

Anlage 12.7.12.4.1: Bewertung der Untersuchungsergebnisse nach BBodSchV

Parameter		Mischproben		Vorsorgewerte Boden			Prüfwerte Wirkungspfad Boden - Mensch			
		MP 02	MP 22							
Probennummer		8379382	8411394							
Homogenbereich		Ostpark	Ff Fechenheim, Bischofsheim	BBodSchV <sup>1)</sup>			BBodSchV <sup>1)</sup>			
Kurzbeschreibung Boden / Auffüllung		A (U,s)	fS, h A (fS, u, h´) A (fS, g´, u´) fS, u´, h´ A (fS, g´, h´) A (fS, u, h´) A (fS, u´, h´)	Ton	Lehm/ Schluff	Sand	Kinderspielflächen	Wohngebiete	Park- u. Freizeitanlagen	Industrie- und Gewerbegrundstücke
Bodenaufschlüsse		BK 08/16 BK 08/18	BK 08/39 BK 08/42 BK 08/43 BK 08/45 BK 08/46 BK 08/48 BK 08/49							
Tiefe [ m ]		0,0 - 1,2	0,0 - 0,8							
Feststoff										
Arsen	[mg/kg]	11	9	/	/	/	25	50	125	140
Blei	[mg/kg]	77	82	100	70	40	200	400	1000	2.000
Cadmium	[mg/kg]	0,3	1	1,5	1	0,4	10	20	50	60
Chrom	[mg/kg]	29	30	100	60	30	200	400	1000	1.000
Kupfer	[mg/kg]	28	24	60	40	20	/	/	/	/
Nickel	[mg/kg]	24	33	70	50	15	70	140	350	900
Quecksilber	[mg/kg]	0,4	0,3	1	0,5	0,1	10	20	50	80
Thallium	[mg/kg]	n.a.	n.a.	200	150	60				
Zink	[mg/kg]	90	340	/	/	/	/	/	/	/
EOX	[mg/kg]	n.n.	n.n.							
KW (IR)	[mg/kg]	n.n.	860							
PAK (EPA)	[mg/kg]	n.a.	n.a.							
Benzo-a-pyren	[mg/kg]	n.a.	n.a.							
Naphthalin	[mg/kg]	n.a.	n.a.							
BTEX	[mg/kg]	n.a.	n.a.							
HKW	[mg/kg]	n.a.	n.a.							
PCB	[mg/kg]	n.a.	n.a.							
Eluat										
pH-Wert	[-]	8,8	8,4							
el. Leitfähigkeit	[µS/cm]	97	253							
Arsen	[mg/l]	n.n.	0,007							
Blei	[mg/l]	n.n.	n.n.							
Cadmium	[mg/l]	n.n.	n.n.							
Chrom	[mg/l]	n.n.	n.n.							
Kupfer	[mg/l]	n.n.	0,01							
Nickel	[mg/l]	n.n.	n.n.							
Quecksilber	[mg/l]	n.n.	n.n.							
Thallium	[mg/l]	n.a.	n.a.							
Zink	[mg/l]	n.n.	n.n.							
Chlorid	[mg/l]	1,6	2,1							
Sulfat	[mg/l]	4	n.n.							
Phenole	[mg/l]	n.a.	n.a.							
Einstufung		< Prüfwert "Kinderspielflächen"	< Prüfwert "Kinderspielflächen"							

**Legende:**        /: in der betreffenden Liste sind keine Werte angegeben.  
A): Die ermittelten PCB-Messwerte nach Ballschmiter (6 Kongenere) sind mit Faktor 5 multipliziert worden  
n.a.: dieser Parameter wurde in der entsprechenden Probe nicht analysiert  
n.n.: dieser Parameter ist in der betreffenden Probe nicht nachweisbar

**Literatur:**        1) BBodchV: Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung, Gesetzblatt, Stand 1999