

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 Relative Bindungsstärke von Isoproturon in Oberböden Deutschlands
eng-US Title translated: Relative binding strength of isoproturon in German topsoils
 ALTERNATE TITLES FOBIP3DM1000_250

CREATION DATE 2014-07-01
 PUBLICATION DATE 2014-07-01

EDITION 1.0
 EDITION DATE 2014-06-26
 PRESENTATION FORMAT mapDigital

UNIQUE RESOURCE IDENTIFIER
 VALUE 77b2069e-b2c7-11e5-a068-8851fb422c62

RESPONSIBLE PARTY - AUTHOR

INDIVIDUAL'S NAME Rückamp, Daniel, Dr.
 ORGANIZATION'S NAME Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
 CONTACT'S POSITION Bodenkundler

CONTACT INFORMATION

PHONE
 VOICE +49-511-643-2963
 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 Adsorption, Bodenart, Bodenchemie, Bodenkarte, Bodenkunde, Bodenprozess, Bodenschadstoff, Humus, Organische Substanz, Pedosphäre, Pestizideinsatz, Sorption, Pflanzenschutzmittel

THESAURUS

TITLE GEMET - Concepts, version 2.4

CREATION DATE 2010-01-13

THEME KEYWORDS

KEYWORDS Sorptionsstärke, Relative Bindungsstärke, Oberboden, Isoproturon, Verknüpfungsregeln, FISBo BGR

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 relativen Bindungsstärke von Isoproturon im Oberboden (0-30 cm) gibt einen Überblick über die mögliche Sorption dieses Pflanzenschutzmittels in den Böden Deutschlands. Eine hohe Bindungsstärke kann die schädliche Wirkung von Isoproturon in der Umwelt mindern, da die Mobilität verringert wird. Ein Abbau von Isoproturon im Boden wurde bei der Auswertung für diese Karte nicht berücksichtigt. Die Ableitung der relativen Sorptionsstärke erfolgte auf Basis der Bodendaten der Bodenübersichtskarte 1:1.000.000 (BÜK1000) zusammen mit Verknüpfungsregeln und Tabellenwerten für die Bindung von Isoproturon aus Müller & Waldeck (2011) und Rexilius & Blume (2004). Allerdings wurde die Klasse der Bindungsstufe von Isoproturon an Ton auf Basis von 175 Datensätzen aus 18 Veröffentlichungen neu berechnet (Reduzierung von Klasse 5 auf Klasse 1). Die Bindung von Isoproturon ist bei dieser Auswertung vom Humusgehalt und der Bodenart (Indikator für den Gehalt von Tonmineralen und Sesquioxiden) abhängig.

eng-US The map of the relative binding strength of isoproturon in topsoils (0-30 cm) gives an overview of the sorption of this pesticide in the soils of Germany. A high binding strength of isoproturon can reduce the harmful impact on the environment by a decreased mobility. The decomposition of isoproturon in soils was not taken into account during generation of the map. The basis for calculation of the binding strength was the soil map 1:1,000,000 (BUEK1000) as well as linking rules and tabular values of isoproturon binding from Mueller & Waldeck (2011) and Rexilius & Blume (2004). However, the rank of isoproturon binding by clay was recalculated based 175 datasets of 18 publications (shift from rank 5 to rank 1). The binding strength of isoproturon depends on the content of organic matter and the soil texture (proxy for the content of clay minerals and sesquioxides) in this evaluation.

PURPOSE

Schaffung einer bundesweit einheitlichen Übersicht zur möglichen Sorption des Pflanzenschutzmittels Isoproturon in Böden.

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: FOBIP3DM1000 V1.0, (C) BGR, Hannover, 2014.

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 Stegger, Ulrich

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

CONTACT'S POSITION Geograph

CONTACT INFORMATION

PHONE

VOICE +49-511-643-3757

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 77b2069e-b2c7-11e5-a068-8851fb422c62

[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 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 ID0EDPAC

 POINT 3717750.000000 3129706.988200
 GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EJPAC

 POINT 4349750.000000 3129706.988200
 GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EPPAC

 POINT 4349750.000000 2272206.988200
 GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EVPAC

 CENTER POINT
 POINT 4033750.000000 2700956.988200
 GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0E2PAC

[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 2
 SHORTEST WAVELENGTH 0
 WAVELENGTH UNITS
 IDENTIFIER Unified Code of Units of Measure
 CODESPACE GML_UomSymbol
 GML OBJECT UNIQUE IDENTIFIER ID0EECAE

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 BÜK1000 (BGR), 175 Datensätze aus Literaturangaben. Methoden-Wiki im FISBo BGR.

[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 2018-05-16
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](#)