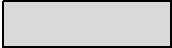


Probenliste und zusammenfassende Schadstoffbewertung											Bericht:	23333-B/3
											Anlage:	1.1
											Datum:	23.05.2025
Entnahmeort	Lagen- / Schichtstärke	Chemische Analytik					Abfallrechtliche Deklaration					Einzelproben
		Proben-Nr.	Analysen-bericht Nr.	PAK [mg/kg] Phenol-Index [µg/l]	Asbestuntersuchung Verfahren BIA 7487 Bewertung nach TRGS 517 (WHO) bzw. Erlass Nds. MU v. 31.05.2011		Verwertungs- klasse (RuVA-StB)	Vorsorge-werte der BBodSchV	Zuordnung nach LAGA	Zuordnung nach ErsatzbaustoffV	Abfallschlüssel nach Abfall-verzeichnis- verordnung (AVV)	
					Anteil lungengängige Fasern in Massen-%	Bewertung nach WHO bzgl. Arbeitsschutz <sup>1)</sup> bzgl. Abfallrecht <sup>2)</sup>						
Boden												
Betriebshof Oebisfelder Straße	ungeb. Tragschicht	MP 1	B2506162						Z 1.1		17 05 04	2.1n + 2.2n + 4.1n
	Auffüllung	MP 2								Z 1.1		17 05 04



nicht gefährlicher Abfall



gefährlicher Abfall

1)  
Arbeitsschutz gemäß TRGS 517: bei lungengängigen Anteilen von Asbestfasern > 0,008 Massen-% ("asbesthaltig") werden beim Kaltfräsen von Verkehrsflächen "Besondere Schutzmaßnahmen" erforderlich.  
2)  
Abfallentsorgung gemäß Erlass des Niedersächsischen Ministeriums für Umwelt und Klimaschutz vom 31.05.2011: „Entsorgung von Straßenaufbruch mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen“,  
Zitat: „Für die Bestimmung des Asbestgehaltes von Ausbaupflaster und pechhaltigem Straßenaufbruch aus Naturstein und die darauf basierende Einstufung nach der Abfallverzeichnisverordnung (AVV) ist nach der nach dem WHO-Verfahren ermittelte Asbestgehalt in Masseprozent anzugeben.  
Bei einem nach WHO-Verfahren ermitteltem Asbestgehalt von > 0,1 Masse-% handelt es sich um einen Abfall, der nicht mehr in Verkehr gebracht werden darf und als gefährlicher Abfall unter dem Abfallschlüssel 17 06 05\* (asbesthaltige Baustoffe) zu beseitigen ist.“

**Anlage 1.2: 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		
			Aushubmaterial Bewertung als "Sand"	Aushubmaterial Bewertung als "Sand"		
			Analysenbericht Nr.			
			B2506162	B2506162		
<div>LAGA - Einbauklassen (Boden)</div> <div>Z 0 (Sand)      Z 0 (Lehm / Schluff)      Z 0 (Ton)      Z 0*      Z 1      Z 2</div> <div>Z 1.1      Z 1.2</div> <div>LAGA – Zuordnungswerte Teil II: Technische Regeln für die Verwertung (TR Boden) Tab. II.1.2-2 bis Tab. II.1.2-5</div>						
Feststoff	TM	in Massen-% TS	96,3	93,4		
	PCB (7 Kongenere)	in mg/kg				
	MKW (C <sub>10</sub> - C <sub>22</sub> )	in mg/kg	< 40	< 40		
	MKW (C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub> )	in mg/kg	< 100	< 100		
	EOX	in mg/kg	< 1,0	< 1,0		
	Benzo(a)pyren	in mg/kg	n.n.	< 0,060		
	PAK	in mg/kg	0,0	0,46		
	Arsen	in mg/kg	14,0	9,6		
	Blei	in mg/kg	14	22		
	Cadmium	in mg/kg	< 0,10	0,22		
	Chrom ges.	in mg/kg	< 10	20		
	Kupfer	in mg/kg	46	25		
	Nickel	in mg/kg	5,6	9,6		
	Zink	in mg/kg	25	77		
Quecksilber	in mg/kg	< 0,050	< 0,050			
TOC	in Massen-% TS	< 0,10	0,30			
Eluat (S4-Eluat gem. LAGA)	el. Leitfähigkeit	µS/cm	65	117		
	Cl <sup>-</sup>	in mg/l	< 5,0	< 5,0		
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	in mg/l	7,0	19		
	pH-Wert (Elu.)		8,9	8,5		
	Arsen	in µg/l	8,2	< 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	52,0		
	Quecksilber	in µg/l	< 0,10	< 0,10		
	Zuordnung zu den Einbauklassen		Z 1.1	Z 1.1		
	LAGA TR Boden Stand 05.11.2004					