

Anlage 2

(zu § 5 Absatz 2 und § 14 Absatz 3)

Tabelle 1: Beurteilungswerte (BW) für die Überschreitungswahrscheinlichkeit von 5 %, 50% und 95% für Arsen (As), Blei (Pb) und Cadmium (Cd) für die Nutzungsarten Kinderspielflächen (K), Wohngebiete (W), Park- und Freizeitanlagen (P) und Prüfwerte (PW) für Industrie- und Gewerbegrundstücke (IG) in mg/kg Trockenmasse für den Wirkungspfad Boden – Mensch

Gemeindegebiete von Zwönitz, Auerbach, Thum, Drebach, Geyer, Ehrenfriedersdorf, Tannenberg, Thermalbad Wiesenbad				
	PW	BW 05	BW50	BW95
BWK As	25	85	170	340
BWW As	50	170	340	700
BWP As	125	440	900	1800
PWIG As	140			
BWK Pb	70 (TRD)*	220	440	850
BWW Pb	145 (TRD)*	440	900	1800
BWP Pb	360 (TRD)*	1100	2300	-
PWPIG Pb	2000			
BWK Cd	2	3,8	7,2	13
BWW Cd	2	3,8	7,2	13
BWP Cd	50	-	-	-
PWIG Cd	60			
Gemeindegebiete von Annaberg-Buchholz, Schlettau				
	PW	BW 05	BW50	BW95
BWK As	25	50	100	200
BWW As	50	110	220	440
BWP As	125	280	600	1200
PW IG	140			
BWK Pb	70 (TRD)*	140	280	550
BWW Pb	145 (TRD)*	260	550	1100
BWP Pb	360 (TRD)*	-	-	-
PWIG Pb	2000			
BWK Cd	2	2,6	4	-
BWW Cd	2	2,6	4	-
BWP Cd	50	-	-	-
PWIG Cd	60			
Zschopau-Aue				
	PW	BW 05	BW50	BW95
BWK As	25	70	135	450
BWW As	50	135	340	890
BWP As	125	325	835	2210
PWIG As	140			
BWK Pb	70 (TRD)*	230	440	870
BWW Pb	145 (TRD)*	500	975	2000
BWP Pb	360 (TRD)*	-	-	-
PWIG Pb	2000			
BWK Cd	2	3,7	6,7	12,5
BWW Cd	2	3,7	6,7	12,5
BWP Cd	50	-	-	-
PWIG Cd	60			

TRD*: tolerierbare tägliche Dosis

Anlage 2

(zu § 14 Absatz 3)

Tabelle 2: Perzentilwerte in mg/kg Trockenmasse (Königswasseraufschluss) für Regelungen zur Verlagerung von Bodenmaterial

im Bodenplanungsgebiet außerhalb der Zschopau-Aue			
Oberboden			
	50 %-Perzentil	90 %-Perzentil	97 %-Perzentil
AsKW	54	150	435
CdKW	1	1,7	--
PbKW	76	150	230
Unterboden			
AsKW	34	105	280
CdKW	1	1,1	--
PbKW	70	96	170
innerhalb der Zschopau-Aue (Oberboden und Unterboden)			
	50 %-Perzentil	90 %-Perzentil	97 %-Perzentil
AsKW	154,0	550,0	920,0
CdKW	1,2	2,7	3,8
PbKW	120,0	220,0	330,0

Anlage 2

(zu § 14 Absatz 3)

Tabelle 3: Beim Auf- und Einbringen von Boden bei landwirtschaftlicher Folgenutzung einzuhaltende Prüf- und Maßnahmewerte gem. Anlage 2 BBodSchV

Folgenutzung: Element	Ackerbauflächen ¹⁾ , Nutzgarten	Grünlandflächen
Arsen	Arsen: 200 ³⁾ (KW*)	Arsen: 50 (KW*)
Blei	Blei: 0,1 (AN*)	Arsen: 50 (KW*)
Cadmium	Cadmium: 0,04 ²⁾ /0,1 (AN*)	Cadmium: 8 (KW*)

*Extraktionsverfahren: AN = Ammoniumnitrat, KW = Königswasser

1) Flächen zum Anbau wechselnder Ackerkulturen einschließlich Gemüse und Feldfutter, hierzu zählen auch erwerbsgärtnerisch genutzte Flächen

2) Gilt auf Flächen mit Brotweizenanbau oder Anbau stark Cadmium anreichernder Gemüsearten.

3) Bei Böden mit zeitweise reduzierenden Verhältnissen gilt ein Wert von 50 mg/kg Trockenmasse.

Anlage 2

(zu § 14 Absatz 3)

Tabelle 4: Mindestmächtigkeit der neu zu erstellenden obersten durchwurzelbaren Bodenschicht

Folgenutzung	Kinderspielflächen	Kinderspielflächen in Nutzgärten	Wohngebiete	Nutzgärten in Wohngebieten	Park- und Freizeitanlagen	Industrie- und Gewerbegrundstücke	Ackerbauflächen, Nutzgarten*	Grünlandflächen
Mindestmächtigkeit	0,35 m	0,35 m	0,10 m	0,50 m	0,10 m	0,10 m	0,60 m	0,30 m

* mit erwerbsgärtnerischer Nutzung nach VO (EG) 178/2002

Anlage 2

(zu § 10 Absatz 1)

Tabelle 5: Prüf- und Maßnahmewerte gem. Anlage 2 i. V. m. § 15 Abs. 1 BBodSchV sowie von der Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft empfohlene Werte für den Pfad Boden – Nutzpflanze, Nutzungsart Acker, in [mg/kg], Oberboden

Element	Aufschlussmethode	Prüfwert Acker/ Nutzgarten	Maßnahmewert Acker/ Nutzgarten1	Maßnahmewert Acker/ Nutzgarten2	Empfohlener Wert Acker
As	KW	200			
As	KW	50			
Cd	KW				0,5
Cd	KW				1,0
Cd	KW				7,0
Cd	AN		0,04	0,1	
Pb	KW				250,0
Pb	AN	0,1			

Anlage 2

(zu § 10 Absatz 1)

Tabelle 6: Prüf- und Maßnahmewerte gem. Anlage 2 BBodSchV sowie von der Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft empfohlene Werte für den Pfad Boden – Nutzpflanze, Nutzungsart Acker, in [mg/kg], Unterboden

Element	Aufschlussmethode	Prüfwert Acker/ Nutzgarten	Maßnahmewert Acker/ Nutzgarten1	Maßnahmewert Acker/ Nutzgarten2	Empfohlener Wert Acker
As	KW	75			
Cd	KW				0,75
Cd	KW				1,5
Cd	KW				10,5
Cd	AN		0,06	0,15	
Pb	KW				375,0
Pb	AN	0,15			

Anlage 2

(zu § 10 Absatz 1)

Tabelle 7: Maßnahmewerte gem. Anlage 2 BBodSchV sowie von der Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft empfohlene Werte für den Pfad Boden – Nutzpflanze, Nutzungsart Grünland, in [mg/kg]

Element	Aufschlussmethode	Maßnahmewert Grünland	Empfohlener Wert Grünland
As	KW	50	50
Cd	KW	20	2
Pb	KW	1200	400