

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 Kapillarer Aufstieg aus dem Grundwasser in den effektiven Wurzelraum in Deutschland
eng-US Title translated: Mean annual rate of capillary rise in Germany
ALTERNATE TITLES KA1000_250

CREATION DATE 2014-07-14
PUBLICATION DATE 2015-08-03

EDITION 1.0
EDITION DATE 2014-07-18
PRESENTATION FORMAT mapDigital

UNIQUE RESOURCE IDENTIFIER
VALUE 95695182-e1b3-4e1a-97aa-9f174a77f6a8

RESPONSIBLE PARTY - AUTHOR

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

CONTACT INFORMATION

PHONE
VOICE +49-511-643-2810
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

PLACE KEYWORDS

KEYWORDS Bundesrepublik Deutschland

THEME KEYWORDS

KEYWORDS Boden, Bodenkarte, Grundwasser, Bodenkunde, Bodenfeuchtigkeit, Bodenwasser, Bodenwasserhaushalt

THESAURUS

TITLE GEMET - Concepts, version 2.4

CREATION DATE 2010-01-13

THEME KEYWORDS

KEYWORDS kapillarer Aufstieg

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 Grundwasserflurabstand, Grundwasseroberfläche, Transport

THESAURUS

TITLE SGD-Liste

CREATION DATE 2001-01-01

DESCRIPTIVE KEYWORDS

KEYWORDS Downloadable Data

THESAURUS ArcIMS Metadata Service Content Types

ABSTRACT

Die Karte des kapillaren Aufstiegs aus dem Grundwasser in die effektiven Wurzelraum der Böden in Deutschland gibt einen Überblick über den Menge an Grundwasser, die im Jahresmittel durch Evapotranspiration an die Oberfläche gelangt. Die Karte basiert auf der Auswertung der nutzungsdifferenzierten Bodenübersichtskarte 1:1.000.000 (BUEK1000N), sowie von Niederschlags- und Verdunstungsdaten für die Klimaperiode von 1961–1990. Sie zeigt den metrisch skalierten Wert des Wasser, das im Boden aufsteigt in mm. Die Größe wird nach dem TUB_BGR-Verfahren bestimmt. Bei diesem Verfahren werden im Gegensatz zu älteren Methoden neben rein bodenkundlichen auch klimatische Faktoren berücksichtigt. Zur nutzungsabhängigen Differenzierung der Profildaten und Raten des kapillaren Aufstieges werden die Landnutzungsdaten CORINE Land Cover 2006 herangezogen.

eng-US The map of the annual rate of capillary rise from the groundwater zone into the effective rooting zone of the soils in Germany gives an overview of the amount of groundwater that passes through evapotranspiration to the surface.

PURPOSE

Schaffung einer bundesweit einheitlichen Übersicht zum kapillaren Aufstieg von Grundwasser in den effektiven Wurzelraum der Böden in Deutschland. Nur bei grundwasserbeeinflussten Böden ist von einem Kapillaren Aufstieg auszugehen.

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: KA1000_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 95695182-e1b3-4e1a-97aa-9f174a77f6a8

[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 255.473007
SHORTEST WAVELENGTH 0
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), Klimadaten des Deutschen Wetterdienstes der Referenzperiode 1961-1990 (DWD) Reliefinformationen aus dem DGM50 des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie (BKG).

[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](#)