

# neue Grenzwerte

Vollzugshilfe zu §§ 6 – 8 BBodSchV

## Anhang: Vorsorge-, Beurteilungs- und Materialwerte zur Verwertung von Bodenmaterial und Baggergut nach §§ 6 – 8 BBodSchV

	Vorsorgewerte der BBodSchV <sup>1</sup>					Beurteilungswerte der BBodSchV <sup>2</sup>			Materialwerte für Bodenmaterial und Baggergut (Ersatzbaustoff <sup>3</sup> )					
	Vorsorgewerte Boden bei TOC ≤ 9 % [mg/kg]					Feststoffwert [mg/kg]	Eluatwert [µg/l] <sup>4</sup>		BM-0, BG-0			BM-0*, BG-0* <sup>5</sup>		
	Sand <sup>6</sup>	Lehm / Schluff <sup>6</sup>		Ton <sup>6</sup>			bei TOC < 0,5 %	bei TOC ≥ 0,5 %	Sand <sup>6</sup>	Lehm / Schluff <sup>6</sup>	Ton <sup>6</sup>	Fest-Stoff [mg/kg]	Eluat [µg/l]	
		pH < 6	pH ≥ 6	pH < 6	pH ≥ 6	[mg/kg]								[mg/kg]
Min. Fremdbestandteile	bis 10 [Vol.-%]					bis 10 [Vol.-%]			bis 10 [Vol.-%]					
elektr. Leitfähigkeit [µS/cm] <sup>7</sup>									350					
Arsen (As)	10	20	20	20	20	20	8	13	10	20	20	20	20	8 (13)
Blei (Pb)	40	70 <sup>8</sup>	70	100 <sup>8</sup>	100	140	23	43	40	70	100	140	140	23 (43)
Cadmium <sup>9</sup> (Cd)	0,4	0,4	1	1	1,5	1	2	4	0,4	1	1,5	1 <sup>10</sup>	2	2 (4)
Chrom <sub>ges.</sub> (Cr)	30	60	60	100	100	120	10	19	30	60	100	120	120	10 (19)
Kupfer (Cu)	20	40	40	60	60	80	20	41	20	40	60	80	80	20 (41)
Nickel <sup>11</sup> (Ni)	15	15	50	50	70	100	20	31	15	50	70	100	100	20 (31)
Quecksilber (Hg)	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,6	0,6	0,1
Thallium (Tl)	0,5	1	1	1	1	1	0,2	0,3	0,5	1	1	1	1	0,2 (0,3)
Zink <sup>12</sup> (Zn)	60	60	150	150	200	300	100	210	60	150	200	300	300	100 (210)
Antimon						4 <sup>13</sup>	5 <sup>13</sup>	5 <sup>13</sup>						7,5
Kobalt						50 <sup>13</sup>	26 <sup>13</sup>	26 <sup>13</sup>						
Molybdän						4 <sup>13</sup>	35 <sup>13</sup>	35 <sup>13</sup>						55
Selen						3 <sup>13</sup>	5 <sup>13</sup>	5 <sup>13</sup>						
Vanadium						200 <sup>13</sup>	20 <sup>13</sup>	35 <sup>13</sup>						30
TOC [Ma.-%]						1 <sup>14</sup>			1 <sup>14</sup>	1 <sup>14</sup>	1 <sup>14</sup>	1 <sup>14</sup>	1 <sup>14</sup>	
Sulfat [mg/l] <sup>15</sup>							250	250	250	250	250	250	250	
	TOC ≤ 4 %		TOC > 4 % bis 9% <sup>16</sup>											
PCB <sub>6</sub>	0,05		0,1											
Summe PCB <sub>6</sub> (PCB-118 <sup>17</sup> )						0,1	0,01	0,01	0,05	0,05	0,05	0,1	0,01	
PAK <sub>16</sub> <sup>18</sup>	3		5			6			3	3	3	6		
PAK <sub>15</sub> <sup>19</sup>							0,2 <sup>20</sup>	0,2 <sup>20</sup>					0,2	
Benzo(a)pyren	0,3		0,5				2 <sup>20</sup>	2 <sup>20</sup>	0,3	0,3	0,3			
Naphtthalin u. Methylmaphthaline												2		
EOX <sup>21</sup>						1			1	1	1	1		
Kohlenwasserstoffe <sup>22</sup>												300 (600)		