

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 Effektive Durchwurzelungstiefe der Böden in Deutschland
eng-US Title translated: Effective rooting depth of soils in Germany
ALTERNATE TITLES We1000_250

CREATION DATE 2014-06-14
PUBLICATION DATE 2015-08-03

EDITION 1.0
EDITION DATE 2014-06-20
PRESENTATION FORMAT mapDigital

UNIQUE RESOURCE IDENTIFIER
VALUE c166fbf0-ab24-448b-bf1d-467d37c8bea0

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 effektiven Durchwurzelungstiefe der Böden in Deutschland gibt einen Überblick über den durchwurzelbaren Raum unterhalb der Geländeoberfläche. Die effektive Durchwurzelungstiefe (We) ist die potentielle Ausschöpftiefe des pflanzenverfügbaren Bodenwassers, das durch Pflanzenwurzeln in Trockenjahren dem Boden maximal entzogen werden kann. Die Karte der effektiven Durchwurzelungstiefe basiert auf der Auswertung der nutzungsdifferenzierten Bodenübersichtskarte 1:1.000.000 (BUEK1000N) und zeigt die metrisch skalierte Größe in klassifizierter Form. Die Methode ist in der Bodenkundlichen Kartieranleitung (KA4) und in der Methodendokumentation Bodenkunde der Ad-hoc-AG Boden veröffentlicht. Als Landnutzungsdatensatz und zur nutzungsabhängigen Differenzierung der Profildaten werden die Daten CORINE Land Cover Projektes (2006) genutzt.

eng-US The map of the effective rooting depth gives an overview of the rooting capacity of German soils. The effective rooting depth is the size of the soil reservoir that the plant can reach to get water in years of drought. The effective rooting depth is determined by both crop and soil properties. The rooting depth is derived from profile data of the landuse stratified soil map of Germany at scale 1:1,000,000. The method is taken from Bodenkundliche Kartieranleitung KA4 (1994) and is documented in the Methoden-WIKI 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 nutzungsabhängigen Tiefe des durchwurzelten Raumes 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: We1000_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 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

SERVICE-RESOURCE COUPLING TYPE tight

SERVICE COUPLED RESOURCE

OPERATION NAME GetCapabilities

RESOURCE IDENTIFIER c166fbf0-ab24-448b-bf1d-467d37c8bea0

[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 ID0EJPAC

POINT 3717750.000000 3129706.988200
 GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EPPAC

POINT 4349750.000000 3129706.988200
 GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EVPAC

POINT 4349750.000000 2272206.988200
 GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0E2PAC

CENTER POINT
 POINT 4033750.000000 2700956.988200
 GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0ECAAE

[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 15.6
 SHORTEST WAVELENGTH 2
 WAVELENGTH UNITS
 IDENTIFIER Unified Code of Units of Measure
 CODESPACE GML_UomSymbol
 GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EECAE

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 2016-01-11

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](#)