

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 Nutzbare Feldkapazität im effektiven Wurzelraum in Deutschland

eng-US Title translated: Available water capacity in the rooting zone of German soils

ALTERNATE TITLES NFKWe1000_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 0b25c1a6-61c0-4674-a332-3c52cf7d282c

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 nutzbare Feldkapazität, Wasserspeicherfähigkeit, Wasserkapazität

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 nutzbaren Feldkapazität im effektiven Wurzelraum in Deutschland gibt einen Überblick über das Vermögen der Böden pflanzenverfügbares Wasser zu speichern. Die Größe des Wasserspeichers des Bodens hängt von der Bodenart, der Lagerungsdichte und dem Humusgehalt ab. Der effektive Wurzelraum wird anhand von Landnutzungs- und Bodendaten bestimmt. Die Karte basiert auf der Auswertung der nutzungsdifferenzierten Bodenübersichtskarte 1:1.000.000 (BUEK1000N) und zeigt die klassifizierte nutzbare Feldkapazität. Die Methode ist in der Bodenkundlichen Kartieranleitung (KA4) und in der Methodendokumentation Bodenkunde der Ad-hoc-AG Boden veröffentlicht. Als Landnutzungsinformation und zur nutzungsabhängigen Differenzierung der Profildaten werden Daten des CORINE Land Cover Projektes (2006) genutzt.

eng-US The map of the available water holding capacity in Germany gives an overview of the amount of water in a soil that is normally available for plant growth. The map shows the available water from the surface to effective rooting depth, which is derived from land use and soli data. 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 taken from the CORINE Land Cover data set (2006).

PURPOSE

Schaffung einer bundesweit einheitlichen Übersicht zur Fähigkeit der Böden in Deutschland pflanzenverfügbares Wasser zu speichern.

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: NFKWe1000_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 Duijnsveld, 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 0b25c1a6-61c0-4674-a332-3c52cf7d282c

[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 ID0EYOAC

POINT 3717750.000000 3129706.988200
GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0E5OAC

POINT 4349750.000000 3129706.988200
GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EOPAC

POINT 4349750.000000 2272206.988200
GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EKPAC

CENTER POINT
POINT 4033750.000000 2700956.988200
GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EQPAC

[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 325.563995
SHORTEST WAVELENGTH 7.375

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](#)