Anlage 4.3: Zusammenfassung der Analysenergebnisse der Bodenuntersuchung

				MKW	BTEX Summ	PAK (EPA)	B(a)P	Napht.	PCB (6)	As	Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn
				mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
Beurteilung Wirkungspfad Boden - Mensch																	
BbodSchV WP BO->M Kinderspielflächen				**100**	**--**	**--**	**2**	**--**	**0,4**	**25**	**200**	**10**	**200**	**--**	**70**	**10**	**--**
BbodSchV WP BO->M Wohngebiete				**300**	**--**	**--**	**4**	**--**	**0,8**	**50**	**400**	**20**	**400**	**--**	**140**	**20**	**--**
BbodSchV WP BO->M Park- und Freizeitanlagen				**500**	**--**	**--**	**10**	**--**	**2**	**125**	**1000**	**50**	**1000**	**--**	**350**	**50**	**--**
BbodSchV WP BO->M Industrieflächen				**1000**	**--**	**--**	**12**	**--**	**40**	**140**	**2000**	**60**	**1000**	**--**	**900**	**80**	**--**
Beurteilung Wirkungspfad Boden - Grundwasser																	
Beurteilungswerte HLUG Handbuch Altlasten				**2500**	**25**	**25**	**1**	**5**	**5**	**150**	**500**	**5**	**500**	**300**	**250**	**5**	**750**
Beurteilungswerte untere Schwelle				**1000**	**20**	**25**	**1**	**--**	**3**	**60**	**500**	**10**	**500**	**500**	**500**	**10**	**1000**
Bezeichnung Aufschluss	**Entnahmetiefe von**	**bis**	**Proben-bezeichnung**														
GWM Re2/1																	
	0,00	1,00															
	1,00	1,60	GWM Re2/1/1,0-1,6	**42**						2,4	11	<0,4	60	10	51	0,14	29
	1,60	3,10															
	3,10	5,00															
GWM Re2/2																	
	0,00	0,80	GWM Re2/2/0,0-0,8	**<25**		**0,09**	0,01	<0,01		2,9	12	0,62	43	9,3	37	<0,1	27
	0,80	2,00															
	2,00	3,40															
	3,40	5,00															
GWM Re2/3																	
	0,00	0,90	GWM Re2/3/0,0-0,9	**36**		**0,34**	0,04	<0,01		3	18	0,54	180	33	150	<0,1	68
	0,90	1,90															
	1,90	3,00															
	3,00	5,00															
GWM Re2/4																	
	0,00	0,90	GWM Re2/4/0,0-0,9	**<25**		**0,38**	<0,01	<0,01		2,8	8,4	<0,4	53	16	46	<0,1	38
	0,90	1,80															
	1,80	3,40															
	3,40	5,00															
GWM Re2/5																	
	0,00	1,00	GWM Re2/5/0-1,0	**<25**		**0,48**	0,04	<0,01		2	13	<0,4	86	15	71	<0,1	38
	1,00	2,20															
	2,20	3,30															
	3,30	5,00															
GWM Re2/6																	
	0,00	0,80															
	0,80	1,80	GWM Re2 /6/0,8-1,8	**36**		**1,60**	0,16	0,01		2,1	7,4	<0,4	20	<5	<0,1	17	
	1,80	3,50															
	3,50	5,00															
GWM Re2/7																	
	0,00	0,60															
	0,60	2,20															
	2,20	3,50															
	3,50	5,00															
GWM Re2/8																	
	0,20	1,00															
	1,00	1,90	GWM Re2/8/1,0-1,9	**90**		**4,4**	0,31	0,01		2,5	11	<0,4	52,0	13,0	38,0	<0,1	29
	1,90	3,20															
	3,20	3,80															
	3,80	5,00															
GWM Re2/9																	
	0,10	1,10															
	1,10	2,10	GWM Re2/9/1,1-2,1	**91**		**2,30**	0,21	0,01		3,5	22	0,52	100	27	97	0,1	60
	2,10	3,10															
	3,10	5,00															
GWM Re2/10																	
	0,00	0,90															
	0,90	1,40															
	1,40	2,50															
	2,50	3,40															
	3,40	5,00															
GWM Re2/11																	
	0,00	1,00	GWM Re2/11/0,0-1,0	**<25**		**0,01**	<0,01	<0,01	**n.n.**	5,1	12	<0,4	29	12	22	<0,1	34
	1,00	2,20															
	2,20	3,50															
	3,50	5,00															
GWM Re2/12																	
	0,00	0,90	GWM Re2/12/0,0-0,9	**330**		**0,58**	0,04	<0,01	**n.n.**	2,5	12	<0,4	60	18	55	<0,1	38
	0,90	1,60															
	1,60	2,40															
	2,40	4,50															
	4,50	5,00															
GWM Re2/13																	
	0,00	0,40															
	0,40	1,60															
	1,60	3,00		**<25**		**n.n.**			**n.n.**								
	3,00	5,00															
GWM Re2/14																	
	0,02	0,60															
	0,60	1,70															
	1,70	3,30		**<25**		**n.n.**			n.n.								
	3,30	5,00															
GWM Re2/15																	
	0,00	0,07															
	0,07	0,80	GWM Re2/15/0,07-0,8	**<25**		**0,02**	<0,01	<0,01		<2	8	<0,4	19	<5	8,6	<0,1	14
	0,80	1,60															
	1,60	2,70															
	2,70	3,60															
	3,60	5,00															

Anlage 4.3: Zusammenfassung der Analysenergebnisse der Bodenuntersuchung

				MKW	BTEX Summ	PAK (EPA)	B(a)P	Napht.	PCB (6)	As	Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn
				mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
Beurteilung Wirkungspfad Boden - Mensch																	
BbodSchV WP BO->M Kinderspielflächen				**100**	**--**	**--**	**2**	**--**	**0,4**	**25**	**200**	**10**	**200**	**--**	**70**	**10**	**--**
BbodSchV WP BO->M Wohngebiete				**300**	**--**	**--**	**4**	**--**	**0,8**	**50**	**400**	**20**	**400**	**--**	**140**	**20**	**--**
BbodSchV WP BO->M Park- und Freizeitanlagen				**500**	**--**	**--**	**10**	**--**	**2**	**125**	**1000**	**50**	**1000**	**--**	**350**	**50**	**--**
BbodSchV WP BO->M Industrieflächen				**1000**	**--**	**--**	**12**	**--**	**40**	**140**	**2000**	**60**	**1000**	**--**	**900**	**80**	**--**
Beurteilung Wirkungspfad Boden - Grundwasser																	
Beurteilungswerte HLUG Handbuch Altlasten				**2500**	**25**	**25**	**1**	**5**	**5**	**150**	**500**	**5**	**500**	**300**	**250**	**5**	**750**
Beurteilungswerte untere Schwelle				**1000**	**20**	**25**	**1**	**--**	**3**	**60**	**500**	**10**	**500**	**500**	**500**	**10**	**1000**
GWM Re2/16																	
	0,00	0,70	GWM Re2/16/0,0-0,7	**<25**		**0,16**	0,01	<0,01		2,4	16	<0,4	21	5,8	9,5	<0,1	21
	0,70	2,00															
	2,00	2,80															
	2,80	3,70	GWM Re2/16/2,8-3,7	**290**	**4,40**	**0,45**	<0,01	0,38	n.n.								
	3,70	5,00	GWM Re2/16/3,7-5,0	**140**	**8,80**	**0,27**	<0,01	0,26									
GWM Re2/17																	
	0,20	0,70															
	0,70	1,80															
	1,80	3,10															
	3,10	5,00															
GWM Re2/18																	
	0,00	0,90	GWM Re2/18/0,0-0,9	**<25**		**0,01**	<0,01	<0,01		4	20	<0,4	38	12	26	<0,1	41
	0,90	2,10															
	2,10	3,70															
	3,70	5,00															
GWM Re2/19																	
	0,00	0,07	GWM Re2/18/0,0-0,07	**<25**		**n.n.**	<0,01	<0,01		6,5	16	<0,4	49	13	26	<0,1	33
	0,12	0,70															
	0,70	1,50															
	1,50	2,60															
	2,60	3,50															
	3,50	5,00															
GWM Re2/20																	
	0,00	0,90	GWM Re2/20/0,0-0,9	**<25**		**n.n.**	<0,01	<0,01		8,2	15	<0,4	38	7,9	26	<0,1	43
	0,90	2,80															
	2,80	3,80															
	3,80	5,00															
GWM Re2/21																	
	0,00	0,40															
	0,40	1,60	GWM Re2/21/0,4-1,6	**<25**		**0,01**	<0,01	<0,01		11	21	<0,4	49	11	38	<0,1	58
	1,60	3,30															
	3,30	5,00															
GWM Re2/22																	
	0,00	1,00	GWMR Re2/22/0,0-1,0	**<25**		**0,50**	0,05	<0,01		2,70	13	<0,4	30,0	7,4	13,0	<0,1	38
	1,00	2,90															
	2,90	4,00															
	4,00	5,00															
GWM Re2/23																	
	0,00	0,80															
	0,80	2,30	GWM Re2/23/0,8-2,3	**<25**		**0,29**	0,03	<0,01		12	34	<0,4	59	17	35	<0,1	70
	2,30	3,50															
	3,50	5,00															
GWM Re2/24																	
	0,00	1,00	GWM Re2/24/0,0-1,0	**<25**		**1,60**	0,15	0,02		3,7	31	0,49	130	29	120	<0,1	73
	1,00	1,60															
	1,60	3,00															
	3,00	5,00															
GWM Re2/25																	
	0,00	1,00	GWM Re2/25/0,0-1,0	**<25**		**0,89**	0,07	<0,01	**0,11**	2,4	17	<0,4	38,0	8,2	28,0	<0,1	42
	1,00	1,70															
	1,70	2,90															
	2,90	5,00															
GWM Re2/26																	
	0,00	0,05															
	0,05	0,30															
	0,30	2,00															
	2,00	3,60															
	3,60	5,00															
GWM Re2/27																	
	0,00	0,60															
	0,60	1,80	GWM Re2/27/0,6-1,8	**<25**		**0,06**	0,01	<0,01		2,4	5,4	<0,4	24	5,4	8,7	<0,1	14
	1,80	3,50															
	3,50	5,00															
GWM Re2/28																	
	0,00	0,50	GWM Re2/28/0,0-0,5	**55**		**5,60**	0,51	0,01		2,8	61	0,79	120	40	100	<0,1	200
	0,50	1,80															
	1,80	2,40															
	2,40	5,00															
GWM Re2/29																	
	0,00	0,40															
	0,40	2,20															
	2,20	3,50															
	3,50	5,00															
GWM Re2/30																	
	0,00	0,60	GWM Re2/30/0,0-0,6	**<25**		**3,40**	0,29	<0,01		3	16	<0,4	14	6,6	6,4	<0,1	28
	0,60	2,40															
	2,40	4,00															
	4,00	5,00															

Anlage 4.3: Zusammenfassung der Analysenergebnisse der Bodenuntersuchung

				MKW	BTEX Summ	PAK (EPA)	B(a)P	Napht.	PCB (6)	As	Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn
				mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
Beurteilung Wirkungspfad Boden - Mensch																	
BbodSchV WP BO->M Kinderspielflächen				**100**	**--**	**--**	**2**	**--**	**0,4**	**25**	**200**	**10**	**200**	**--**	**70**	**10**	**--**
BbodSchV WP BO->M Wohngebiete				**300**	**--**	**--**	**4**	**--**	**0,8**	**50**	**400**	**20**	**400**	**--**	**140**	**20**	**--**
BbodSchV WP BO->M Park- und Freizeitanlagen				**500**	**--**	**--**	**10**	**--**	**2**	**125**	**1000**	**50**	**1000**	**--**	**350**	**50**	**--**
BbodSchV WP BO->M Industrieflächen				**1000**	**--**	**--**	**12**	**--**	**40**	**140**	**2000**	**60**	**1000**	**--**	**900**	**80**	**--**
Beurteilung Wirkungspfad Boden - Grundwasser																	
Beurteilungswerte HLUG Handbuch Altlasten				**2500**	**25**	**25**	**1**	**5**	**5**	**150**	**500**	**5**	**500**	**300**	**250**	**5**	**750**
Beurteilungswerte untere Schwelle				**1000**	**20**	**25**	**1**	**--**	**3**	**60**	**500**	**10**	**500**	**500**	**500**	**10**	**1000**
KRB 1																	
	0,19	0,50															
	0,50	1,20															
	1,20	2,20	KRB 1/1,1-2,2m	**<25**													
	2,20	3,00															
KRB 2																	
	0,24	0,70															
	0,70	1,70															
	1,70	2,50	KRB 2/1,7-2,5m	**<25**													
	2,50	3,00															
KRB 3																	
	0,26	0,40															
	0,40	1,40															
	1,40	2,30	KRB 3/1,4-2,3m	**<25**													
	2,30	3,00															
KRB 4																	
	0,24	0,40															
	0,40	1,50															
	1,50	1,90	KRB 4/1,5-1,9m	**<25**													
	1,90	3,00															
KRB 5																	
	0,26	0,40															
	0,40	1,40															
	1,40	2,20	KRB 5/1,4-2,2m	**<25**													
	2,20	3,00															
KRB 6																	
	0,00	0,30															
	0,30	1,30															
	1,30	2,30	KRB 6/1,3-2,2m	**<25**													
	2,30	3,00															
KRB 7																	
	0,00	0,30															
	0,30	1,30															
	1,30	2,30															
	2,30	2,90															
	2,90	3,00															
KRB 8																	
	0,00	0,30															
	0,30	1,30															
	1,30	2,30	KRB 8/1,3-2,3m	**<25**													
	2,30	3,00															
KRB 9																	
	0,00	0,40															
	0,40	1,20															
	1,20	2,10															
	2,10	3,00	KRB 9/2,1-3,0m	**<25**													
KRB 10																	
	0,00	0,40															
	0,40	1,40															
	1,40	2,40															
	2,40	3,40	KRB 10/2,4-3,4m	**<25**													
	3,40	4,40															
	4,40	5,00															
KRB 11																	
	0,00	0,80															
	0,80	1,30															
	1,30	2,30															
	2,30	3,00	KRB 11/2,3-3,0m	**<25**													
KRB 12																	
	0,00	0,60															
	0,60	1,10															
	1,10	2,10															
	2,10	3,00	KRB 12/2,1-3,0m	**<25**													
KRB 13																	
	0,00	0,60															
	0,60	1,20															
	1,20	2,20															
	2,20	3,00	KRB 13/2,2-3,0m	**<25**													
KRB 14																	
	0,00	0,30															
	0,30	1,00															
	1,00	1,70															
	1,70	2,70	KRB 14/1,7-2,7m	**<25**													
KRB 15																	
	0,00	0,24															
	0,24	1,10															
	1,10	2,00															
	2,00	3,00	KRB 15/2,0-3,0	**<25**													