Tabelle: Feststoffanalysergebnisse des Bolzplatzes Feldheider Straße

Probestelle Bolzplatz	Arsen	Blei	Cadmium	Chrom	Kupfer	Nickel	Quecksilber	Thalium	Zink	Cyanide	PAK	BaP	Naphthalin	EOX	KW C10-C40	PCB	BTEX	LHKW	TOC	
	mg/kg																			Masse-%
Deckschicht	12	42	0,12	11	48	9,2	<0,10	n.a.	91	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anmerkung: Die oberste Schicht ist gänzlich unbelastet. Die Ergebnisse liegen innerhalb der Prüfwerte für Park- und Freizeitanlagen. Somit kann und konnte der Platz in der Vergangenheit ohne Einschränkung genutzt werden. Die Deckschicht ist überall ausreichend dick, sodass von der mit Arsen belasteten Tragschicht keine Gefahr beim Spielen ausgeht.																				
Tragschicht	707	227	0,16	156	1200	73	<0,10	<0,3	2610	<1	n.n.	<0,050	<0,050	<1	<100	<0,01	<1	<1	<1	4,1
Anmerkung: Die Schadstoffe stellen keine Gefahr fürs Grundwasser dar, da sie, wie Untersuchungen hierzu gezeigt haben, nicht ausgewaschen werden. Die Schadstoffe liegen in der unteren Tragschicht vor und betreffen nicht den obersten Bodenbereich, auf dem gespielt wird. Eine unmittelbare Gefahr für die spielenden Kinder durch den Direktkontakt mit dem Boden oder durch Staubinhalation beim Spielen auf trockenem Boden besteht und bestand demnach nicht. Zudem ist das Material steinhart verbacken, wodurch auch ein mutwilliges Ablösen des Materials nicht möglich ist.																				
Unterbau	18	19	0,20	14	37	8,1	<0,10	<0,3	83	<1	n.n.	<0,050	<0,050	<1	<100	<0,01	<1	<1	<1	0,4
Bewertungsgrundlagen																				
mg/kg																				
Bundesbodenschutzverordnung (BBodSchV (1999)):																				
Prüfwerte Park-/Freizeitanlagen	125	1000	50	1000	-	350	50	25	-	50	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Anmerkung: Die Prüfwerte für Park- und Freizeitanlagen sind für Arsen nur innerhalb der Tragschicht überschritten. Kupfer und Zink stellen auch in höheren Konzentrationen keine Gesundheitsgefährdung dar, sondern sind eher für die Entsorgung relevant.																				

Stand: 22.11.2019