

Metadata format: ISO 19139

ISO 19139 metadata content

- Resource Identification Information
- Spatial Representation Information
- Content Information
- Reference System Information
- Data Quality Information
- Distribution Information
- Metadata Information

Service Identification Information

CITATION

TITLE Physiologische Gründigkeit der Böden Deutschlands
eng-US Title translated: Soil depth in Germany
 ALTERNATE TITLES PhysGru1000_250

CREATION DATE 2014-04-09
 PUBLICATION DATE 2015-08-03

EDITION 1.0
 EDITION DATE 2014-04-09
 PRESENTATION FORMAT mapDigital

UNIQUE RESOURCE IDENTIFIER
 VALUE 3650b770-8d14-11e5-9984-8851fb422c62

RESPONSIBLE PARTY - AUTHOR

INDIVIDUAL'S NAME Bug, Jan Fabian, Dr.
 ORGANIZATION'S NAME Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)

CONTACT INFORMATION

PHONE
 VOICE +49-511-643-3795
 FAX +49-511-643-3662

ADDRESS

DELIVERY POINT Stilleweg 2
 CITY Hannover
 ADMINISTRATIVE AREA DE-NI
 POSTAL CODE 30655
 COUNTRY GERMANY
 E-MAIL ADDRESS fis.bo@bgr.de

PLACE KEYWORDS

KEYWORDS Bundesrepublik Deutschland

THEME KEYWORDS

KEYWORDS Boden, Bodenkarte

THESAURUS

TITLE GEMET - Concepts, version 2.4

CREATION DATE 2010-01-13

THEME KEYWORDS

KEYWORDS Gründigkeit, Mächtigkeit, Bodentiefe

THESAURUS

TITLE Freies Schlagwort

CREATION DATE 2013-10-29

THEME KEYWORDS

KEYWORDS Boden, Soil

THESAURUS

TITLE GEMET - INSPIRE themes, version 1.0

CREATION DATE 2008-06-01

THEME KEYWORDS

KEYWORDS effektive Durchwurzelungstiefe

THESAURUS

TITLE SGD-Liste

CREATION DATE 2001-01-01

DESCRIPTIVE KEYWORDS

KEYWORDS Downloadable Data

THESAURUS ArcIMS Metadata Service Content Types

ABSTRACT

Die Karte der physiologischen Gründigkeit der Böden in Deutschland gibt einen Überblick über die Mächtigkeit des durchwurzelbaren Raumes unterhalb der Erdoberfläche. Die physiologische Gründigkeit beschreibt die Durchwurzelbarkeit des Bodens. Sie wird durch festes Gestein, verfestigte Bänke und Horizonte sowie von anstehendem Grundwasser begrenzt. Die Karte basiert auf der Auswertung der nutzungsdifferenzierten Bodenübersichtskarte 1:1.000.000 (BUEK1000N) und zeigt den metrischen Wert der Gründigkeit in klassifizierter Form an. Die Methode ist aus der Bodenkundlichen Kartieranleitung (KA5) abgeleitet und im MethodenWIKI des FISBo BGR dokumentiert. Zur nutzungsabhängigen Differenzierung der Profildaten werden die Landnutzungsdaten aus CORINE Land Cover 2006 genutzt.

eng-US The map of the soil depth gives an overview of the rooting capacity of German soils. The soil depth is derived from profile data of the landuse stratified soil map of Germany at scale 1:1,000,000. The lower limit of a soil is bedrock or a groundwater influenced horizon. The method is derived from Bodenkundliche Kartieranleitung KA5 (2005) and is documented in the MethodenWIKI of the FISBo BGR. The land use information is derived from the CORINE Land Cover data set (2006).

PURPOSE

Schaffung einer bundesweit einheitlichen Übersicht zur Tiefe der Böden in Deutschland.

SERVICE TYPE view

GRAPHIC OVERVIEW

FILE NAME <http://www.bodenatlas.de>

FILE TYPE HTML

FILE DESCRIPTION Projektseite

STATUS completed

MAINTENANCE

UPDATE FREQUENCY asNeeded

RESOURCE CONSTRAINTS

CONSTRAINTS

LIMITATIONS OF USE

Allgemeine Geschäftsbedingungen, siehe <http://www.bgr.bund.de/AGB> - General terms and conditions, see http://www.bgr.bund.de/AGB_en. Die bereitgestellten Informationen sind bei Weiterverwendung wie folgt zu zitieren: Datenquelle: PhysGru1000_250 V1.0, (C) BGR, Hannover, 2015.

RESOURCE CONSTRAINTS

LEGAL CONSTRAINTS

ACCESS CONSTRAINTS copyright

USE CONSTRAINTS copyright

EXTENT

GEOGRAPHIC EXTENT

BOUNDING RECTANGLE

EXTENT CONTAINS THE RESOURCE true

WEST LONGITUDE 5.44371

EAST LONGITUDE 15.642101

NORTH LATITUDE 55.06406

SOUTH LATITUDE 46.983669

CREDITS

(C) Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR).

POINT OF CONTACT - POINTOFCONTACT

INDIVIDUAL'S NAME Stegger, Ulrich

ORGANIZATION'S NAME Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)

CONTACT'S POSITION Geograph

CONTACT INFORMATION

PHONE

VOICE +49-511-643-3757

FAX +49-511-643-3662

ADDRESS

DELIVERY POINT Stilleweg 2

CITY Hannover

ADMINISTRATIVE AREA DE-NI

POSTAL CODE 30655

COUNTRY GERMANY

E-MAIL ADDRESS fis.bo@bgr.de

SERVICE-RESOURCE COUPLING TYPE tight

SERVICE COUPLED RESOURCE

OPERATION NAME GetCapabilities

RESOURCE IDENTIFIER 3650b770-8d14-11e5-9984-8851fb422c62

[Back to Top](#)

Spatial Representation - Georectified

NUMBER OF DIMENSIONS 2

AXIS DIMENSIONS PROPERTIES

DIMENSION

DIMENSION NAME column

DIMENSION SIZE 2528

RESOLUTION

DISTANCE 250.000000 Meter

DIMENSION

DIMENSION NAME row

DIMENSION SIZE 3430

RESOLUTION

DISTANCE 250.000000 Meter

CELL GEOMETRY area

TRANSFORMATION PARAMETERS ARE AVAILABLE true

POINT IN PIXEL center

CHECK POINTS ARE AVAILABLE false

CORNER POINTS

POINT 3717750.000000 2272206.988200

GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EGPAC

POINT 3717750.000000 3129706.988200

GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EMPAC

POINT 4349750.000000 3129706.988200

GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0ESPAC

POINT 4349750.000000 2272206.988200

GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EYPAC

CENTER POINT

POINT 4033750.000000 2700956.988200

GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0E5PAC

[Back to Top](#)

Content Information - Image Description

TYPE OF INFORMATION image

ATTRIBUTE DESCRIBED BY CELL VALUES

NIL REASON missing

BAND INFORMATION

MINIMUM AND MAXIMUM VALUES Band_1

LONGEST WAVELENGTH 20

SHORTEST WAVELENGTH 2

WAVELENGTH UNITS

IDENTIFIER Unified Code of Units of Measure

CODESPACE GML_UomSymbol

GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EBCAE

NUMBER OF BITS PER VALUE 32

[Back to Top](#)

Reference System Information

REFERENCE SYSTEM IDENTIFIER

VALUE 3034

CODESPACE EPSG

VERSION 8.2.6

[Back to Top](#)

Data Quality Information

SCOPE OF QUALITY INFORMATION
RESOURCE LEVEL dataset

LINEAGE

LINEAGE STATEMENT

Bodendaten aus BÜK1000N V2.31 (BGR), Landnutzungsdaten aus CORINE Land Cover 2006 (UBA/DLR).

[Back to Top](#)

Distribution Information

DISTRIBUTOR

DISTRIBUTOR INFORMATION - DISTRIBUTOR

ORGANIZATION'S NAME Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)

CONTACT INFORMATION

ADDRESS

E-MAIL ADDRESS geodatenmanagement@bgr.de

ONLINE RESOURCE

ONLINE LOCATION <https://produktcenter.bgr.de>

FORMAT

NAME Raster Dataset

VERSION 10.1

[Back to Top](#)

Metadata Information

LAST UPDATE 2016-01-26

MAINTENANCE

UPDATE FREQUENCY asNeeded

METADATA CONTACT - POINTOFCONTACT

ORGANIZATION'S NAME Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)

CONTACT INFORMATION

ADDRESS

E-MAIL ADDRESS geodatenmanagement@bgr.de

ONLINE RESOURCE

ONLINE LOCATION <http://www.bgr.bund.de>

SCOPE OF THE DATA DESCRIBED BY THE METADATA dataset

SCOPE NAME dataset

METADATA LANGUAGE German

METADATA CHARACTER SET utf8

INFORMATION IS ALSO PROVIDED IN ADDITIONAL LOCALES

LANGUAGE English

COUNTRY UNITED STATES

CHARACTER SET utf8

NAME OF THE METADATA STANDARD USED INSPIRE Metadata Implementing Rules: Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119

VERSION OF THE METADATA STANDARD V. 1.2

[Back to Top](#)