

Tabelle 1:
Materialwerte für geregelte Ersatzbaustoffe ohne Gleisschotter, Bodenmaterial und Baggergut

MEB	RC-1	RC-2	RC-3	HOS-1	HOS-2	HS	SWS-1	SWS-2	GKOS
Parameter	Dim.								
pH-Wert¹	6 – 13	6 – 13	6 – 13	9 – 12	9 – 12	8 – 12	9 – 13	9 – 13	7 – 12
Elektrische Leitfähigkeit²	2 500	3 200	10 000	5 000	7 000	4 000	10 000	10 000	1 500
Chlorid									
	mg/l								
Sulfat	600	1 000	3 500	1 300	3 600	350			
	mg/l								
Fluorid							1,1	4,7	
	mg/l								
DOC									
	mg/l								
PAK₁₅³	4,0	8,0	25						
	µg/l								
PAK₁₆⁴	10	15	20						
	mg/kg								
Antimon									
	µg/l								
Arsen									
	µg/l								
Blei									90
	µg/l								
Cadmium									
	µg/l								
Chrom, ges.	150	440	900				110	190	150
	µg/l								
Kupfer	110	250	500						
	µg/l								
Molybdän							55	400	
	µg/l								
Nickel									30
	µg/l								
Vanadium	120	700	1 350			55	180	450	55
	µg/l								
Zink									
	µg/l								

Fortsetzung Tabelle 1:

MEB Parameter	Dim.	CUM-1	CUM-2	GRS	SKG	SKA	SFA	BFA	HMVA-1	HMVA-2
pH-Wert¹		6 – 10	6 – 10	> 9	6 – 10	7 – 12	8 – 13	11 – 13	7 – 13	7 – 13
Elektrische Leitfähigkeit²	µS/cm	300	300	2 700	10 – 60	2 100	10 000	15 000	2 000	12 500
Chlorid	mg/l								160	5 000
Sulfat	mg/l					600	4 500	2 500	820	3 000
Fluorid	mg/l			8,7						
DOC	mg/l			30						
PAK₁₅³	µg/l									
PAK₁₆⁴	mg/kg									
Antimon	µg/l	25	25						10	60
Arsen	µg/l	55	65	65						
Blei	µg/l			90						
Cadmium	µg/l									
Chrom, ges.	µg/l			110			1 000	150	150	460
Kupfer	µg/l	55	110	110					110	1 000
Molybdän	µg/l	110	110	55		400	7 000	400	55	400
Nickel	µg/l			30						
Vanadium	µg/l			200		230	300		55	150
Zink	µg/l			160						

¹ Nur bei GRS Grenzwert, ansonsten stoffspezifischer Orientierungswert; bei Abweichungen ist die Ursache zu prüfen.

² Stoffspezifischer Orientierungswert; bei Abweichungen ist die Ursache zu prüfen.

³ PAK₁₆: PAK₁₅ ohne Naphthalin und Methylanthalene.

⁴ PAK₁₆: stellvertretend für die Gruppe der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) werden nach der Liste der Environmental Protection Agency (EPA) 16 ausgewählte PAK untersucht: Acenaphthen, Acenaphthylen, Anthracen, Benzofluoranthen, Benzofluoranthren, Benzofluoranthren, Benzo[ghi]perylen, Benzo[ghi]perylen, Benzo[k]fluoranthren, Chrysen, Dibenzofluoranthen, Fluoranthren, Fluoren, Indeno[1,2,3-cd]pyren, Naphthalin, Phenanthren und Pyren.