

Tabelle 1 Zusammenstellung der Analysenergebnisse von Boden und Gegenüberstellung der Zuordnungswerte für Feststoff und Eluat gemäß LAGA (TR Boden, Stand 05.11.2004).

Parameter	Einheit	Messwerte im Feststoff							Zuordnungswert nach LAGA (TR Boden neu, Stand 05.11.2004) Tabelle II.1.2-2, Tabelle II.1.2-4					
		BP1 MP	BP2 MP	BP3 MP	BP4 MP	BP5 MP	BP6 MP	BP7 MP	Z 0 (Sand)	Z 0 (Lehm/ Schluff)	Z 0 (Ton)	Z 0* ¹⁾	Z 1	Z 2
		Boden und Steine (STS) Gleis- und Kfz- Fahrbahnbereich aus ca. 0,40 m -ca. 0,90 m Tiefe	Boden und Steine (Sand) Gleis- und Kfz- Fahrbahnbereich aus ca. 0,40 m – ca. 2,50 m Tiefe	Boden und Steine (Sand) Gehbahnen aus ca. 0,00 m - ca. 0,40 m Tiefe	Boden und Steine (Sand) Gehbahnen aus ca. 0,40 m - 2,00 m Tiefe	Boden und Steine aus dem Bereich der geplanten Stützwand aus 0,00 m - ca. 5,00 m Tiefe	Boden und Steine aus dem Bereich der geplanten Brücke aus 0,00 m - 15,00 m Tiefe	Boden und Steine aus dem Anlandungsmaterial des Lockwitzbach aus 0,00 m - ca. 0,30 m Tiefe						
Kohlenwasserstoffe ⁷⁾	mg/kg	<10 (< 10)	15 (140)	< 10 (< 10)	< 10 (< 10)	15 (67)	25 (160)	< 10 (38)	100	100	100	200 (400) ⁷⁾	300 (600) ⁷⁾	1.000 (2.000) ⁷⁾
EOX	mg/kg	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1	1	1	1 ⁶⁾	3 ⁶⁾	10
PAK 16	mg/kg	k.S.	k.S.	k.S.	k.S.	3,37	13,53	0,22	3	3	3	3	3 (9) ⁸⁾	30
TOC	Ma.-%	< 0,1	0,2	0,4	0,2	0,4	0,3	0,2	0,5 (1,0) ⁵⁾	0,5 (1,0) ⁵⁾	0,5 (1,0) ⁵⁾	0,5 (1,0) ⁵⁾	1,5	5
Arsen	mg/kg	9	5	5	7	9	9	9	10	15	20	15 ²⁾	45	150
Blei	mg/kg	5	7	8	11	26	11	20	40	70	100	140	210	700
Cadmium	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,4	1	1,5	1 ³⁾	3	10
Chrom (gesamt)	mg/kg	130	22	70	48	31	20	18	30	60	100	120	180	600
Kupfer	mg/kg	57	11	46	32	17	11	11	20	40	60	80	120	400
Nickel	mg/kg	130	17	62	39	21	13	15	15	50	70	100	150	500
Quecksilber	mg/kg	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,5	1	1,0	1,5	5,0
Zink	mg/kg	56	30	66	43	60	34	65	60	150	200	300	450	1.500
Parameter	Einheit								Zuordnungswert nach LAGA TR Boden (Stand 05.11.2004) Tabelle II.1.2-3 und Tabelle II.1.2-5					
		BP1 MP	BP2 MP	BP3 MP	BP4 MP	BP5 MP	BP6 MP	BP7 MP	Z 0 / Z 0*	Z 1.1	Z 1.2	Z 2		
pH-Wert ¹⁾	-	9,7	8,9	8,9	8,3	8,4	7,9	8,9	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,0 - 12	5,5 - 12		
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	122	77	121	98	123	109	43	250	250	1.500	2.000		
Chlorid	mg/l	< 2	3	17	9	2	6	< 2	30	30	50	100		
Sulfat	mg/l	< 5	7	< 5	< 5	17	10	< 5	20	20	50	200		
Arsen	µg/l	10	< 5	15	6	< 5	< 5	< 5	14	14	20	60		
Blei	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	40	40	80	200		
Cadmium	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1,5	1,5	3	6		
Chrom gesamt	µg/l	< 5	<7	< 5	< 5	<7	<7	<7	12,5	12,5	25	60		
Kupfer	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	20	20	60	100		
Nickel	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	15	15	20	70		
Quecksilber	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	1	2		
Zink	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	150	150	200	600		
Zuordnungswert für die Probe		Z 1.2	Z 0*	Z 1.2	Z 0*	Z 1.2	Z 2	Z 0*						

	Zuordnungswert	Z 0*	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).
	Zuordnungswert	Z 1.1	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.
	Zuordnungswert	Z 1.2	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.
	Zuordnungswert	Z 2	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.
	Zuordnungswert	> Z 2	⁵⁾ Bei einem C:N-Verhältnis > 25 beträgt der Zuordnungswert 1 Masse-%.
			⁶⁾ Bei Überschreitung ist die Ursache zu prüfen.
			⁷⁾ Die oberen Zuordnungswerte gelten für Kohlenwasserstoffverbindungen mit einer Kettenlänge von C10 bis C22. Der Gesamtgehalt, bestimmt nach E DIN EN 14039 (C10 bis C40), darf insgesamt den in Klammern genannten Zuordnungswert nicht überschreiten.
			⁸⁾ Bodenmaterial mit Zuordnungswerten > 3 mg/kg und ≤ 9 mg/kg darf nur in Gebieten mit hydrologisch günstigen Deckschichten eingebaut werden.