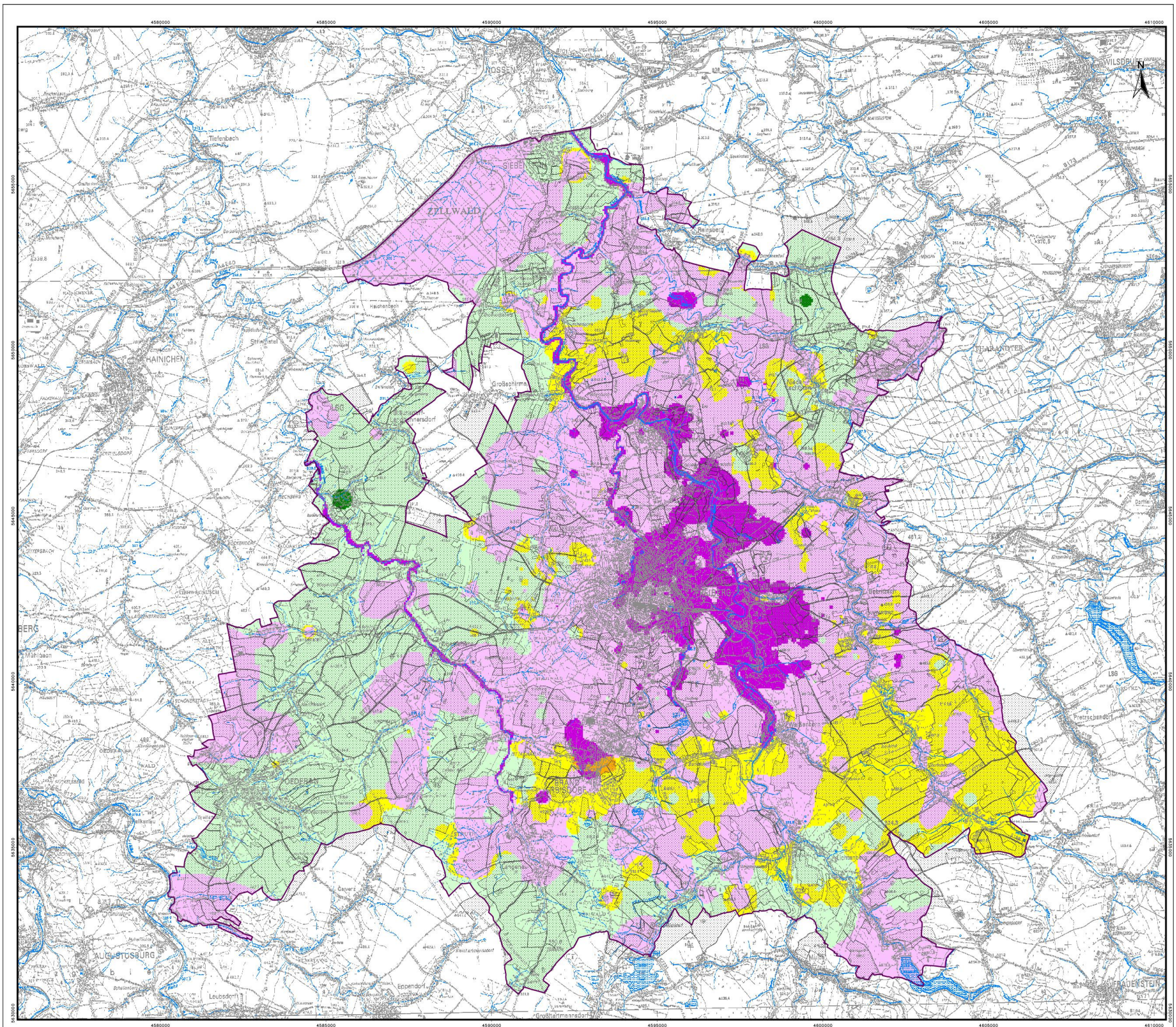


Legende

Die äußere Begrenzung des Gebietes mit flächenhaft schädlichen Bodenveränderungen ist an markante Geländemerkmale sowie an administrative Grenzen (Direktionsbezirk Chemnitz, Landkreis Mittelsachsen, Gemeindegrenzen) angepasst worden.

Gebietsgrenze nach § 9 SächsABG

Feldblock mit Bodennutzungskategorie Acker, Referenz 2009 (Feldblöcke mit >10% Flächenanteil im Gebiet)

Abkürzungserläuterung:

As Arsen
Cd Cadmium
Pb Blei
KW Königswasseraufschluss (Gesamtgehalt der Probe)
AN Ammoniumnitratauszug (mobilisierbarer, pflanzenverfügbarer Gehalt)

Quellen / Erläuterung zu den Referenzwerten:

(1) gemäß Bundes-Bodenschutz-und Altlastenverordnung (BBodSchV), Anhang 2, Pkt. 2.2; Stand 12. Juli 1999
(2) auf Flächen mit Brotweizenanbau oder Anbau stark Cd-anreichernder Gemüsearten
(3) gemäß Hinweise und Empfehlungen zum Umgang mit Arsen- und schwermetallbelasteten landwirtschaftlich und gärtnerisch genutzten Böden, Tabellen 2/3; Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), Dresden, 2006

Der Darstellung liegen folgende Referenzwerte der Bodenbelastung zu Grunde:

Lebensmittel:
Cd AN 0,04 mg/kg (Maßnahmewert Acker/Nutzgarten1) (1), (2)
Pb AN 0,1 mg/kg (Prüfwert Acker/Nutzgarten) (1)
Cd KW 1 mg/kg (Empfohlener Wert Getreideproduktion) (3)
As KW 200 mg/kg (Prüfwert Acker/Nutzgarten) (1)

Futtermittel:
Cd AN 0,1 mg/kg (Maßnahmewert Acker/Nutzgarten2) (1)
Pb AN 0,1 mg/kg (Prüfwert Acker/Nutzgarten) (1)
Cd KW 2 mg/kg (Empfohlener Wert Grünlandaufwuchs) 83)
As KW 200 mg/kg (Prüfwert Acker/Nutzgarten) (1)

Klasse	Farbe	Bei Lebensmittelproduktion Vorernteuntersuchung auf	Bei Futtermittelproduktion Vorernteuntersuchung auf	Beschreibung
1				CdAN< 0,04; CdKW< 1; PbAN< 0,1 und AsKW< 200
2			As	CdAN< 0,04; CdKW< 1; PbAN< 0,1 und AsKW< 200
3		Cd		CdAN : 0,04 - 0,1 und/oder CdKW : 1 - 2 (CdAN < 0,1; CdKW < 2; PbAN < 0,1) und AsKW < 200
4		Cd	As	CdAN : 0,04 - 0,1 und/oder CdKW : 1 - 2 (CdAN < 0,1; CdKW < 2; PbAN < 0,1) und AsKW > 200
5		Cd, Pb	Cd, Pb	CdAN > 0,1 und/oder CdKW > 2 und/oder PbAN > 0,1 und AsKW < 200
6		Cd, Pb	Cd, Pb, As	CdAN > 0,1 und/oder CdKW > 2 und/oder PbAN > 0,1 und AsKW > 200

Die belasteten Auen sind einheitlich der Klasse 6 zugeordnet

Bodenplanungsgebiet Raum Freiberg

Karte 6.6.1
Bewertungen für das Gebiet mit flächenhaft schädlichen Bodenveränderungen (Pfad Boden - Pflanze)

Übersichtskarte Acker - Futtermittel und Lebensmittel

Maßstab 1 : 50.000

1000 0 1000 2000 3000 4000 5000 Meter

Herausgeber: Landesdirektion Chemnitz, Abteilung Umweltschutz
Rechtsgrundlage: § 9 SächsABG
Erstellt durch ARCADIS CONSULT GMBH, Stand 30.05.2009

Grundlagen: DTK50-V, © Landesvermessungsamt Sachsen 2007; Digitales Feldblockkataster, Sächsische Informationsdienste
Änderungen und thematische Ergänzungen durch den Herausgeber.
Jede weitere Verwertbligung bedarf der Erlaubnis des Staatsbetriebes Geobasisinformation und Vermessung Sachsen und des Herausgebers.

K:\20081511_119_08\GIS\bpg_fg_2009-06.apr_...\bkfbpg_figure661.pdf