

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 Grundwasserbeeinflussung der Böden in Deutschland
eng-US Title translated: Groundwater influence on soils in Germany
ALTERNATE TITLES GWS1000_250

CREATION DATE 2014-03-21
PUBLICATION DATE 2015-08-03

EDITION 1.0
EDITION DATE 2014-03-21
PRESENTATION FORMAT mapDigital

UNIQUE RESOURCE IDENTIFIER
VALUE 3077cf0d-c462-4ff5-9b64-1db6a5847e68

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, Grundwasser, vernässter Boden

THESAURUS

TITLE GEMET - Concepts, version 2.4

CREATION DATE 2010-01-13

THEME KEYWORDS

KEYWORDS MNGW, mittlerer Grundwassertiefstand, Hydromorphie, Vernässung

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

THESAURUS

TITLE SGD-Liste

CREATION DATE 2001-01-01

DESCRIPTIVE KEYWORDS

KEYWORDS Downloadable Data

THESAURUS ArcIMS Metadata Service Content Types

ABSTRACT

Die Karte der Grundwasserbeeinflussung der Böden in Deutschland gibt einen Überblick über den Grad der Beeinflussung der Bodenentwicklung durch Grundwasser unterhalb der Geländeoberfläche. Böden, die durch Grundwasser beeinflusst sind, haben meist nur ein eingeschränktes Ertragspotential. Je höher der Grundwasserstand, desto größer ist der Einfluss auf das Pflanzenwachstum. Die Karte basiert auf der Auswertung der nutzungsdifferenzierten Bodenübersichtskarte 1:1.000.000 (BUEK1000N) und zeigt die klassifizierte Grundwasserstufe. Die Grundwasserstufe wird aus dem mittleren Grundwassertiefstand (MNGW) abgeleitet. Die Methode ist in der Bodenkundlichen Kartieranleitung (KA5) und in der Methodendokumentation Bodenkunde der Ad-hoc-AG Boden veröffentlicht. Für die nutzungsabhängige Differenzierung der Profildaten werden die Landnutzungsdaten aus CORINE Land Cover 2006 genutzt.

eng-US The map of the groundwater influence on soils in Germany gives an overview of depth of groundwater below the surface. Soils that are influenced by groundwater usually have a limited crop yield. The map shows the classified depth of the groundwater. The ground water level is derived from profile data of the landuse stratified soil map of Germany at scale 1:1,000,000. The method is published in the Bodenkundliche Kartieranleitung 5 (2005) 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 zum Einfluss von Grundwasser auf die Böden in Deutschland. Bei grundwasserbeeinflussten Böden ist die Nutzung als Produktionsstandort meist eingeschränkt. Die Karte zeigt diese Standorte auf.

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: GWS1000_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 3077cf0d-c462-4ff5-9b64-1db6a5847e68

[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 3430

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 2272206.988200

GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EBCAE

POINT 3717750.000000 3129706.988200

GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EHCAE

POINT 4349750.000000 3129706.988200

GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0ENCAE

POINT 4349750.000000 2272206.988200

GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0ETCAE

CENTER POINT

POINT 4033750.000000 2700956.988200

GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EZCAE

[Back to Top](#)**Content Information - Coverage Description**

TYPE OF INFORMATION thematicClassification

ATTRIBUTE DESCRIBED BY CELL VALUES

NIL REASON missing

BAND INFORMATION

MINIMUM AND MAXIMUM VALUES Band_1

LONGEST WAVELENGTH 6

SHORTEST WAVELENGTH 1

WAVELENGTH UNITS

IDENTIFIER Unified Code of Units of Measure

CODESPACE GML_UomSymbol

GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EBFAE

NUMBER OF BITS PER VALUE 8

[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 2017-03-20

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](#)