

Bodenbewertung - Sickerwasserrate (SWR), landesweit bewertet

PDF Steckbrief

Beschreibung		
Titel	Bodenbewertung - Sickerwasserrate (SWR), landesweit bewertet	
	Die Sickerwasserrate ist ein Kennwert zur Bewertung des Bodens als Bestandteil des Wasserhaushaltes und beschreibt diejenige Wassermenge, die der Boden aufgrund seines beschränkten Wasserhaltevermögens nicht mehr halten kann und welche daher den Wurzelraum verlässt bzw. versickert (Grundwasserneubildung). Laterale Abflüsse (Drainage, Grabenentwässerung) werden an dieser Stelle nicht betrachtet. Sandige Böden können weniger Wasser halten als lehmige oder tonige Böden, so dass (unter sonst gleichen Bedingungen) die Sickerwasserrate unter sandigen Böden größer ist als unter lehmigen/tonigen Böden. In niederschlagsreichen Gebieten versickert mehr Wasser als in niederschlagsärmeren Gebieten. Mit der Sickerwasserrate wird eine natürliche Bodenfunktionen nach § 2 Abs. 2 BBodSchG bewertet und zwar nach Punkt 1.b) als Bestandteil des Naturhaushalts, insbesondere mit seinen Wasser- und Nährstoffkreisläufen. Das hierfür gewählte Kriterium sind die allgemeinen Wasserhaushaltsverhältnisse mit dem Kennwert Sickerwasserrate. Die Karten liegen für die folgenden Maßstabsebenen vor: - 1 : 1.000 - 10.000 für hochaufgelöste oder parzellenscharfe Planung, - 1 : 10.001 - 35.000 für Planungen auf Gemeindeebene, - 1 : 35.001 - 100.000 für Planungen in größeren Regionen, - 1 : 100.001 - 350.000 für landesweit differenzierte Planung, - 1 : 350.001 - 1000.000 für landesweite bis bundesweite Planung. In dieser Darstellung wird die Sickerwasserrate landesweit einheitlich klassifiziert. Unter dem Titel "Bodenbewertung - Feldkapazität im Sickerwasserrate (SWR), regionalspezifisch bewertet" gibt es noch eine naturraumbezogene Klassifikation der Sickerwasserrate, die die Sickerwasserrate regional differenzierter darstellt.	
Zusammenfassung		
Datum	revision	
Kontakt	Funktion	pointOfContact
	Name	Elsner, Dirk, Herr Dr.
	Organisation	Landesamt für Umwelt des Landes Schleswig-Holstein (LfU)
	Position	Dezernat 62
	Telefonnummer	
	Faxnummer	04347/704-599
	Adresse	Hamburger Chaussee 25
	Ort	24220 Flintbek
	Verwaltungseinheit	Schleswig-Holstein
	Land	DEU
	E-Mail Adresse	Dirk.Elsner@lfu.landsh.de
	URL	https://www.schleswig-holstein.de/DE/landesregierung/ministerien-behoerden/LFU/organisation/abteilungen/abteilung6_geologie.html

Kontakt	Funktion	pointOfContact
	Name	Fröhlich, Jörn, Herr
	Organisation	Landesamt für Umwelt des Landes Schleswig-Holstein (LfU)
	Position	Dezernatsleiter 62
	Telefonnummer	04347-704-550
	Faxnummer	04347704502
	Adresse	Hamburger Chaussee 25
	Ort	24220 Flintbek
	Verwaltungseinheit	Schleswig-Holstein
	Land	DEU
	E-Mail Adresse	joern.froehlich@lfu.landsh.de
	URL	https://www.schleswig-holstein.de/DE/landesregierung/ministerien-behoerden/LFU/organisation/abteilungen/abteilung6_geologie.html
Referenzsystem	Wert	EPSG 4647: ETRS89 / UTM Zone 32N (zE-N)
	Namensraum	http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/4647
	Version	
Geografische Ausdehnung	Gebiet liegt innerhalb	true
	Westliche Länge	7.87
	Östliche Länge	11.32
	Nördliche Breite	55.06
	Südliche Breite	53.35
Geografischer Bezeichner	Raumbezug des Datensatzes	
	Namensraum	
	Version	
Struktur der räumlichen Daten	vector	
Sprache	ger	
Bezeichner	http://portal.de/igc/cfbf4099-7305-40ac-a0e3-574831b0e5da	
	Namensraum	
	Version	
Pflege- und Aktualisierungsintervall	asNeeded	
Pflege der Ressource		

Kategorisierung

Art der Ressource	dataset	
Thematik	environment	
Thematik	geoscientificInformation	
Schlüsselwörter	Schlüsselworttyp	theme
	Schlüsselwort	Boden
	Thesaurus	GEMET - INSPIRE themes, version 1.0
	Datum	01.06.2008
	Datumstyp	publication

Schlüsselwörter	Schlüsselworttyp	
	Schlüsselwort	Landschaftsprogramm
	Schlüsselwort	gdi-sh
	Schlüsselwort	Grundwasserneubildung
	Schlüsselwort	Sickerwasserrate
	Schlüsselwort	Wasserkreislauf
	Schlüsselwort	Wasserhaushalt
	Schlüsselwort	Naturhaushalt
	Schlüsselwort	natürliche Bodenfunktion
	Schlüsselwort	Bodenfunktion
	Schlüsselwort	BBodSchG
	Schlüsselwort	Bundes-Bodenschutzgesetz
	Schlüsselwort	Landschaftsplan
	Schlüsselwort	Landschaftsplanung
	Schlüsselwort	Landschaftsrahmenplan
	Schlüsselwort	Karten
	Thesaurus	
	Datum	
	Datumstyp	
Schlüsselwörter	Schlüsselworttyp	
	Schlüsselwort	opendata
	Thesaurus	
	Datum	
	Datumstyp	
Schlüsselwörter	Schlüsselworttyp	
	Schlüsselwort	
	Thesaurus	
	Datum	22.05.2019
	Datumstyp	publication
Schlüsselwörter	Schlüsselworttyp	
	Schlüsselwort	
	Thesaurus	
	Datum	
	Datumstyp	

Zugriff

Anwendungseinschränkung	Die Sickerwasserrate wird in fünf Klassen angegeben mit landesweit einheitlichen Wertespannweiten in mm/a. Im Maßstabsbereich 1 : 1.000 - 10.000 werden zusätzlich konkrete Werte in mm/a angegeben. Zu beachten ist der Verwendungszweck der verschiedenen Maßstabsbereiche (siehe Beschreibung des Themas).
Nutzungseinschränkung	otherRestrictions
Andere Einschränkungen	Datenlizenz Deutschland Namensnennung 2.0 Quellenvermerk: LfU-SH { "id": "dl-by-de/2.0", "name": "Datenlizenz Deutschland Namensnennung 2.0", "url": "https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0", "quelle": "LfU-SH" }
Zugriffseinschränkung	otherRestrictions
Andere Einschränkungen	Es gelten keine Zugriffsbeschränkungen

Geodatenlink

Vertrieb

Format	Name	
	Version	
Online Ressource	URL	https://umweltanwendungen.schleswig-holstein.de/data/meta/boden/bodenbewertung/dok/erlaeuterungen_bodenbewertung.pdf
	Funktion	information
Online Ressource	URL	https://umweltanwendungen.schleswig-holstein.de/data/meta/boden/bodenbewertung/dok/steckbrief_swr.pdf
	Funktion	information
Online Ressource	URL	https://umweltanwendungen.schleswig-holstein.de/data/meta/boden/bodenbewertung/dok/zuordnung_swr.pdf
	Funktion	information
Online Ressource	URL	https://umweltanwendungen.schleswig-holstein.de/data/meta/boden/bodenbewertung/swr/swr_sh_100.zip
	Funktion	download
Online Ressource	URL	https://umweltanwendungen.schleswig-holstein.de/data/meta/boden/bodenbewertung/swr/swr_sh_025.zip
	Funktion	download
Online Ressource	URL	https://umweltanwendungen.schleswig-holstein.de/data/meta/boden/bodenbewertung/swr/swr_reg_sh_002.zip
	Funktion	download
Online Ressource	URL	https://umweltgeodienste.schleswig-holstein.de/WFS_Bodenbewertung?SERVICE=WFS&REQUEST=GetCapabilities
	Funktion	information
Online Ressource	URL	https://umweltgeodienste.schleswig-holstein.de/WMS_Bodenbewertung?SERVICE=WMS&REQUEST=GetCapabilities
	Funktion	information

Qualität

Aussage zur Herkunft	Datenquelle: aufbereitete Daten der Bodenschätzung und der bodenkundlichen Landesaufnahme (LLUR-SH) Auswertung mit: Auswertungsmethoden im Bodenschutz - Verknüpfungsregel 6.5.6; Geoberichte 19, Hannover 2011 Klassifikation der Sickerwasserrate landesweit einheitlich	
	Bestanden	true
Konformitätsergebnis	Verfahrensspezifikation	VERORDNUNG (EG) Nr. 1089/2010 DER KOMMISSION vom 23. November 2010 zur Durchführung der Richtlinie 2007/2/EG des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Interoperabilität von Geodatenätzen und -diensten

05.04.2017

publication

Konformität des Metadatenformat wurde durch
die GDI-DE Test-Suite validiert

Metadaten

Kontakt	Funktion	pointOfContact
	Name	
	Organisation	Landesamt für Umwelt des Landes Schleswig-Holstein (LfU)
	Position	
	Telefonnummer	
	Faxnummer	
	Adresse	
	Ort	
	Verwaltungseinheit	
	Land	
	E-Mail Adresse	jan.willer@lfu.landsh.de
	URL	
Datumsstempel		29.03.2023
Name des Metadatenstandards		ISO19115:2003; GDI-NOKIS
Version des Metadatenstandards		2003(E)/Cor.1:2006(E);1.0:2019
Sprache		ger
Zeichensatz		utf8
Bezeichner des Eltern-Metadatensatzes		
Bezeichner des Metadatensatzes		5d2712f9-d125-42fe-b7d0-d1e85a8f22a3