

Bodenmanagementkonzept

Ergebnisse der chemischen Analysen im Feststoff (entnommen aus [U2])

Probe Bohrung	Tiefe u. GOK	Mineralische Fremdbestandteile	TOC	Kohlenwasserstoff-Index*	Σ PAK n. EPA	EOX	Arsen	Blei	Cadmium	Chrom (ges.)	Kupfer	Nickel	Quecksilber	Thallium	Zink
	m	Vol.-%	Masse %	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
25-061438-01 (Oberboden Wiese) aus RKB 1 - 9	0,0 - 0,5	< 10	3,5	44	4,7	1,2	8,4	45	0,22	22	8,8	8,7	0,12	0,2	42
25-061438-07 (Geschiebelehm Feld) aus RKB 11, 13 - 17, 19, 21 - 24	0,4 - 7,1	< 10	0,18	< 34	n.n.	1,1	4,4	130	< 0,1	16	9,3	11	< 0,1	0,99	20

* = C10-C40

n.n. = nicht nachgewiesen

Materialwerte für Bodenmaterial (BM) gemäß Ersatzbaustoffverordnung, Anlage 1, Tabelle 3

	Mineralische Fremdbestandteile	TOC	Kohlenwasserstoff-Index	Σ PAK n. EPA	EOX	Arsen	Blei	Cadmium	Chrom (ges.)	Kupfer	Nickel	Quecksilber	Thallium	Zink
BM-F0*	bis 50	5	300 (600) ¹⁾	6	3	40	140	2	120	80	100	0,6	2	300
BM-F1	bis 50	5	300 (600) ¹⁾	6	3	40	140	2	120	80	100	0,6	2	300
BM-F2	bis 50	5	300 (600) ¹⁾	9	3	40	140	2	120	80	100	0,6	2	300
BM-F3	bis 50	5	1000 (2000) ¹⁾	30	10	150	700	10	600	320	500	5	7	1200
> BM-F3														

¹⁾ Die angegebenen Zuordnungswerte gelten für Kohlenwasserstoffverbindungen mit einer Kettenlänge von C₁₀ bis C₂₂.

Der Gesamtgehalt, bestimmt nach DIN EN 14039 (C10-C40), darf insgesamt den in Klammern genannten Wert nicht überschreiten.

Bodenmanagementkonzept

Ergebnisse der chemischen Analysen im Eluat (entnommen aus [U2])

Probe Bohrung	Tiefe u. GOK	PAK ₁₅ ¹⁾	Sulfat	Arsen	Blei	Cadmium	Chrom (ges.)	Kupfer	Nickel	Zink	pH-Wert ²⁾	el. Leitfähigkeit ²⁾
	m	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		µS/cm
25-061438-01 (Oberboden Wiese) aus RKB 1 - 9	0,0 - 0,5	n.n.	24	< 3	< 5	< 0,5	< 3	< 5	< 5	< 30	8,8	258
25-061438-07 (Geschiebelehm Feld) aus RKB 11, 13 - 17, 19, 21 - 24	0,4 - 7,1	n.n.	11	< 3	6,7	< 0,5	< 3	< 5	< 5	< 30	7,3	50

n.n. = nicht nachgewiesen

Materialwerte für Bodenmaterial (BM) gemäß Ersatzbaustoffverordnung, Anlage 1, Tabelle 3

	PAK ₁₅ ¹⁾	Sulfat	Arsen	Blei	Cadmium	Chrom (ges.)	Kupfer	Nickel	Zink	pH-Wert ²⁾	el. Leitfähigkeit ²⁾
BM-F0*	0,3	250	12	35	3	15	30	30	150	6,5 - 9,5	350
BM-F1	1,5	450	20	90	3	150	110	30	160	6,5 - 9,5	500
BM-F2	3,8	450	85	250	10	290	170	150	840	6,5 - 9,5	500
BM-F3	20	1000	100	470	15	530	320	280	1600	5,5 - 12	2000
> BM-F3											

¹⁾ PAK₁₅ = PAK n. EPA ohne Naphthalin und Methyl-naphthaline

²⁾ Der pH-Wert und die elektrische Leitfähigkeit stellen Orientierungswerte dar und sind nicht bewertungsrelevant