

		Zuordnungswerte für Bauschutt bzw. Boden mit mineralischen Fremdbestandteilen > 10 % nach LAGA M20 (1997)					MP A1.1	MP A1.2	MP A2.1	MP A 2.2	MP A3	MP A6	MP A7.1	MP A 7.2
							RKS 1, 2 0,12/0,15 - 0,80	RKS 1,2 0,80/2,20- 1,40/3,00	RKS 3, 4 0,18/0,24 - 0,80	RKS 3 0,80 -1,50/1,80	RKS 5, 6 0,20/0,28 - 0,70	RKS 14, 15 0,00/0,30 - 0,60/1,00	RKS 16,17,18,19 0,00 - 0,30	RKS 16, 17, 18, 19 0,30/1,30 - 1,20/2,30
Parameter	Einheit	Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2	> Z 2								
Feststoffanalytik														
Trockenrückstand	%						95,90	92,30	96,50	92,80	98,90	93,50	89,20	94,20
pH-Wert	--	5,5-8	5,5-8	5-9			8,13	7,78	8,08	7,77	7,85	6,64	6,82	6,91
Extrah. org. Halogenverb.(EOX)	mg/kg TS	1	3	5	10	>10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Kohlenwasserstoffe (1)	mg/kg TS	100	300	500	1000	>1000	320	150	230	98	610	59	53	-50
Summe BTEX	mg/kg TS	<1	1	3	5	>5	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe LHKW	mg/kg TS	<1	1	3	5	>5	0	0	0	0	0	0	0	0
PAK, Summe 16 nach EPA (2)	mg/kg TS	1	5	15	75	>75	1,34	0	1,59	8,26	1,55	2,22	0,59	0
Naphthalin	mg/kg TS						-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Benzo(a)pyren	mg/kg TS						0,22	-0,05	0,17	0,84	0,15	0,22	0,07	-0,05
PCB, Summe 6	mg/kg TS	0,02	0,1	0,5	1	>1	0	0	0	0	0	0	0	0
Arsen (As)	mg/kg TS	20	30	50	150	>150	-2	2,7	-2	4	-2	6,6	7,7	4,5
Blei (Pb)	mg/kg TS	100	200	300	1000	>1000	15	10	5	14	5	38	37	12
Cadmium (Cd)	mg/kg TS	0,6	1	3	10	>10	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	0,40	0,40	-0,20
Chrom (Cr)	mg/kg TS	50	100	200	600	>600	3	9	4	16	10	22	45	21
Kupfer (Cu)	mg/kg TS	40	100	200	600	>600	2,7	8,1	2,8	11	6,8	33	45	15
Nickel (Ni)	mg/kg TS	40	100	200	600	>600	2,9	14	5	18	9,2	24	56	28
Quecksilber (Hg)	mg/kg TS	0,3	1	3	10	>10	0,11	0,06	0,07	-0,05	0,06	0,09	0,08	-0,05
Thallium (Tl)	mg/kg TS						-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,20	0,10	-0,10
Zink (Zn)	mg/kg TS	120	300	500	1500	>1500	27,8	37	13,1	52,2	19,2	125	179	52,4
Cyanid, ges.	mg/kg TS	1	10	30	100	>100	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,90	-0,30
Eluatanalytik														
pH-Wert (1)	--	7,0 - 12,5					9,28	9,22	9,5	9,05	8,7	7,91	7,28	8,09
Leitfähigkeit (Lf)	µS/cm	500	1500	2500	3000	>3000	57	61	62	76	267	41	29	10
Chlorid	mg/l	10	20	40	150	>150	1,9	3,6	2,4	2,6	7,1	1,5	1,1	-1
Sulfat	mg/l	50	150	300	600	>600	-2	-2	2,4	7,4	110	-2	-2	-2
Cyanid, ges.	µg/l						-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Phenolindex	µg/l	<10	10	50	100	>100	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Arsen (As)	µg/l	10	10	40	50	>50	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Blei (Pb)	µg/l	20	40	100	100	>100	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Cadmium (Cd)	µg/l	2	2	5	5	>5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Chrom (Cr)	µg/l	15	30	75	100	>100	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Kupfer (Cu)	µg/l	50	50	150	200	>200	-5	-5	-5	-5	-5	-5	9	-5
Nickel (Ni)	µg/l	40	50	100	100	>100	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Quecksilber (Hg)	µg/l	0,2	0,2	1	2	>2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Thallium (Tl)	µg/l						-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Zink (Zn)	µg/l	100	100	300	400	>400	-50	-50	-50	-50	-50	-50	230	-50

0 = nicht nachweisbar
-X = kleiner als X
(1) Z 1.1-, Z 1.2- bzw. Z 2Überschreitungen, die auf Asphaltanteile zurückzuführen sind, stellen kein Asschlusskriterium dar.
(2) Im Einzelfall kann bei bei Z 1.1 bis 20 mg/kg, bei Z 1.2 bis 50 mg/kg und bei Z 2 bis 100 mg/kg abgewichen werden.

		Zuordnungswerte für Boden nach LAGA M20 (1997)					MP A4	MP A5	MP O1	MP G1	MP G2
							RKS 7, 8 0,20/1,20 - 0,50/2,00	RKS 10, 13 0,00/0,40 - 0,50/1,10	RKS 7, 8, 9, 10 0,00 - 0,20/0,30	RKS 1, 2, 3, 4, 5, 6 0,70/3,00 - 1,70/4,00	RKS 9, 10, 13 0,030/1,10 - 1,00/2,00
Parameter	Einheit	Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2	> Z 2					
Feststoffanalytik											
Trockenrückstand	%						97,10	77,40	75,40	71,60	84,90
pH-Wert (1)	--	5,5-8	5,5-8	5-9			7,61	6,07	5,92	6,77	7,16
Extrah. org. Halogenverb.(EOX)	mg/kg TS	1	3	10	15	>15	-1	-1	-1	-1	-1
Kohlenwasserstoffe	mg/kg TS	100	300	500	1000	>1000	-50	110	110	-50	-50
Summe BTEX	mg/kg TS	<1	1	3	5	>5	0	0	0	0	0
Summe LHKW	mg/kg TS	<1	1	3	5	>5	0	0	0	0	0
PAK, Summe 16 nach EPA (2)	mg/kg TS	1	5	15	20	>20	0	14,9	11,9	1,88	0
Naphthalin	mg/kg TS			0,5	1		-0,05	0,11	0,7	0,5	-0,05
Benzo(a)pyren	mg/kg TS			0,5	1		-0,05	1,5	1	0,14	-0,05
PCB, Summe 6	mg/kg TS	0,02	0,1	0,5	1	>1	0	0	0,15	0	0
Arsen (As)	mg/kg TS	20	30	50	150	>150	-2	15	12	10	4,3
Blei (Pb)	mg/kg TS	100	200	300	1000	>1000	8	87	86	47	13
Cadmium (Cd)	mg/kg TS	0,6	1	3	10	>10	-0,2	1,1	1,3	0,8	-0,2
Chrom (Cr)	mg/kg TS	50	100	200	600	>600	17	35	43	30	23
Kupfer (Cu)	mg/kg TS	40	100	200	600	>600	8,4	63	58	45	9,7
Nickel (Ni)	mg/kg TS	40	100	200	600	>600	22	39	41	42	23
Quecksilber (Hg)	mg/kg TS	0,3	1	3	10	>10	-0,05	0,2	0,19	0,1	-0,05
Thallium (Tl)	mg/kg TS	0,5	1	3	10	>10	-0,1	0,3	0,3	0,2	0,1
Zink (Zn)	mg/kg TS	120	300	500	1500	>1500	43,8	274	324	240	67,7
Cyanid, ges.	mg/kg TS	1	10	30	100	>100	-0,3	0,4	0,8	-0,3	-0,3
Eluatanalytik											
pH-Wert (1)	--	6,5-9	6,5-9	6-12	5,5-12		8,34	7,79	7,14	7,77	7,69
Leitfähigkeit (Lf)	µS/cm	500	500	1000	1500	>1500	13	17	42	23	53
Chlorid	mg/l	10	10	20	30	>30	-1	-1	1,5	1,1	3,3
Sulfat	mg/l	50	50	100	150	>150	-2	-2	-2	-2	15
Cyanid, ges.	µg/l	<10	10	50	100	>100	-5	-5	-5	-5	-5
Phenolindex	µg/l	<10	10	50	100	>100	-10	-10	-10	-10	-10
Arsen (As)	µg/l	10	10	40	60	>60	-5	-5	-5	-5	-5
Blei (Pb)	µg/l	20	40	100	200	>200	-5	-5	-5	-5	-5
Cadmium (Cd)	µg/l	2	2	5	10	>10	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Chrom (Cr)	µg/l	15	30	75	150	>150	-5	-5	-5	-5	-5
Kupfer (Cu)	µg/l	50	50	150	300	>300	-5	-5	7	-5	-5
Nickel (Ni)	µg/l	40	50	150	200	>200	-5	-5	-5	-5	-5
Quecksilber (Hg)	µg/l	0,2	0,2	1	2	>2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Thallium (Tl)	µg/l	<1	1	3	5	>5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Zink (Zn)	µg/l	100	100	300	600	>600	-50	-50	-50	-50	-50

0 = nicht nachweisbar
-X = kleiner als X
(1) Niedrige pH-Werte stellen allein kein Ausschlusskriterium dar. Bei Überschreitungen ist die Ursache zu prüfen.