

## PDF Steckbrief

Beschreibung		
Titel	Bodengefährdung - potentielle Verdichtungsempfindlichkeit unter Ackerbau (Oktober - April)	
	Verdichtungsempfindlichkeit des Unterboden unter typischen Bedingungen des Ackerbaus im Winter, d.h. im langjährigen Durchschnitt (1975-2005) für den Zeitraum Oktober bis April. Die Klassifikation reicht von sehr geringer bis sehr hoher Verdichtungsempfindlichkeit. Bodenverdichtungen sind bereits seit längerem ein Problem des Bodenschutzes, das durch den Einsatz von immer schwereren Maschinen vor allem in der Landwirtschaft und in der Bauwirtschaft verschärft wird. Diese Karten können als Instrument des vorsorgenden Bodenschutzes z. B. die Frage beantworten, ob ein Erntetransport, der im Juli/August relativ risikolos war, im Oktober bereits ein hohes Risiko für Bodenschadverdichtungen birgt. Um möglichst viele Fragestellungen mit verschiedenem räumlichen Bezug zu bedienen, stehen Karten in sechs verschiedene Maßstabsebenen bereit: 1 : 2.000 für die konkrete Landbewirtschaftung oder Bauausführung vor Ort oder für eine hochaufgelöste Planung 1 : 10.000 für eine parzellenscharfe Planung 1 : 25.000 für Planungen auf Gemeindeebene 1 : 100.000 für Planungen in größeren Regionen 1 : 250.000 für eine landesweit differenzierte Planung 1 : 1000.000 für eine landesweite bis bundesweite Planung Weitere Kartenserien zur potentielle Verdichtungsempfindlichkeit existieren für den Zeitraum Oktober- April sowie für die Grünlandnutzung.	
Zusammenfassung		
Datum	publication	
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	<a href="https://www.schleswig-holstein.de/DE/landesregierung/ministerien-behoerden/LFU/organisation/abteilungen/abteilung6_geologie.html">https://www.schleswig-holstein.de/DE/landesregierung/ministerien-behoerden/LFU/organisation/abteilungen/abteilung6_geologie.html</a>
Referenzsystem	Wert	EPSG 4647: ETRS89 / UTM Zone 32N (zE-N)
	Namensraum	<a href="http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4647">http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4647</a>
	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	<a href="http://portalu.de/igc/ef2de277-d6ec-49d3-9751-a0681a8967bf">http://portalu.de/igc/ef2de277-d6ec-49d3-9751-a0681a8967bf</a>
	Namensraum
	Version
Pflege- und Aktualisierungsintervall	asNeeded
Pflege der Ressource	

## Kategorisierung

Art der Ressource	dataset	
Thematik	environment	
Thematik	farming	
Thematik	geoscientificInformation	
Schlüsselwörter	Schlüsselworttyp	theme
	Schlüsselwort	Boden
	Thesaurus	GEMET - INSPIRE themes, version 1.0
	Datum	01.06.2008
	Datumstyp	publication
Schlüsselwörter	Schlüsselworttyp	
	Schlüsselwort	Bodenfunktion
	Schlüsselwort	gdi-sh
	Schlüsselwort	Bodengefährdung
	Schlüsselwort	Verdichtung
	Schlüsselwort	Verdichtungsempfindlichkeit
	Schlüsselwort	Ackerbau
	Schlüsselwort	Bodenteilfunktion
	Schlüsselwort	Karten
	Thesaurus	
	Datum	
	Datumstyp	
	Schlüsselwörter	Schlüsselworttyp
Schlüsselwort		opendata
Thesaurus		
Datum		
Datumstyp		
Schlüsselwörter	Schlüsselworttyp	
	Schlüsselwort	
	Thesaurus	
	Datum	22.05.2019
	Datumstyp	publication

Schlüsselwörter	Schlüsselworttyp	theme
	Schlüsselwort	ENVI
	Thesaurus	
	Datum	
	Datumstyp	

## Zugriff

Anwendungseinschränkung	keine
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	<a href="https://umweltanwendungen.schleswig-holstein.de/data/meta/boden/Bodengefaehrdung/dok/methodenbeschreibung.pdf">https://umweltanwendungen.schleswig-holstein.de/data/meta/boden/Bodengefaehrdung/dok/methodenbeschreibung.pdf</a>
	Funktion	information
Online Ressource	URL	<a href="https://umweltanwendungen.schleswig-holstein.de/data/meta/boden/Bodengefaehrdung/dok/kartenbeschreibung.pdf">https://umweltanwendungen.schleswig-holstein.de/data/meta/boden/Bodengefaehrdung/dok/kartenbeschreibung.pdf</a>
	Funktion	information
Online Ressource	URL	<a href="https://umweltanwendungen.schleswig-holstein.de/data/meta/boden/Bodengefaehrdung/vek_ack_wi_100.zip">https://umweltanwendungen.schleswig-holstein.de/data/meta/boden/Bodengefaehrdung/vek_ack_wi_100.zip</a>
	Funktion	download
Online Ressource	URL	<a href="https://umweltanwendungen.schleswig-holstein.de/data/meta/boden/Bodengefaehrdung/vek_ack_wi_10-25.zip">https://umweltanwendungen.schleswig-holstein.de/data/meta/boden/Bodengefaehrdung/vek_ack_wi_10-25.zip</a>
	Funktion	download
Online Ressource	URL	<a href="https://umweltanwendungen.schleswig-holstein.de/data/meta/boden/Bodengefaehrdung/vek_ack_wi_bas.zip">https://umweltanwendungen.schleswig-holstein.de/data/meta/boden/Bodengefaehrdung/vek_ack_wi_bas.zip</a>
	Funktion	download
Online Ressource	URL	<a href="https://umweltanwendungen.schleswig-holstein.de/data/meta/boden/Bodengefaehrdung/dok/laenglegende.pdf">https://umweltanwendungen.schleswig-holstein.de/data/meta/boden/Bodengefaehrdung/dok/laenglegende.pdf</a>
	Funktion	download
Online Ressource	URL	<a href="https://www.schleswig-holstein.de/DE/Fachinhalte/B/boden/bodenverdichtung.html">https://www.schleswig-holstein.de/DE/Fachinhalte/B/boden/bodenverdichtung.html</a>

Online Ressource		information
	URL	<a href="https://umweltgeodienste.schleswig-holstein.de/WMS_UWAT_BOD?SERVICE=WMS&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://umweltgeodienste.schleswig-holstein.de/WMS_UWAT_BOD?SERVICE=WMS&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>
	Funktion	information

## Qualität

Aussage zur Herkunft	Datengrundlagen siehe Methodendokumentation: <a href="http://zebis.landsh.de/metadaten/files/records/56ab5579-b1f8-470d-af12-38e69bfaad97/methodenbeschreibung.pdf">http://zebis.landsh.de/metadaten/files/records/56ab5579-b1f8-470d-af12-38e69bfaad97/methodenbeschreibung.pdf</a>	
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	Anforderungen an Metadaten gemäß Verordnung (EG) Nr. 1205/2008 zur Durchführung der INSPIRE-Richtlinie hinsichtlich Metadaten ( <a href="http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:326:0012:0030:DE:PDF">http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:326:0012:0030:DE:PDF</a> ) mit GDI-DE Testsuite überprüft.

## 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		72902b2b-6e79-4bd3-ba6c-33569e7c0ea1