

# **no localized version available:EasyGSH-DB: Morphologischer Raum (1996-2016)**

<b>File Identifier</b>	718f2344-8135-4ab5-9691-1bb02baed5da
<b>Last Modified</b>	2019-05-17T08:45:36.056+02:00

Reference System..... 3  
Data Identification..... 4  
Distribution..... 10  
Data Quality..... 12  
Target system..... 16

## Metadata

**File Identifier:**718f2344-8135-4ab5-9691-1bb02baed5da  
**Charset:**UTF-8  
**Hierarchy Level:**dataset  
**Date Stamp:**2018-11-06T07:13:31.884+01:00  
**Last Modified:**2019-05-17T08:45:36.056+02:00  
**Metadata Standard Name:**ISO 19115:2003 NOKIS-Profil  
**Metadata Standard Version:**20160629

## Contact

**Role:**point of contact  
**Name:**Bundesanstalt für Wasserbau (BAW)  
**Organisation Name:**Bundesanstalt für Wasserbau (BAW)

**Voice:**+49 (0) 40 81908-0

**Facsimile:**+49 (0) 40 81908-373

## Address

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Germany

**Online Resource:**Bundesanstalt für Wasserbau

## Locale

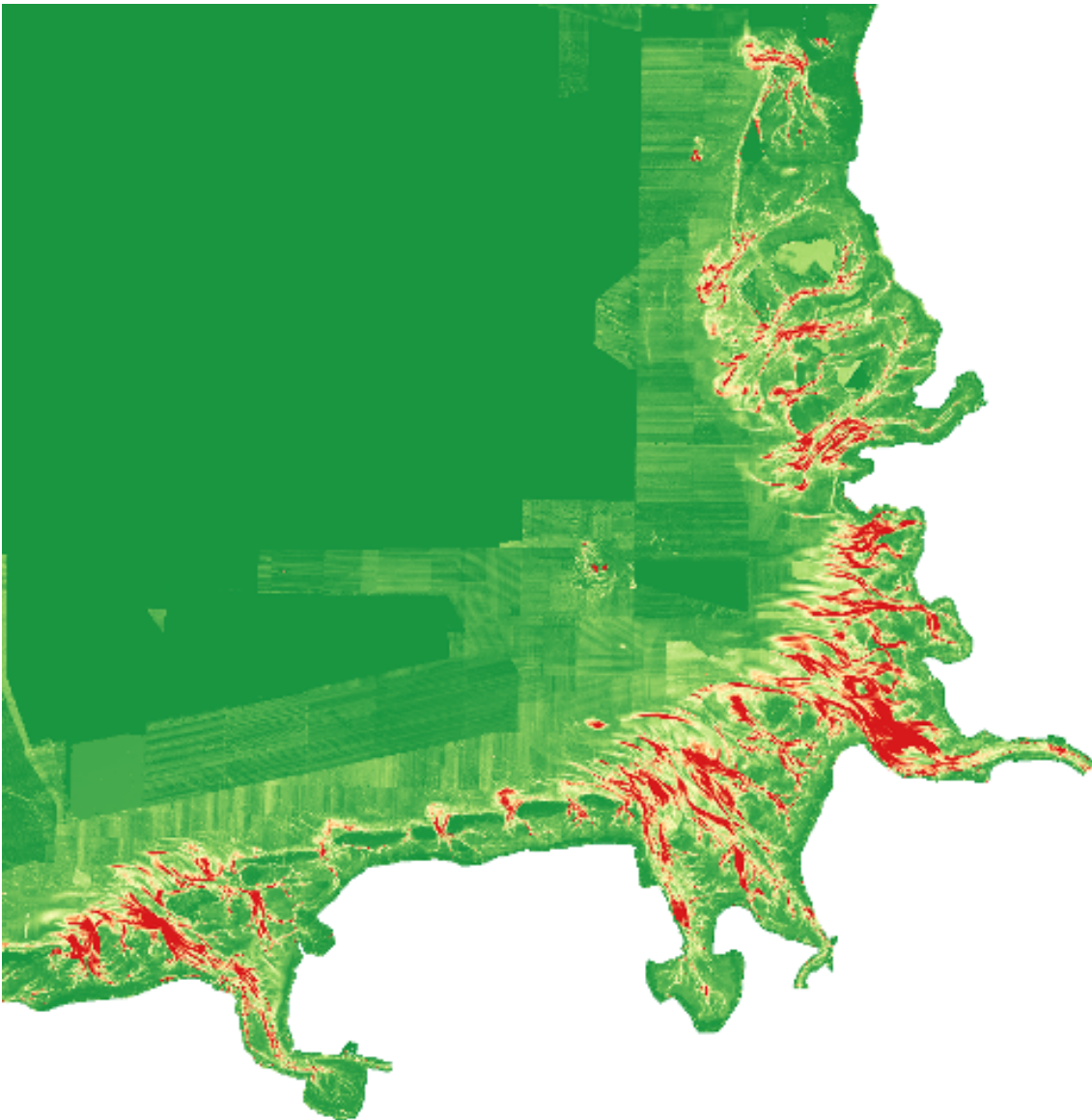
German

<b><u>Reference System</u></b>
<b>Reference System</b>
<i>Reference System ID</i>
<b>Code:</b> EPSG:25832 <b>Code Space:</b> <a href="https://epsg.io/25832">https://epsg.io/25832</a> <b>Version:</b> 1.0

<b>Data Identification</b>
<p><b>Citation</b></p> <p><b>Title:</b> EasyGSH-DB: Morphologischer Raum (1996-2016) <i>(German)</i>  <b>Alternate Title:</b> Morphologischer Raum (1996-2016), aus dem Projekt EasyGSH-DB <i>(German)</i>  <b>Date:</b> 2019-05-07+02:00 (creation), 2019-05-07+02:00 (publication)  <b>Edition:</b> <i>N/A</i>  <b>Edition Date:</b> <i>N/A</i></p>
<p><b>Identifier</b></p> <p><b>Code:</b> <a href="https://registry.gdi-de.org/id/de.bund.baw.mdi-dienste/718f2344-8135-4ab5-9691-1bb02baed5da">https://registry.gdi-de.org/id/de.bund.baw.mdi-dienste/718f2344-8135-4ab5-9691-1bb02baed5da</a></p>
<p><b>Responsible Party</b></p> <p><b>Role:</b> publisher  <b>Name:</b> Bundesanstalt für Wasserbau (BAW)  <b>Organisation Name:</b> Bundesanstalt für Wasserbau (BAW)</p> <p><b>Voice:</b> +49 (0) 40 81908-0                      <b>Facsimile:</b> +49 (0) 40 81908-373</p>
<p><b>Address</b></p> <p>Wedeler Landstraße 157  22559 Hamburg  Germany</p>
<p><b>Online Resource:</b> Bundesanstalt für Wasserbau</p>
<p><b>Presentation Form:</b> digital map  <b>Series:</b> <i>N/A</i>  <b>Other Citation Details:</b> Morphologischer Raum (1996-2016)  <b>Collective Title:</b> <a href="http://mdi-dienste.baw.de/#9ea0f6bf-3650-41a3-bea7-56e1f65be412">http://mdi-dienste.baw.de/#9ea0f6bf-3650-41a3-bea7-56e1f65be412</a>  <b>ISBN:</b> <i>N/A</i>  <b>ISSN:</b> <i>N/A</i>  <b>old name:</b> <i>N/A</i></p>
<p><b>Abstract:</b> Morphologischer Raum: Die Differenz des maximalen und minimalen z an jedem Raterpunkt innerhalb des Betrachtungszeitraums -&gt; maximale Mächtigkeit der Sedimentverlagerung. Analyse der großräumigen Morphodynamik und Abgrenzung hochdynamischer Rinnen von geringer mobilen Wattflächen. <i>(German)</i>  <b>Purpose:</b> Der Nutzungsschwerpunkt von EasyGSH-DB Daten liegt in der Forschung und Lehre. <i>(German)</i>  <b>Credit:</b> <i>N/A</i>  <b>Status:</b> under development</p>
<p><b>Point Of Contact</b></p> <p><b>Role:</b> point of contact  <b>Name:</b> Peter Milbradt</p>

<b>Organisation Name:</b> smile consult GmbH (smile)	
<b>Voice:</b> +49 (0) 511 543617-40	<b>Facsimile:</b> +49 (0)511 543617-66
Address	
Schiffgraben 11 30159 Hannover Germany	
<b>Online Resource:</b> smile consult GmbH	
<b>Role:</b> originator <b>Name:</b> smile consult GmbH <b>Organisation Name:</b> smile consult GmbH (smile)	
<b>Voice:</b> +49 (0)511 543617-66	<b>Facsimile:</b> +49 (0)511 543617-66
Address	
Schiffgraben 11 30159 Hannover Germany	
<b>Online Resource:</b>	
<b>Resource Maintenance:</b> <i>N/A</i>	

## Graphic Overview



**File Description:**Morphologischer Raum (1996-2016) [m]

**File Type:** *N/A*

**Resource format:** *N/A*

## Descriptive Keywords

**Keyword:**Geologie(*German*)

**Type:**theme

## *Thesaurus Name*

**Title:**GEMET - INSPIRE themes, version 1.0(*German*)

**Alternate Title:**Geology(*English*)

**Date:**2008-06-01+02:00 (publication)

**Edition:** *N/A*

**Edition Date:** *N/A*

**Identifier:** *N/A*

**Responsible Party:** *N/A*

**Presentation Form:**document hardcopy

**Series:** *N/A*  
**Other Citation Details:** *N/A*  
**Collective Title:** *N/A*  
**ISBN:** *N/A*  
**ISSN:** *N/A*  
**old name:** *N/A*

**Keyword:**1996-2015(*German*)  
**Type:**temporal  
**Thesaurus Name:** *N/A*

**Keyword:**EasyGSH-DB(*German*), opendata(*German*), inspireidentifiziert(*German*),  
 Geologische Daten(*German*), Meeresgeologie(*German*), datenbasierte  
 Modellierung(*German*), mFUND-Projekt: EasyGSH-DB(*German*), mFUND-FKZ:  
 19F2004C(*German*), Wasserstraßen und Gewässer(*German*), Morphologie(*German*)  
**Type:**theme  
**Thesaurus Name:** *N/A*

**Keyword:**Umwelt(*German*)  
**Type:**theme

*Thesaurus Name*

**Title:**OGDD-Kategorie (*German*)  
**Alternate Title:**Environment(*English*)  
**Date:**2012-12-10+01:00 (publication)  
**Edition:** *N/A*  
**Edition Date:** *N/A*  
**Identifier:** *N/A*  
**Responsible Party:** *N/A*  
**Presentation Form:**document hardcopy  
**Series:** *N/A*  
**Other Citation Details:** *N/A*  
**Collective Title:** *N/A*  
**ISBN:** *N/A*  
**ISSN:** *N/A*  
**old name:** *N/A*

**Keyword:**Deutsche Bucht(*German*)  
**Type:**place

*Thesaurus Name*

**Title:**UMTHES Thesaurus(*German*)  
**Alternate Title:**German Bight(*English*)  
**Date:**2017-06-01+02:00 (revision)  
**Edition:** *N/A*  
**Edition Date:** *N/A*  
**Identifier:** *N/A*  
**Responsible Party:** *N/A*

<b>Presentation Form:</b> document hardcopy <b>Series:</b> <i>N/A</i> <b>Other Citation Details:</b> <i>N/A</i> <b>Collective Title:</b> <i>N/A</i> <b>ISBN:</b> <i>N/A</i> <b>ISSN:</b> <i>N/A</i> <b>old name:</b> <i>N/A</i>
<b>Resource Specific Usage:</b> <i>N/A</i>
<b>Resource Constraints</b>
<i>Constraints</i>
<b>Use Limitation:</b> Nutzungsbedingungen: Für die Lehre und Forschung zu verwenden, nicht tauglich für Navigation.
<i>Legal Constraints</i>
<b>Use Limitation:</b> Nutzungsbedingungen: Dieser Datensatz steht gemäß der CC BY 4.0 Lizenz zur freien Nutzung zur Verfügung (Creative Commons Namensnennung 4.0 International). <b>Access Constraints:</b> other restrictions, license <b>Use Constraints:</b> other restrictions, license <b>Other Constraints:</b> Nutzungsbedingungen: {"id": "cc-by-4.0", "name": "CC BY 4.0 Lizenz", "url": "https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de", "quelle": "Quelle: Creative Commons 2013"}
<b>Security Constraints:</b> <i>N/A</i>
<b>Aggregation info:</b> <i>N/A</i> <b>Keyword:</b> German Bight, geology, geomorphology, North Sea <b>Spatial Representation Type:</b> grid <b>Spatial Resolution:</b> <i>N/A</i> <b>Language:</b> German <b>Character Set:</b> UTF-8 <b>Topic Category:</b> geoscientific information <b>Environment Description:</b> <i>N/A</i>
<b>Extent</b>
<b>Description:</b> <i>N/A</i> <b>Bounding Polygon:</b> <i>N/A</i>
<i>Geographic Bounding Box</i>
<b>Extent Type:</b> <i>N/A</i> <b>West:</b> 6.50 <b>East:</b> 9.12 <b>South:</b> 53.27 <b>North:</b> 55.12 <b>Bounding Box in other coordinate system:</b> <i>N/A</i>
<b>Geographic Description:</b> <i>N/A</i>



<i>Temporal Extent</i>
Period
<b>Begin:</b> 1996-07-01T13:00:00+02:00 <b>End:</b> 2016-07-01T13:00:00+02:00
<b>Instant:</b> <i>N/A</i>
<b>Spatial Temporal Extent:</b> <i>N/A</i> <b>Vertical Element:</b> <i>N/A</i>
<b>Supplemental Information:</b> <i>N/A</i> <b>Observed Property:</b> <i>N/A</i> <b>DOI Identifier:</b> keine Angaben

<b>Distribution</b>		
<b>Distribution Format:</b> <i>N/A</i>		
<b>Distributor</b>		
<i>Distributor Contact</i>		
<b>Role:</b> point of contact		
<b>Name:</b> Bundesanstalt für Wasserbau (BAW)		
<b>Organisation Name:</b> Bundesanstalt für Wasserbau (BAW)		
<b>Voice:</b> +49 (0) 40 81908-0		<b>Facsimile:</b> +49 (0) 40 81908-373
Address		
Wedeler Landstraße 157 22559 Hamburg Germany		
<b>Online Resource:</b> Bundesanstalt für Wasserbau		
<i>Distribution Order Process</i>		
<b>Fees:</b> Es gelten keine Bedingungen		
<b>Planned Available Date:</b> 2019-05-07T07:44:46+02:00		
<b>Ordering Instructions:</b> Es gelten keine Bedingungen		
<b>Turnaround:</b> Es gelten keine Bedingungen		
<i>Distributor Format</i>		
<b>Name:</b> GeoTIFF		
<b>Version:</b> 1.0		
<b>Amendment Number:</b> <i>N/A</i>		
<b>Specification:</b> GeoTIFF		
<b>File Decompression Technique:</b> <i>N/A</i>		
<i>Distributor Transfer Options</i>		
<b>Units of Distribution:</b> Download		
<b>Transfer Size:</b> 2000.0		
<b>Online</b>		
Description	Linkage	Function
<b>GetCoverage – Download des Coverages als GeoTiff (On-the-fly)</b>	<a href="http://mdi-dienste.baw.de/geoserver/EasyGSH_Bathy_WCS/wcs?service=WCS&amp;version=2.0.1&amp;request=GetCoverage&amp;coverageId=Morph">http://mdi-dienste.baw.de/geoserver/EasyGSH_Bathy_WCS/wcs?service=WCS&amp;version=2.0.1&amp;request=GetCoverage&amp;coverageId=Morph</a> tiff	download
<b>Der Morphologische Raum und Metadaten in einer zip-Datei für den Zeitraum 1996-2016.</b>	<a href="https://mdi-de.baw.de/easygsh/assets/Download/EasyGSH_Download_Morphologischer_Raum_geotiff_1996_2016.zip">https://mdi-de.baw.de/easygsh/assets/Download/EasyGSH_Download_Morphologischer_Raum_geotiff_1996_2016.zip</a>	download

**Offline:** *N/A*

## Transfer Options

**Units of Distribution:**Download

**Transfer Size:**2000.0

**Online**

Description	Linkage	Function
<b>GetCoverage – Download des Coverages als GeoTiff (On-the-fly)</b>	<a href="http://mdi-dienste.baw.de/geoserver/EasyGSH_Bathy_WCS/wcs?service=WCS&amp;version=2.0.1&amp;request=GetCoverage&amp;coverageId=Morphtiff">http://mdi-dienste.baw.de/geoserver/EasyGSH_Bathy_WCS/wcs?service=WCS&amp;version=2.0.1&amp;request=GetCoverage&amp;coverageId=Morphtiff</a>	download
<b>Der Morphologische Raum und Metadaten in einer zip-Datei für den Zeitraum 1996-2016.</b>	<a href="https://mdi-de.baw.de/easygsh/assets/Download/EasyGSH_Download_Morphologischer_Raum_geotiff_1996_2016.zip">https://mdi-de.baw.de/easygsh/assets/Download/EasyGSH_Download_Morphologischer_Raum_geotiff_1996_2016.zip</a>	download

**Offline:** *N/A*

<b>Data Quality</b>
<b>Data Quality Scope</b>
<b>Level:</b> dataset <b>Extent:</b> N/A <b>Level Description:</b> N/A
<b>Data Quality Report</b>
<b>Name of Measure:</b> N/A <b>Measure Identification:</b> N/A <b>Measure Description:</b> N/A <b>Evaluation Method Type:</b> indirect <b>Evaluation Method Description:</b> N/A
<i>Evaluation Procedure</i>
<b>Title:</b> EasyGSH-DB: Morphologischer Raum (1996-2016)( <i>German</i> ) <b>Alternate Title:</b> Morphologischer Raum (1996-2016), aus dem Projekt EasyGSH-DB( <i>German</i> ) <b>Date:</b> 2018-11-06+01:00 (creation) <b>Edition:</b> N/A <b>Edition Date:</b> N/A <b>Identifier:</b> N/A <b>Responsible Party:</b> N/A <b>Presentation Form:</b> digital map <b>Series:</b> N/A <b>Other Citation Details:</b> N/A <b>Collective Title:</b> N/A <b>ISBN:</b> N/A <b>ISSN:</b> N/A <b>old name:</b> N/A
<b>Date and Time:</b> 2019-05-07T07:49:16+02:00
<i>Conformance Result</i>
<b>Specification</b>
<b>Title:</b> VERORDNUNG (EG) Nr. 1089/2010 DER KOMMISSION vom 23. November 2010 zur Durchführung der Richtlinie 2007/2/EG des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Interoperabilität von Geodatensätzen und –diensten( <i>German</i> ) <b>Alternate Title:</b> Verordnung (EG) Nr. 1089/2010 der Kommission vom 23. November 2010 zur Durchführung der Richtlinie 2007/2/EG des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Interoperabilität von Geodatensätzen und –diensten( <i>German</i> ), COMMISSION REGULATION (EU) No 1089/2010 of 23 November 2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and Services( <i>English</i> ) <b>Date:</b> 2010-12-08+01:00 (publication) <b>Edition:</b> N/A <b>Edition Date:</b> N/A

<b>Identifier:</b> <i>N/A</i> <b>Responsible Party:</b> <i>N/A</i> <b>Presentation Form:</b> document hardcopy <b>Series:</b> <i>N/A</i> <b>Other Citation Details:</b> <i>N/A</i> <b>Collective Title:</b> <i>N/A</i> <b>ISBN:</b> <i>N/A</i> <b>ISSN:</b> <i>N/A</i> <b>old name:</b> <i>N/A</i>
<b>Explanation:</b> GDI-DE Testsuite <b>Pass:</b> true
<b>Quantitative Result:</b> <i>N/A</i> <b>Data quality type:</b> DQ_DomainConsistency
<h3>Data Quality Lineage</h3> <hr/> <p><b>Statement:</b>Die Daten für den Morphologischen Raum wurden im Rahmen des Projekts "Erstellung anwendungsorientierter synoptischer Referenzdaten zur Geomorphologie, Sedimentologie und Hydrodynamik in der Deutschen Bucht (EasyGSH-DB, Laufzeit 2017-2019)", auf Grundlage der im Funktionellen Bodenmodell vorhandenen Datensätze, generiert. Das Funktionale Bodenmodell ist die IT-gestützte Realisierung eines dynamischen datenbasierten Modells, welches die Oberfläche des Meeresbodens beschreibt. Es beruht auf Mengen von Messdaten, zugehörigen Metadaten und Interpretationsvorschriften (Interpolations- und Approximationsmethoden) und besteht aus Modulen für die Komponenten Bathymetrie, Sedimentologie, konsolidierter Horizont, Wasserbauwerks- und Ersatzmodelle. Die Verwaltung der Daten erfolgt in einer relationalen Datenbank. Somit ist das Funktionale Bodenmodell eine Kombination aus relationaler Datenbank und flexibel anpassbaren numerischen Rechenvorschriften.  <i>(German)</i></p>
<h3>Process Step</h3> <hr/> <p><b>Description:</b>Postprocessing: bathymetrische Kennwertanalyse  <b>Rationale:</b> <i>N/A</i>  <b>Datestamp:</b> <i>N/A</i></p>
<b>Processor</b>
<b>Name:</b> smile consult GmbH <b>Organisation Name:</b> smile consult GmbH (smile)
<b>Voice:</b> +49 (0)511 543617-66 <b>Facsimile:</b> +49 (0)511 543617-66
<b>Address</b>
Schiffgraben 11 30159 Hannover Germany
<b>Online Resource:</b>

Source
<b>Description:</b> Plausibilisierte gerasterte Bathymetrie <b>Scale Denominator:</b> N/A <b>Source Reference System:</b> N/A <b>Source Citation:</b> N/A <b>Source Extent:</b> N/A
Source Step
<b>Description:</b> Plausibilisierung <b>Rationale:</b> N/A <b>Datestamp:</b> N/A <b>Processor:</b> N/A
Source
<b>Description:</b> Gerasterte Rasterbathymetrie <b>Scale Denominator:</b> N/A <b>Source Reference System:</b> N/A <b>Source Citation:</b> N/A <b>Source Extent:</b> N/A
Source Step
<b>Description:</b> Datenbasierte Simulation <b>Rationale:</b> N/A <b>Datestamp:</b> N/A <b>Processor:</b> N/A
Source
<b>Description:</b> Funktionales Bodenmodell der Bathymetrie ( <i>German</i> ) <b>Scale Denominator:</b> N/A <b>Source Reference System:</b> N/A <b>Source Citation:</b> N/A <b>Source Extent:</b> N/A
Source Step
<b>Description:</b> Plausibilisierung und Einpflege <b>Rationale:</b> N/A <b>Datestamp:</b> N/A <b>Processor:</b> N/A
Source
<b>Description:</b> Messdaten( <i>German</i> ) <b>Scale Denominator:</b> N/A <b>Source Reference System:</b> N/A <b>Source Citation:</b> N/A <b>Source Extent:</b> N/A
Source Step
<b>Description:</b> Extern: Aufbereitung <b>Rationale:</b> N/A <b>Datestamp:</b> N/A <b>Processor:</b> N/A

Source
<b>Description:</b> Rohdaten( <i>German</i> )
<b>Scale Denominator:</b> <i>N/A</i>
<b>Source Reference System:</b> <i>N/A</i>
<b>Source Citation:</b> <i>N/A</i>
<b>Source Extent:</b> <i>N/A</i>
<b>Source Step:</b> <i>N/A</i>
<b>Source:</b> <i>N/A</i>
<b>Nokis Report:</b> <i>N/A</i>
<b>Shoreline Extension:</b> <i>N/A</i>

**Target system**

@ @TODO.Name@ @mdide