

Probenliste und zusammenfassende Schadstoffbewertung										Bericht:	21407-B
										Anlage:	5.1
										Datum:	20.10.2021
Entnahmeort	Aushubmaterial Lage / Schichtstärke	Chemische Analytik					Abfallrechtliche Deklaration				Einzelproben
		Proben-Nr.	Analysen-bericht Nr.	PAK [mg/kg] Phenol-Index [µg/l]	Asbestuntersuchung Verfahren BIA 7487 Bewertung nach TRGS 517 (WHO) bzw. Erlass Nds. MU v. 31.05.2011 Anteil lungengängige Fasern in Massen-%	Bewertung nach WHO bzgl. Arbeitsschutz ¹⁾ bzgl. Abfallrecht ²⁾	Verwertungs- klasse (RuVA-StB)	Zuordnung nach LAGA Bauschutt	Zuordnung nach LAGA M 20 TR Boden	Abfallschlüssel nach Abfall- verzeichnis- verordnung (AVV)	
Feuerwehr Meerdorf	Oberboden	MP 1	B2111033						Z 1.1	17 05 04	1.1 + 2.1 + 3.1 + 4.1 + 5.1
	Untergrund	MP 2								Z 0	17 05 04



nicht gefährlicher Abfall



gefährlicher Abfall

Anlage 5.2: Schadstoffbewertung der Aushubböden

Untersuchung des Aushubbodens auf Schadstoffe, Zusammenstellung der Analysenergebnisse nach LAGA TR Boden, Stand 05.11.2004

Parameter		Maßeinheit	Probenbezeichnung			
			MP 1	MP 2		
			Oberboden	Untergrund		
			Aushubmaterial Bewertung als "Sand"	Aushubmaterial Bewertung als "Sand"		
			Analysenbericht Nr.			
		B2111033				

Feststoff	TM	in Massen-% TS	91,5	94,2		
	PCB (7 Kongenere)	in mg/kg	0,020			
	MKW (C ₁₀ - C ₂₂)	in mg/kg	< 40	< 40		
	MKW (C ₁₀ - C ₄₀)	in mg/kg	< 100	< 100		
	EOX	in mg/kg	< 1,0	< 1,0		
	Benzo(a)pyren	in mg/kg	< 0,060	< 0,060		
	PAK	in mg/kg	< 1,0	< 1,0		
	Arsen	in mg/kg	< 10	< 10		
	Blei	in mg/kg	17	11		
	Cadmium	in mg/kg	0,14	< 0,10		
	Chrom ges.	in mg/kg	< 10	11		
	Kupfer	in mg/kg	7,9	6,8		
	Nickel	in mg/kg	5,7	9,9		
	Zink	in mg/kg	46	27		
Quecksilber	in mg/kg	< 0,050	< 0,050			
TOC	in Massen-% TS	0,6	< 0,10			

Eluat (S4-Eluat gem. LAGA)	el. Leitfähigkeit	µS/cm	72	72		
	Cl ⁻	in mg/l	< 5,0	< 5,0		
	SO ₄ ²⁻	in mg/l	< 5,0	< 5,0		
	pH-Wert (Elu.)		8,2	8,6		
	Arsen	in µg/l	< 5,0	< 5,0		
	Blei	in µg/l	< 5,0	< 5,0		
	Cadmium	in µg/l	< 1,0	< 1,0		
	Chrom (gesamt)	in µg/l	< 1,0	< 1,0		
	Kupfer	in µg/l	< 5,0	< 5,0		
	Nickel	in µg/l	< 5,0	< 5,0		
	Zink	in µg/l	< 50	< 50		
	Quecksilber	in µg/l	< 0,10	< 0,10		

Zuordnung zu den Einbauklassen		Z 1.1	Z 0		
--------------------------------	--	-------	-----	--	--

LAGA - Einbauklassen (Boden)						
Z 0 (Sand)	Z 0 (Lehm / Schluff)	Z 0 (Ton)	Z 0*	Z 1		Z 2
				Z 1.1	Z 1.2	
LAGA – Zuordnungswerte Teil II: Technische Regeln für die Verwertung (TR Boden) Tab. II.1.2-2 bis Tab. II.1.2-5						

0,05	0,05	0,05	0,1	0,15	0,5
100	100	100	200	300	1000
			400	600	2000
1	1	1	1	3	10
0,3	0,3	0,3	0,6	0,9	3
3	3	3	3	3	30
10	15	20	15	45	150
40	70	100	140	210	700
0,4	1	1,5	1	3	10
30	60	100	120	180	600
20	40	60	80	120	400
15	50	70	100	150	500
60	150	200	300	450	1500
0,1	0,5	1	1	1,5	5
0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	5

	250	250	1.500	2.000
	30	30	50	100
	20	20	50	200
	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6 - 12	5,5 - 12
	14	14	20	60
	40	40	80	200
	1,5	1,5	3	6
	12,5	12,5	25	60
	20	20	60	100
	15	15	20	70
	150	150	200	600
	< 0,5	0,5	1	2

LAGA TR Boden Stand 05.11.2004				
--------------------------------	--	--	--	--