

PDF Steckbrief

Beschreibung		
Titel	Bodenbewertung - Nitratauswaschungsgefährdung/Bodenwasseraustausch (NAG), landesweit bewertet	
Zusammenfassung	<p>Der Bodenwasseraustausch ist ein Kennwert zur Bewertung des Bodens als Filter für nicht sorbierbare Stoffe und kennzeichnet das Verlagerungsrisiko für nicht oder kaum sorbierbare Stoffe wie Nitrat (Nitratauswaschungsgefährdung). Die Nährstoffe verbleiben fast vollständig in gelöster Form im Bodenwasser und werden bei Versickerung mit diesem verlagert (Bodenwasseraustausch). Das Verlagerungsrisiko ist hoch bei Böden mit geringem Wasserrückhaltevermögen, bei hohen Niederschlägen und bei geringer Evapotranspiration. Das Verlagerungsrisiko ist umso höher, je höher der Bodenwasseraustausch ist, weil das ausgetauschte Bodenwasser mit den darin gelösten Nitraten versickert. Mit dem Bodenwasseraustausch wird eine natürliche Bodenfunktionen nach § 2 Abs. 2 BBodSchG bewertet und zwar nach Punkt 1.c) als Abbau-, Ausgleichs- und Aufbaumedium für stoffliche Einwirkungen auf Grund der Filter-, Puffer- und Stoffumwandlungseigenschaften, insbesondere auch zum Schutz des Grundwassers. Das hierfür gewählte Kriterium ist das Rückhaltevermögen des Bodens für nicht sorbierbare Stoffe mit dem Kennwert Bodenwasseraustausch. 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 der Bodenwasseraustausch landesweit einheitlich klassifiziert. Unter dem Titel "Bodenbewertung - Nitratauswaschungsgefährdung/Bodenwasseraustausch (NAG), regionalspezifisch bewertet" gibt es noch eine naturraumbezogene Klassifikation des Bodenwasseraustausches, die den Bodenwasseraustausch regional differenzierter darstellt.</p>	
Datum	publication	
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.lfudat.de/igc/a30c4c9a-a339-475a-aa7b-78dae94c162d	
	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	Bodenwasseraustausch
	Schlüsselwort	Nitratauswaschungsgefährdung
	Schlüsselwort	Bodenbewertung
	Schlüsselwort	NAG
	Schlüsselwort	Austauschhäufigkeit
	Schlüsselwort	Grundwasserschutz
	Schlüsselwort	Grundwasser
	Schlüsselwort	Nitrate
	Schlüsselwort	Nitrat
	Schlüsselwort	nicht sorbierbare Stoffe
	Schlüsselwort	Stoffumwandlung
	Schlüsselwort	Puffer
	Schlüsselwort	Filter
	Schlüsselwort	Aufbau
	Schlüsselwort	Ausgleich
	Schlüsselwort	Abbau
	Schlüsselwort	Bodenfunktion
	Schlüsselwort	BBodSchG
	Schlüsselwort	Bundes-Bodenschutzgesetz
	Schlüsselwort	Landschaftsplan
	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	theme
	Schlüsselwort	ENVI
	Thesaurus	
	Datum	
	Datumstyp	

Zugriff

Anwendungseinschränkung	Der Bodenwasseraustausch wird in fünf Klassen angegeben mit landesweit einheitlichen Wertespannweiten als (Bodenwasser-) Austausch in % der Feldkapazität (FKwe). Im Maßstabsbereich 1 : 1.000 - 10.000 werden zusätzlich konkrete Werte als (Bodenwasser-) Austausch in % der Feldkapazität (FKwe) 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_nag.pdf
	Funktion	information
Online Ressource	URL	https://umweltanwendungen.schleswig-holstein.de/data/meta/boden/bodenbewertung/nag/nag_fach_100.zip
	Funktion	download
Online Ressource	URL	https://umweltanwendungen.schleswig-holstein.de/data/meta/boden/bodenbewertung/nag/nag_fach_025.zip
	Funktion	download
Online Ressource	URL	https://umweltanwendungen.schleswig-holstein.de/data/meta/boden/bodenbewertung/nag/nag_reg_fach_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	Herkunft für den Maßstabsbereiche 1:1.000 - 10.000: LVermGeo SH: Daten der Bodenschätzung und der bodenkundlichen Landesaufnahme 1:10.001 - 1000.000: LLUR-SH	
Konformitätsergebnis	Bestanden	true
	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
	Datum	01.01.2013
	Datumstyp	publication
	Erklärung	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	75dc70d3-2aba-4c7a-b4a7-e42fdc218e8c	