



**Legende**

Die äußere Begrenzung des Gebietes und seine innere Differenzierung sind an markante Geländemerkmale sowie an administrative Grenzen angepasst.

Der Darstellung liegen folgende Referenzwerte der Bodenbelastung zu Grunde:

Element/Aufschluss	[mg/kg]	Referenzwert	Quelle
As KW	50	PW	BodSchV
Cr KW	85	EW 1	BfL 2013
Cd KW	1	EW 2	BfL 2013
Pb KW	250	EW	BfL 2013
Cu AN	0,04	MW 1	BodSchV
Cd AN	0,3	MW 3	BodSchV
Pb AN	0,2	PW	BodSchV

Quellen zu den Referenzwerten:  
 Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV), Anhang 2, Pkt. 2.2 bzw. 2.3; Stand 12. Juli 1999 bzw. Neufassung der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung vom 9. Juli 2021 (Anlage 2, Tab. 6 und 7);  
 Hinweise und Empfehlungen zum Umgang mit arsen- und schwermetalbelasteten landwirtschaftlich und gärtnerisch genutzten Böden, Tab. 2 bzw. 3; Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft (BfU), Nossen, Juli 2015 und August 2021

**Abkürzungen:**

- As Arsen
- Cd Cadmium
- Pb Blei
- KW Königswasserauszug (Gesamtgehalt)
- AN Ammoniumnitratzug (mobilisierbarer, pflanzenverfügbarer Gehalt)
- PW Pflanzwert
- MW Maßnahmewert
- EW Empfohlener Wert

**Werte lassen sich verbal wie folgt interpretieren:**

Farbe	Verdachtsbereich	Standardwert (mg/kg)	Maßnahmen (BfL 2013, 2021)
Grün	Weniger verdächtig	As KW < 10 und Cd KW < 0,3 und Cr KW < 0,04 und Pb KW < 250 oder Pb AN < 0,1	Keine Maßnahmen
Gelb	Mäßig verdächtig	As KW < 50 und Cd KW < 1,5 und Cr KW < 0,04 und Pb KW < 250 oder Pb AN < 0,1	Handlungsplanung eigenverantwortlich prüfen
Blau	Verdächtig	As KW < 100 und Cd KW < 3 und Cr KW < 0,04 und Pb KW < 250 oder Pb AN < 0,1	Keine Bodenuntersuchung bzw. Anbau von Gemüsearten/Getreidearten; Düngemaßnahmen
Orange	Sehr verdächtig	As KW < 150 und Cd KW < 4,5 und Cr KW < 0,04 und Pb KW < 250 oder Pb AN < 0,1	Keine Bodenuntersuchung bzw. Anbau von Gemüsearten/Getreidearten; Düngemaßnahmen
Rot	Extrem verdächtig	As KW < 150 und Cd KW < 4,5 und Cr KW < 0,04 und Pb KW < 250 oder Pb AN < 0,1	Keine Bodenuntersuchung bzw. Anbau von Gemüsearten/Getreidearten; Düngemaßnahmen

**Kartenwerk zur Festlegung eines Gebietes gemäß § 14 SächsKrWBodSchG im Erzgebirgskreis**

**Karte 6:**  
 Gemeinsame Klassifizierung der As-, Cd- und Pb-Gehalte nach den Prüfwerten gemäß BBodSchV sowie den Empfohlenen Werten nach BfU für Ackerflächen (Lebensmittel)

**Blatt: 3**  
 Maßstab 1:10.000  
 0 100 200 400 600 800 1.000 Meter

Herausgeber: Landesdirektion Sachsen, Referat Abfall, Altlasten, Bodenschutz  
 Erstellt durch ARGE: Beak Consultants GmbH, ARCADIS ARCADIS Germany GmbH

Stand: Dezember 2021  
 Kartenprojektion: Transverse mercator (UTM Zone 33N)  
 Referenz System: Spheroid GRS 1980, Datum: D\_ETRS\_1989  
 Quellenhinweis: Staatsbetrieb Geoinformation und Vermessung Sachsen 2017