

Materialwerte gem. EBV BM/BG-F

Überschreitung EBV BM/BG-F0*

Überschreitung EBV BM/BG-F1

Überschreitung EBV BM/BG-F2

Überschreitung EBV BM/BG-F3

Probenahmedatum

Probenbezeichnung

Bewertung

29.10.2025 29.10.2025 29.10.2025 29.10.2025 29.10.2025 29.10.2025 29.10.2025 29.10.2025 29.10.2025

MP 1 MP 2 MP 3 MP 4 MP 5 MP 6 MP 7 MP 8 MP 9

BM-0 BM-0 BM-F BM-0 BM-F BM-F BM-F BM-F RC

Parameter	Einheit	BM/BG-F0*	BM/BG-F1	BM/BG-F2	BM/BG-F3															
Feststoff																				
Kohlenstoff organisch (TOC 400)	%	5	5	5	5			0,9	1		0,9	0,6	0,2	0,8	2,2					
Kohlenstoff, C, elementar	%																			
Tab.4: Cyanide ges.	mg/kg	3	3	3	10															
Tab.4: EOX	mg/kg	3	3	3	10			<0,3			<0,30									
Arsen (As)	mg/kg	40	40	40	150			12	11	11	<3,3	4,9	13	16						
Blei (Pb)	mg/kg	140	140	140	700			100	96	87	12	320	1500	210						
Cadmium (Cd)	mg/kg	2	2	2	10			0,33	0,67	0,29	<0,13	<0,13	1,1	1,8						
Chrom (Cr)	mg/kg	120	120	120	600			29	24	36	7,6	61	22	38						
Kupfer (Cu)	mg/kg	80	80	80	320			37	39	38	9,7	44	64	71						
Nickel (Ni)	mg/kg	100	100	100	350			26	30	35	7,7	42	19	26						
Quecksilber (Hg)	mg/kg	0,6	0,6	0,6	5			0,08	0,12	0,22	<0,050	<0,050	0,2	0,3						
Thallium (Tl)	mg/kg	2	2	2	7			0,26	0,33	0,39	<0,10	0,1	0,27	0,63						
Zink (Zn)	mg/kg	300	300	300	1200			280	260	310	19	140	510	520						
Kohlenwasserstoffe C10-C22	mg/kg	300	300	300	1000			<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50						
Kohlenwasserstoffe C10-C40	mg/kg	600	600	600	2000			<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100						
PAK EPA Summe gem. EBV	mg/kg	6	6	9	30			8,19	12,415	9,837	2,495	40,62	55,25	25,753						
Tab.4: LHKW Summe gem. EBV	mg/kg	1	1	1	1															
Tab.4: BTEX Summe gem. EBV	mg/kg	1	1	1	1															
Tab.4: PCB 7 Summe gem. EBV	mg/kg	0,15	0,15	0,15	0,5			0,0073		0,0112										
Eluat																				
pH-Wert		6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	5,5 - 12			8,4	8,4	8,4	8,7	8,5	8,4	8,2						
elektrische Leitfähigkeit ¹	µS/cm	350	500	500	2000			300	240	360	320	240	240	260						
Sulfat (SO4)	mg/l	250	450	450	1000			28	20	92	120	38	27	8,6						
Tab.4: Antimon (Sb)	µg/l	7,5	7,5	7,5	15															
Arsen (As)	µg/l	12	20	85	100			<2,7	<2,7	<2,7	3,1	4,8	<2,7	2,7						
Blei (Pb)	µg/l	35	90	250	470			<7	<7	<7	<7	<7	<7	<7						
Cadmium (Cd)	µg/l	3	3	10	15			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5						
Chrom (Cr)	µg/l	15	150	290	530			3,2	<3	<3	<3	3,3	<3	<3						
Kupfer (Cu)	µg/l	30	110	170	320			9,1	<6,7	<6,7	<6,7	<6,7	7,5	10						
Tab.4: Molybdän (Mo)	µg/l	55	55	55	110															
Nickel (Ni)	µg/l	30	30	150	280			<6,7	<6,7	<6,7	<6,7	<6,7	<6,7	<6,7						
Tab.4: Vanadium (V)	µg/l	30	55	450	840															
Zink (Zn)	µg/l	150	160	840	1600			<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33						
Tab.4: Hexachlorbenzol (HCB)	µg/l	0,02	0,02	0,02																
Tab.4: Chlorbenzole Summe gem. EBV	µg/l	1,5	1,7	1,7	4															
Tab.4: Chlorphenole Summe gem. EBV	µg/l	1,5	10	10	100															
Tab.4: Phenole Summe gem. EBV	µg/l	12	60	60	2000															
Tab.4: Kohlenwasserstoffe C10-C40	µg/l	150	160	160	310															
Tab.4: PCB 7 Summe gem. EBV	µg/l	0,02	0,02	0,02	0,04			n.n.		0,00045										
PAK 15 Summe gem. EBV	µg/l	0,3	1,5	3,8	20			0,269	0,795	0,311	0,661	8,986	1,531	0,509						
[DepV, RC, BM-0 gem. separater Auswertungen]						BM-0*	BM-F2 (>BM-0*)	BM-F3	BM-F2 (>BM-0*)	BM-F1	>BM-F3	>BM-F3	BM-F3	RC-1						
¹ Die ermittelte Leitfähigkeit ist gemäß EBV nicht einstufigsrelevant sondern dient lediglich der Orientierung.																				

Materialwerte gem. EBV BM/BG-0

Überschreitung EBV BM/BG-0 Sand

Überschreitung EBV BM/BG-0 Lehm, Schluff

Überschreitung EBV BM/BG-0 Ton

Überschreitung EBV BM/BG-0*

^^ Der Wert 1mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm, Schluff. Für Die in Klammern genannten Werte gelten jeweils bei einem TOC-Gehalt von $\geq 0,5\%$.

Probenahmedatum

29.10.2025 29.10.2025 29.10.2025

Probenbezeichnung

MP 1

MP 2

MP 4

Bewertung

BM-0

BM-0

BM-0

Parameter	Einheit	M/BG-0 Sand	Lehm, Schluff	Ton	BM/BG-0*			
Feststoff								
Kohlenstoff(C) organisch (TOC400)	%	1	1	1	1	0,9	0,9	0,9
EOX	mg/kg	1	1	1	1	<0,3	<0,3	<0,30
Arsen (As)	mg/kg	10	20	20	20	11	12	11
Blei (Pb)	mg/kg	40	70	100	140	100	100	87
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,4	1	1,5	1 (1,5)^^	0,26	0,33	0,29
Chrom (Cr)	mg/kg	30	60	100	120	38	29	36
Kupfer (Cu)	mg/kg	20	40	60	80	27	37	38
Nickel (Ni)	mg/kg	15	50	70	100	0,35	26	35
Quecksilber (Hg)	mg/kg	0,2	0,3	0,3	0,6	0,07	0,08	0,22
Thallium (Tl)	mg/kg	0,5	1	1	1	0,38	0,26	0,39
Zink (Zn)	mg/kg	60	150	200	300	220	280	310
Kohlenwasserstoffe C10-C22	mg/kg				300	<50	<50	<50
Kohlenwasserstoffe C10-C40	mg/kg				600	<100	<100	<100
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,3	0,3	0,3		0,07	0,65	0,72
PAK EPA Summe gem. EBV	mg/kg	3	3	3	6	1,008	8,19	9,837
PCB 7 Summe gem. EBV	mg/kg	0,05	0,05	0,05	0,1	0,0044	0,0073	0,0112
Eluat								
elektrische Leitfähigkeit	$\mu\text{S}/\text{cm}$				350	100	300	360
Sulfat (SO ₄)	mg/l	250	250	250	250	20	28	92
Arsen (As)	$\mu\text{g}/\text{l}$				8 (13)	<2,7	<2,7	<2,7
Blei (Pb)	$\mu\text{g}/\text{l}$				23 (43)	<7	<7	<7
Cadmium (Cd)	$\mu\text{g}/\text{l}$				2 (4)	<0,5	<0,5	<0,5
Chrom (Cr)	$\mu\text{g}/\text{l}$				10 (19)	<3	3,2	<3
Kupfer (Cu)	$\mu\text{g}/\text{l}$				20 (41)	<6,7	9,1	<6,7
Nickel (Ni)	$\mu\text{g}/\text{l}$				20 (31)	<6,7	<6,7	<6,7
Quecksilber (Hg)	$\mu\text{g}/\text{l}$				0,1	<0,033	<0,033	<0,033
Thallium (Tl)	$\mu\text{g}/\text{l}$				0,2 (0,3)	<0,05	<0,05	<0,05
Zink (Zn)	$\mu\text{g}/\text{l}$				100 (210)	<33	<33	<33
PCB 7 Summe gem. EBV	$\mu\text{g}/\text{l}$				0,01	n.n.	n.n.	0,00045
Naphthalin/Methylnaphthalin-Summe gem. EBV	$\mu\text{g}/\text{l}$				2	n.n.	n.n.	n.n.
PAK 15 Summe gem. EBV	$\mu\text{g}/\text{l}$				0,2	0,016	0,269	0,311
Einstufung API						BM-0*	>BM-0*, =>BM-F	>BM-0*, =>BM-F

² Die ermittelte Leitfähigkeit ist gemäß EBV nicht einstufigsrelevant sondern dient lediglich der Orientierung.

Materialwerte gem. EBV RC

Überschreitung RC-1

Überschreitung RC-2

Überschreitung RC-3

Auftragsnummer

29.10.2025

Probenbezeichnung

MP 9

Bewertung

RC

PARAMETER	EINHEIT	RC-1	RC-2	RC-3	
FESTSTOFF					
PAK EPA Summe gem. ErsatzbaustoffV	mg/kg	10	15	20	1,079
ELUAT					
pH-Wert		6 - 13	6 - 13	6 - 13	8,6
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2500	3200	10000	250
Sulfat (SO ₄)	mg/l	600	1000	3500	22
Chrom (Cr)	µg/l	150	440	900	11
Kupfer (Cu)	µg/l	110	250	500	<6,7
Vanadium (V)	µg/l	120	700	1350	<10
PAK 15 Summe gem. ErsatzbaustoffV	µg/l	4	8	25	n.n.
Einstufung API					RC-1