

		MP1 A,B	MP2 A,B	MP3 A,B	MP4 A,B	MP 5A	MP 6B	MP 7C	MP 8A	MP 9B	MP 10C					
Bohrsondierungen		BS 1, BS 2, BS 5, BS 6	BS 2, BS 5, BS 6	BS 1, BS 5	BS 3, BS 4, BS 7, BS 8, BS 9, BS 10, BS 11	BS 3, BS 7, BS 13-16, BS 21-23, BS 28-30	BS 4, BS 8-12, BS 17-20, BS 24-27, BS 31-34	BS-35-44	BS 3, BS 7, BS 13-16, BS 21-23, < BS 28-30	BS 9, BS 17-20, BS 24-27, BS 31-32, BS 33-34	BS 35-38, BS 40-44	Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2	> Z 2
Boden		Auffüllung	Auffüllung	Auffüllung	Hochflut-ablagerungen	Hochflut-ablagerungen	Hochflut-ablagerungen	Hochflut-ablagerungen	Hochflut-ablagerungen	Hochflut-ablagerungen	Hochflut-ablagerungen					
Tiefe von m u. GOK		0	0,2	0,4	1,6	0	0	0	0,3	0,4	0					
Tiefe bis m u. GOK		0,9	3	3	3	0,5	0,9	1,2	1,7	2,3	2,2					
Parameter	Einheit															
Feststoff																
Cyanide, ges.	[mg/kg]	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	1	10	30	100	
Arsen	[mg/kg]	5,5	5,9	4,7	8,2	7,7	7,0	7,2	4,9	4,0	5,1	20	30	50	150	
Blei	[mg/kg]	16	10	6	33	25	24	25	12	11	12	70	140	300	1.000	
Cadmium	[mg/kg]	0,2	<0,2	<0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	<0,2	<0,2	<0,2	1	1	3	10	
Chrom	[mg/kg]	19	17	90	22	23	19	21	15	13	15	60	120	200	600	
Kupfer	[mg/kg]	13,0	10,0	20,0	19,0	17,0	15,0	17,0	8,0	7,8	7,8	40	80	200	600	
Nickel	[mg/kg]	13	15	62	16	17	15	18	13	12	14	50	100	200	600	
Quecksilber	[mg/kg]	0,09	0,06	<0,05	0,21	0,16	0,14	0,16	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	1	3	10	
Thallium	[mg/kg]	0,1	0,1	<0,1	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	<0,1	0,1	0,5	1	3	10	
Zink	[mg/kg]	66	39	95	120	74	65	75	26	23	27	150	300	500	1.500	
EOX	[mg/kg]	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1	3	10	15	
BTEX	[mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	<1	1	3	5	
KW (IR)	[mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	56	84,0	59,0	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	100	300	500	1.000	
LHKW	[mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	<1	1	3	5	
Naphthalin	[mg/kg]	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05					
Benzo-a-pyren	[mg/kg]	0,1	<0,05	<0,05	0,14	0,1	0,1	0,1	<0,05	<0,05	<0,05	0,3	0,60	<1	-	
PAK (EPA)	[mg/kg]	0,6	n.n.	n.n.	1,6	0,4	0,6	0,5	n.n.	n.n.	n.n.	3	3	15	20	
PCB	[mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,05	0,1	0,5	1	
Eluat																
pH-Wert	[-]	7,9	8,1	8,5	8,1	7,9	8,1	8,1	8,4	8,4	8,6	5,5-8	5,5-8	5-9	-	
el. Leitfähigkeit	[µS/cm]	150	119	68	91	125	96	102	79	66	73	<500	<500	<1.000	<1.500	
Chlorid	[mg/l]	1,1	1,3	<1,0	1,0	1,9	1,5	2,6	1,7	1,5	2,1	10	10	20	30	
Sulfat	[mg/l]	18,0	6,9	12,0	12,0	1,2	3,9	10,0	10,0	5,7	11,0	50	50	100	150	
Phenole	[µg/l]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	50	100	
Cyanide, ges.	[µg/l]	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<10	10	50	100	
Arsen	[µg/l]	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	10	10	40	60	
Blei	[µg/l]	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20	40	100	200	
Cadmium	[µg/l]	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	2	2	5	10	
Chrom	[µg/l]	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	12,0	<5	15	30	75	150	
Kupfer	[µg/l]	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	50	50	150	300	
Nickel	[µg/l]	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5,0	<5	40	50	150	200	
Quecksilber	[µg/l]	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	0,2	0,2	1	2	
Thallium	[µg/l]	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<1	1	3	5	
Zink	[µg/l]	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	100	100	300	600	
TOC	%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5					

PCDD, PCDF berechnet ZF	ng/kg	340	86	110	220	550	160	4700	34	n.n.	140
TE-PCDD/F-NATO/CCMS	ngTE/kg	1,00	0,1	0,20	0,80	5,06	0,90	46,4	0,079	n.n.	1,01

AUSWERTUNG

Hessisches Merkblatt „Entsorgung von Bauabfällen“, Stand 15.05.2009

Z0	Z0	Z1.1	Z0	Z0	Z0	Z0	Z0	Z0	Z0	Z0
----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----

		MP 11A	MP 12B	MP 13 C	MP 14C	MP 15A	MP 16B	MP 17C	MP 18 A,B,C	MP 19B					
Bohrsondierungen		BS 13-16, BS 21, BS 28	BS 4, BS 8, BS 10-12, BS 18-20, BS 27, BS 34	BS 35, BS 37-44	BS 38-44	BS 14-16, BS 21, BS 29	BS 4, BS 9, BS 17, BS 18-20, BS 27, BS 31-32, BS 33	BS 37-38, BS 39	BS 12, BS 17, BS 22, BS 23, BS 24, BS 25, BS 26, BS 28, BS 29, BS 30, BS 35	BS 10	Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2	> Z 2
Boden		Hochflut- ablagerungen	Hochflut- ablagerungen	Hochflut- ablagerungen	Hochflut- ablagerungen	Terrassen- sedimente	Terrassen- sedimente	Terrassen- sedimente	Terrassen- sedimente	Hochflut- ablagerungen und Terrassen- sedimente					
Tiefe von m u. GOK		1,1	0,2	1,1	2,5	2,5	1,1	1,7	0,9	2,5					
Tiefe bis m u. GOK		2,6	3	2,7	3	3	3	3	3	3					
Parameter	Einheit														
Feststoff															
Cyanide, ges.	[mg/kg]	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	1	10	30	100	
Arsen	[mg/kg]	5,6	6,3	6,3	5,3	2,9	3,4	3,1	2,5	19,0	20	30	50	150	
Blei	[mg/kg]	14	11	15	15	7	6	7	<4	8	70	140	300	1.000	
Cadmium	[mg/kg]	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1	1	3	10	
Chrom	[mg/kg]	19,0	16,0	25,0	20,0	7,0	8,0	8,0	5,0	13,0	60	120	200	600	
Kupfer	[mg/kg]	11,0	9,2	12,0	15,0	4,0	4,4	5,1	2,5	7,6	40	80	200	600	
Nickel	[mg/kg]	18	15	19	21	6,5	7,3	7,6	4,8	7,3	50	100	200	600	
Quecksilber	[mg/kg]	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	1	3	10	
Thallium	[mg/kg]	0,1	0,1	0,2	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,5	1	3	10	
Zink	[mg/kg]	33	31	38	41	12	19	14	9	26	150	300	500	1.500	
EOX	[mg/kg]	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1	3	10	15	
BTEX	[mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	<1	1	3	5	
KW (IR)	[mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	100	300	500	1.000	
LHKW	[mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	<1	1	3	5	
Naphthalin	[mg/kg]	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05					
Benzo-a-pyren	[mg/kg]	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,3	0,60	<1	-	
PAK (EPA)	[mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	3	3	15	20	
PCB	[mg/kg]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,05	0,1	0,5	1	
Eluat															
pH-Wert	[-]	8,4	8,3	8,4	7,9	8,6	8,4	8,3	8,5	8,4	5,5-8	5,5-8	5-9	-	
el. Leitfähigkeit	[µS/cm]	71	88	84	214	52	63	82	60	133	<500	<500	<1.000	<1.500	
Chlorid	[mg/l]	1,7	1,1	2,3	1,2	1,7	1,2	1,2	1,0	1,2	10	10	20	30	
Sulfat	[mg/l]	8,3	8,7	12,0	43,0	7,4	7,5	12,0	5,1	28,0	50	50	100	150	
Phenole	[µg/l]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	50	100	
Cyanide, ges.	[µg/l]	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<10	10	50	100	
Arsen	[µg/l]	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	10	10	40	60	
Blei	[µg/l]	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20	40	100	200	
Cadmium	[µg/l]	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,8	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	2	2	5	10	
Chrom	[µg/l]	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	15	30	75	150	
Kupfer	[µg/l]	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	50	50	150	300	
Nickel	[µg/l]	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	40	50	150	200	
Quecksilber	[µg/l]	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	0,2	0,2	1	2	
Thallium	[µg/l]	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<1	1	3	5	
Zink	[µg/l]	<30	<30	<30	<30	110	<30	<30	<30	<30	100	100	300	600	
TOC	%	0,4	0,4	0,4	0,9	0,4	0,2	0,8	0,3	0,5					

PCDD, PCDF	ng/kg	n.n.	21	n.n.	26	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	44
TE-PCDD/F-NATO/CCMS	ngTE/kg	n.n.	0,021	n.n.	0,026	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,044

AUSWERTUNG	Z0	Z0	Z0	Z0	Z1.1	Z0	Z0	Z0	Z0
------------	----	----	----	----	------	----	----	----	----