

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

Kategorie	Metadaten zu ST-BIS-Nr.: 56
Titel	Klima (Klassenflächen für Temperatur, Niederschlag, Sonnenscheindauer, Verdunstung, klimatische Wasserbilanz aus 1 km ² -DWD-Raster)
Kurztitel	Klima (1961 bis 1990)
§ 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	
Vorname	
(Titel) Name	Fachgebiet 23
Straße/Hausnummer	Reideburger Straße 47
PLZ	06116
ORT	Halle (Saale)
PLZ (Postfach)	06009
Postfach	200841
Telefon/Fax/E-Mail	0345 5704-106 / 0345 5704-405 / fachbereich2@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)	https://www.dwd.de/DE/klimaumwelt/klimaatlas/klimaatlas_node.htm https://www.dwd.de/DE/leistungen/wasserbilanzq/wasserbilanzq.html https://www.dwd.de/DE/leistungen/bodenfrost/bodenfrost.html
Beschreibung	Die digitale Karte "Klima" zeigt Klassenflächen für die Lufttemperatur, für gemessene und korrigierte Niederschlagshöhen, für die Sonnenscheindauer, für die Gras-Referenzverdunstung, für die klimatische Wasserbilanz und die potenzielle Evapotranspiration. Es erfolgte eine Auswertung der Monats- und Jahresmittelwerte der Zeitreihe 1961-1990 (Daten des Deutschen Wetterdienstes) hinsichtlich Jahressummen, Jahresschwankungen, Jahresmittel, Mittel für das Winterhalbjahr, das Sommerhalbjahr und die Vegetationsperiode. (Aktuellere DWD-Daten stehen im REKIS (ST-BIS 99) zur Verfügung.).
Raumbezug: Administrative Einheit	Bundesland: Sachsen-Anhalt
Zeitbezug: von	1990
bis (Stand der Geodaten)	22.08.2003
Periodizität	abgeschlossen
Parameter/Attribute	Jan - DEZ = Werte für die einzelnen Monate; JAHR = Mittelwerte für das Jahr; VEG = Mittelwerte für die Vegetationsperiode; WH = Mittelwerte für das Winterhalbjahr; SH = Mittelwerte für das Sommerhalbjahr; WHANTEIL = Anteil der mittleren

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

Kategorie	Metadaten zu ST-BIS-Nr.: 56
	Niederschlagshöhe des Winterhalbjahres am mittleren Jahresniederschlag; WH_SH = Verhältnis der mittleren Niederschlagshöhe des Winterhalbjahres zu den Werten des Sommerhalbjahres; PET_KNIED = Verhältnis der potenziellen Evapotranspiration (Jahressumme) zur mittleren korrigierten Niederschlagshöhe im Jahr; SD1 - SD12 = Sonnenscheindauer der einzelnen Monate (h); SDWH = Sonnenscheindauer im Winterhalbjahr; SDSH = Sonnenscheindauer im Sommerhalbjahr; SDVEG = Sonnenscheindauer in der Vegetationsperiode; SD_INSG = Sonnenscheindauer im Jahr
Datenqualität	Monats- und Jahresmittelwerte
Dateien	pet_p.shp, niederschlag_p.shp, k_niederschlag_p.shp, grasverdunst_p.shp, kliwasbilanz_p.shp, Sonne_p.shp, temperatur_p.shp, klima_hinweise.doc
Geoinformation/Karte: Raum- Bezugssystem/Lagestatus	ETRS89/UTM-Zone 32
Erstellungsmaßstab	
Anwendungsmaßstab	1:200000
§ 11.3 Voraussetzung/Bedingungen für das Erheben, Verarbeiten und Nutzen der Daten: Rechtliche Grundlagen	Bundes-Bodenschutzgesetz - BBodSchG
Bestellrecht (Weitergabe an)	alle Behörden
Datenformat	Shape (Punkt)
Version	ArcView 3.2
Medium	CD-ROM
§ 11.4 Verfahren der Datengewinnung/-auswertung: Fachliche Methode/Grundlage und Technische Methode (Geodatengrundlage)	Forschungsauftrag "Darstellung und Klassifizierung ausgewählter meteorologischer Parameter für das Gebiet des Landes Sachsen-Anhalt auf der Basis digital vorliegender 1 x 1 km-Netzdaten" (Auftraggeber: Geologisches Landesamt Sachsen-Anhalt (Dr. sc. D. Feldhaus); Ausführende: Dr. J. Döring, Th. Chudy (Kartographie, GIS) Institut für Agrarökonomie und Agrarraumgestaltung der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Professur für Agrargeographie und Raumordnung) und Erläuterung des DWD zu den gelieferten Rasterdaten); DWD-Raster-Daten; Siehe auch Internetseite Klimaatlas Bodenschutz des DWD mit aktuellen Werten.