

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 Luftkapazität der Böden im effektiven Wurzelraum in Deutschland
eng-US Title translated: Air capacity of German soils
 ALTERNATE TITLES LKWe1000_250

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

EDITION 2.0
 EDITION DATE 2014-06-20
 PRESENTATION FORMAT mapDigital

UNIQUE RESOURCE IDENTIFIER
 VALUE e5068530-8eb6-11e5-b4cd-8851fb422c62

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, Bodenluft, Bodenwasserhaushalt

THESAURUS

TITLE GEMET - Concepts, version 2.4

CREATION DATE 2010-01-13

THEME KEYWORDS

KEYWORDS Luft

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 Porosität

THESAURUS

TITLE SGD-Liste

CREATION DATE 2001-01-01

DESCRIPTIVE KEYWORDS

KEYWORDS Downloadable Data

THESAURUS ArcIMS Metadata Service Content Types

ABSTRACT

Die Karte der Luftkapazität im effektiven Wurzelraum in Deutschland gibt einen Überblick über die Größe des Luftspeichers der Böden. Unter Luftkapazität wird der Porenraum verstanden, der bei Feldkapazität mit Luft gefüllt ist. Damit stellt sie ein Maß für die Versorgung der Wurzeln mit Sauerstoff dar. Die Größe des Luftspeichers im Boden 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 Luftkapazität. 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) herangezogen.

eng-US The map of the air capacity of soils in Germany gives an overview of the content of air in a soil at field capacity. The map shows the air, which is available for plant growth from the surface to effective rooting depth, which is derived from land use and soli data. The method is published in the Bodenkundliche Kartieranleitung 4 (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 Fähigkeit der Böden in Deutschland Luft 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: LKWe1000_250 V2.0, (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 46.98135

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 e5068530-8eb6-11e5-b4cd-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 m (meter)

DIMENSION

DIMENSION NAME row

DIMENSION SIZE 3431
 RESOLUTION
 DISTANCE 250.000000 m (meter)

CELL GEOMETRY area
 TRANSFORMATION PARAMETERS ARE AVAILABLE true
 POINT IN PIXEL center

CHECK POINTS ARE AVAILABLE false

CORNER POINTS
 POINT 3717750.000000 2271956.988200
 GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EUOAC

 POINT 3717750.000000 3129706.988200
 GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0E1OAC

 POINT 4349750.000000 3129706.988200
 GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EAPAC

 POINT 4349750.000000 2271956.988200
 GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EGPAC

CENTER POINT
 POINT 4033750.000000 2700831.988200
 GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EMPAC

[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 23.303749
 SHORTEST WAVELENGTH 0.9375
 WAVELENGTH UNITS
 IDENTIFIER Unified Code of Units of Measure
 CODESPACE GML_UomSymbol
 GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EVBAE

NUMBER OF BITS PER VALUE 32

[Back to Top](#)

Reference System Information

REFERENCE SYSTEM IDENTIFIER
 VALUE 3034

CODESPACE EPSG
 VERSION 8.1(9.0.0)

[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 2018-02-13
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](#)