

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

Kategorie	Metadaten zu ST-BIS-Nr.: 26
Titel	Bodenfunktionsbewertung auf Basis der Bodenschätzung
Kurztitel	Ertragspotenzial, Naturnähe und Wasserhaushaltspotenzial
§ 11.1 Behörde: Datenhalter/Auskunft	LAU (Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt)
Art der Behörde (erhebende/verarbeitende)	verarbeitende
Anrede	Frau
Vorname	Margret
(Titel) Name	Bischoff
Straße/Hausnummer	Reideburger Straße 47
PLZ	06116
ORT	Halle (Saale)
PLZ (Postfach)	06009
Postfach	200841
Telefon/Fax/E-Mail	0345 5704-462 / 0345 5704-405 / margret.bischoff@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)	http://www.lau.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Bibliothek/Politik_und_Verwaltung/MLU/LAU/Bodenschutz/Bodenfunktionsbewertung/Dateien/Bodenfunktionsbewertung_LAU.pdf
Beschreibung	Die digitale Karte "Bodenfunktionsbewertung auf Basis der Bodenschätzung" weist die Funktionserfüllung der natürlichen Bodenfruchtbarkeit (Ertragspotenzial), die Beurteilung des Standortes für die natürliche Vegetation (Naturnähe) landwirtschaftlich genutzter Böden und die Funktionserfüllung der Böden des Landes Sachsen-Anhalt als Bestandteil des Naturhaushaltes, insbesondere mit seinen Wasser- und Nährstoffkreisläufen für die Teilfunktion Wasserkreisläufe auf der Grundlage der Bodenschätzungsergebnisse aus. Das Wasserhaushaltspotenzial wurde unter Verwendung des Klassenzeichens und der Verknüpfung mit kf-Wertstufen der jeweiligen Bodenarten über den Acker/Grünlandschätzungsrahmen erstellt. Die kf-Stufen sind an der Bodenkundlichen Kartieranleitung (KA4) angelehnt. Es wird die aus dem Klassenzeichen der Bodenschätzung ermittelte Bodenart separat ausgewiesen. Die Bewertung der Funktionserfüllung erfolgt für die drei Teilfunktionen in fünf Stufen (von sehr hoch (5) bis sehr gering (1)). Themenkarte ST-BIS 26 ist Bestandteil von ST-BIS 98.
Raumbezug: Administrative Einheit	Bundesland: Sachsen-Anhalt
Zeitbezug: von	1935 (Beginn (Reichs-)Bodenschätzung)
bis (Stand der Geodaten)	30.06.2020
Periodizität	nach Bedarf
Parameter/Attribute	Ertragspotenzial (E), Naturnähe (N) und Wasserhaushaltspotenzial (W)
Datenqualität	

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

Kategorie	Metadaten zu ST-BIS-Nr.: 26
Dateien	KONFLIKT_F.SHP, Wasser_Hinweise.doc, Ertrag_Hinweise, Natur_Hinweise, Konflikt_W.QML, Konflikt_E.QML, Konflikt_N.QML (als LYR-Datei)
Geoinformation/Karte: Raum- Bezugssystem/Lagestatus	ETRS89/UTM-Zone 32
Erstellungsmaßstab	1:1000 bis 1:5000
Anwendungsmaßstab	1:10000
§ 11.3 Voraussetzung/Bedingungen für das Erheben, Verarbeiten und Nutzen der Daten: Rechtliche Grundlagen	Bundes-Bodenschutzgesetz - BBodSchG, Bodenschutz- Ausführungsgesetz Sachsen-Anhalt - BodSchAG LSA
Bestellrecht (Weitergabe an)	alle Behörden und in Abhängigkeit der datenschutzrechtlichen Prüfung auch an Dritte
Datenformat	Shape (Fläche)
Version	ArcMap10
Medium	CD-ROM
§ 11.4 Verfahren der Datengewinnung/– auswertung: Fachliche Methode/Grundlage und Technische Methode (Geodatengrundlage)	Als Bewertungsmethode kamen die Module VKR 6.8.10 und VKR 6.8.11 aus der Methodenbank des Niedersächsischen Bodeninformationssystems zur Anwendung (MÜLLER, U.: Auswertungsmethoden im Bodenschutz, Dokumentation zur Methodenbank des Niedersächsischen Bodeninformationssystems (NIBIS), 7. erweiterte und ergänzte Auflage, herausgegeben vom Niedersächsischen Landesamt für Bodenforschung, Hannover 2004). Als Datengrundlage wurde die Bodenschätzung (ALKIS-72001) aus ALKIS © GeoBasis-DE / LVermGeo LSA [06-2020 / 010312] genutzt. Wasserhaushaltspotenzial nach BORG u. PREETZ 1996, beschrieben in Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt 1998, Heft, 29; Überarbeitung LAU – 2012: Anpassung Wertestufen an Klassifizierung ST_BIS 26