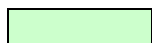
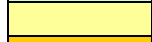


Zusammenstellung der Analysenergebnisse von Boden und Gegenüberstellung der Zuordnungswerte für Feststoff und Eluat gemäß LAGA TR Boden (Stand vom 05.11.2004.)

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)			
		BP1 MP				
		Boden und Steine aus dem Gleisbereich aus ca. 0,40 m - ca. 0,90 m Tiefe	Z 0 (Sand)	Z 0* ¹⁾	Z 1	Z 2
Kohlenwasserstoffe	mg/kg	11 (71)	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	1,65	3	3	3 (9) ⁸⁾	30
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,07	0,3	0,6	0,9	3
TOC	%	0,3	0,5 (1,0) ⁵⁾	0,5 (1,0) ⁵⁾	1,5	5
Arsen	mg/kg	8	10	15 ²⁾	45	150
Blei	mg/kg	4	40	140	210	700
Cadmium	mg/kg	< 0,2	0,4	1 ³⁾	3	10
Chrom gesamt	mg/kg	150	30	120	180	600
Kupfer	mg/kg	70	20	80	120	400
Nickel	mg/kg	130	15	100	150	500
Quecksilber	mg/kg	< 0,1	0,1	1,0	1,5	5,0
Zink	mg/kg	60	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)			
		BP1 MP				
		Boden und Steine aus dem Gleisbereich aus ca. 0,40 m - ca. 0,90 m Tiefe	Z 0 / Z 0*	Z 1.1	Z 1.2	Z 2
pH-Wert	-	9,2	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,0 - 12	5,5 - 12
elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	127	250	250	1.500	2.000
Chlorid	mg/l	3	30	30	50	100
Sulfat	mg/l	< 5	20	20	50	200
Arsen	µg/l	9	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				

	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.