

3. Ergänzung zum geotechnischen Bericht mit abfallrelevanten Untersuchungen




Stadtbahn 2020, TA 1.2, Verkehrszug Nossener Brücke - Nürnberger Straße, Bereich B, **Anlage 8**
Brückenkonstruktion zwischen Widerlager Ost Zwickauer Straße und Widerlager West Fabrikstraße in Dresden

Zusammenstellung der Analysenergebnisse von Boden und Gegenüberstellung der Zuordnungswerte für Feststoff und Eluat gemäß LAGA TR Boden (Stand vom 05.11.2004.)

Parameter	Einheit	Messwerte im Feststoff	Zuordnungswerte nach Tabelle II.1.2-2 und Tabelle II.1.2-4 der LAGA TR Boden (Stand vom 05.11.2004)			
		KB D 1/16 KP1/KP2				
		Boden und Steine aus 6,3 m - 9,00 m Tiefe	Z 0 (Sand)	Z 0* ¹⁾	Z 1	Z 2
Kohlenwasserstoffe	mg/kg	<10 (<10)	100	200 (400) ⁷⁾	300 (600) ⁷⁾	1.000 (2.000) ⁷⁾
EOX	mg/kg	< 0,5	1	1 ⁶⁾	3 ⁶⁾	10
PAK ₁₆	mg/kg	k.S.	3	3	3 (9) ⁸⁾	30
Benzo(a)pyren	mg/kg	< 0,05	0,3	0,6	0,9	3
TOC	%	0,1	0,5 (1,0) ⁵⁾	0,5 (1,0) ⁵⁾	1,5	5
BTX	mg/kg	k.S.	1	1	1	1
LHKW	mg/kg	k.S.	1	1	1	1
PCB 6	mg/kg	k.S.	0,05	0,1	0,15	0,5
Arsen	mg/kg	18	10	15 ²⁾	45	150
Blei	mg/kg	13	40	140	210	700
Cadmium	mg/kg	< 0,2	0,4	1 ³⁾	3	10
Chrom gesamt	mg/kg	13	30	120	180	600
Kupfer	mg/kg	9	20	80	120	400
Nickel	mg/kg	12	15	100	150	500
Quecksilber	mg/kg	< 0,1	0,1	1,0	1,5	5,0
Thallium	mg/kg	0,2	0,4	0,7 ⁴⁾	2,1	7
Zink	mg/kg	40	60	300	450	1.500
Parameter	Einheit	Messwerte im Eluat	Zuordnungswerte nach Tabelle II.1.2-2 und Tabelle II.1.2-4 der LAGA TR Boden (Stand vom 05.11.2004)			
		KB D 1/16 KP1/KP2				
		Boden und Steine aus 6,3 m - 9,00 m Tiefe	Z 0 / Z 0*	Z 1.1	Z 1.2	Z 2
pH-Wert	-	8,4	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,0 - 12	5,5 - 12
elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	46	250	250	1.500	2.000
Chlorid	mg/l	1,8	30	30	50	100
Sulfat	mg/l	5	20	20	50	200
Cyanide ges.	µg/l	< 5	5	5	10	20
Phenol-Index, wdf.	µg/l	< 10	20	20	40	100
Arsen	µg/l	6	14	14	20	60
Blei	µg/l	< 5	40	40	80	200
Cadmium	µg/l	< 1	1,5	1,5	3	6
Chrom gesamt	µg/l	< 5	12,5	12,5	25	60
Kupfer	µg/l	< 5	20	20	60	100
Nickel	µg/l	< 5	15	15	20	70
Quecksilber	µg/l	< 0,2	< 0,5	< 0,5	1	2
Zink	µg/l	< 10	150	150	200	600
Zuordnungswert für die Probe		Z 1.1				

3. Ergänzung zum geotechnischen Bericht mit abfallrelevanten Untersuchungen

Stadtbahn 2020, TA 1.2, Verkehrszug Nossener Brücke - Nürnberger Straße, Bereich B, **Anlage 8**
Brückenkonstruktion zwischen Widerlager Ost Zwickauer Straße und Widerlager West Fabrikstraße in Dresden

	Zuordnungswert	Z 0*
	Zuordnungswert	Z 1.1
	Zuordnungswert	Z 1.2
	Zuordnungswert	Z 2
	Zuordnungswert	> Z 2

- 1) Maximale Feststoffgehalte für die Verfüllung von Abgrabungen unter Einhaltung bestimmter Randbedingungen (siehe „Ausnahmen von der Regel“ für die Verfüllung von Aufgrabungen in Nr. II.1.2.3.2).
- 2) Der Wert 15 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm/Schluff.
Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 20 mg/kg.
- 3) 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.
- 4) Der Wert 0,7 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm/Schluff.
Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 1,0 mg/kg.
- 5) Bei einem C:N-Verhältnis > 25 beträgt der Zuordnungswert 1 Masse-%.
- 6) Bei Überschreitung ist die Ursache zu prüfen.
- 7) Die angegebenen Zuordnungswerte gelten für Kohlenwasserstoffverbindungen mit Kettenlängen zwischen C10 und C22. Der Gesamtgehalt, bestimmt nach E DIN EN 14039 für die Kettenlängen C10 bis C40, darf insgesamt den in Klammern genannten Wert nicht überschreiten.
- 8) Bodenmaterial mit Zuordnungswerten > 3 mg/kg und ≤ 9 mg/kg darf nur in Gebieten mit hydrogeologisch günstigen Deckschichten eingebaut werden.