

**Bodenschutz- und Altlasteninformationssystem (ST-BIS)
nach § 11 BodSchAG LSA**

Kategorie	Metadaten zu ST-BIS-Nr.: 58
Titel	Prognosekarte der Schwermetallgehalte der Elbe-Überschwemmungsgebiete
Kurztitel	SM-Besorgnis
§ 11.1 Behörde: Datenhalter/Auskunft	LAU/LAGB (Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt/Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt)
Art der Behörde (erhebende/verarbeitende)	verarbeitende
Anrede	Herr
Vorname	Tobias
(Titel) Name	Weniger
Straße/Hausnummer	Reideburger Straße 47
PLZ	06116
ORT	Halle (Saale)
PLZ (Postfach)	06009
Postfach	200841
Telefon/Fax/E-Mail	0345 5704-467 / tobias.weniger@lau.mlu.sachsen-anhalt.de
§ 11.2 Art und Umfang der Daten: Datensammlung/Datenbank Dienst/Anwendung/Inf.-system Geoinformation/Karte	Geo-Information/Karte
Verweis auf Internetadresse (URL)	www.lau.sachsen-anhalt.de
Beschreibung	Die digitale Karte "Prognosekarte der Schwermetallgehalte der Elbe-Überschwemmungsgebiete" in Sachsen-Anhalt kann für Maßstäbe bis 1:10000 verwendet werden. Sie zeigt die Besorgnis hinsichtlich der zu erwartenden Schwermetallbelastung, die durch Verknüpfung vorhandener Messwerte mit flächenhaft vorliegenden Reliefattributen für semi-terrestrische Böden abgeleitet wurde. Bei der Interpolationsmethode Random Forest wurden auch die Ergebnisse der Bodenprognosekarte berücksichtigt. Es sind drei As- und Schwermetallgehaltsstufen der Mittleren Vielfachen der Vorsorgewerte dargestellt. Das Interpolationsergebnis erklärt etwa zu 20 % die Varianz der flächenhaften Verteilung. Die Klassifizierung erfolgte mittels Clusteranalyse des Interpolationsergebnisses und Entscheidungsbaum. Informationen zur Überschwemmungshäufigkeit gingen nicht ein und es erfolgte keine Element-spezifische Darstellung.
Raumbezug: Administrative Einheit	Elbeüberschwemmungsgebiete in Sachsen-Anhalt
Zeitbezug: von	30.11.2009
bis (Stand der Geodaten)	30.04.2010
Periodizität	abgeschlossen (?)
Parameter/Attribute	BFI = Bodenfeuchteindex; DGM = Absolute Höhenwerte; HUT = Höhe über Tiefenlinie; HUE = Höhe über Elbniveau; MBI = Massenbilanzindex; FPI = Auenindex; DGMHUE = Ergebnis der Subtraktion der Reliefattribute DGM und HUE; DIST = kürzeste Euklidische Distanz jeder Rasterzelle zur Elbe; Bodentyp 3 = Klassifikationsergebnis Bodentyp (Stufe 3); Bodenart 3 = Klassifikationsergebnis Bodenart (Stufe 3); MWVV = Interpolierte

**Bodenschutz- und Altlasteninformationssystem (ST-BIS)
nach § 11 BodSchAG LSA**

Kategorie	Metadaten zu ST-BIS-Nr.: 58
	Mittelwerte der Vielfachen der Schwermetall-Vorsorgevielfachen; SMClass2 = dreigliedrige Klassifikation von MWVV
Datenqualität	Keine Überschwemmungshäufigkeit und keine Grundwasserdynamik eingegangen; wenig Messdaten; nur Besorgnis, keine Gefährdung, noch keine Überprüfung im Gelände, 5 x 5 m DGM
Dateien	SM_elbe_f.shp, SM_elbe_hinweise
Geoinformation/Karte: Raum- Bezugssystem/Lagestatus	ETRS89/UTM-Zone 32
Erstellungsmaßstab	
Anwendungsmaßstab	1:10000
§ 11.3 Voraussetzung/Bedingungen für das Erheben, Verarbeiten und Nutzen der Daten: Rechtliche Grundlagen	Bodenschutz-Ausführungsgesetz Sachsen-Anhalt - BodSchAG LSA
Bestellrecht (Weitergabe an)	alle Behörden (unter Vorbehalt)
Datenformat	Shape (Fläche)
Version	ArcView 3.3
Medium	CD-ROM
§ 11.4 Verfahren der Datengewinnung/– auswertung: Fachliche Methode/Grundlage und Technische Methode (Geodatengrundlage)	Jahn, R.: "Vervollständigung, Spezifizierung und Validierung der gebietsweise vorliegenden Bodenprognosekarte für die Elbe-Überschwemmungsgebiete"; Daten der Bodenschätzung vom LAGB; Überschwemmungsgebiete vom LVWA, DGM 2 x 2 m vom LHW wurde überführt in ein hydrologisch korrektes DGM 5 x 5 m, Messwerte vom LAU; Bodenprofilatenbank (SABO_P) vom LAGB