

Untersuchung von Bodenmaterial und Baggergut gemäß Ersatzbaustoffverordnung, Anhang 1, Tabelle 3 (Stand: 13.07.2023)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229 Dortmund

Projekt: EÜ Hausdämmen #

Probeneingang: 29.10.2025

Bearbeitungszeit: 29.10.2025 - 20.11.2025

Parameter	Probe	289 A2025-29750 EP 1 #	Materialklasse						BM-F1 BG-F1	BM-F2 BG-F2	BM-F3 BG-F3
			BM-0 BG-0 Sand 1	BM-0 BG-0 Lehm, Schluff 1	BM-0 BG-0 Ton 1	BM-0 BG-0 2	BM-0 BG-0 2	BM-F0 BG-F0			
Mineralische Fremdbestandteile	Vol. %	-	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 50	bis 50	bis 50	bis 50
Feststoffanalyse											
Trockenrückstand d. Originalprobe											
Arsen	As mg/kg m	10	10	20	20	20	20	40	40	150	150
Blei	Pb mg/kg m	32	40	70	100	100	100	140	140	700	700
Cadmium	Cd mg/kg m	0.33	0.4	1	1.5	1.5	1 (1.5) 2	2	2	10	10
Chrom	Cr mg/kg m	13	30	60	100	100	120	120	120	600	600
Kupfer	Cu mg/kg m	9.8	20	40	60	60	80	80	80	320	320
Nickel	Ni mg/kg m	3.4	15	50	70	70	100	100	100	350	350
Quecksilber	Hg mg/kg m	0.081	0.2	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	5	5
Thallium	Tl mg/kg m	0.13	0.5	1	1	1	1	2	2	7	7
Zink	Zn mg/kg m	46	60	150	200	200	300	300	300	1200	1200
Org. geb. Kohlenstoff (TOC _{org} + ROC)	TOC %m %m	2.3 1.8	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	5	5	5	5
Kohlenwasserstoffe Σ PAK (US-EPA) 5 davon Benzo(a)pyren Bap Σ Polychlorierte Biphenyle (PCBs und PCB 118)	PAK mg/kg m	<80 (<80)	-	-	-	-	300 (600) 4	300 (600) 4	300 (600) 4	1000 (2000) 4	1000 (2000) 4
	Bap mg/kg m	0.28	0.3	0.3	0.3	0.3	-	6	9	30	30
	PCB mg/kg m	0.005	0.05	0.05	0.05	0.1	-	-	-	-	-
	EOX mg/kg m	<0.30	1	1	1	1	1	-	-	-	-

1. Bodenarten-Hauptgruppen gemäß Bodenkundlicher Kartieranleitung, 5. Auflage, Hannover 2009 (A4-E): stark schluffige Sande, lehmig-schluffige Sande und stark lehmige Sande sowie Materialien, die nicht bodenartenspezifisch zugeordnet werden können, sind entsprechend der Bodenart Lehm, Schluff zu bewerten.

2. Der Wert 1 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm, Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 1.5 mg/kg.

3. Bodenmaterialspezifischer Orientierungswert. Der TOC-Gehalt muss nur bei Hinweisen auf erhöhte Gehalte nach den Untersuchungsverfahren in Anlage 5 bestimmt werden. § 6 Absatz 11 Satz 2 und 3 der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung ist entsprechend anzuwenden. Beim Einbau sind Volumenbeständigkeit und Setzungsprozesse zu berücksichtigen.

4. Cu bis Cu₆ (bis Cu₁₀)

5. Bestimmungsgrenze je Einzelsubstanz: < 0.01 mg/kg m

6. Bei Überschreitung der Werte sind die Materialien auf fallspezifische Belastungen zu untersuchen.

Daten von Auftraggeber übernommen.

Untersuchung von Bodenmaterial und Baggergut gemäß Ersatzbaustoffverordnung, Anhang 1, Tabelle 3 (Stand: 13.07.2023)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229 Dortmund

Projekt: EÜ Hausdämmen *

Probeneingang: 29.10.2025

Bearbeitungszeit: 29.10.2025 - 20.11.2025

Parameter	Probe	289 A2025-29756 A2025-29753 EP 1 #	BM-O BG-O Sand ¹	Materialklasse				BM-F1 BG-F1	BM-F2 BG-F2	BM-F3 BG-F3	
				BM-O BG-O Lehm, Schluff ¹	BM-O BG-O Ton ¹	BM-O* BG-O* ²	BM-F0* BG-F0*				
Eluatanalyse											
pH-Wert ³		7,8	-	-	-	-	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	5,5 - 12,0	
Elektrische Leitfähigkeit ³	µS/cm	235	-	-	-	350	350	500	500	2000	
Sulfat	mg/l	5,1	250 ⁴	250 ⁴	250 ⁴	250 ⁴	250 ⁴	450	450	1000	
Arsen	µg/l	3	-	-	-	8 (13)	12	20	85	100	
Blei	µg/l	<1	-	-	-	12 (43)	35	90	250	470	
Cadmium	µg/l	<0,1	-	-	-	2 (4)	3,0	3,0	10	15	
Chrom	µg/l	<1	-	-	-	10 (19)	15	150	290	530	
Kupfer	µg/l	7	-	-	-	20 (41)	30	110	170	320	
Nickel	µg/l	2	-	-	-	20 (31)	30	30	150	280	
Quecksilber ⁵	µg/l	<0,01	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
Thallium ⁵	µg/l	<0,06	-	-	-	0,2 (0,3)	-	-	-	-	
Zink	µg/l	<5	-	-	-	100 (210)	150	160	840	1600	
Σ PAKs ⁶	µg/l	0,20	-	-	-	0,2	0,3	1,5	3,8	20	
Naphthalin und Methylnaphthaline, gesamt	µg/l	<0,030	-	-	-	2	-	-	-	-	
Σ Polychlorierte Biphenyle (PCBs und PCB118)	µg/l	<0,004	-	-	-	0,01	-	-	-	-	

1. Bodenarten-Hauptgruppen gemäß Bodenkundlicher Kartieranleitung, 5. Auflage, Hannover 2009 (KA 5): stark schluffige Sande, lehmig-schluffige Sande und stark lehmige Sande sowie Materialien, die nicht bodenartenspezifisch zugeordnet werden können, sind entsprechend der Bodenart Lehm, Schluff zu bewerten.
2. Die Eluatwerte sind mit Ausnahme des Eluatwertes für Sulfat, nur maßgeblich, wenn für den betreffenden Stoff der jeweilige Feststoffwert "BM-O/BG-O Sand/Lehm/Schluff/Ton" überschritten wird. Der Eluatwert für PAKs und Naphthalin und Methylnaphthaline, gesamt, ist maßgeblich, wenn der Feststoffwert für PAKs "BM-O/BG-O Sand/Lehm/Schluff/Ton" überschritten wird. Die in Klammern genannten Werte gelten jeweils bei einem TOC-Gehalt von $\geq 0,5$ %.
3. Stoffspezifischer Orientierungswert; bei Abweichungen ist die Ursache zu prüfen.
4. Bei Überschreitung des Wertes ist die Ursache zu prüfen. Handelt es sich um naturbedingt erhöhte Sulfatkonzentrationen, ist eine Verwertung innerhalb der betroffenen Gebiete möglich, außerhalb dieser Gebiete ist über die Verwertungsseignung im Einzelfall zu entscheiden.
5. Bei Quecksilber und Thallium ist für die Klassifizierung in die Materialklassen BM-F0/BG-F0, BM-F1/BG-F1, BM-F2/BG-F2, BM-F3/BG-F3 der angegebene Gesamtgehalt maßgeblich. Der Eluatwert der Materialklasse BM-O/BG-O ist einzuhalten.
6. PAKs: PAKs ohne Naphthalin und Methylnaphthaline.
Daten von Auftraggeber übernommen.

Untersuchung von Bodenmaterial und Baggergut gemäß Ersatzbaustoffverordnung, Anhang 1, Tabelle 3 (Stand: 13.07.2023)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229 Dortmund

Projekt: EÜ Hausdämmen #

Probeneingang: 29.10.2025

Bearbeitungszeit: 29.10.2025 - 20.11.2025

Parameter	Probe	289 A2025-29751 MP EP 2+3 #	Materialklasse						BM-F1 BG-F1	BM-F2 BG-F2	BM-F3 BG-F3
			BM-0 BG-0 Sand 1	BM-0 BG-0 Lehm, Schluff 1	BM-0 BG-0 Ton 1	BM-0 BG-0 1	BM-0 BG-0 2	BM-F0 BG-F0			
Mineralische Fremdbestandteile	Vol. %	-	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 50	bis 50	bis 50	bis 50
Feststoffanalyse											
Trockenrückstand d. Originalprobe											
Arsen	As mg/kg m	78,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blei	Pb mg/kg m	7,8	10	20	20	20	20	40	40	40	150
Cadmium	Cd mg/kg m	12	40	70	100	100	140	140	140	140	700
Chrom	Cr mg/kg m	<0,20	0,4	1	1,5	1,5	1 (1,5) 2	2	2	2	10
Kupfer	Cu mg/kg m	7,0	30	60	100	100	120	120	120	120	600
Nickel	Ni mg/kg m	3,5	20	40	60	60	80	80	80	80	320
Quecksilber	Hg mg/kg m	3,1	15	50	70	70	100	100	100	100	350
Thallium	Tl mg/kg m	0,042	0,2	0,3	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	5
Zink	Zn mg/kg m	<0,10	0,5	1	1	1	1	2	2	2	7
		24	60	150	200	200	300	300	300	300	1200
Org. geb. Kohlenstoff (TOC _{org} + ROC)	%m %m	2,8 2,5	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	5	5	5	5
Kohlenwasserstoffe											
Σ PAK (US-EPA) 5	mg/kg m	<80 (<80)	-	-	-	-	300 (600) 4	300 (600) 4	300 (600) 4	300 (600) 4	1000 (2000) 4
davon Benzo(a)pyren	BaP mg/kg m	0,40	3	3	3	3	6	6	6	9	30
Σ Polychlorierte Biphenyle (PCBs und PCB 118)	mg/kg m	0,03	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-
Extrah. Org. Halogenverb. 6	mg/kg m	<0,008	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	-	-	-	-
		<0,30	1	1	1	1	1	-	-	-	-

1. Bodenarten-Hauptgruppen gemäß Bodenkundlicher Kartieranleitung, 5. Auflage, Hannover 2009 (Aa-E): stark schluffige Sande, lehmig-schluffige Sande und stark lehmige Sande sowie Materialien, die nicht bodenartenspezifisch zugeordnet werden können, sind entsprechend der Bodenart Lehm, Schluff zu bewerten.

2. Der Wert 1 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm, Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 1,5 mg/kg.

3. Bodenmaterialspezifischer Orientierungswert. Der TOC-Gehalt muss nur bei Hinweisen auf erhöhte Gehalte nach den Untersuchungsverfahren in Anlage 5 bestimmt werden. § 6 Absatz 11 Satz 2 und 3 der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung ist entsprechend anzuwenden. Beim Einbau sind Volumenbeständigkeit und Setzungsprozesse zu berücksichtigen.

4. Cu bis Co (Cu bis Co)

5. Bestimmungsgrenze je Einzelsubstanz: < 0,01 mg/kg m

6. Bei Überschreitung der Werte sind die Materialien auf fallspezifische Belastungen zu untersuchen.

Daten von Auftraggeber übernommen.

Untersuchung von Bodenmaterial und Baggergut gemäß Ersatzbaustoffverordnung, Anhang 1, Tabelle 3 (Stand: 13.07.2023)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229 Dortmund

Projekt: EÜ Hausdämmen *

Probeneingang: 29.10.2025

Bearbeitungszeit: 29.10.2025 - 20.11.2025

Probe		289 A2025-29757 A2025-29754	Materialklasse					BM-F1 BG-F1	BM-F2 BG-F2	BM-F3 BG-F3
Parameter		MP EP 2+3 #	BM-O BG-O Sand 1	BM-O BG-O Lehm, Schluff 1	BM-O BG-O Ton 1	BM-O* BG-O* 2	BM-F0* BG-F0*			
Eluatanalyse										
pH-Wert 3		6,8	-	-	-	-	6,5 – 9,5			5,5 – 12,0
Elektrische Leitfähigkeit 3	µS/cm	425	-	-	-	350	350	500	500	2000
Sulfat	SO ₄ ²⁻ mg/l	140	250 4	250 4	250 4	250 4	250 4	450	450	1000
Arsen	As µg/l	2	-	-	-	8 (13)	12	20	85	100
Blei	Pb µg/l	<1	-	-	-	12 (43)	35	90	250	470
Cadmium	Cd µg/l	<0,1	-	-	-	2 (4)	3,0	3,0	10	15
Chrom	Cr µg/l	<1	-	-	-	10 (19)	15	150	290	530
Kupfer	Cu µg/l	4	-	-	-	20 (41)	30	110	170	320
Nickel	Ni µg/l	1	-	-	-	20 (31)	30	30	150	280
Quecksilber 5	Hg µg/l	<0,01	-	-	-	0,1	-	-	-	-
Thallium 5	Tl µg/l	<0,06	-	-	-	0,2 (0,3)	-	-	-	-
Zink	Zn µg/l	<5	-	-	-	100 (210)	150	160	840	1600
Σ PAK ₁₅ 6	PAK µg/l	0,13	-	-	-	0,2	0,3	1,5	3,8	20
Naphthalin und Methylnaphthaline, gesamt	µg/l	<0,030	-	-	-	2	-	-	-	-
Σ Polychlorierte Biphenyle (PCB ₈ und PCB118)	µg/l	0,005	-	-	-	0,01	-	-	-	-

1. Bodenarten-Hauptgruppen gemäß Bodenkundlicher Kartieranleitung, 5. Auflage, Hannover 2009 (KA 5): stark schluffige Sande, lehmig-schluffige Sande und stark lehmige Sande sowie Materialien, die nicht bodenartenspezifisch zugeordnet werden können, sind entsprechend der Bodenart Lehm, Schluff zu bewerten.

2. Die Eluatwerte sind mit Ausnahme des Eluatwertes für Sulfat nur maßgeblich, wenn für den betreffenden Stoff der jeweilige Feststoffwert "BM-O/BG-O Sand/Lehm, Schluff/Ton" überschritten wird. Der Eluatwert für PAK₁₅ und Naphthalin und Methylnaphthaline, gesamt, ist maßgeblich, wenn der Feststoffwert für PAK₁₅ "BM-O/BG-O Sand/Lehm, Schluff/Ton" überschritten wird. Die in Klammern genannten Werte gelten jeweils bei einem TOC-Gehalt von $\geq 0,5$ %.

3. Stoffspezifischer Orientierungswert; bei Abweichungen ist die Ursache zu prüfen.

4. Bei Überschreitung des Wertes ist die Ursache zu prüfen. Handelt es sich um naturbedingt erhöhte Sulfatkonzentrationen, ist eine Verwertung innerhalb der betroffenen Gebiete möglich, außerhalb dieser Gebiete ist über die Verwertungsseignung im Einzelfall zu entscheiden.

5. Bei Quecksilber und Thallium ist für die Klassifizierung in die Materialklassen BM-F0/BG-F0*, BM-F1/BG-F1, BM-F2/BG-F2, BM-F3/BG-F3 der angegebene Gesamtgehalt maßgeblich. Der Eluatwert der Materialklasse BM-O/BG-O* ist einzuhalten.

6. PAK₁₅: PAK₁₅ ohne Naphthalin und Methylnaphthaline.

Daten von Auftraggeber übernommen.

Untersuchung von Bodenmaterial und Baggergut gemäß Ersatzbaustoffverordnung, Anhang 1, Tabelle 3 (Stand: 13.07.2023)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229 Dortmund

Projekt: EÜ Hausdämmen #

Probeneingang: 29.10.2025

Bearbeitungszeit: 29.10.2025 - 20.11.2025

Parameter	Probe	289 A2025-29752 MP EP 4+5 #	Materialklasse						BM-F1 BG-F1	BM-F2 BG-F2	BM-F3 BG-F3
			BM-0 BG-0 Sand ¹	BM-0 BG-0 Lehm, Schluff ¹	BM-0 BG-0 Ton ¹	BM-0' BG-0'	BM-F0' BG-F0'				
Mineralische Fremdbestandteile	Vol. %	-	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 50	bis 50	bis 50	bis 50	bis 50
Feststoffanalyse											
Trockenrückstand d. Originalprobe											
Arsen	As mg/kg m ^r	10	10	20	20	20	40	40	40	150	
Blei	Pb mg/kg m ^r	2,8	40	70	100	100	140	140	140	700	
Cadmium	Cd mg/kg m ^r	<0,20	0,4	1	1,5	1 (1,5) ²	2	2	2	10	
Chrom	Cr mg/kg m ^r	7,3	30	60	100	100	120	120	120	600	
Kupfer	Cu mg/kg m ^r	3,8	20	40	60	80	80	80	80	320	
Nickel	Ni mg/kg m ^r	5,9	15	50	70	100	100	100	100	350	
Quecksilber	Hg mg/kg m ^r	0,024	0,2	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	5	
Thallium	Tl mg/kg m ^r	<0,10	0,5	1	1	1	2	2	2	7	
Zink	Zn mg/kg m ^r	12	60	150	200	300	300	300	300	1200	
Org. geb. Kohlenstoff (TOC _{geo} + ROC)	TOC	2,3	1 ³	1 ³	1 ³	1 ³	5	5	5	5	
	TOC _{geo}	2,0									
Kohlenwasserstoffe Σ PAK (US-EPA) ⁵ davon Benzo(a)pyren BaP Σ Polychlorierte Biphenyle (PCBs und PCB 118)	PAK	<80 (<80)	-	-	-	300 (600) ⁴	300 (600) ⁴	300 (600) ⁴	300 (600) ⁴	1000 (2000) ⁴	
	BaP	0,08	3	3	3	6	6	6	9	30	
	PCB	<0,01	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-	-	
		<0,004	0,05	0,05	0,05	0,1	-	-	-	-	
Extrah. Org. Halogenverb. ⁶	EOX	<0,30	1	1	1	1	-	-	-	-	

1. Bodenarten-Hauptgruppen gemäß Bodenkundlicher Kartieranleitung, 5. Auflage, Hannover 2009 (A4-5): stark schluffige Sande, lehmig-schluffige Sande und stark lehmige Sande sowie Materialien, die nicht bodenartenspezifisch zugeordnet werden können, sind entsprechend der Bodenart Lehm, Schluff zu bewerten.

2. Der Wert 1 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm, Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 1,5 mg/kg.

3. Bodenmaterialspezifischer Orientierungswert. Der TOC-Gehalt muss nur bei Hinweisen auf erhöhte Gehalte nach den Untersuchungsverfahren in Anlage 5 bestimmt werden. § 6 Absatz 11 Satz 2 und 3 der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung ist entsprechend anzuwenden. Beim Einbau sind Volumenbeständigkeit und Setzungsprozesse zu berücksichtigen.

4. Cu bis Co (Cu bis Cu)

5. Bestimmungsgrenze je Einzelsubstanz: < 0,01 mg/kg m^r

6. Bei Überschreitung der Werte sind die Materialien auf fallspezifische Belastungen zu untersuchen.

Daten von Auftraggeber übernommen.

Untersuchung von Bodenmaterial und Baggergut gemäß Ersatzbaustoffverordnung, Anhang 1, Tabelle 3 (Stand: 13.07.2023)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229 Dortmund

Projekt: EÜ Hausdämmen *

Probeneingang: 29.10.2025

Bearbeitungszeit: 29.10.2025 - 20.11.2025

Parameter	Probe	289 A2025-29758 A2025-29755 MP EP 4+5 ⁶	Materialklasse						BM-F1 BG-F1	BM-F2 BG-F2	BM-F3 BG-F3
			BM-O BG-O Sand ¹	BM-O BG-O Lehm, Schluff ¹	BM-O BG-O Ton ¹	BM-O* BG-O* ²	BM-F0* BG-F0*				
Elutanalyse											
pH-Wert ³		6,4	-	-	-	-	6,5 – 9,5	6,5 – 9,5	6,5 – 9,5	6,5 – 9,5	5,5 – 12,0
Elektrische Leitfähigkeit ³	µS/cm	739	-	-	-	350	350	500	500	500	2000
Sulfat	SO ₄ ²⁻ mg/l	350	250 ⁴	250 ⁴	250 ⁴	250 ⁴	250 ⁴	450	450	1000	1000
Arsen	As µg/l	2	-	-	-	8 (13)	12	20	85	100	100
Blei	Pb µg/l	<1	-	-	-	12 (43)	35	90	250	470	470
Cadmium	Cd µg/l	<0,1	-	-	-	2 (4)	3,0	3,0	10	15	15
Chrom	Cr µg/l	<1	-	-	-	10 (19)	15	150	290	530	530
Kupfer	Cu µg/l	1	-	-	-	20 (41)	30	110	170	320	320
Nickel	Ni µg/l	5	-	-	-	20 (31)	30	30	150	280	280
Quecksilber ⁵	Hg µg/l	<0,01	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-
Thallium ⁵	Tl µg/l	0,10	-	-	-	0,2 (0,3)	-	-	-	-	-
Zink	Zn µg/l	14	-	-	-	100 (210)	150	160	840	1600	1600
Σ PAKs ⁶	PAK µg/l	0,074	-	-	-	0,2	0,3	1,5	3,8	20	20
Naphthalin und Methylnaphthaline, gesamt	µg/l	<0,030	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Σ Polychlorierte Biphenyle (PCB ₈ und PCB118)	µg/l	<0,004	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-

1. Bodenarten-Hauptgruppen gemäß Bodenkundlicher Kartieranleitung, 5. Auflage, Hannover 2009 (KA 5): stark schluffige Sande, lehmig-schluffige Sande und stark lehmige Sande sowie Materialien, die nicht bodenartenspezifisch zugeordnet werden können, sind entsprechend der Bodenart Lehm, Schluff zu bewerten.

2. Die Eluatwerte sind mit Ausnahme des Eluatwertes für Sulfat nur maßgeblich, wenn für den betreffenden Stoff der jeweilige Feststoffwert "BM-O/BG-O Sand/Lehm/Schluff/Ton" überschritten wird. Die in Klammern genannten Werte gelten jeweils bei einem TOC-Gehalt von $\geq 0,5$ %.

3. Stoffspezifischer Orientierungswert; bei Abweichungen ist die Ursache zu prüfen.

4. Bei Überschreitung des Wertes ist die Ursache zu prüfen. Handelt es sich um naturbedingt erhöhte Sulfatkonzentrationen, ist eine Verwertung innerhalb der betroffenen Gebiete möglich, außerhalb dieser Gebiete ist über die Verwertungsseignung im Einzelfall zu entscheiden.

5. Bei Quecksilber und Thallium ist für die Klassifizierung in die Materialklassen BM-F0/BG-F0*, BM-F1/BG-F1, BM-F2/BG-F2, BM-F3/BG-F3 der angegebene Gesamtgehalt maßgeblich. Der Eluatwert der Materialklasse BM-O/BG-O* ist einzuhalten.

6. PAKs: PAKs ohne Naphthalin und Methylnaphthaline.
Daten von Auftraggeber übernommen.

Untersuchungsverfahren Ersatzbaustoffverordnung, Anhang 1, Tabelle 3

Parameter	Methode
Probenvorbereitung	DIN 19747:2009-07
Trockenrückstand	DIN EN 14346:2007-03
Königswasseraufschluss	DIN EN 13657:2003-01
Arsen	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	DIN EN ISO 12846:2012-08
Thallium	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Org. geb. Kohlenstoff (TOC)	DIN 19539 (2016-12)
Kohlenwasserstoffe	DIN EN 14039:2005-01
PAK, Feststoff	DIN ISO 18287 (05-2006)
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN 15308:2016-12
Extrah. Org. Halogenverb. (EOX)	DIN 38414-17:2017-01
Eluatansatz	DIN 19529:2015-12
pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888:1993-11
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	DIN EN ISO 12846:2012-08
Thallium	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
PAK, Eluat	DIN 38407-39:2011-09
Naphthalin und Methyl-naphthaline, gesamt	DIN 38407-39:2011-09
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN 38407-37:2013-11