

Ergebnisse der chemischen Untersuchungen in der Originalsubstanz

Bezeichnung	KW (mg/kg)	PAK (mg/kg)	B(a)p (mg/kg)	Naphthalin (mg/kg)	EOX (mg/kg)	As (mg/kg)	Pb (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Cr (mg/kg)	Cu (mg/kg)	Ni (mg/kg)	Hg (mg/kg)	Zn (mg/kg)
MP 1	n.n.	2,7	0,3	n.n.	n.n.	4,7	14	n.n.	23	18	48	n.n.	72
MP 2	n.n.	1,79	0,1	n.n.	n.n.	3,4	22	0,17	15	23	21	n.n.	86
MP 3	n.n.	0,34	0,06	n.n.	n.n.	3,7	17	0,17	14	14	17	n.n.	63
MP 4	n.n.	13,87	1,1	n.n.	n.n.	5,3	180	0,16	15	30	21	n.n.	160

Zuordnungswerte gemäß LAGA-Richtlinie 2004

Z 0 (Sand)	100	3	0,3
Z 0 (Lehm/Schluff)	100	3	0,3
Z 0 (Ton)	100	3	0,3
Z 1	300	3 (9)	0,9
Z 2	1.000	30	3

1	10	40	0,4	30	20	15	0,1	60
1	15	70	1	60	40	50	0,5	150
1	20	100	1,5	100	60	70	1	200
3	45	210	3	180	120	150	1,5	450
10	150	700	10	600	400	500	58	1.500

Orientierungswerte gemäß LAWA - Liste für Boden

Prüfwert	300 - 1.000	2 - 10	1 - 2
Maßnahmen- schwellenwert	1.000 - 5.000	10 - 100	5

Prüfwerte gemäß BBodSchG, Wirkungspfad Boden - Mensch (direkter Kontakt)

Kinderspielflächen	2
Wohngebiete	4
Park- und Freizeitanlagen	10
Industrie- und Gewerbegrundstücke	12

25	200	10	200
50	400	20	400
125	1.000	50	1.000
140	2.000	60	1.000

70	10
140	20
350	50
900	80

Erläuterungen

KW = Kohlenwasserstoffe gesamt C10 - C 40

PAK = polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (16 Einzelsubstanzen nach EPA)

B(a)p = Benzo(a)pyren

EOX = extrahierbare organische Halogenverbindungen

As = Arsen

Pb = Blei

Cd = Cadmium

Cr = Chrom

Cu = Kupfer

Ni = Nickel

Hg = Quecksilber

Zn = Zink

n.n. = nicht nachweisbar

