

angewendete Vergleichstabelle: EBV: Boden & Baggergut (09.07.2021)

Bezeichnung	Einheit	MP SCH 1 / 2	MP SCH 3 / 4	BM-0 BG-0 Sand	BM-0 BG-0 Schluff, Lehm	BM-0 BG-0 Ton	BM-0* BG-0*	BM-F0* BG-F0*	BM-F1 BG-F1	BM-F2 BG-F2	BM-F3 BG-F3
Überschreitung für:		BM-0* BG-0*									
Elemente aus dem Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657: 2003-01											
Arsen (As)	mg/kg TS	4,7	4,1	10	20	20	20	40	40	40	150
Blei (Pb)	mg/kg TS	19	9	40	70	100	140	140	140	140	700
Cadmium (Cd)	mg/kg TS	0,3	0,1	0,4	1	1,5	1	2	2	2	10
Chrom (Cr)	mg/kg TS	10	12	30	60	100	120	120	120	120	600
Kupfer (Cu)	mg/kg TS	8	6	20	40	60	80	80	80	80	320
Nickel (Ni)	mg/kg TS	8	9	15	50	70	100	100	100	100	350
Quecksilber (Hg)	mg/kg TS	0,07	< 0,06	0,2	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	5
Thallium (Tl)	mg/kg TS	< 0,1	< 0,1	0,5	1	1	1	2	2	2	7
Zink (Zn)	mg/kg TS	43	25	60	150	200	300	300	300	300	1200
Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz											
TOC	Ma.-% TS	1,3	0,3	1	1	1	1	5	5	5	5
EOX	mg/kg TS	< 0,3	< 0,3	1	1	1	1	3	3	3	10
Kohlenwasserstoffe C10-C22	mg/kg TS	< 40	< 40				300	300	300	300	1000
Kohlenwasserstoffe C10-C40	mg/kg TS	41	< 40				600	600	600	600	2000
PAK aus der Originalsubstanz											
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	0,07	n.n.	0,3	0,3	0,3					
Summe 16 PAK nach EBV: 2021	mg/kg TS	0,692	0,100	3	3	3	6	6	6	9	30
PCB aus der Originalsubstanz											
Summe 7 PCB nach EBV: 2021	mg/kg TS	0,019	(n.b.)	0,05	0,05	0,05	0,1	0,15	0,15	0,15	0,5
Anionen aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12											
Sulfat (SO4)	mg/l	7,1	2,1	250	250	250	250	250	450	450	1000
Elemente aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12											
Arsen (As)	µg/l	1	< 1				8	12	20	85	100
Blei (Pb)	µg/l	< 1	< 1				23	35	90	250	470
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0,3	< 0,3				2	3	3	10	15
Chrom (Cr)	µg/l	< 1	< 1				10	15	150	290	530
Kupfer (Cu)	µg/l	8	3				20	30	110	170	320
Nickel (Ni)	µg/l	2	< 1				20	30	30	150	280
Quecksilber (Hg)	µg/l	< 0,030	< 0,030				0,1				
Thallium (Tl)	µg/l	< 0,0600	< 0,0600				0,2				
Zink (Zn)	µg/l	10	< 10				100	150	160	840	1600
PAK aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12											
Summe 15 PAK ohne Naphthalin nach EBV: 2021	µg/l	0,0193	0,0121				0,2	0,3	1,5	3,8	20
Summe Naphthalin + Methylnaphthaline nach EBV:	µg/l	0,0291	0,0156				2				
PCB aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12											
Summe 7 PCB nach EBV: 2021	µg/l	(n.b.)	(n.b.)				0,01	0,02	0,02	0,02	0,04

n.b. : nicht berechenbar