70	0,90
1,60	5,10	3,20	2,00	6,50	9,00	0,70	1,00	0,70	0,60
52,00	110,00	91,00	57,00	13,00	280,00	25,00	90,00	78,00	76,00
130,00	53,00	2200,00	160,00	230,00	410,00	52,00	85,00	160,00	180,00
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,003	n.n.	n.n.
n.n.	0,008	n.n.	n.n.	n.n.	0,008	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
0,075	0,067	0,045	0,043	0,052	0,038	0,023	0,052	0,063	0,064
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
n.n.	n.n.	n.n.	0,002	0,002	0,002	n.n.	0,002	n.n.	0,002
n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.

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

Probenbezeichnung
Deponieklasse
Abfallschlüssel:

MP 1 - DepV	MP 2 - DepV	EP 3 - DepV	MP 4 - DepV	MP 5 - DepV	EP 6 - DepV	MP 7 - DepV	MP 8 - DepV	MP 9 - DepV	MP 10 - DepV
DK I°	DK I°	DK I	DK 0	DK 0°	DK II°	DK 0	DK 0°	DK 0	DK 0
17 05 04	17 05 04	17 05 04	17 05 04	17 05 04	17 05 04	17 05 04	17 05 04	17 05 04	17 05 04

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

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.:	25-0572 - MP 1 - DepV
Bereich:	-
Fahrtrichtung:	-
Betriebskilometer:	-
Bauabschnitt:	-
Spur:	-
Höhenlage:	-
Material / Bodenart:	siehe Anlage 3
entnommen am/durch:	28.10.25 / PTM Dortmund

Fußnoten/Bemerkungen der Deponieverordnung bzw Erläuterungen zu den Schadstoffgehalten:

TOC

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

[illegible]



Zuordnungswerte DK0 - DKIII nach Deponieverordnung (06/2020)

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.:	25-0572 - MP 5 - DepV
Bereich:	-
Fahrtrichtung:	-
Betriebskilometer:	-
Bauabschnitt:	-
Spur:	-
Höhenlage:	-
Material / Bodenart:	siehe Anlage 3
entnommen am/durch:	28.10.25 / PTM Dortmund

Fußnoten/Bemerkungen der Deponieverordnung bzw Erläuterungen zu den Schadstoffgehalten:

Flourid

nach Satz 3, Kapitel 2, Anhang 3, DepV: Bei einer Überschreitung nach Satz 2 darf der den Zuordnungswert überschreitende Messwert maximal das Dreifache des jeweiligen Zuordnungswertes betragen, soweit nicht durch die Fußnoten der Tabelle höhere Überschreitungen zugelassen werden. Ohne eine Zustimmung der zuständigen Behörde bzw. der Deponie ergibt sich die Deponieklasse DK I

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

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.:	25-0572 - EP 6 - DepV
Bereich:	-
Fahrtrichtung:	-
Betriebskilometer:	-
Bauabschnitt:	-
Spur:	-
Höhenlage:	-
Material / Bodenart:	siehe Anlage 3
entnommen am/durch:	28.10.25 / PTM Dortmund

Fußnoten/Bemerkungen der Deponieverordnung bzw Erläuterungen zu den Schadstoffgehalten:

lipophile Stoffe

nach Satz 3, Kapitel 2, Anhang 3, DepV: Bei einer Überschreitung nach Satz 2 darf der den Zuordnungswert überschreitende Messwert maximal das Dreifache des jeweiligen Zuordnungswertes betragen, soweit nicht durch die Fußnoten der Tabelle höhere Überschreitungen zugelassen werden. Ohne eine Zustimmung der zuständigen Behörde bzw. der Deponie ergibt sich die Deponieklasse DK III



Zuordnungswerte DK0 - DKIII nach Deponieverordnung (06/2020)

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.:	25-0572 - MP 8 - DepV
Bereich:	-
Fahrtrichtung:	-
Betriebskilometer:	-
Bauabschnitt:	-
Spur:	-
Höhenlage:	-
Material / Bodenart:	siehe Anlage 3
entnommen am/durch:	28.10.25 / PTM Dortmund

Fußnoten/Bemerkungen der Deponieverordnung bzw Erläuterungen zu den Schadstoffgehalten:

Flourid

nach Satz 3, Kapitel 2, Anhang 3, DepV: Bei einer Überschreitung nach Satz 2 darf der den Zuordnungswert überschreitende Messwert maximal das Dreifache des jeweiligen Zuordnungswertes betragen, soweit nicht durch die Fußnoten der Tabelle höhere Überschreitungen zugelassen werden. Ohne eine Zustimmung der zuständigen Behörde bzw. der Deponie ergibt sich die Deponieklasse DK I



Zuordnungswerte DK0 - DKIII nach Deponieverordnung (06/2020)

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Projekt-Nummer	25-0572
Bohrung:	SCH 11 bis SCH 14
Entnahmestelle:	Fahrbahn
Staion:	-
Abschnitt:	-
Höhenlage:	-
Material / Bodenart:	-
Auswertung nach:	-
entnommen am/durch:	28.10.25 / PTM Dortmund

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

MP 11 - DepV	EP 12 - DepV	EP 13 - DepV								
n.n.	n.n.	n.n.								
n.n.	n.n.	n.n.								
1,70	1,50	2,70								
n.n.	2,10	n.n.								
n.n.	n.n.	0,03								
38,00	23,00	28,00								
n.n.	n.n.	n.n.								

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

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

MP 11 - DepV	EP 12 - DepV	EP 13 - DepV								
10,00	10,00	10,00								
0,90	3,10	0,80								
n.n.	n.n.	n.n.								
n.n.	n.n.	0,50								
1,30	1,10	1,60								
3,00	3,00	110,00								
59,00	42,00	380,00								
n.n.	n.n.	n.n.								
n.n.	n.n.	n.n.								
n.n.	n.n.	n.n.								
0,059	n.n.	0,092								
n.n.	n.n.	n.n.								
n.n.	n.n.	n.n.								
n.n.	n.n.	n.n.								
n.n.	n.n.	n.n.								
n.n.	n.n.	n.n.								
n.n.	n.n.	n.n.								
n.n.	n.n.	0,003								
n.n.	0,02	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 11 - DepV	EP 12 - DepV	EP 13 - DepV								
DK 0	DK 0°	DK 0°								
17 05 04	17 05 04	17 05 04								

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

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

Prüfungs Nr.:	25-0572 - EP 12 - DepV
Bereich:	-
Fahrtrichtung:	-
Betriebskilometer:	-
Bauabschnitt:	-
Spur:	-
Höhenlage:	-
Material / Bodenart:	siehe Anlage 3
entnommen am/durch:	28.10.25 / PTM Dortmund

Fußnoten/Bemerkungen der Deponieverordnung bzw Erläuterungen zu den Schadstoffgehalten:

TOC

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

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

Bauvorhaben: Bestandsuntersuchung
Vinklöther Mark
in Dortmund

Auftraggeber: Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Königswall 14
44137 Dortmund

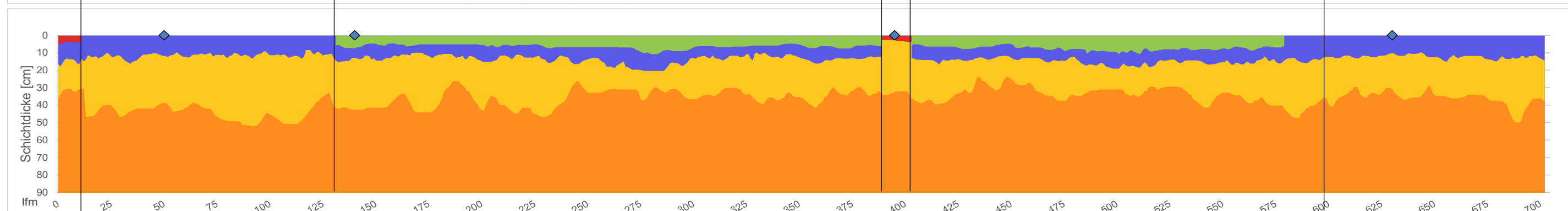
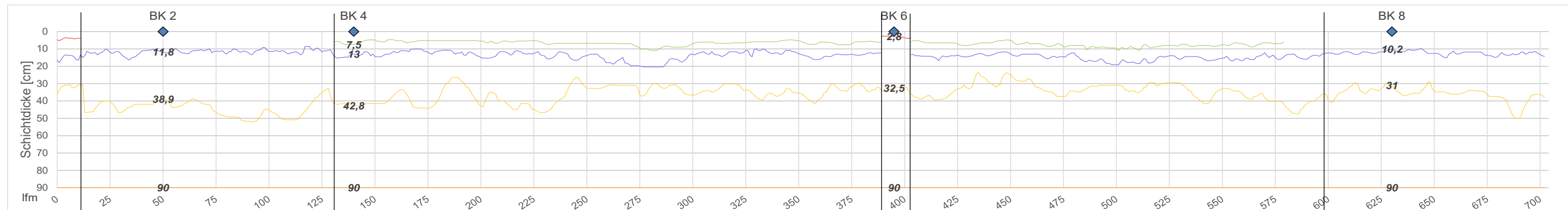
Prüfungs Nr.:	25-0572 - EP 13 - DepV
Bereich:	-
Fahrtrichtung:	-
Betriebskilometer:	-
Bauabschnitt:	-
Spur:	-
Höhenlage:	-
Material / Bodenart:	siehe Anlage 3
entnommen am/durch:	28.10.25 / PTM Dortmund

Fußnoten/Bemerkungen der Deponieverordnung bzw Erläuterungen zu den Schadstoffgehalten:

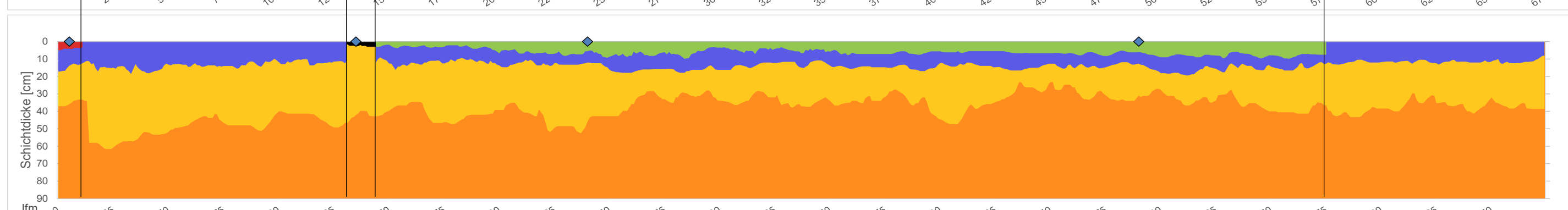
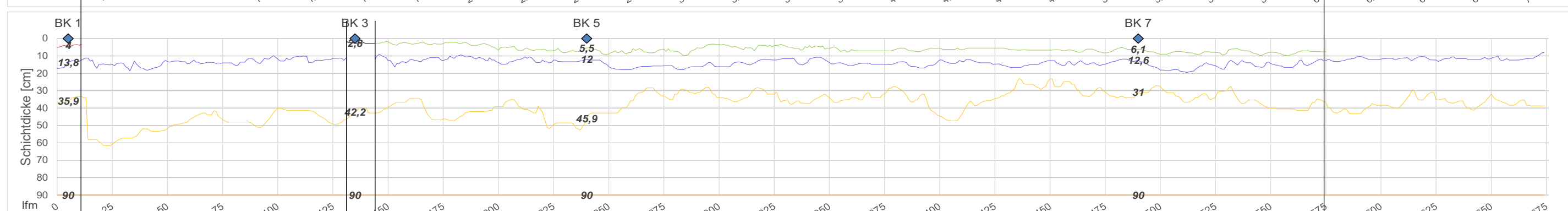
Sulfat

nach Fußnote 12, Tabelle 2, Absatz 2, Anhang 3, DepV: Gesamtgehalt an Chlorid und Sulfat kann, außer in den Fällen gemäß Spalte 9 (Rekultivierungsschicht), gleichwertig zu gelösten Feststoffen angewandt werden.

linke Spur



rechte Spur



Legende:

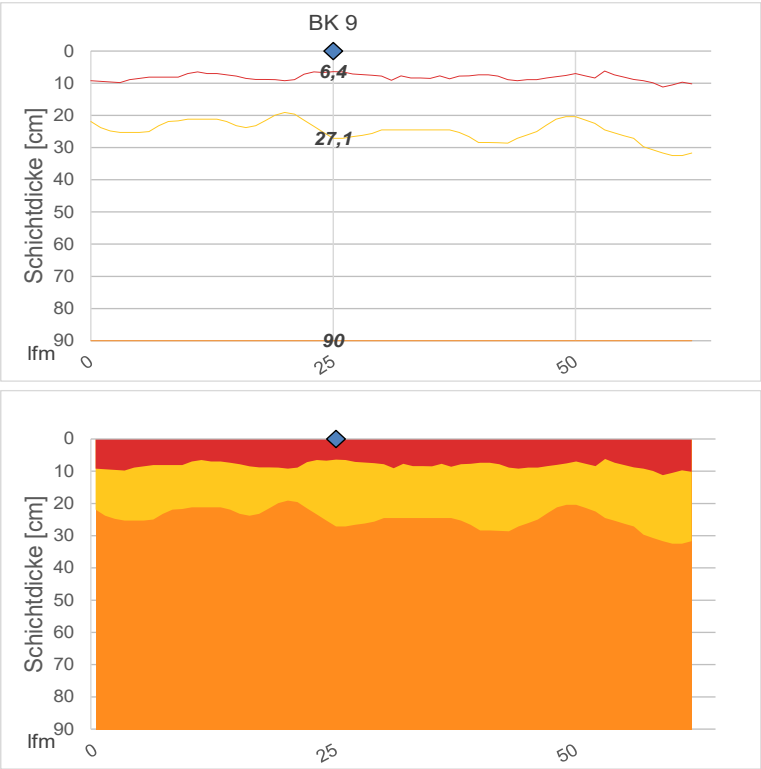
- ACD
- ACB
- ACT
- Auffüllung / Kies
- Untergrund



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

Projekt: Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund	Anlage : 7.1
	Projekt-Nr.: 25-0572
Auftraggeber: Stadt Dortmund - Tiefbauamt Königswall 14 44137 Dortmund	Maßstab: ohne
	Datum: 16.03.2026

Auswertung Georadar (Schichtenprofile)
Vinklöther Mark - Abschnitt 1 - Von Am Heisterbach bis Brandstraße

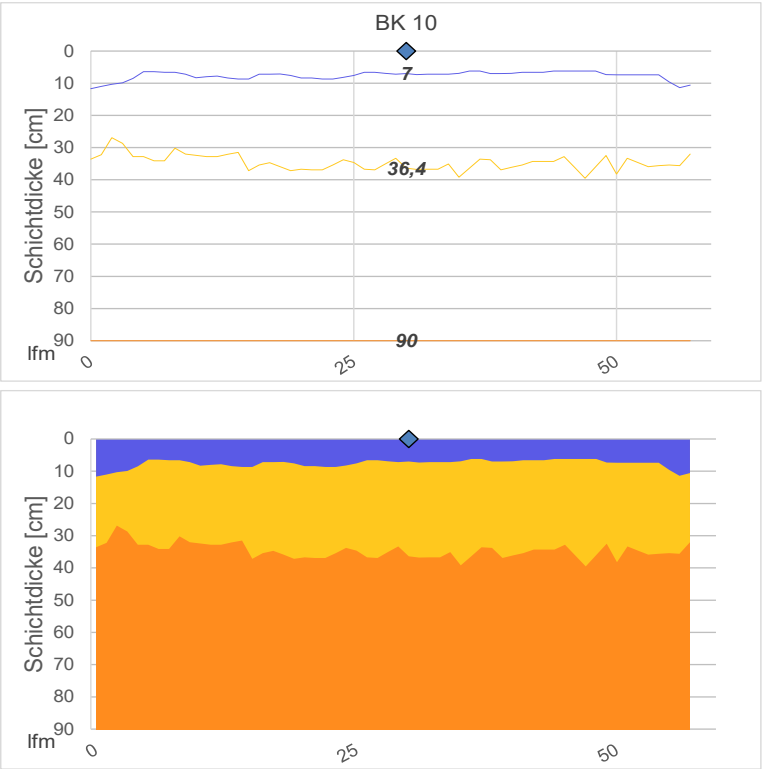


Legende:

- ACD
- Auffüllung / Kies
- Untergrund
-

Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH Frische Luft 155, 44319 Dortmund Tel.: (0231) 92 71 21 0 Fax: (0231) 92 71 21 22 Mail: dortmund@ptm.net	Projekt: Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund	Anlage : 7.2
		Projekt-Nr.: 25-0572
	Auftraggeber: Stadt Dortmund - Tiefbauamt Königswall 14 44137 Dortmund	Maßstab: ohne
		Datum: 16.03.2026

Auswertung Georadar (Schichtenprofile)
Vinklöther Mark - Abschnitt 2 - Von Vinklöther Mark A1 bis Ende Sackgasse



Legende:

- ACT

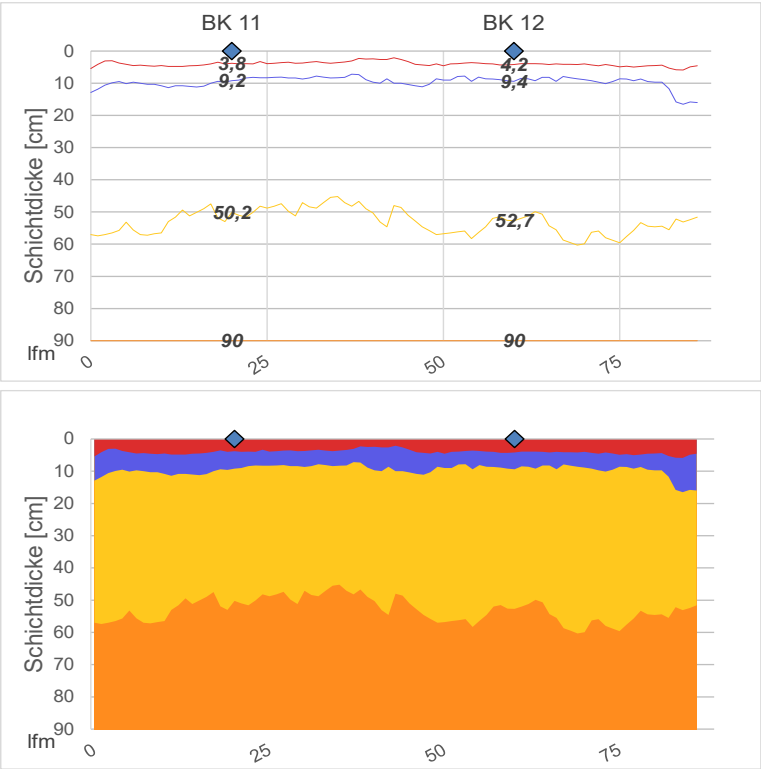
Auffüllung / Kies

Untergrund
-

Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH Frische Luft 155, 44319 Dortmund Tel.: (0231) 92 71 21 0 Fax: (0231) 92 71 21 22 Mail: dortmund@ptm.net	Projekt: Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund	Anlage : 7.3
		Projekt-Nr.: 25-0572
	Auftraggeber: Stadt Dortmund - Tiefbauamt Königswall 14 44137 Dortmund	Maßstab: ohne
		Datum: 16.03.2026

Auswertung Georadar (Schichtenprofile)

Vinklöther Mark - Abschnitt 3 - Von Vinklöther Mark A1 bis Ende Sackgasse



Legende:

- ACD

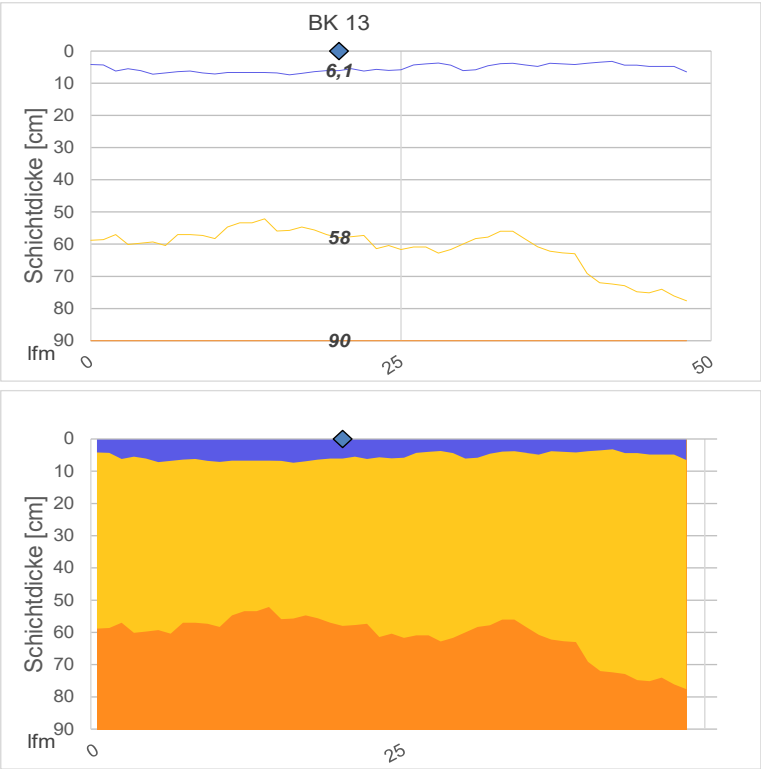
ACT

Auffüllung / Kies

Untergrund
-

Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH Frische Luft 155, 44319 Dortmund Tel.: (0231) 92 71 21 0 Fax: (0231) 92 71 21 22 Mail: dortmund@ptm.net	Projekt: Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund	Anlage : 7.4
		Projekt-Nr.: 25-0572
	Auftraggeber: Stadt Dortmund - Tiefbauamt Königswall 14 44137 Dortmund	Maßstab: ohne
		Datum: 16.03.2026

Auswertung Georadar (Schichtenprofile)
Vinklöther Mark - Abschnitt 4 - Von Vinklöther Mark A1 bis Ende Sackgasse



Legende:

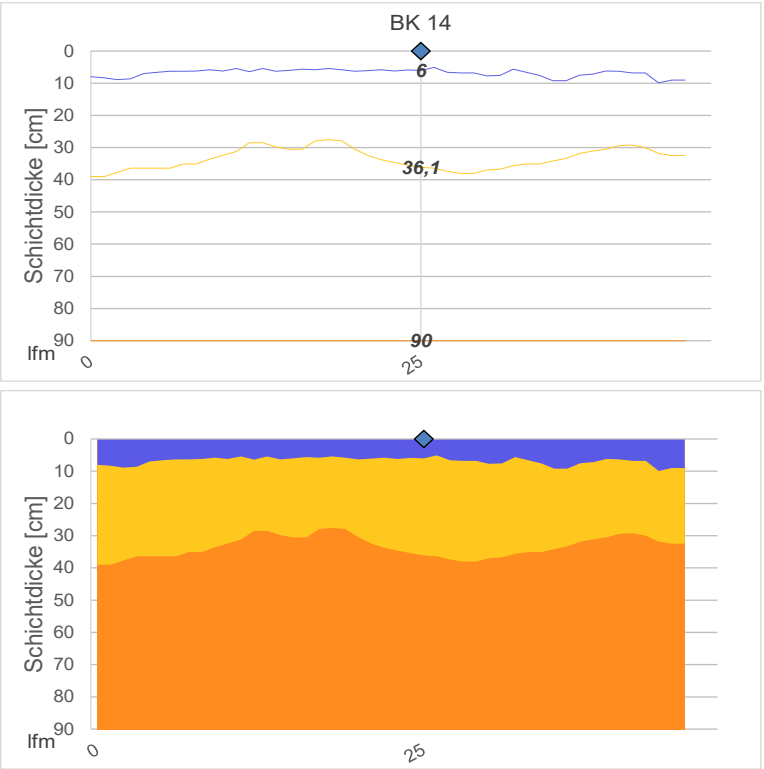
- ACT

Auffüllung / Kies

Untergrund
-

 Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH Frische Luft 155, 44319 Dortmund Tel.: (0231) 92 71 21 0 Fax: (0231) 92 71 21 22 Mail: dortmund@ptm.net	Projekt: Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund	Anlage : 7.5
		Projekt-Nr.: 25-0572
	Auftraggeber: Stadt Dortmund - Tiefbauamt Königswall 14 44137 Dortmund	Maßstab: ohne
		Datum: 16.03.2026

Auswertung Georadar (Schichtenprofile)
Vinklöther Mark - Abschnitt 5 - Von Vinklöther Mark A1 bis Ende Sackgasse



Legende:

ACT
Auffüllung / Kies
Untergrund

 Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH Frische Luft 155, 44319 Dortmund Tel.: (0231) 92 71 21 0 Fax: (0231) 92 71 21 22 Mail: dortmund@ptm.net	Projekt: Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund	Anlage : 7.6
		Projekt-Nr.: 25-0572
	Auftraggeber: Stadt Dortmund - Tiefbauamt Königswall 14 44137 Dortmund	Maßstab: ohne
		Datum: 16.03.2026

Auswertung Georadar (Schichtenprofile)
Vinklöther Mark - Abschnitt 6 - Von Vinklöther Mark A1 bis Ende Sackgasse

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155
44139 Dortmund-Wickede

Prüfbericht 7853065
Auftrags Nr. 7702115
Kunden Nr. 10244678

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



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

Herten, den 09.02.2026

Ihr Auftrag/Projekt: 25-0572 - Vinklöther Mark
Ihr Bestellzeichen: 25-0572
Ihr Bestelldatum: 30.01.2026

Prüfzeitraum von 31.01.2026 bis 06.02.2026
erste laufende Probenummer 260102808
Probeneingang am 30.01.2026

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Marie-Therese Keil
Customer Service

i.A. Dr. Dennis Mo
Customer Service

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7853065
Auftrag Nr. 7702115

Seite 2 von 22
09.02.2026

Probe 260102808

BK 1.1

Eingangsdatum:

30.01.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Asphalt

durch IF-Kurier abgeholt

Parameter

Einheit

Ergebnis

Bestimmungs-
grenze

Methode

Lab Beurteilung

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz

Masse-%

99,7

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

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

0,10

0,05

DIN ISO 18287

HE

Phenanthren

mg/kg

0,33

0,05

DIN ISO 18287

HE

Anthracen

mg/kg

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoranthren

mg/kg

0,15

0,05

DIN ISO 18287

HE

Pyren

mg/kg

0,11

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benz(a)anthracen

mg/kg

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Chrysen

mg/kg

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(b)fluoranthren

mg/kg

0,13

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(k)fluoranthren

mg/kg

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(a)pyren

mg/kg

0,09

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

0,17

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

1,08

DIN ISO 18287

HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz

DIN EN 12457-4

HE

pH-Wert

10,2

DIN EN ISO 10523

HE

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

89

1

DIN EN 27888

HE

Phenol-Index, wdf.

mg/l

< 0,01

0,01

DIN 38409-16-2

HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7853065
Auftrag Nr. 7702115

Seite 3 von 22
09.02.2026

Probe 260102809

BK 1.2

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsort: durch IF-Kurier abgeholt Probenmatrix: Asphalt

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	99,7	0,1	DIN EN 14346	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	0,40	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	0,1	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg	1,6	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg	1,4	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	9,9	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	2,3	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	7,7	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	5,0	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	4,0	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	3,3	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	3,8	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	1,4	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	2,6	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	0,92	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	1,7	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	1,7	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	47,72		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	95	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7853065
Auftrag Nr. 7702115

Seite 4 von 22
09.02.2026

Probe 260102810

BK 2

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart: durch IF-Kurier abgeholt

Probenmatrix: Asphalt

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	98,9	0,1	DIN EN 14346	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	1,8	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	0,1	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg	0,09	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	2,3	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	5,2	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	3,5	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	1,5	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	2,2	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	1,3	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	0,65	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,64	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	0,22	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,50	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	0,42	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	20,32		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		10,3		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	107	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7853065
Auftrag Nr. 7702115

Seite 5 von 22
09.02.2026

Probe 260102811

BK 3

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix Asphalt

durch IF-Kurier abgeholt

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	98,6	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	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,14	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,13	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	0,61		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		9,8		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	95	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7853065
Auftrag Nr. 7702115

Seite 6 von 22
09.02.2026

Probe 260102812

BK 4.1

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart: durch IF-Kurier abgeholt

Probenmatrix: Asphalt

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

Feststoffuntersuchungen :

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

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	0,20	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	1,2	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	2,2	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	1,9	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	1,1	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	1,2	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	1,5	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	0,62	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,41	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	0,22	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,49	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	0,36	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	11,40		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		9,7		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	251	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7853065
Auftrag Nr. 7702115

Seite 7 von 22
09.02.2026

Probe 260102813

BK 4.2

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix Asphalt

durch IF-Kurier abgeholt

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	98,4	0,1	DIN EN 14346	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	0,1	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	0,31	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,82	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,91	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	0,64	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	0,17	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,39	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	0,21	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,38	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	0,15	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	3,98		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		9,8		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	370	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7853065
Auftrag Nr. 7702115

Seite 8 von 22
09.02.2026

Probe 260102814

BK 5.1

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart: durch IF-Kurier abgeholt

Probenmatrix: Asphalt

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

Feststoffuntersuchungen :

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

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	0,54	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	0,83	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,85	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,63	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,42	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	0,44	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,46	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	0,15	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	0,17	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	4,49		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		10,2		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	408	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7853065
Auftrag Nr. 7702115

Seite 9 von 22
09.02.2026

Probe 260102815

BK 5.2

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix Asphalt

durch IF-Kurier abgeholt

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	98,9	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	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	0,37	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,60	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,49	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,25	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	0,31	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,25	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,09	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,13	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	2,90		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		10,2		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	481	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7853065
Auftrag Nr. 7702115

Seite 10 von 22
09.02.2026

Probe 260102816

BK 6

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix Asphalt

durch IF-Kurier abgeholt

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

Feststoffuntersuchungen :

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

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	0,1	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	< 0,05	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	0,06	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	0,06		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		9,8		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	153	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7853065
Auftrag Nr. 7702115

Seite 11 von 22
09.02.2026

Probe 260102817

BK 7.1

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart: durch IF-Kurier abgeholt

Probenmatrix: Asphalt

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

Feststoffuntersuchungen :

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

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	0,26	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	0,55	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,83	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,62	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,32	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	0,61	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,44	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	0,15	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,17	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,21	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	4,38		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		10,0		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	686	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7853065
Auftrag Nr. 7702115

Seite 12 von 22
09.02.2026

Probe 260102818

BK 7.2

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsort: durch IF-Kurier abgeholt Probenmatrix: Asphalt

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	98,4	0,1	DIN EN 14346	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	0,39	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	1,0	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,72	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,38	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	0,65	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,49	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	0,21	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,17	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	0,13	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,24	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	0,13	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	4,60		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		10,5		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	689	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7853065
Auftrag Nr. 7702115

Seite 13 von 22
09.02.2026

Probe 260102819

BK 8.1

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsort: durch IF-Kurier abgeholt

Probenmatrix Asphalt

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

Feststoffuntersuchungen :

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

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	0,1	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	0,16	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,09	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,09	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	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	0,42		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		10,3		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	100	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7853065
Auftrag Nr. 7702115

Seite 14 von 22
09.02.2026

Probe 260102820

BK 8.2

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart: durch IF-Kurier abgeholt

Probenmatrix: Asphalt

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	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	< 0,05	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	0,45	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,38	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,18	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	0,20	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,23	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	0,11	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	0,21	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	0,12	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	2,21		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		10,2		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	156	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7853065
Auftrag Nr. 7702115

Seite 15 von 22
09.02.2026

Probe 260102821

BK 9

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix Asphalt

durch IF-Kurier abgeholt

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	98,8	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	1,4	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,97	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,72	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,34	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	0,67	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,61	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	0,24	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,25	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	0,15	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,29	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	5,90		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		9,4		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	437	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7853065
Auftrag Nr. 7702115

Seite 16 von 22
09.02.2026

Probe 260102822

BK 10.1

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix Asphalt

durch IF-Kurier abgeholt

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

Feststoffuntersuchungen :

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

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	0,1	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,09	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,07	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	0,07	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	0,47		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		9,6		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	87	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7853065
Auftrag Nr. 7702115

Seite 17 von 22
09.02.2026

Probe 260102823

BK 10.2

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix Asphalt

durch IF-Kurier abgeholt

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	97,9	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	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,68	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,87	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,25	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg	0,38	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,60	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	0,17	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	0,18	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,31	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	0,17	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK gesamt	mg/kg	3,80		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		10,3		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	478	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7853065
Auftrag Nr. 7702115

Seite 18 von 22
09.02.2026

Probe 260102824

MP A

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix Asphalt

durch IF-Kurier abgeholt

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

Feststoffuntersuchungen :

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

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	0,1	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg	0,09	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg	0,09	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	0,09	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	0,38		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	61	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7853065
Auftrag Nr. 7702115

Seite 19 von 22
09.02.2026

Probe 260102825

MP B

Eingangsdatum:

30.01.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Asphalt

durch IF-Kurier abgeholt

Parameter

Einheit

Ergebnis

Bestimmungs-
grenze

Methode

Lab Beurteilung

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz

Masse-%

99,8

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

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

0,62

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoren

mg/kg

0,14

0,05

DIN ISO 18287

HE

Phenanthren

mg/kg

0,43

0,05

DIN ISO 18287

HE

Anthracen

mg/kg

0,08

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoranthren

mg/kg

0,20

0,05

DIN ISO 18287

HE

Pyren

mg/kg

0,14

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

0,10

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

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Summe PAK gesamt

mg/kg

1,80

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

104

1

DIN EN 27888

HE

Phenol-Index, wdf.

mg/l

< 0,01

0,01

DIN 38409-16-2

HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7853065
Auftrag Nr. 7702115

Seite 20 von 22
09.02.2026

Probe 260102826

BK 13

Eingangsdatum:

30.01.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Asphalt

durch IF-Kurier abgeholt

Parameter

Einheit

Ergebnis

Bestimmungs-
grenze

Methode

Lab Beurteilung

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz

Masse-%

99,6

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

HE

PAK (EPA) :

Naphthalin

mg/kg

1,4

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthylen

mg/kg

< 0,1

0,1

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthen

mg/kg

1,0

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoren

mg/kg

0,71

0,05

DIN ISO 18287

HE

Phenanthren

mg/kg

2,1

0,05

DIN ISO 18287

HE

Anthracen

mg/kg

0,20

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoranthren

mg/kg

1,0

0,05

DIN ISO 18287

HE

Pyren

mg/kg

0,69

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benz(a)anthracen

mg/kg

0,22

0,05

DIN ISO 18287

HE

Chrysen

mg/kg

0,21

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(b)fluoranthren

mg/kg

0,11

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(k)fluoranthren

mg/kg

0,07

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(a)pyren

mg/kg

0,08

0,05

DIN ISO 18287

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

mg/kg

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(g,h,i)perylene

mg/kg

0,09

0,05

DIN ISO 18287

HE

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

mg/kg

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Summe PAK gesamt

mg/kg

7,88

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

55

1

DIN EN 27888

HE

Phenol-Index, wdf.

mg/l

< 0,01

0,01

DIN 38409-16-2

HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7853065
Auftrag Nr. 7702115

Seite 21 von 22
09.02.2026

Probe 260102827

BK 14

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart: durch IF-Kurier abgeholt

Probenmatrix: Asphalt

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	99,5	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	0,30	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	0,19	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	0,10	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	0,85		DIN ISO 18287	HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		9,4		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	67	1	DIN EN 27888	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2	HE

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

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

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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7853065
Auftrag 7702115 Probe 260102827

Seite 22 von 22
09.02.2026

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

*** Ende des Berichts ***

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

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

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

Ingenieurgesellschaft PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155
44139 Dortmund-Wickede

Prüfbericht 7859239
Auftrags Nr. 7702117
Kunden Nr. 10244678

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



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

Herten, den 11.02.2026

Ihr Auftrag/Projekt: 25-0572 - Vinklöther Mark
Ihr Bestellzeichen: 25-0572
Ihr Bestelldatum: 31.01.2026

Prüfzeitraum von 31.01.2026 bis 11.02.2026
erste laufende Probenummer 260102832
Probeneingang am 30.01.2026

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Marie-Therese Keil
Customer Service

i.A. Dr. Dennis Mo
Customer Service

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117

Seite 2 von 48
11.02.2026

Probe 260102832

MP 1

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart von Ihnen übersendet

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	93,0	0,1	DIN EN 14346	HE
EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-F0*, F1-F3					

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
TOC	Masse-% TR	1,5	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	6	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	21	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	10	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	23	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	37	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	340	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag 7702117 Probe 260102832

Seite 3 von 48
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 1

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

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,09	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,07	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	0,07	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	0,31		DIN ISO 18287	HE

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

Feststoffuntersuchungen :

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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117

Seite 4 von 48
11.02.2026

Probe 260102832|EL7

MP 1

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

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

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

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert		9,5		DIN 19529	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	695	1	DIN EN ISO 10523	HE
				DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	120	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

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

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,070	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	0,006	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,15	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,070	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,27	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,040	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,080	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,050	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,006	0,004	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	0,005	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	0,005	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	0,752			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,682			HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117

Seite 5 von 48
11.02.2026

Probe 260102833

MP 2

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart: von Ihnen übersendet

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	92,6	0,1	DIN EN 14346	HE
EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-F0*, F1-F3					

Feststoffuntersuchungen :

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

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	5	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	3	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	35	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	8	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	18	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	30	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	3000	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	59	10	DIN EN 14039	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag 7702117 Probe 260102833

Seite 6 von 48
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 2

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

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	0,09	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	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,10	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,10	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	0,65		DIN ISO 18287	HE
EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-F0*, F1-F3					

Feststoffuntersuchungen :

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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117

Seite 7 von 48
11.02.2026

Probe 260102833|EL7

MP 2

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

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

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

Eluatuntersuchungen :

Schütteleluat 2:1 (EL7)

pH-Wert		11,3		DIN 19529	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	134	1	DIN EN ISO 10523	HE
Sulfat	mg/l	250	1	DIN EN 27888	HE
				DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

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

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,050	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,080	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,040	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,10	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,010	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,040	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,020	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	0,340			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,290			HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117

Seite 8 von 48
11.02.2026

Probe 260102834

EP 3

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart von Ihnen übersendet

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	93,5	0,1	DIN EN 14346	HE
EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-0*/BG-0*, incl. TOC					

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-0*/BG-0*					

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
TOC	Masse-% TR	0,6	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	7	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	31	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	11	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	39	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	46	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	780	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	22	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag 7702117 Probe 260102834

Seite 9 von 48
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

EP 3

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

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,13	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,10	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,08	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	0,39		DIN ISO 18287	HE

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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117

Seite 10 von 48
11.02.2026

Probe 260102834|EL7

EP 3

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart von Ihnen übersendet

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-0*/BG-0*, incl. TOC

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

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		9,5		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	237	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	220	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239 Seite 11 von 48
Auftrag 7702117 Probe 260102834EL7 11.02.2026

Probe EP 3
Fortsetzung

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

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,020	0,004	DIN 38407-39	HE
1-Methylnaphthalin	µg/l	0,020	0,004	DIN 38407-39	HE
2-Methylnaphthalin	µg/l	0,010	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,040	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,030	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,020	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	0,114			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,094			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,050			HE

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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117

Seite 12 von 48
11.02.2026

Probe 260102835

MP 4

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz Masse-% 92,9

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-0*/BG-0*, incl. TOC

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-0*/BG-0*

DIN 19747

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

TOC Masse-% TR 0,3

0,1

DIN 19747

DIN EN 15936

HE

HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß

Arsen mg/kg TR 7

2

DIN EN 13657

HE

Blei mg/kg TR 5

2

DIN EN 16170

HE

Cadmium mg/kg TR < 0,2

0,2

DIN EN 16170

HE

Chrom mg/kg TR 40

1

DIN EN 16170

HE

Kupfer mg/kg TR 19

1

DIN EN 16170

HE

Nickel mg/kg TR 37

1

DIN EN 16170

HE

Quecksilber mg/kg TR < 0,1

0,1

DIN EN 16175-1

HE

Thallium mg/kg TR < 0,2

0,2

DIN EN 16171

HE

Zink mg/kg TR 49

1

DIN EN 16170

HE

KW-Index C10-C40 mg/kg TR 120

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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag 7702117 Probe 260102835Seite 13 von 48
11.02.2026Probe
Fortsetzung MP 4

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

PAK (EPA) :

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

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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117

Seite 14 von 48
11.02.2026

Probe 260102835|EL7

MP 4

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-0*/BG-0*, incl. TOC

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

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)

pH-Wert		10,6		DIN 19529	HE
---------	--	------	--	-----------	----

Elektr.Leitfähigkeit	µS/cm	494	1	DIN EN ISO 10523	HE
----------------------	-------	-----	---	------------------	----

(25°C)				DIN EN 27888	HE
--------	--	--	--	--------------	----

Sulfat	mg/l	150	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
--------	------	-----	---	--------------------	----

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
-------	------	---------	-------	------------------	----

Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
------	------	---------	-------	------------------	----

Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
---------	------	---------	-------	------------------	----

Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
-------	------	---------	-------	------------------	----

Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
--------	------	---------	-------	------------------	----

Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
--------	------	---------	-------	------------------	----

Quecksilber	mg/l	< 0,00003	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
-------------	------	-----------	---------	------------------	----

Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
----------	------	-----------	---------	--------------------	----

Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
------	------	--------	------	------------------	----

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239 Seite 15 von 48
Auftrag 7702117 Probe 260102835EL7 11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 4

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

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	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,009	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,009	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,007	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	0,025			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,025			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	-			HE

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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117

Seite 16 von 48
11.02.2026

Probe 260102836

MP 5

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart von Ihnen übersendet

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	89,1	0,1	DIN EN 14346	HE
EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-F0*, F1-F3					

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
TOC	Masse-% TR	0,4	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	9	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	4	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	37	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	11	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	11	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	24	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	75	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag 7702117 Probe 260102836

Seite 17 von 48
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 5

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

PAK (EPA) :

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

Feststoffuntersuchungen :

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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117Seite 18 von 48
11.02.2026

Probe 260102836|EL7

MP 5

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

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

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

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)

pH-Wert		9,8		DIN 19529	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	790	1	DIN EN ISO 10523 DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	230	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	0,006	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	0,00008	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,010	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,010	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,009	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,009	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,038			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,028			HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117

Seite 19 von 48
11.02.2026

Probe 260102837

EP 6

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart von Ihnen übersendet

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	91,5	0,1	DIN EN 14346	HE
EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-F0*, F1-F3					

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
TOC	Masse-% TR	2,8	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	3	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	< 2	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	35	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	5	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	6	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	12	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	3100	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	49	10	DIN EN 14039	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag 7702117 Probe 260102837

Seite 20 von 48
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

EP 6

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

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,09	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,13	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,08	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	0,07	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	0,63		DIN ISO 18287	HE

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

Feststoffuntersuchungen :

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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117Seite 21 von 48
11.02.2026

Probe 260102837|EL7

EP 6

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

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

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

Eluatuntersuchungen :

Schütteleluat 2:1 (EL7)

pH-Wert		10,2		DIN 19529	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	734	1	DIN EN ISO 10523 DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	250	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

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

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,010	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,008	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,020	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,020	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	0,058			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,048			HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117

Seite 22 von 48
11.02.2026

Probe 260102838

MP 7

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart von Ihnen übersendet

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	94,8	0,1	DIN EN 14346	HE
EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-0*/BG-0*, incl. TOC					

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-0*/BG-0*					

Feststoffuntersuchungen :

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

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	6	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	17	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	28	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	120	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	32	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	310	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	120	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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag 7702117 Probe 260102838

Seite 23 von 48
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 7

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

PAK (EPA) :

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

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117

Seite 24 von 48
11.02.2026

Probe 260102838|EL7

MP 7

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart: von Ihnen übersendet

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-0*/BG-0*, incl. TOC

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

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		10,2		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	268	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	53	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239 Seite 25 von 48
Auftrag 7702117 Probe 260102838EL7 11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 7

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

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

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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117

Seite 26 von 48
11.02.2026

Probe 260102844

EP 13

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart von Ihnen übersendet

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	87,9	0,1	DIN EN 14346	HE
EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-F0*, F1-F3					

Feststoffuntersuchungen :

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

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	7	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	22	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	12	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	8	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	27	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	36	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag 7702117 Probe 260102844

Seite 27 von 48
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

EP 13

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

PAK (EPA) :

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

Feststoffuntersuchungen :

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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117Seite 28 von 48
11.02.2026

Probe 260102844|EL7

EP 13

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart von Ihnen übersendet

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

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

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

Eluatuntersuchungen :

Schütteleluat 2:1 (EL7)

pH-Wert		11,6		DIN 19529	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	1200	1	DIN EN ISO 10523 DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	350	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	0,006	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	0,00006	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,014	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,016	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,016	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,010	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,056			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,042			HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117

Seite 29 von 48
11.02.2026

Probe 260102843

EP 12

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz Masse-% 96,4

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-0*/BG-0*, incl. TOC

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-0*/BG-0*

DIN 19747

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

TOC Masse-% TR 2,5

0,1

DIN 19747

DIN EN 15936

HE

HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß

Arsen mg/kg TR

< 2

2

DIN EN 13657

HE

Blei mg/kg TR

15

2

DIN EN 16170

HE

Cadmium mg/kg TR

0,2

0,2

DIN EN 16170

HE

Chrom mg/kg TR

2

1

DIN EN 16170

HE

Kupfer mg/kg TR

21

1

DIN EN 16170

HE

Nickel mg/kg TR

3

1

DIN EN 16170

HE

Quecksilber mg/kg TR

< 0,1

0,1

DIN EN 16175-1

HE

Thallium mg/kg TR

< 0,2

0,2

DIN EN 16171

HE

Zink mg/kg TR

74

1

DIN EN 16170

HE

KW-Index C10-C40 mg/kg TR

16

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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag 7702117 Probe 260102843

Seite 30 von 48
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

EP 12

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

PAK (EPA) :

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

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117

Seite 31 von 48
11.02.2026

Probe 260102843|EL7

EP 12

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart von Ihnen übersendet

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-0*/BG-0*, incl. TOC

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

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		9,9		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	69	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	14	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00003	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	0,06	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239 Seite 32 von 48
Auftrag 7702117 Probe 260102843EL7 11.02.2026

Probe
Fortsetzung

EP 12

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

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,010	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	0,005	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,004	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	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,021			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,011			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,010			HE

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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117

Seite 33 von 48
11.02.2026

Probe 260102842

MP 11

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	97,7	0,1	DIN EN 14346	HE
EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-0*/BG-0*, incl. TOC					

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-0*/BG-0*					

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
TOC	Masse-% TR	2,8	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	< 2	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	4	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	2	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	3	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	2	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	13	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	23	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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag 7702117 Probe 260102842

Seite 34 von 48
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 11

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

PAK (EPA) :

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

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117

Seite 35 von 48
11.02.2026

Probe 260102842|EL7

MP 11

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart von Ihnen übersendet

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-0*/BG-0*, incl. TOC

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

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		10,8		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	636	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	9	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239 Seite 36 von 48
Auftrag 7702117 Probe 260102842EL7 11.02.2026

Probe MP 11
Fortsetzung

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

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

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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117

Seite 37 von 48
11.02.2026

Probe 260102841

MP 10

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz Masse-% 92,7

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-0*/BG-0*, incl. TOC

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-0*/BG-0*

DIN 19747

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

TOC Masse-% TR 0,5

0,1

DIN 19747

DIN EN 15936

HE

HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß

Arsen mg/kg TR 14

Blei mg/kg TR 3

Cadmium mg/kg TR < 0,2

Chrom mg/kg TR 74

Kupfer mg/kg TR 21

Nickel mg/kg TR 28

Quecksilber mg/kg TR < 0,1

Thallium mg/kg TR < 0,2

Zink mg/kg TR 29

2

2

0,2

1

1

1

0,1

0,2

1

DIN EN 13657

DIN EN 16170

DIN EN 16170

DIN EN 16170

DIN EN 16170

DIN EN 16170

DIN EN 16175-1

DIN EN 16171

DIN EN 16170

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

KW-Index C10-C40 mg/kg TR 130

KW-Index C10-C22 mg/kg TR < 10

EOX mg/kg TR < 0,3

10

10

0,3

DIN EN 14039

DIN EN 14039

DIN 38414-17

HE

HE

HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag 7702117 Probe 260102841

Seite 38 von 48
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 10

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

PAK (EPA) :

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

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117

Seite 39 von 48
11.02.2026

Probe 260102841|EL7

MP 10

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart: von Ihnen übersendet

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-0*/BG-0*, incl. TOC

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

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		9,9		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	385	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	110	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	0,006	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	0,00004	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239 Seite 40 von 48
Auftrag 7702117 Probe 260102841EL7 11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 10

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

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,014	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	0,005	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,10	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,088	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,047	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	0,254			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,240			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,014			HE

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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117

Seite 41 von 48
11.02.2026

Probe 260102840

MP 9

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz Masse-% 94,5

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-0*/BG-0*, incl. TOC

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-0*/BG-0*

DIN 19747

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

TOC Masse-% TR 0,2

0,1

DIN 19747

DIN EN 15936

HE

HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß

Arsen mg/kg TR

4

2

DIN EN 13657

HE

Blei mg/kg TR

4

2

DIN EN 16170

HE

Cadmium mg/kg TR

< 0,2

0,2

DIN EN 16170

HE

Chrom mg/kg TR

36

1

DIN EN 16170

HE

Kupfer mg/kg TR

24

1

DIN EN 16170

HE

Nickel mg/kg TR

34

1

DIN EN 16170

HE

Quecksilber mg/kg TR

< 0,1

0,1

DIN EN 16175-1

HE

Thallium mg/kg TR

< 0,2

0,2

DIN EN 16171

HE

Zink mg/kg TR

68

1

DIN EN 16170

HE

KW-Index C10-C40 mg/kg TR

110

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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag 7702117 Probe 260102840Seite 42 von 48
11.02.2026Probe
Fortsetzung MP 9

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

PAK (EPA) :

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

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117

Seite 43 von 48
11.02.2026

Probe 260102840|EL7

MP 9

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-0*/BG-0*, incl. TOC

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

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)

pH-Wert		10,9		DIN 19529	HE
---------	--	------	--	-----------	----

Elektr.Leitfähigkeit	µS/cm	606	1	DIN EN ISO 10523	HE
----------------------	-------	-----	---	------------------	----

(25°C)				DIN EN 27888	HE
--------	--	--	--	--------------	----

Sulfat	mg/l	240	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
--------	------	-----	---	--------------------	----

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	0,006	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
-------	------	-------	-------	------------------	----

Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
------	------	---------	-------	------------------	----

Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
---------	------	---------	-------	------------------	----

Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
-------	------	---------	-------	------------------	----

Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
--------	------	---------	-------	------------------	----

Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
--------	------	---------	-------	------------------	----

Quecksilber	mg/l	< 0,00003	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
-------------	------	-----------	---------	------------------	----

Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
----------	------	-----------	---------	--------------------	----

Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
------	------	--------	------	------------------	----

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239 Seite 44 von 48
Auftrag 7702117 Probe 260102840EL7 11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 9

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

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,010	0,004	DIN 38407-39	HE
1-Methylnaphthalin	µg/l	0,005	0,004	DIN 38407-39	HE
2-Methylnaphthalin	µg/l	0,005	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,010	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,010	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,009	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,039			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,029			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,020			HE

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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117

Seite 45 von 48
11.02.2026

Probe 260102839

MP 8

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart von Ihnen übersendet

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	89,7	0,1	DIN EN 14346	HE
EBV Anlage 1, Tabelle 3, BM-F0*, F1-F3					

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
TOC	Masse-% TR	0,5	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	10	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	15	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	35	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	10	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	11	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	29	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	70	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag 7702117 Probe 260102839

Seite 46 von 48
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 8

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

PAK (EPA) :

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

Feststoffuntersuchungen :

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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239
Auftrag Nr. 7702117

Seite 47 von 48
11.02.2026

Probe 260102839|EL7

MP 8

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

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

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

Eluatuntersuchungen :

Schütteleluat 2:1 (EL7)

pH-Wert		10,9		DIN 19529	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	603	1	DIN EN ISO 10523	HE
				DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	160	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

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

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,020	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,010	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,006	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,040			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,020			HE

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859239 Seite 48 von 48
Auftrag 7702117 Probe 260102839EL7 11.02.2026

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 16175-1	2016-12
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 11885	2009-09
DIN EN ISO 12846	2012-08
DIN EN ISO 17294-2	2017-01
DIN ISO 18287	2006-05

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

*** Ende des Berichts ***

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter <https://www.sgs.com/de-de/agb> zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur 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 7859243
Auftrags Nr. 7702117
Kunden Nr. 10244678

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



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

Herten, den 11.02.2026

Ihr Auftrag/Projekt: 25-0572 - Vinklöther Mark
Ihr Bestellzeichen: 25-0572
Ihr Bestelldatum: 31.01.2026

Prüfzeitraum von 31.01.2026 bis 11.02.2026
erste laufende Probenummer 260102845
Probeneingang am 30.01.2026

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Marie-Therese Keil
Customer Service

i.A. Dr. Dennis Mo
Customer Service

Seite 1 von 40

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag Nr. 7702117

Seite 2 von 40
11.02.2026

Probe 260102845

MP 1 - DepV

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz Masse-% 93,3

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

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Glühverlust 550°C Masse-% TR 1,7

TOC Masse-% TR 1,2

0,1

0,1

DIN 19747

DIN EN 15169

DIN EN 15936

HE

HE

HE

KW-Index C10-C40 mg/kg TR 360

Schwerflüchtige lipophile Masse-% TR 0,32

Stoffe

10

0,03

DIN EN 14039

LAGA KW 04

HE

HE

BTEX Headspace :

Benzol mg/kg TR < 0,01

Toluol mg/kg TR < 0,01

Ethylbenzol mg/kg TR < 0,01

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

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

Styrol mg/kg TR < 0,01

iso-Propylbenzol mg/kg TR < 0,01

Summe BTEX n. mg/kg TR -

BBodSchV

0,01

0,01

0,01

0,01

0,02

0,01

0,01

0,01

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102845

Seite 3 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 1 - DepV

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

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,06	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	0,06	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	0,19		DIN ISO 18287	HE

PCB :

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

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		11,5		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	80	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	1,0	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	1,6	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	52	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Fluorid	mg/l	0,5	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	130	10	DIN EN 15216	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102845

Seite 4 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 1 - DepV

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

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Barium	mg/l	0,075	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846	HE
Selen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag Nr. 7702117

Seite 5 von 40
11.02.2026

Probe 260102846

MP 2 - DepV

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz Masse-% 92,0

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

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Glühverlust 550°C Masse-% TR 3,3

TOC Masse-% TR 1,0

0,1

0,1

DIN 19747

DIN EN 15169

DIN EN 15936

HE

HE

HE

KW-Index C10-C40 mg/kg TR 3600

Schwerflüchtige lipophile Masse-% TR 1,1

Stoffe

10

0,03

DIN EN 14039

LAGA KW 04

HE

HE

BTEX Headspace :

Benzol mg/kg TR < 0,01

Toluol mg/kg TR < 0,01

Ethylbenzol mg/kg TR < 0,01

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

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

Styrol mg/kg TR < 0,01

iso-Propylbenzol mg/kg TR < 0,01

Summe BTEX n. mg/kg TR -

BBodSchV

0,01

0,01

0,01

0,01

0,02

0,01

0,01

0,01

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102846

Seite 6 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 2 - DepV

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

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	0,09	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	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,06	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	< 0,05	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	0,54		DIN ISO 18287	HE

PCB :

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

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		11,7		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	465	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	1,6	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	5,1	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	110	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Fluorid	mg/l	0,5	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	53	10	DIN EN 15216	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102846

Seite 7 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 2 - DepV

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

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	0,008	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Barium	mg/l	0,067	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846	HE
Selen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag Nr. 7702117

Seite 8 von 40
11.02.2026

Probe 260102847

EP 3 - DepV

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz Masse-% 93,2

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

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Glühverlust 550°C Masse-% TR 2,4

TOC Masse-% TR 0,7

0,1

0,1

DIN 19747

DIN EN 15169

DIN EN 15936

HE

HE

HE

KW-Index C10-C40 mg/kg TR 1100

Schwerflüchtige lipophile Masse-% TR 0,32

Stoffe

10

0,03

DIN EN 14039

LAGA KW 04

HE

HE

BTEX Headspace :

Benzol mg/kg TR < 0,01

Toluol mg/kg TR < 0,01

Ethylbenzol mg/kg TR < 0,01

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

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

Styrol mg/kg TR < 0,01

iso-Propylbenzol mg/kg TR < 0,01

Summe BTEX n. mg/kg TR -

BBodSchV

0,01

0,01

0,01

0,01

0,02

0,01

0,01

0,01

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102847

Seite 9 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

EP 3 - DepV

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

PAK (EPA) :

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

PCB :

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

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		10,1		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	65	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	1,2	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	3,2	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	91	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Fluorid	mg/l	0,7	0,2	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, l.f.	mg/l	< 0,002	0,002	DIN EN ISO 14403-2	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 14402	HE
Gesamtgehalt gelöster Stoffe	mg/l	2200	10	DIN EN 15216	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102847

Seite 10 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

EP 3 - DepV

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

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Barium	mg/l	0,045	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846	HE
Selen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag Nr. 7702117

Seite 11 von 40
11.02.2026

Probe 260102848

MP 4 - DepV

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz	Masse-%	92,9	0,1	DIN 19747 DIN EN 14346	HE HE
-----------------	---------	------	-----	---------------------------	----------

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Glühverlust 550°C	Masse-% TR	1,8	0,1	DIN 19747 DIN EN 15169	HE HE
TOC	Masse-% TR	< 0,1	0,1	DIN EN 15936	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	130	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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102848

Seite 12 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 4 - DepV

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

PAK (EPA) :

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

PCB :

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

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		10,8		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	91	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	1,0	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	2,0	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	57	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Fluorid	mg/l	0,7	0,2	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, l.f.	mg/l	< 0,002	0,002	DIN EN ISO 14403-2	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 14402	HE
Gesamtgehalt gelöster Stoffe	mg/l	160	10	DIN EN 15216	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102848

Seite 13 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 4 - DepV

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

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Barium	mg/l	0,043	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846	HE
Selen	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag Nr. 7702117

Seite 14 von 40
11.02.2026

Probe 260102849

MP 5 - DepV

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz Masse-% 89,1

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

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Glühverlust 550°C Masse-% TR 2,2

TOC Masse-% TR 0,5

0,1

0,1

DIN 19747

DIN EN 15169

DIN EN 15936

HE

HE

HE

KW-Index C10-C40 mg/kg TR 61

Schwerflüchtige lipophile Masse-% TR < 0,03

Stoffe

10

0,03

DIN EN 14039

LAGA KW 04

HE

HE

BTEX Headspace :

Benzol mg/kg TR < 0,01

Toluol mg/kg TR < 0,01

Ethylbenzol mg/kg TR < 0,01

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

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

Styrol mg/kg TR < 0,01

iso-Propylbenzol mg/kg TR < 0,01

Summe BTEX n. mg/kg TR -

BBodSchV

0,01

0,01

0,01

0,01

0,02

0,01

0,01

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102849

Seite 15 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 5 - DepV

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

PAK (EPA) :

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

PCB :

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

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		11,3		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	527	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	1,6	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	6,5	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	13	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	230	10	DIN EN 15216	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102849

Seite 16 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 5 - DepV

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

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Barium	mg/l	0,052	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846	HE
Selen	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag Nr. 7702117

Seite 17 von 40
11.02.2026

Probe 260102850

EP 6 - DepV

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz Masse-% 92,1

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

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Glühverlust 550°C Masse-% TR 4,2

TOC Masse-% TR 2,4

0,1

0,1

DIN 19747

DIN EN 15169

DIN EN 15936

HE

HE

HE

KW-Index C10-C40 mg/kg TR 3300

Schwerflüchtige lipophile Stoffe Masse-% TR 1,7

10

0,03

DIN EN 14039

LAGA KW 04

HE

HE

BTEX Headspace :

Benzol mg/kg TR < 0,01

Toluol mg/kg TR < 0,01

Ethylbenzol mg/kg TR < 0,01

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

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

Styrol mg/kg TR < 0,01

iso-Propylbenzol mg/kg TR < 0,01

Summe BTEX n. mg/kg TR -

BBodSchV

0,01

0,01

0,01

0,01

0,02

0,01

0,01

0,01

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102850

Seite 18 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

EP 6 - DepV

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

PAK (EPA) :

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

PCB :

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

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		10,2		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	184	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	2,9	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	9,0	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	280	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Fluorid	mg/l	0,5	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	410	10	DIN EN 15216	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102850

Seite 19 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

EP 6 - DepV

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

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	0,008	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Barium	mg/l	0,038	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846	HE
Selen	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag Nr. 7702117

Seite 20 von 40
11.02.2026

Probe 260102851

MP 7 - DepV

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz Masse-% 95,1

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

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Glühverlust 550°C Masse-% TR 1,8

TOC Masse-% TR 0,5

0,1

0,1

DIN 19747

DIN EN 15169

DIN EN 15936

HE

HE

HE

KW-Index C10-C40 mg/kg TR 110

Schwerflüchtige lipophile Masse-% TR 0,05

Stoffe

10

0,03

DIN EN 14039

LAGA KW 04

HE

HE

BTEX Headspace :

Benzol mg/kg TR < 0,01

Toluol mg/kg TR < 0,01

Ethylbenzol mg/kg TR < 0,01

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

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

Styrol mg/kg TR < 0,01

iso-Propylbenzol mg/kg TR < 0,01

Summe BTEX n. mg/kg TR -

BBodSchV

0,01

0,01

0,01

0,01

0,02

0,01

0,01

0,01

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102851

Seite 21 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 7 - DepV

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

PAK (EPA) :

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

PCB :

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

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		9,9		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	131	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	1,1	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	0,7	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	25	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Fluorid	mg/l	0,7	0,2	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, l.f.	mg/l	< 0,002	0,002	DIN EN ISO 14403-2	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 14402	HE
Gesamtgehalt gelöster Stoffe	mg/l	52	10	DIN EN 15216	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102851

Seite 22 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 7 - DepV

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

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Barium	mg/l	0,023	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846	HE
Selen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag Nr. 7702117

Seite 23 von 40
11.02.2026

Probe 260102852

MP 8 - DepV

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz Masse-% 89,4

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

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Glühverlust 550°C Masse-% TR 2,2

TOC Masse-% TR 0,2

0,1

0,1

DIN 19747

DIN EN 15169

DIN EN 15936

HE

HE

HE

KW-Index C10-C40 mg/kg TR 37

Schwerflüchtige lipophile Masse-% TR 0,03

Stoffe

10

0,03

DIN EN 14039

LAGA KW 04

HE

HE

BTEX Headspace :

Benzol mg/kg TR < 0,01

Toluol mg/kg TR < 0,01

Ethylbenzol mg/kg TR < 0,01

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

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

Styrol mg/kg TR < 0,01

iso-Propylbenzol mg/kg TR < 0,01

Summe BTEX n. mg/kg TR -

BBodSchV

0,01

0,01

0,01

0,01

0,02

0,01

0,01

0,01

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102852

Seite 24 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 8 - DepV

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

PAK (EPA) :

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

PCB :

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

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		8,5		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	380	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	1,2	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	1,0	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	90	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	85	10	DIN EN 15216	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102852

Seite 25 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 8 - DepV

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

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	0,003	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Barium	mg/l	0,052	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846	HE
Selen	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag Nr. 7702117

Seite 26 von 40
11.02.2026

Probe 260102853

MP 9 - DepV

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz Masse-% 94,5

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

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Glühverlust 550°C Masse-% TR 1,8

TOC Masse-% TR < 0,1

0,1

0,1

DIN 19747

DIN EN 15169

DIN EN 15936

HE

HE

HE

KW-Index C10-C40 mg/kg TR 82

Schwerflüchtige lipophile Masse-% TR 0,03

Stoffe

10

0,03

DIN EN 14039

LAGA KW 04

HE

HE

BTEX Headspace :

Benzol mg/kg TR < 0,01

Toluol mg/kg TR < 0,01

Ethylbenzol mg/kg TR < 0,01

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

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

Styrol mg/kg TR < 0,01

iso-Propylbenzol mg/kg TR < 0,01

Summe BTEX n. mg/kg TR -

BBodSchV

0,01

0,01

0,01

0,01

0,02

0,01

0,01

0,01

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102853Seite 27 von 40
11.02.2026Probe
Fortsetzung MP 9 - DepV

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

PAK (EPA) :

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

PCB :

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

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		10,8		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	613	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	0,9	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	0,7	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	78	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Fluorid	mg/l	0,7	0,2	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, l.f.	mg/l	< 0,002	0,002	DIN EN ISO 14403-2	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 14402	HE
Gesamtgehalt gelöster Stoffe	mg/l	160	10	DIN EN 15216	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102853

Seite 28 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 9 - DepV

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

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Barium	mg/l	0,063	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846	HE
Selen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag Nr. 7702117

Seite 29 von 40
11.02.2026

Probe 260102854

MP 10 - DepV

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz Masse-% 92,1

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

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Glühverlust 550°C Masse-% TR 1,6

TOC Masse-% TR < 0,1

0,1

0,1

DIN 19747

DIN EN 15169

DIN EN 15936

HE

HE

HE

KW-Index C10-C40 mg/kg TR 97

Schwerflüchtige lipophile Masse-% TR < 0,03

Stoffe

10

0,03

DIN EN 14039

LAGA KW 04

HE

HE

BTEX Headspace :

Benzol mg/kg TR < 0,01

Toluol mg/kg TR < 0,01

Ethylbenzol mg/kg TR < 0,01

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

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

Styrol mg/kg TR < 0,01

iso-Propylbenzol mg/kg TR < 0,01

Summe BTEX n. mg/kg TR -

BBodSchV

0,01

0,01

0,01

0,01

0,02

0,01

0,01

0,01

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102854

Seite 30 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 10 - DepV

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

PAK (EPA) :

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

PCB :

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

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		10,2		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	8	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	0,9	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	0,6	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	76	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Fluorid	mg/l	0,9	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	180	10	DIN EN 15216	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102854

Seite 31 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 10 - DepV

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

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Barium	mg/l	0,064	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846	HE
Selen	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag Nr. 7702117

Seite 32 von 40
11.02.2026

Probe 260102855

MP 11 - DepV

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz Masse-% 97,3

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

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Glühverlust 550°C Masse-% TR 1,7

TOC Masse-% TR < 0,1

0,1

0,1

DIN 19747

DIN EN 15169

DIN EN 15936

HE

HE

HE

KW-Index C10-C40 mg/kg TR 38

Schwerflüchtige lipophile Stoffe Masse-% TR < 0,03

10

0,03

DIN EN 14039

LAGA KW 04

HE

HE

BTEX Headspace :

Benzol mg/kg TR < 0,01

Toluol mg/kg TR < 0,01

Ethylbenzol mg/kg TR < 0,01

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

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

Styrol mg/kg TR < 0,01

iso-Propylbenzol mg/kg TR < 0,01

Summe BTEX n. mg/kg TR -

BBodSchV

0,01

0,01

0,01

0,01

0,02

0,01

0,01

0,01

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

DIN EN ISO 22155

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102855

Seite 33 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 11 - DepV

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

PAK (EPA) :

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

PCB :

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

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		10,0		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	397	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	0,9	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	1,3	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	3	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Fluorid	mg/l	< 0,2	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	59	10	DIN EN 15216	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102855

Seite 34 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

MP 11 - DepV

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

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Barium	mg/l	0,059	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846	HE
Selen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag Nr. 7702117

Seite 35 von 40
11.02.2026

Probe 260102856

EP 12 - DepV

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz	Masse-%	96,5	0,1	DIN 19747 DIN EN 14346	HE HE
-----------------	---------	------	-----	---------------------------	----------

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Glühverlust 550°C	Masse-% TR	1,5	0,1	DIN 19747 DIN EN 15169	HE HE
TOC	Masse-% TR	2,1	0,1	DIN EN 15936	HE

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

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102856

Seite 36 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

EP 12 - DepV

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

PAK (EPA) :

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

PCB :

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

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		10,0		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	69	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	3,1	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	1,1	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	3	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Fluorid	mg/l	< 0,2	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	42	10	DIN EN 15216	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102856

Seite 37 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

EP 12 - DepV

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

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Barium	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846	HE
Selen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	0,02	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag Nr. 7702117

Seite 38 von 40
11.02.2026

Probe 260102857

EP 13 - DepV

Eingangsdatum: 30.01.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden/Bauschutt

von Ihnen übersendet

Trockenrückstand 105°C DIN EN 14346

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz Masse-% 88,9

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

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

HE

HE

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Glühverlust 550°C Masse-% TR 2,7

TOC Masse-% TR < 0,1

0,1

0,1

DIN 19747

DIN EN 15169

DIN EN 15936

HE

HE

HE

KW-Index C10-C40 mg/kg TR 28

Schwerflüchtige lipophile Masse-% TR 0,03

Stoffe

10

0,03

DIN EN 14039

LAGA KW 04

HE

HE

BTEX Headspace :

Benzol mg/kg TR < 0,01 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. mg/kg TR - HE

BBodSchV

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102857

Seite 39 von 40
11.02.2026

Probe
Fortsetzung

EP 13 - DepV

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

PAK (EPA) :

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

PCB :

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

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		10,0		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	619	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	0,8	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	1,6	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	110	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Fluorid	mg/l	0,5	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	380	10	DIN EN 15216	HE

25-0572 - Vinklöther Mark
25-0572

Prüfbericht Nr. 7859243
Auftrag 7702117 Probe 260102857

Seite 40 von 40
11.02.2026

Probe EP 13 - DepV

Fortsetzung

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

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Barium	mg/l	0,092	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846	HE
Selen	mg/l	0,003	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

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

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

*** Ende des Berichts ***

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

Probenbegleitprotokoll DepV DIN 19747

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

Probenvorbehandlung (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Untersuchung auf folgende Parameter:	physikalische	☐	Verjüngung:	fraktioniertes Teilen	☐
	anorganisch chemische	☐		Kegeln und Vierteln	☐
	organisch chemische	☐		Cross-riffling	☐
	leichtflüchtige(überschichtet)	☐		Sonstige	☐
	biologische	☐			☐
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: 260102845
 Tag/Uhrzeit Bearbeitungsbeginn: 31.01.2026 07:08:12
 MP 1 - DepV

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

Bemerkungen zur Probenvorbereitung

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

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

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

Datum/Unterschrift: 31.1.26 S. F. W.

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: 260102846
 Tag/Uhrzeit Bearbeitungsbeginn: 31.01.2026 07:08:05
 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]
		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: 25 kg

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

untersuchungsspezifische Trocknung der Proben:	chemische Trocknung ☐	Lufttrocknung ☐
	Trocknung 105°C ☒	Gefriertrocknung ☐
untersuchungsspezifische Feinzerkleinerung der Proben:	mahlen ☒	schneiden ☐
Endfeinheit:	250 [µm]	 [µm]
Kontrollsiebung:	ja ☒	nein ☐

Datum/Unterschrift: 31.1.26 S. F. W.

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: 260102847
 Tag/Uhrzeit Bearbeitungsbeginn: 31.01.2026 07:07:58
 EP 3 - 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

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: 75 kg

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

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

Datum/Unterschrift: 31.1.26 S. F. M.

Probenbegleitprotokoll DepV DIN 19747

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

Probenvorbehandlung (von der Feldprobe zur Laborprobe)

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

Kommentierung:

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

Probengefäß: Transportbedingungen (z.B. Kühlung):

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

Zusatzinformationen zur Probe:

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

Datum/Unterschrift:

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)



Nummer der Laborprobe: 260102848
 Tag/Uhrzeit Bearbeitungsbeginn: 31.01.2026 07:08:34
 MP 4 - DepV

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

Teilung/	fraktionierendes Teilen ☐	Kegeln und Vierteln ☐	cross-riffling ☐
Homogenisierung:	Rotationsteiler ☐	Riffelteiler ☐	
Anzahl der Prüfproben: 1	Rückstellprobe: ja ☒	nein ☐	Probenmenge: 3,94 kg

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

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

Datum/Unterschrift: 31.1.26 SFW

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: 260102850
 Tag/Uhrzeit Bearbeitungsbeginn: 31.01.2026 07:08:19
 EP 6 - DepV

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

Bemerkungen zur Probenvorbereitung

Teilung/ Homogenisierung:	fraktionierendes Teilen ☐	Kegeln und Vierteln ☐	Analyse Siebrückstand ☐
	Rotationsteiler ☐	Riffelteiler ☐	Analyse Durchgang ☐
			Analyse Gesamt ☒
Anzahl der Prüfproben: 1	Rückstellprobe: ja ☐	Probenmenge: 7,674g	
	nein ☒		

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

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

Datum/Unterschrift: 31.1.26 S. H. H.

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: 260102851
 Tag/Uhrzeit Bearbeitungsbeginn: 31.01.2026 07:08:53
 MP 7 - 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

Analyse Siebrückstand ☐
 Analyse Durchgang ☐
 Analyse Gesamt ☒

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

Anzahl der Prüfproben: 1 Rückstellprobe: ja ☒ nein ☐ Probenmenge: 4,08 kg

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

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

untersuchungsspezifische Feinzerkleinerung der Proben: mahlen ☒ schneiden ☐
 Endfeinheit: 100 [µm] [µm]
 Kontrollsiebung: ja ☒ nein ☐

Datum/Unterschrift: 31.1.26

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: 260102852
 Tag/Uhrzeit Bearbeitungsbeginn: 31.01.2026 07:08:43
 MP 8 - 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: 3,75 kg

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

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

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

Datum/Unterschrift: 31.1.26 SFW

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: 260102853
 Tag/Uhrzeit Bearbeitungsbeginn: 31.01.2026 07:08:37
 MP 9 - DepV

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

Bemerkungen zur Probenvorbereitung

Teilung/ Homogenisierung:	fraktionierendes Teilen ☐	Kegeln und Vierteln ☐	cross-riffling ☐
	Rotationsteiler ☐	Riffelteiler ☐	
Anzahl der Prüfproben: 1	Rückstellprobe: ja ☒	nein ☐	Probenmenge: 3,9 kg

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

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

Datum/Unterschrift: 31.1.26 SFW

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: 260102854
 Tag/Uhrzeit Bearbeitungsbeginn: 31.01.2026 07:09:13
 MP 10 - DepV

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

Teilung/ Homogenisierung:	fraktionierendes Teilen ☐	Kegeln und Vierteln ☐	cross-riffling ☐
	Rotationsteiler ☐	Riffelteiler ☐	
Anzahl der Prüfproben: 1	Rückstellprobe: ja ☒	nein ☐	Probenmenge: 3,55 kg

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

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

Datum/Unterschrift: 31.1.26 5FW

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: 260102855
 Tag/Uhrzeit Bearbeitungsbeginn: 31.01.2026 07:09:06
 MP 11 - DepV

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

Bemerkungen zur Probenvorbereitung

Teilung/	fraktionierendes Teilen ☐	Kegeln und Vierteln ☐	cross-riffling ☐
Homogenisierung:	Rotationsteiler ☐	Riffelteiler ☐	
Anzahl der Prüfproben: 1	Rückstellprobe: ja ☒	nein ☐	Probenmenge: > 5 kg

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

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

Datum/Unterschrift: 31.1.26 JFW

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: 260102856
 Tag/Uhrzeit Bearbeitungsbeginn: 31.01.2026 07:09:00
 EP 12 - DepV

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

Bemerkungen zur Probenvorbereitung

Teilung/ Homogenisierung:	fraktionierendes Teilen ☐	Kegeln und Vierteln ☐	Analyse Siebrückstand ☐
	Rotationsteiler ☐	Riffelteiler ☐	Analyse Durchgang ☐
			Analyse Gesamt ☒
Anzahl der Prüfproben: 1	Rückstellprobe: ja ☒ nein ☐	Probenmenge: 75g	

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

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

Datum/Unterschrift: 31.1.26 SFW

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: 260102857
 Tag/Uhrzeit Bearbeitungsbeginn: 31.01.2026 07:42:51
 EP 13 - DepV

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

Teilung/	fraktionierendes Teilen ☐	Kegeln und Vierteln ☐	cross-riffling ☐
Homogenisierung:	Rotationsteiler ☐	Riffelteiler ☐	
Anzahl der Prüfproben: 1	Rückstellprobe: ja ☒	nein ☐	Probenmenge: 2,103 kg

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

untersuchungsspezifische Trocknung der Proben:	chemische Trocknung ☒	Lufttrocknung ☐
	Trocknung 105°C ☒	Gefriertrocknung ☐
untersuchungsspezifische Feinzerkleinerung der Proben:	mahlen ☒	schneiden ☐
Endfeinheit:	750 ☒ [µm]	 [µm]
Kontrollsiebung:	ja ☒	nein ☐

Datum/Unterschrift: 31.1.26 SFW

Protokoll über die Entnahme von Feststoffproben nach Auftragsvorgaben



**Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH**

Frische Luft 155, 44319 Dortmund

Tel.: (0231) 92 71 210

Fax: (0231) 92 71 21 22

Mail: dortmund@ptm.net

Projekt-Nr.: 25-0572 Anlage: 10

Projekt:	Bestandsuntersuchung Vinklöther Mark in Dortmund		
Auftraggeber:	Stadt Dortmund, Tiefbauamt, Königswall 14, 44137 Dortmund		
Datum der Probennahme:	28.10.2025	Uhrzeit:	ab 08:30 Uhr
Probennehmer:	Herr Cieplinski, Herr Mörchen (PTM Dortmund)		
Anwesende Personen:	-		
Grund der Probennahme:	Verwertung und Entsorgung		
Witterung:	☒ trocken	☐ feucht	☐ Niederschlag
Vegetation:			
Versiegelung:	☒ Asphalt	☐ Pflaster	☐ Beton
Ort der Entnahme:	Vinklöther Mark - Fahrbahn		
Lageplan:	☒ Ja: Anlage: 1.2 - 1.4	☐ Nein	
Entnommen aus:	☐ Haufwerk	☒ Schurf	☐ Rammkernbohrung
	☐ Flächenuntersuchung	☐	
Entnahmegerät:	Schaufel + Schlagbohrer		
Entnahmetiefe:	0,03 m bis 0,50 m	m unter GOK	
Art des Materials:	☐ Straßenaufbruch / Fräsgut	☐ natürlicher Boden / Fels	
	☐ Haufwerk aus	☐	
	☒ Auffüllung	☒ Fremddanteile: Schlacke, Asphaltbruch <10%	
Materialbeschreibung:	Kies, Schluff, Sand		
Farbe:	schwarz, braungrau, (dunkel-)grau, (dunkel-)braun	Geruch:	Konsistenz:
Materialherkunft (bei Haufwerk):			
Lagerungsdauer (bis zur Beprobung):			
Haufwerksgröße:	ca. m³ / to	beprobte Fläche:	ca. m²
Probenbezeichnung:	MP 1, MP 2, EP 3, MP 4, MP 5, EP 6, MP 7, MP 8, MP 9, MP 10, MP 11, EP 12, EP 13		
☐ Einzelprobe	4	☒ 9	Mischproben aus 22 Einzelproben
☐ Sammelprobe:	daraus: 13	Laborproben	
"Reduzierung der gem. PN98 erforderlichen Anzahl der Labor-/ Mischproben aufgrund hoher Gleichförmigkeit des Materials über den gesamten Beprobungsabschnitt"			
Probenbehälter aus:	☒ Kunststoff	☒ Glas	☐ Metall
Probenbehandlung vor Ort:	homogenisiert		
Probenmenge:	kg		
Probentransport und -lagerung:	kühl, trocken, dunkel		
Untersuchungsstelle:	SGS Institut Fresenius GmbH, Herten		

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

Unterschrift Anwesende Person: _____