

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 Wasserspeicherfähigkeit (Feldkapazität) der Böden Deutschlands bis in 1m Tiefe
eng-US Title translated: Field capacity of German soils
ALTERNATE TITLES FK10dm1000_250

CREATION DATE 2014-06-20
PUBLICATION DATE 2015-08-03

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

UNIQUE RESOURCE IDENTIFIER
VALUE 5a75335e-ba46-452f-8792-ac7e9b49da88

RESPONSIBLE PARTY - AUTHOR

INDIVIDUAL'S NAME Duijnisveld, Wilhelmus, Dr.
ORGANIZATION'S NAME Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)

CONTACT INFORMATION

PHONE
VOICE +49-511-643-3810
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, Bodenwasser, Bodenwasserhaushalt

THESAURUS

TITLE GEMET - Concepts, version 2.4

CREATION DATE 2010-01-13

THEME KEYWORDS

KEYWORDS Feldkapazität, Wasserspeicherfähigkeit

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

DESCRIPTIVE KEYWORDS

KEYWORDS Downloadable Data

THESAURUS ArcIMS Metadata Service Content Types

ABSTRACT

Die Karte der Wasserspeicherfähigkeit der Böden in Deutschland gibt einen Überblick über die Feldkapazität der Böden bis in 1m Tiefe unter Geländeoberfläche. Als Feldkapazität wird die Wassermenge bezeichnet, die maximal gegen die Schwerkraft im Boden gespeichert werden kann. Nur ein Teil dieser Wassermenge ist pflanzenverfügbar. Die Karte basiert auf der Auswertung der nutzungsdifferenzierten Bodenübersichtskarte 1:1.000.000 (BUEK1000N) und zeigt die klassifizierte Feldkapazität. Die Methode ist in der Bodenkundlichen Kartieranleitung (KA4) und in der Methodendokumentation Bodenkunde der Ad-hoc-AG Boden veröffentlicht. Zur nutzungsabhängigen Differenzierung der Profildaten werden die Landnutzungsdaten CORINE Land Cover 2006 herangezogen.

eng-US The map of the field capacity of soils in Germany gives an overview of the amount of water which can be stored in a soil (depth 1 m). The water storage capacity is a key function of soils. The field capacity was derived from the landuse stratified soil map of Germany at scale 1:1,000,000. The method is published in the Bodenkundliche Kartieranleitung KA4 (1994) and in the documentation of Ad-hoc-AG Boden (representing the soil experts of the geological services of the German federal states). The land use information is derived from the CORINE Land Cover data set (2006).

PURPOSE

Schaffung einer bundesweit einheitlichen Übersicht zur Wasserspeicherfähigkeit 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: FK10dm1000_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 Duijnisveld, Wilhelmus, Dr.

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

CONTACT INFORMATION

PHONE

VOICE +49-511-643-2810

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 5a75335e-ba46-452f-8792-ac7e9b49da88

[Back to Top](#)

Spatial Representation - Georectified

NUMBER OF DIMENSIONS 2

AXIS DIMENSIONS PROPERTIES

DIMENSION

DIMENSION NAME column

DIMENSION SIZE 2528

RESOLUTION

DISTANCE 250.000000

DIMENSION

DIMENSION NAME row

DIMENSION SIZE 3430

RESOLUTION

DISTANCE 250.000000

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 ID0EHOAC

POINT 3717750.000000 3129706.988200
GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0ENOAC

POINT 4349750.000000 3129706.988200
GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0ETOAC

POINT 4349750.000000 2272206.988200
GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EZOAC

CENTER POINT

POINT 4033750.000000 2700956.988200
GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0E6OAC

[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 771.210022

SHORTEST WAVELENGTH 11.875

NUMBER OF BITS PER VALUE 32

[Back to Top](#)

Reference System Information

REFERENCE SYSTEM IDENTIFIER

VALUE 3034

CODESPACE EPSG

VERSION 8.6.2

[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 2016-02-05

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](#)