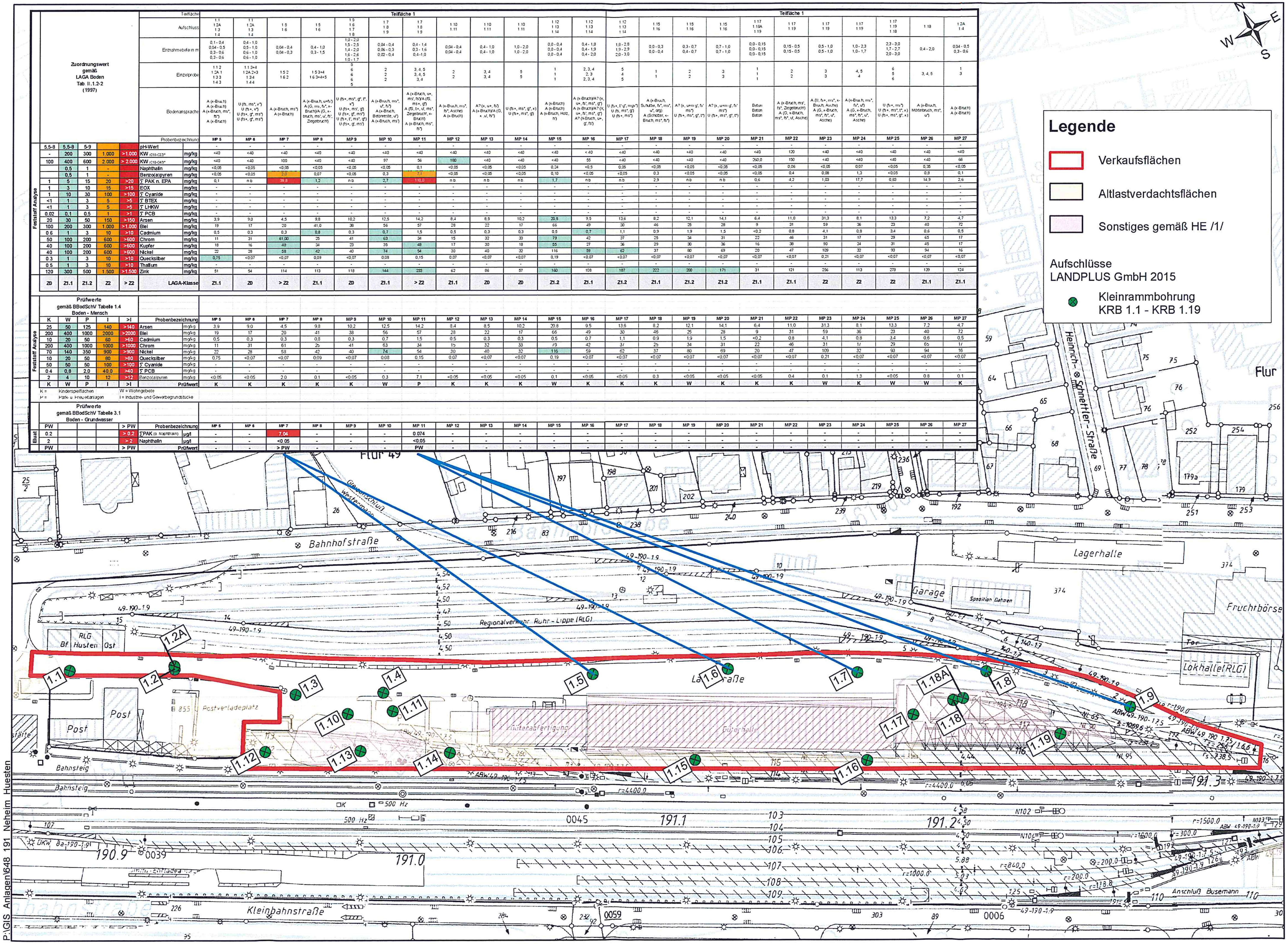
	Zuordnungswert gemäß LAGA Boden Tab. II.1.2-2 (1997)							MP 5	MP 6	MP 7	MP 8	MP 9	MP 10	MP 11	MP 12	MP 13	MP 14	MP 15	MP 16	MP 17	MP 18	MP 19	MP 20	MP 21	MP 22	MP 23	MP 24	MP 25	MP 26	MP 27
						Teilfläche		Teilfläche 1												Teilfläche 1										
						Aufschluss		1.1 1.2A 1.3 1.4	1.1 1.2A 1.3 1.4	1.5 1.6	1.5 1.6	1.5 1.6 1.7 1.8	1.7 1.8 1.9	1.7 1.8 1.9	1.10 1.11	1.10 1.11	1.10 1.11	1.12 1.13 1.14	1.12 1.13 1.14	1.12 1.13 1.14	1.15 1.16	1.15 1.16	1.15 1.16	1.17 1.18A 1.19	1.17 1.19	1.17 1.19	1.17 1.19	1.17 1.19 1.18	1.18	1.2A 1.4
						Entnahmetiefe in m		0,1 - 0,4 0,04 - 0,5 0,3 - 0,6 0,3 - 0,6	0,4 - 1,0 0,5 - 1,0 0,6 - 1,0 0,6 - 1,0	0,04 - 0,4 0,04 - 0,3	0,4 - 1,0 0,3 - 1,5	1,0 - 2,0 1,5 - 2,5 1,4 - 2,0 1,6 - 2,6 1,0 - 1,7	0,04 - 0,4 0,06 - 0,3 0,02 - 0,4	0,4 - 1,4 0,3 - 1,6 0,4-1,0	0,04 - 0,4 0,04 - 0,4	0,4 - 1,0 0,4 - 1,0	1,0 - 2,0 1,0 - 2,0	0,0 - 0,4 0,0 - 0,4 0,0 - 0,4	0,4 - 1,8 0,4 - 1,9 0,4 - 2,0	1,8 - 2,8 1,9 - 2,9 2,0 - 3,0	0,0 - 0,3 0,0 - 0,4	0,3 - 0,7 0,4 - 0,7	0,7 - 1,0 0,7 - 1,0	0,0 - 0,15 0,0 - 0,15 0,0 - 0,15	0,15 - 0,5 0,15 - 0,5	0,5 - 1,0 0,5 - 1,0	1,0 - 2,3 1,0 - 1,7	2,3 - 3,0 1,7 - 2,7 2,0 - 3,0	0,4 - 2,0	0,04 - 0,5 0,3 - 0,6
						Einzelprobe		1.1 2 1.2A 1 1.3 3 1.4 3	1.1 3+4 1.2A 2+3 1.3 4 1.4 4	1.5 2 1.6 2	1.5 3+4 1.6 3+4+5	5 6 6 6 5	2 2 2	3, 4, 5 3, 4, 5 3, 4	2 2	3, 4 3, 4	5 5	1 1 1	2, 3, 4 2, 3 2, 3, 4	5 4 5	1 1	2 2	3 3	1 1 1	2 2	3 3	4, 5 4	6 5 6	3, 4, 5	1 3
						Bodenansprache		A (x-Bruch) A (x-Bruch) A (x-Bruch, ms*, fs*) A (x-Bruch)	U (fs, ms*, x*) U (fs+, x*) U (fs+, g*, ms*) U (fs+, g*, ms*)	A (x-Bruch, ms*) A (x-Bruch)	A (x-Bruch, u+fs*) A (G, ms, fs*, x-Bruch)/A (G, x-bruch, ms', u', fs', Ziegelbruch')	U (fs+, ms*, g*, t*, x*) U (fs+, ms', g') U (fs+, g*, ms*) U (fs+, t', ms*, g*) U (fs+, g', ms')	A (x-Bruch, ms*, u*, fs*) A (x-Bruch, Betonreste, u*) A (x-Bruch, ms*)	A (x-Bruch, u+, ms', fs')/A (fS, ms+, g*) A (fS, t+, u', ms*, Ziegelbruch', x-Bruch') A (x-Bruch, ms*, fs*)	A (x-Bruch, ms*, fs*, Asche) A (x-Bruch)	A? (x, u+, fs*) A (x-Bruch)/A (G, x, u', fs*)	U (fs+, ms*, g*, x) U (fs+, ms*, g')	A (x-Bruch) A (x-Bruch) A (x-Bruch, Holz, h')	A (x-Bruch)/A? (x, u+, fs', ms*, g*) A (x-Bruch)/A? (X, u+, fs', ms*, g*) A? (X-Bruch, u+, g', fs')	U (fs+, t' g', mgs*) U (fs, ms*, g*) U (fs+, ms*)	A (x-Bruch, Schotter, fs*, ms*, u*, org) A (Schotter, x-Bruch, ms*, fs*)	A? (x, u+m g', fs' ms*) U (fs+, ms*, g*, t*)	A? (x, u+m g', fs' ms*) U (fs+, ms*, g*, t*)	Beton Beton Beton	A (x-Bruch, ms', fs*, Ziegelbruch') A (G, x-Bruch, ms*, fs*, u', Asche)	A (U, fs+, ms*, x-Bruch, Asche) A (G, x-Bruch, ms*, fs*, u', Asche)	A (x-Bruch, ms*, fs*, u*) A (G, x-Bruch, ms*, fs*, u*, Asche)	U (fs+, ms*) U (fs+, ms*, t*, x) U (fs+, ms*, g*, x)	A (x-Bruch, Mörtelbruch, ms*, u*)	A (x-Bruch) A (x-Bruch)
						Probenbezeichnung		MP 5	MP 6	MP 7	MP 8	MP 9	MP 10	MP 11	MP 12	MP 13	MP 14	MP 15	MP 16	MP 17	MP 18	MP 19	MP 20	MP 21	MP 22	MP 23	MP 24	MP 25	MP 26	MP 27
Feststoff Analyse	5,5-8	5,5-8	5-9			pH-Wert		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	200	300	1.000	>1.000	KW (C10-C22)*	mg/kg	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	< 40	<40	<40	<40	<40	<40	120	<40	<40	<40	<40	<40
	100	400	600	2.000	> 2.000	KW (C10-C40)*	mg/kg	<40	<40	100	<40	<40	97	56	180	<40	<40	<40	55	<40	<40	<40	<40	260,0	150	<40	<40	<40	<40	66
		0,5	1	-		Naphthalin	mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,1	<0,05	<0,05	<0,05	0,24	<0,5	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	<0,05	0,07	<0,05	0,35	<0,05
		0,5	1	-		Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,05	<0,05	2,0	0,07	<0,05	0,3	7,1	<0,05	<0,05	<0,05	0,10	<0,05	<0,05	0,3	<0,05	<0,05	<0,05	0,4	0,08	1,3	<0,05	0,8	0,1
	1	5	15	20	>20	∑ PAK n. EPA	mg/kg	0,1	n b	39,8	1,2	n b	2,7	110,0	n.b.	n b	n.b.	1,7	n b	n b	2,9	n b	n b	0,6	4,2	1,03	17,7	0,83	14,9	2,6
	1	3	10	15	>15	EOX	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	10	30	100	>100	∑ Cyanide	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<1	1	3	5	>5	∑ BTEX	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<1	1	3	5	>5	∑ LHKW	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,02	0,1	0,5	1	>1	∑ PCB	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	30	50	150	>150	Arsen	mg/kg	3,9	9,0	4,5	9,8	10,2	12,5	14,2	8,4	8,5	10,2	20,8	9,5	13,6	8,2	12,1	14,1	6,4	11,0	31,3	8,1	13,3	7,2	4,7
	100	200	300	1.000	>1.000	Blei	mg/kg	19	17	20	41,0	38	56	57	28	22	17	66	49	30	46	25	28	9	31	59	36	23	40	72
	0.6	1	3	10	>10	Cadmium	mg/kg	0,5	0,3	0,3	0,8	0,3	0,7	1,5	0,5	0,3	0,3	0,5	0,7	1,1	0,9	1,9	1,5	<0,2	0,8	4,1	0,8	3,4	0,6	0,5
	50	100	200	600	>600	Chrom	mg/kg	11	31	61,00	25	41	63	34	15	32	33	79	42	37	25	34	31	22	46	31	17	29	65	17
	40	100	200	600	>600	Kupfer	mg/kg	18	16	48	34	23	35	48	17	30	18	55	27	36	29	30	36	16	38	90	24	31	45	17
	40	100	200	600	>600	Nickel	mg/kg	22	28	58	42	40	74	54	30	40	32	116	59	62	37	80	69	20	47	109	32	93	94	16
	0.3	1	3	10	>10	Quecksilber	mg/kg	0,75	<0,07	<0,07	0,09	<0,07	0,08	0,15	0,07	<0,07	<0,07	0,19	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,21	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
	0.5	1	3	10	>10	Thallium	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	120	300	500	1.500	>1.500	Zink	mg/kg	51	54	114	113	118	144	233	62	86	57	160	108	187	222	200	171	31	121	256	113	278	139	124
	Z0	Z1.1	Z1.2	Z2	> Z2	LAGA-Klasse		Z1.1	Z0	> Z2	Z1.1	Z0	Z1.1	> Z2	Z1.1	Z0	Z0	Z1.2	Z1.1	Z1.2	Z1.1	Z1.2	Z1.2	Z1.1	Z1.1	Z2	Z2	Z2	Z1.1	Z1.1

	Prüfwerte gemäß BBodSchV Tabelle 1.4 Boden - Mensch																													
	K	W	P	I	>I	Probenbezeichnung		MP 5	MP 6	MP 7	MP 8	MP 9	MP 10	MP 11	MP 12	MP 13	MP 14	MP 15	MP 16	MP 17	MP 18	MP 19	MP 20	MP 21	MP 22	MP 23	MP 24	MP 25	MP 26	MP 27
Feststoff Analyse	25	50	125	140	>140	Arsen	mg/kg	3,9	9,0	4,5	9,8	10,2	12,5	14,2	8,4	8,5	10,2	20,8	9,5	13,6	8,2	12,1	14,1	6,4	11,0	31,3	8,1	13,3	7,2	4,7
	200	400	1000	2000	>2000	Blei	mg/kg	19	17	20	41	38	56	57	28	22	17	66	49	30	46	25	28	9	31	59	36	23	40	72
	10	20	50	60	>60	Cadmium	mg/kg	0,5	0,3	0,3	0,8	0,3	0,7	1,5	0,5	0,3	0,3	0,5	0,7	1,1	0,9	1,9	1,5	<0,2	0,8	4,1	0,8	3,4	0,6	0,5
	200	400	1000	1000	>1000	Chrom	mg/kg	11	31	61	25	41	63	34	15	32	33	79	42	37	25	34	31	22	46	31	17	29	65	17
	70	140	350	900	>900	Nickel	mg/kg	22	28	58	42	40	74	54	30	40	32	116	59	62	37	80	69	20	47	109	32	93	94	16
	10	20	50	80	>80	Quecksilber	mg/kg	0,75	<0,07	<0,07	0,09	<0,07	0,08	0,15	0,07	<0,07	<0,07	0,19	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,21	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
	50	50	50	100	>100	∑ Cyanide	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.4	0,8	2.0	40.0	>40	∑ PCB	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	4	10	12	>12	Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,05	<0,05	2,0	0,1	<0,05	0,3	7,1	<0,05	<0,05	<0,05	0,1	<0,05	<0,05	0,3	<0,05	<0,05	<0,05	0,4	0,1	1,3	<0,05	0,8	0,1
	K	W	P	I	>I	Prüfwert		K	K	K	K	K	W	P	K	K	K	W	K	K	K	W	K	K	K	W	K	W	W	K

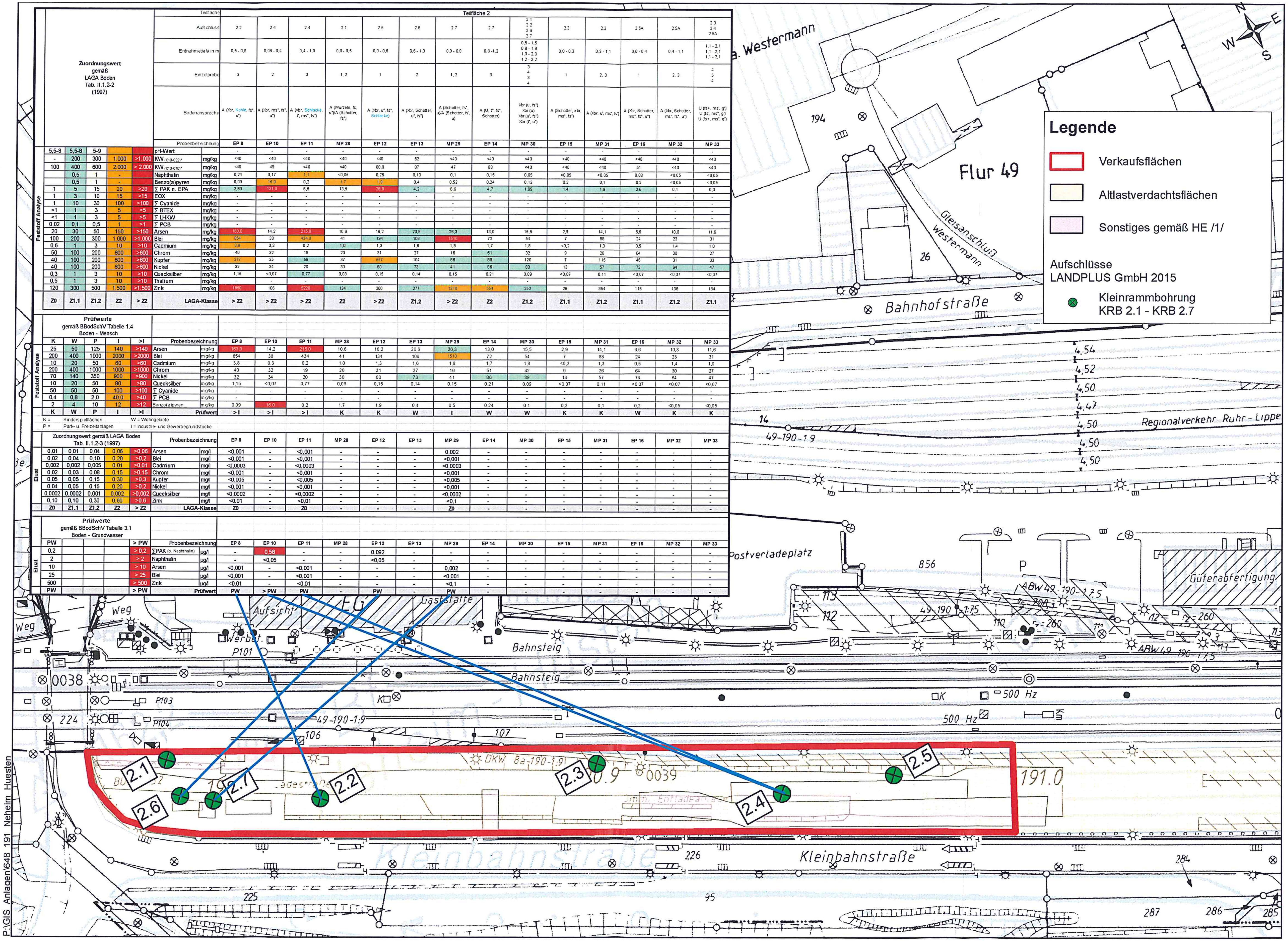
K = Kinderspielflächen W = Wohngebiete

P = Park- u. Freizeitanlagen I = Industrie- und Gewerbegrundstücke

	Prüfwerte gemäß BBodSchV Tabelle 3.1 Boden - Grundwasser																													
	PW				> PW	Probenbezeichnung		MP 5	MP 6	MP 7	MP 8	MP 9	MP 10	MP 11	MP 12	MP 13	MP 14	MP 15	MP 16	MP 17	MP 18	MP 19	MP 20	MP 21	MP 22	MP 23	MP 24	MP 25	MP 26	MP 27
Eluat	0.2				> 0,2	∑PAK (o. Naphthalin)	µg/l	-	-	7.04	-	-	-	0.074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2				> 2	Naphthalin	µg/l	-	-	<0.05	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PW				> PW	Prüfwert		-	-	> PW	-	-	-	PW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



P:\GIS_Anlagen\648_191_Neheim_Huesten



	Zuordnungswert gemäß LAGA Boden Tab. II.1.2-2 (1997)					Teilfläche		Teilfläche 2												
						Aufschluss		2.2	2.4	2.4	2.1	2.6	2.6	2.7	2.7	2.1 2.2 2.6 2.7	2.3	2.3	2.5A	2.5A	2.3 2.4 2.5A
						Entnahmetiefe in m		0,5 - 0,8	0,06 - 0,4	0,4 - 1,0	0,0 - 0,5	0,0 - 0,6	0,6 - 1,0	0,0 - 0,8	0,8 -1,2	0,5 - 1,5 0,8 - 1,8 1,0 - 2,0 1,2 - 2,2	0,0 - 0,3	0,3 - 1,1	0,0 - 0,4	0,4 - 1,1	1,1 - 2,1 1,1 - 2,1 1,1 - 2,1
						Einzelprobe		3	2	3	1, 2	1	2	1, 2	3	3 4 3 4	1	2, 3	1	2, 3	4 5 4
						Bodenansprache		A (Xbr, Kohle, fs*, u*)	A (Xbr, ms*, fs*, u*)	A (Xbr, Schlacke, t*, ms*, fs*)	A (Wurzeln, fs, u*)/A (Schotter, fs*)	A (Xbr, u*, fs*, Schlacke)	A (Xbr, Schotter, u*, fs*)	A (Schotter, fs*, u)/A (Schotter, fs', u)	A (U, t*, fs*, Schotter)	Xbr (u, fs*) Xbr (u) Xbr (u', fs*) Xbr (t', u*)	A (Schotter, xbr, ms*, fs*)	A (Xbr, u', ms', fs')	A (Xbr, Schotter, ms*, fs*, u*)	A (Xbr, Schotter, ms*, fs*, u*)	U (fs+, ms', g*) U (fs', ms*, g*) U (fs+, ms*, g*)
						Probenbezeichnung		EP 8	EP 10	EP 11	MP 28	EP 12	EP 13	MP 29	EP 14	MP 30	EP 15	MP 31	EP 16	MP 32	MP 33
Feststoff Analyse	5,5-8	5,5-8	5-9			pH-Wert		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	200	300	1.000	>1.000	KW (C10-C22)*	mg/kg	<40	<40	<40	<40	<40	52	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40
	100	400	600	2.000	> 2.000	KW (C10-C40)*	mg/kg	<40	49	<40	<40	80,0	87	47	68	<40	<40	<40	51	<40	<40
		0,5	1	-		Naphthalin	mg/kg	0,24	0,17	1,1	<0,05	0,26	0,13	0,1	0,15	0,05	<0,05	<0,05	0,08	<0,05	<0,05
		0,5	1	-		Benzo(a)pyren	mg/kg	0,09	16,0	0,2	1,7	1,9	0,4	0,52	0,24	0,13	0,2	0,1	0,2	<0,05	<0,05
	1	5	15	20	>20	∑ PAK n. EPA	mg/kg	2,83	121,0	6,6	13,5	26,9	4,2	6,6	4,7	1,89	1,4	1,9	2,6	0,1	0,3
	1	3	10	15	>15	EOX	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	10	30	100	>100	∑ Cyanide	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<1	1	3	5	>5	∑ BTEX	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<1	1	3	5	>5	∑ LHKW	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,02	0,1	0,5	1	>1	∑ PCB	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	30	50	150	>150	Arsen	mg/kg	183,0	14,2	215,0	10,6	16,2	20,6	26,3	13,0	15,5	2,9	14,1	6,6	10,8	11,6
	100	200	300	1.000	>1.000	Blei	mg/kg	854	38	434,0	41	134	106	1510	72	54	7	88	24	23	31
	0,6	1	3	10	>10	Cadmium	mg/kg	3,8	0,3	0,2	1,0	1,3	1,6	1,8	1,7	1,8	<0,2	1,3	0,5	1,4	1,0
	50	100	200	600	>600	Chrom	mg/kg	40	32	19	20	31	27	16	51	32	9	26	64	30	27
	40	100	200	600	>600	Kupfer	mg/kg	277	35	59	37	557	104	66	89	120	7	115	46	31	33
	40	100	200	600	>600	Nickel	mg/kg	32	34	20	30	60	73	41	86	89	13	57	73	64	47
	0,3	1	3	10	>10	Quecksilber	mg/kg	1,15	<0,07	0,77	0,08	0,15	0,14	0,15	0,21	0,09	<0,07	0,11	<0,07	<0,07	<0,07
	0,5	1	3	10	>10	Thallium	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	120	300	500	1.500	>1.500	Zink	mg/kg	1850	106	5220	124	360	277	1310	554	252	28	354	116	136	184
	Z0	Z1.1	Z1.2	Z2	> Z2	LAGA-Klasse		> Z2	> Z2	> Z2	Z2	> Z2	Z1.2	> Z2	Z2	Z1.2	Z1.1	Z1.2	Z1.1	Z1.2	Z1.1

	Prüfwerte gemäß BBodSchV Tabelle 1.4 Boden - Mensch																			
	K	W	P	I	>I	Probenbezeichnung		EP 8	EP 10	EP 11	MP 28	EP 12	EP 13	MP 29	EP 14	MP 30	EP 15	MP 31	EP 16	MP 32	MP 33
Feststoff Analyse	25	50	125	140	>140	Arsen	mg/kg	163,0	14,2	215,0	10,6	16,2	20,6	26,3	13,0	15,5	2,9	14,1	6,6	10,8	11,6
	200	400	1000	2000	>2000	Blei	mg/kg	854	38	434	41	134	106	1510	72	54	7	88	24	23	31
	10	20	50	60	>60	Cadmium	mg/kg	3,8	0,3	0,2	1,0	1,3	1,6	1,8	1,7	1,8	<0,2	1,3	0,5	1,4	1,0
	200	400	1000	1000	>1000	Chrom	mg/kg	40	32	19	20	31	27	16	51	32	9	26	64	30	27
	70	140	350	900	>900	Nickel	mg/kg	32	34	20	30	60	73	41	86	89	13	57	73	64	47
	10	20	50	80	>80	Quecksilber	mg/kg	1,15	<0,07	0,77	0,08	0,15	0,14	0,15	0,21	0,09	<0,07	0,11	<0,07	<0,07	<0,07
	50	50	50	100	>100	∑ Cyanide	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,4	0,8	2,0	40,0	>40	∑ PCB	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	4	10	12	>12	Benzo(a)pyren	mg/kg	0,09	16,0	0,2	1,7	1,9	0,4	0,5	0,24	0,1	0,2	0,1	0,2	<0,05	<0,05
	K	W	P	I	>I	Prüfwert		> I	> I	> I	K	K	W	I	W	W	K	K	W	K	K

K = Kinderspielflächen   W = Wohngebiete
P = Park- u. Freizeitanlagen   I = Industrie- und Gewerbegrundstücke

	Zuordnungswert gemäß LAGA Boden Tab. II.1.2-3 (1997)					Probenbezeichnung		EP 8	EP 10	EP 11	MP 28	EP 12	EP 13	MP 29	EP 14	MP 30	EP 15	MP 31	EP 16	MP 32	MP 33
Eluat	0,01	0,01	0,04	0,06	>0,06	Arsen	mg/l	<0,001	-	<0,001	-	-	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-
	0,02	0,04	0,10	0,20	>0,2	Blei	mg/l	<0,001	-	<0,001	-	-	-	<0,001	-	-	-	-	-	-	-
	0,002	0,002	0,005	0,01	>0,01	Cadmium	mg/l	<0,0003	-	<0,0003	-	-	-	<0,0003	-	-	-	-	-	-	-
	0,02	0,03	0,08	0,15	>0,15	Chrom	mg/l	<0,001	-	<0,001	-	-	-	<0,001	-	-	-	-	-	-	-
	0,05	0,05	0,15	0,30	>0,3	Kupfer	mg/l	<0,005	-	<0,005	-	-	-	<0,005	-	-	-	-	-	-	-
	0,04	0,05	0,15	0,20	>0,2	Nickel	mg/l	<0,001	-	<0,001	-	-	-	<0,001	-	-	-	-	-	-	-
	0,0002	0,0002	0,001	0,002	>0,002	Quecksilber	mg/l	<0,0002	-	<0,0002	-	-	-	<0,0002	-	-	-	-	-	-	-
	0,10	0,10	0,30	0,60	>0,6	Zink	mg/l	<0,01	-	<0,01	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-
	Z0	Z1.1	Z1.2	Z2	> Z2	LAGA-Klasse		Z0	-	Z0	-	-	-	Z0	-	-	-	-	-	-	-

	Prüfwerte gemäß BBodSchV Tabelle 3.1 Boden - Grundwasser																			
	PW				> PW	Probenbezeichnung		EP 8	EP 10	EP 11	MP 28	EP 12	EP 13	MP 29	EP 14	MP 30	EP 15	MP 31	EP 16	MP 32	MP 33
Eluat	0,2				> 0,2	∑PAK (o. Naphthalin)	µg/l	-	0,58	-	-	0,092	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2				> 2	Naphthalin	µg/l	-	<0,05	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10				> 10	Arsen	µg/l	<0,001	-	<0,001	-	-	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-
	25				> 25	Blei	µg/l	<0,001	-	<0,001	-	-	-	<0,001	-	-	-	-	-	-	-
	500				> 500	Zink	µg/l	<0,01	-	<0,01	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-
	PW				> PW	Prüfwert		PW	> PW	PW	-	PW	-	PW	-	-	-	-	-	-	-

Legende

🟥	Verkaufsflächen
▭	Altlastverdachtsflächen
▭	Sonstiges gemäß HE /1/

Aufschlüsse
LANDPLUS GmbH 2015

⊗	Kleinrammbohrung KRB 2.1 - KRB 2.7

P:\GIS Anlagen\648 191 Neheim Huesten

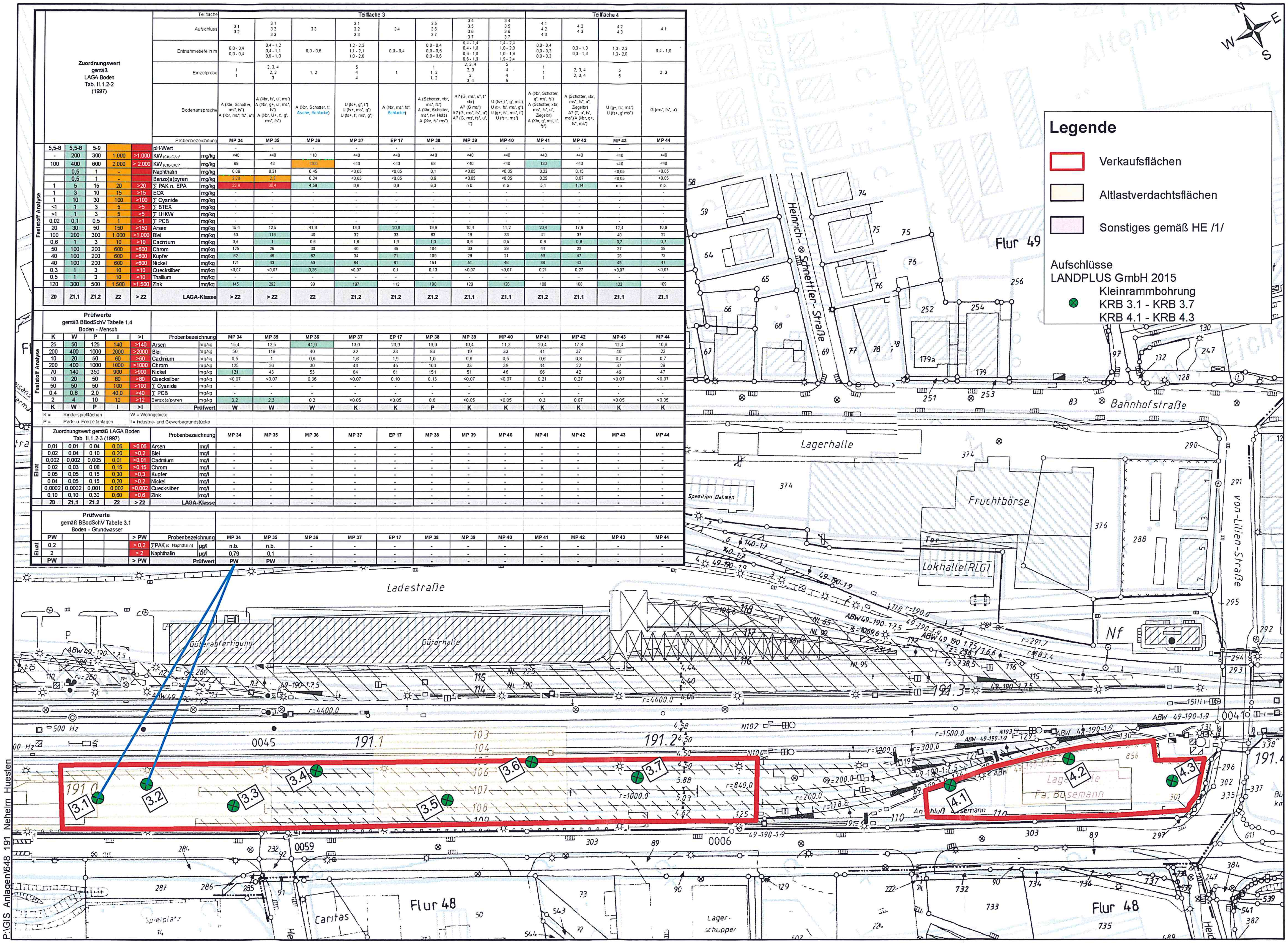
	Zuordnungswert gemäß LAGA Boden Tab. II.1.2-2 (1997)					Teilfläche		Teilfläche 3							Teilfläche 4			
						Aufschluss		3.1 3.2	3.1 3.2 3.3	3.3	3.1 3.2 3.3	3.4	3.5 3.6 3.7	3.4 3.5 3.6 3.7	3.4 3.5 3.6 3.7	4.1 4.2 4.3	4.2 4.3	4.2 4.3	4.1
						Entnahmetiefe in m		0,0 - 0,4 0,0 - 0,4	0,4 - 1,2 0,4 - 1,1 0,6 - 1,0	0,0 - 0,6	1,2 - 2,2 1,1 - 2,1 1,0 - 2,0	0,0 - 0,4	0,0 - 0,4 0,0 - 0,6 0,0 - 0,6	0,4 - 1,4 0,4 - 1,0 0,6 - 1,0 0,6 - 1,9	1,4 - 2,4 1,0 - 2,0 1,0 - 1,8 1,9 - 2,4	0,0 - 0,4 0,0 - 0,3 0,0 - 0,3	0,3 - 1,3 0,3 - 1,3	1,3 - 2,3 1,3 - 2,0	0,4 - 1,0
						Einzelprobe		1 1	2, 3, 4 2, 3 3	1, 2	5 4 4	1	1 1, 2 1, 2	2, 3, 4 2, 3 3 3, 4	5 4 4 5	1 1 1	2, 3, 4 2, 3, 4	5 5	2, 3
						Bodenansprache		A (Xbr, Schotter, ms", fs") A (Xbr, ms", fs", u")	A (Xbr, fs', u', ms') A (Xbr, g+, u', ms", fs") A (Xbr, U+, t', g', ms", fs")	A (Xbr, Schotter, t', Asche, Schlacke)	U (fs+, g", t") U (fs+, ms", g") U (fs+, t', ms', g")	A (Xbr, ms', fs", Schlacke)	A (Schotter, xbr, ms", fs") A (Xbr, Schotter, ms", tw. Holz) A (Xbr, fs" ms")	A? (G, ms', u", t" xbr) A? (G ms") A? (G, ms", fs", u') A? (G, ms', fs", u', t")	U (fs+,t ', g', ms') U (t+, fs', ms', g") U (g+, fs', ms", t") U (fs+, ms")	A (Xbr, Schotter, g", ms', fs') A (Schotter, xbr, ms", fs", u", Ziegelbr) A (Xbr, g', ms', t', fs")	A (Schotter, xbr, ms", fs", u", Ziegelbr) A? (T, u', fs', ms")/A (Xbr, g+, fs", ms")	U (g+, fs', ms") U (fs+, g' ms")	G (ms", fs", u')
						Probenbezeichnung		**MP 34**	**MP 35**	**MP 36**	**MP 37**	**EP 17**	**MP 38**	**MP 39**	**MP 40**	**MP 41**	**MP 42**	**MP 43**	**MP 44**
Feststoff Analyse	5,5-8	5,5-8	5-9			pH-Wert		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	200	300	1.000	>1.000	KW (C10-C22)*	mg/kg	<40	<40	110	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40
	100	400	600	2.000	> 2.000	KW (C10-C40)*	mg/kg	65	43	1200	<40	<40	68	<40	<40	130	<40	<40	<40
		0,5	1	-		Naphthalin	mg/kg	0,06	0,31	0,45	<0,05	<0,05	0,1	<0,05	<0,05	0,23	0,15	<0,05	<0,05
		0,5	1	-		Benzo(a)pyren	mg/kg	3,20	2,3	0,24	<0,05	<0,05	0,6	<0,05	<0,05	0,25	0,07	<0,05	<0,05
	1	5	15	20	>20	∑ PAK n. EPA	mg/kg	32,8	30,4	4,59	0,6	0,9	6,3	n.b.	n.b	5,1	1,14	n.b.	n.b.
	1	3	10	15	>15	EOX	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	10	30	100	>100	∑ Cyanide	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<1	1	3	5	>5	∑ BTEX	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<1	1	3	5	>5	∑ LHKW	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,02	0,1	0,5	1	>1	∑ PCB	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	30	50	150	>150	Arsen	mg/kg	15,4	12,5	41,9	13,0	20,9	19,9	10,4	11,2	20,4	17,8	12,4	10,8
	100	200	300	1.000	>1.000	Blei	mg/kg	50	119	40	32	33	83	19	33	41	37	40	22
	0,6	1	3	10	>10	Cadmium	mg/kg	0,5	1	0,6	1,6	1,9	1,0	0,6	0,5	0,6	0,8	0,7	0,7
	50	100	200	600	>600	Chrom	mg/kg	125	26	30	40	45	104	33	39	44	22	37	29
	40	100	200	600	>600	Kupfer	mg/kg	62	46	62	34	71	109	28	21	59	47	28	73
	40	100	200	600	>600	Nickel	mg/kg	121	43	53	64	61	151	51	46	66	42	49	47
	0,3	1	3	10	>10	Quecksilber	mg/kg	<0,07	<0,07	0,36	<0,07	0,1	0,13	<0,07	<0,07	0,21	0,27	<0,07	<0,07
	0,5	1	3	10	>10	Thallium	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	120	300	500	1.500	>1.500	Zink	mg/kg	145	292	99	197	112	190	120	126	108	108	122	109
	Z0	**Z1.1**	**Z1.2**	**Z2**	**> Z2**	**LAGA-Klasse**		**> Z2**	**> Z2**	**Z2**	**Z1.2**	**Z1.2**	**Z1.2**	**Z1.1**	**Z1.1**	**Z1.2**	**Z1.1**	**Z1.1**	**Z1.1**

	Prüfwerte gemäß BBodSchV Tabelle 1.4 Boden - Mensch																		
	K	**W**	**P**	**I**	**>I**	Probenbezeichnung		**MP 34**	**MP 35**	**MP 36**	**MP 37**	**EP 17**	**MP 38**	**MP 39**	**MP 40**	**MP 41**	**MP 42**	**MP 43**	**MP 44**
Feststoff Analyse	25	50	125	140	>140	Arsen	mg/kg	15,4	12,5	41,9	13,0	20,9	19,9	10,4	11,2	20,4	17,8	12,4	10,8
	200	400	1000	2000	>2000	Blei	mg/kg	50	119	40	32	33	83	19	33	41	37	40	22
	10	20	50	60	>60	Cadmium	mg/kg	0,5	1	0,6	1,6	1,9	1,0	0,6	0,5	0,6	0,8	0,7	0,7
	200	400	1000	1000	>1000	Chrom	mg/kg	125	26	30	40	45	104	33	39	44	22	37	29
	70	140	350	900	>900	Nickel	mg/kg	121	43	53	64	61	151	51	46	66	42	49	47
	10	20	50	80	>80	Quecksilber	mg/kg	<0,07	<0,07	0,36	<0,07	0,10	0,13	<0,07	<0,07	0,21	0,27	<0,07	<0,07
	50	50	50	100	>100	∑ Cyanide	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,4	0,8	2,0	40,0	>40	∑ PCB	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	4	10	12	>12	Benzo(a)pyren	mg/kg	3,2	2,3	0,2	<0,05	<0,05	0,6	<0,05	<0,05	0,3	0,07	<0,05	<0,05
	K	**W**	**P**	**I**	**>I**	**Prüfwert**		**W**	**W**	**W**	**K**	**K**	**P**	**K**	**K**	**K**	**K**	**K**	**K**

K = Kinderspielflächen
W = Wohngebiete
P = Park- u. Freizeitanlagen
I = Industrie- und Gewerbegrundstücke

	Zuordnungswert gemäß LAGA Boden Tab. II.1.2-3 (1997)					Probenbezeichnung		**MP 34**	**MP 35**	**MP 36**	**MP 37**	**EP 17**	**MP 38**	**MP 39**	**MP 40**	**MP 41**	**MP 42**	**MP 43**	**MP 44**
Eluat	0,01	0,01	0,04	0,06	>0,06	Arsen	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,02	0,04	0,10	0,20	>0,2	Blei	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,002	0,002	0,005	0,01	>0,01	Cadmium	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,02	0,03	0,08	0,15	>0,15	Chrom	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,05	0,05	0,15	0,30	>0,3	Kupfer	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,04	0,05	0,15	0,20	>0,2	Nickel	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,0002	0,0002	0,001	0,002	>0,002	Quecksilber	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,10	0,10	0,30	0,60	>0,6	Zink	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Z0	**Z1.1**	**Z1.2**	**Z2**	**> Z2**	**LAGA-Klasse**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Prüfwerte gemäß BBodSchV Tabelle 3.1 Boden - Grundwasser																		
	PW				> PW	Probenbezeichnung		**MP 34**	**MP 35**	**MP 36**	**MP 37**	**EP 17**	**MP 38**	**MP 39**	**MP 40**	**MP 41**	**MP 42**	**MP 43**	**MP 44**
Eluat	0,2				> 0,2	∑PAK (o. Naphthalin)	µg/l	n.b.	n.b.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2				> 2	Naphthalin	µg/l	0,79	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PW				**> PW**	**Prüfwert**		**PW**	**PW**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



P:\GIS_Anlagen\648_191_Neheim_Huesten