

# INSPIRE Geoportal Thematic Viewer

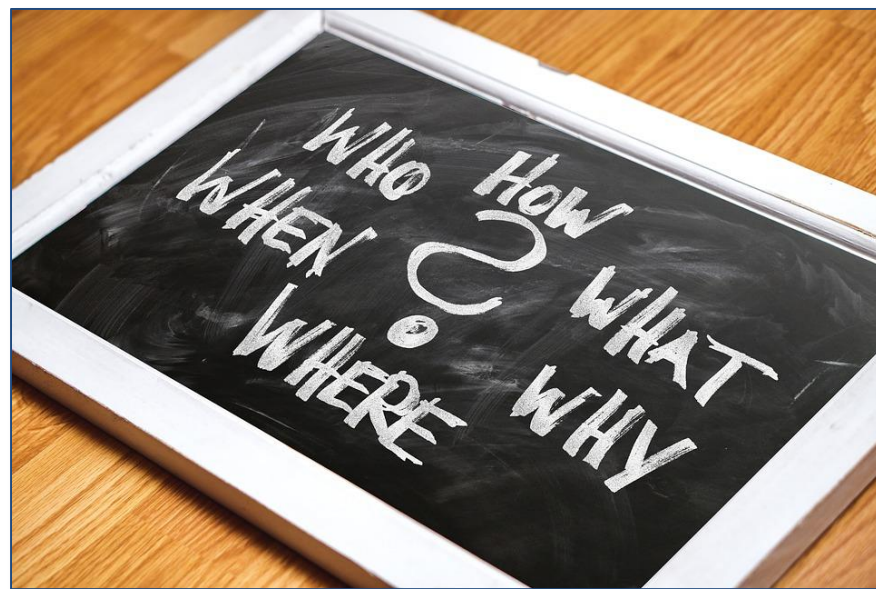


Ansprechpartnerworkshop GDI Brandenburg  
05. Juni 2018

**Koordinierungsstelle GDI-DE**

[www.gdi-de.org](http://www.gdi-de.org) | [www.geoportal.de](http://www.geoportal.de) | [wiki.gdi-de.org](http://wiki.gdi-de.org)  
[mail@gdi-de.org](mailto:mail@gdi-de.org)

- Geodateninfrastruktur Deutschland und INSPIRE
- 2016.5 Priority list of data sets for eReporting
- Thematic Viewer
- Beispiele GDI Brandenburg im Thematic Viewer



[https://cdn.pixabay.com/photo/2017/04/08/09/03/questions-2212771\\_960\\_720.jpg](https://cdn.pixabay.com/photo/2017/04/08/09/03/questions-2212771_960_720.jpg)



- GDI-DE ist ein gemeinsames Vorhaben von **Bund, Ländern und Kommunen** zur Vernetzung von Geodaten in Deutschland
- für Aufgaben der **Verwaltung, Wirtschaft, Wissenschaft** sowie für die **Öffentlichkeit**.
- Grundlage bildet die **Verwaltungsvereinbarung GDI-DE** zwischen **Bund und Ländern**

- Vereinbarung zwischen dem Bund und den Ländern zum gemeinsamen Ausbau und Betrieb der Geodateninfrastruktur Deutschland.
- Besteht seit 2006, letzte Fortschreibung 2017.
- Regelt: Zusammenarbeit, Organisation, Aufgaben, Betrieb und Finanzierung (Finanzierungsplan über fünf Jahre, der jährlich fortgeschrieben wird).

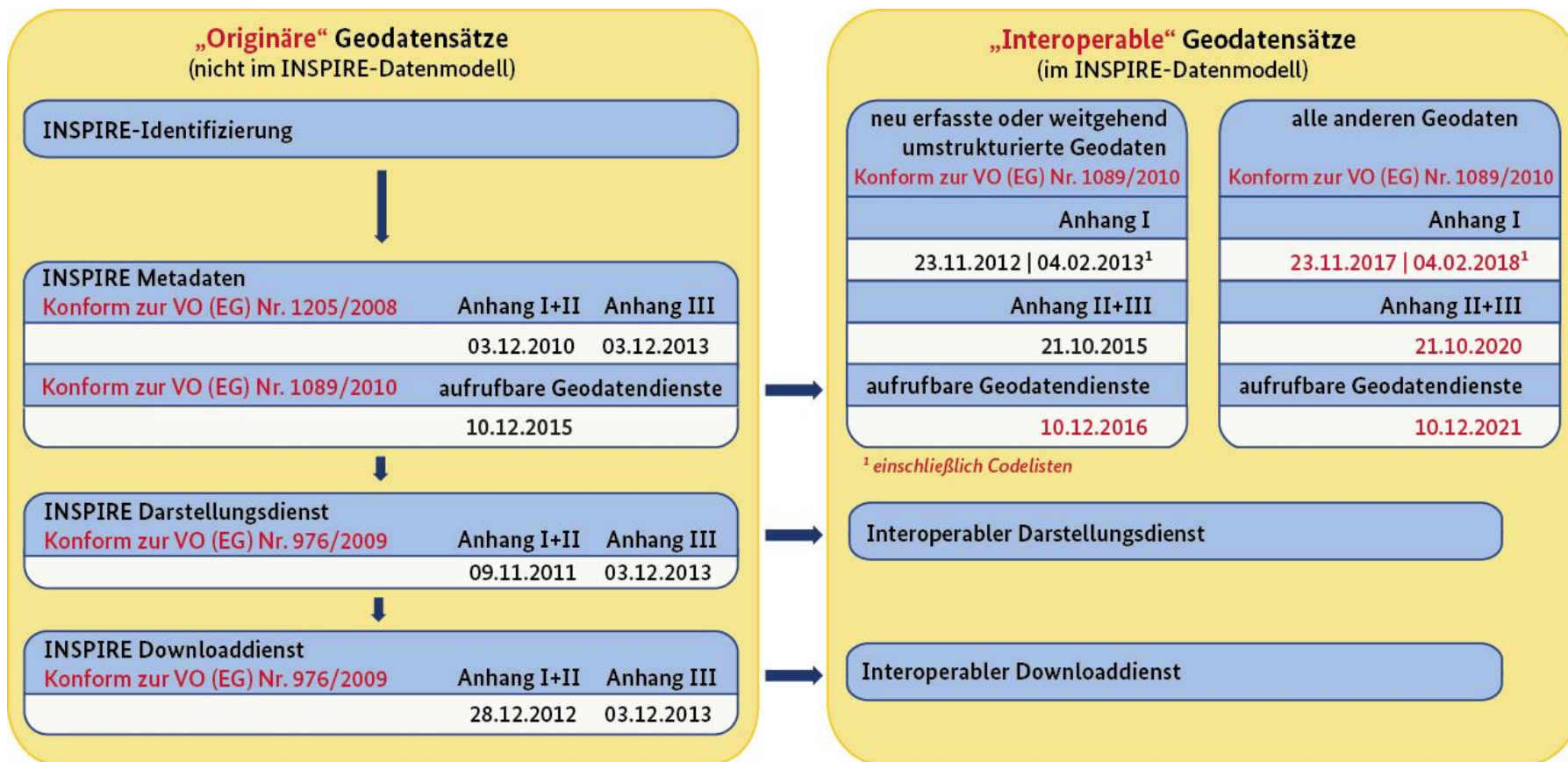


Aktuelle Fassung:

[http://www.geoportal.de/SharedDocs/Downloads/DE/GDI-DE/Verwaltungsvereinbarung\\_2017.pdf](http://www.geoportal.de/SharedDocs/Downloads/DE/GDI-DE/Verwaltungsvereinbarung_2017.pdf)

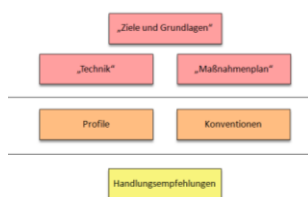


- Die INSPIRE-RL verpflichtet „**Behörden**“ in den Mitgliedsländern ...
- digitale Daten mit **Raumbezug**,
- **interoperabel** über **Dienste**,
- in **einheitlichen** Datenmodellen,
- ... bereitzustellen, sofern diese unter eines der **34 Themen in den Anhängen** der Richtlinie fallen.




<http://www.geoportal.de/SharedDocs/Bilder/DE/GDI-DE/INSPIRE-Zeitplanübersichtsgrafik.jpg>

- Architektur der GDI-DE fortschreiben und weiterentwickeln
- Sicheren Betrieb weiterentwickeln
- Erfolgreiche INSPIRE-Umsetzung in Deutschland koordinieren und befördern
- Zukunftsgerichteter Ausbau durch effektive Steuerung und Koordinierung der GDI-DE
- Steigerung von Sichtbarkeit und Nutzen der GDI-DE



- MIWP "Working area 2: End user applications": Action 2016.5 "Priority list of datasets for e-Reporting"
- Liste von Datensätzen im Zusammenhang mit der Umweltberichterstattung
- Mitgliedstaaten bei der Bereitstellung dieser Datensätze unterstützen
- Liste spiegelt Lücken wider, die bei der REFIT-Evaluierung identifiziert wurden
- Knüpft an Studie „ The future of eReporting and the link to INSPIRE“ an



**INSPIRE**  
Infrastructure for Spatial Information in Europe

MIG20165IDOC8

Proposed action for MIWP 2016-2020: List of priority data sets

<b>Type</b>	MWP Action fiche
<b>Creator</b>	DG ENV
<b>Date/status/version</b>	07/11/2016/ DRAFT / version 2.1
<b>Addressee</b>	MIG-P(for endorsement)
<b>Identifier</b>	[DOC8]
<b>Description</b>	A revised version of the MIWP action fiche for the list of priority data sets was prepared following the comments received by PL, DE, SE, NL, CZ, LV, MT, FR, ES. The document will be tabled at the 5 <sup>th</sup> INSPIRE MIG meeting for discussion and endorsement.
<b>Requested actions:</b>	The members of the MIG-P are invited to: <ul style="list-style-type: none"> <li>Take note of the document and discuss it at the 5<sup>th</sup> meeting of the MIG;</li> <li>Endorse the document at the MIG-P meeting as a core MIWP action for 2017 with the mandate set out in this fiche to further analyse, develop and implement the list of priority datasets.</li> </ul>

**The future of eReporting and the link to INSPIRE**  
Concept note  
(version: 18 May 2017)

**Context:**  
At their meeting on 3 June 2016, the Directors of DG ENV (Aurel Ciobanu-Dordea) and EEA (Hans Bruyninckx) agreed that we are at a crucial moment in the implementation process for the INSPIRE Directive and that clarity on the strategic direction regarding the EU level use of INSPIRE in relation to reporting under environment policies, there was a commitment to develop such a strategic direction jointly. Hence, it was agreed to develop a strategic concept document on "The future of eReporting and the link to INSPIRE". This conceptual note would aim at resolving the issues discussed over the past and today and creating a common understanding and ambition level and a joint DG ENV/EEA long term perspective ("landing zone") of where we intend to go together. It will then become the basis to translate this into a realistic multiannual planning with clear priority setting and linked to the environment policy and reporting agenda as it foreseeable for the coming years.

This document responds to this request and represents the common view of DG ENV and the EEA at the point of drafting. A wide consultation with Member State experts working with DG ENV (e.g. in the context of INSPIRE or under the various reporting groups) and with the EEA (e.g. in the context of EIONET) took place between October 2016 and January 2017. Several comments were received and led to a revision of this document.

This revised version is still considered a living document as it will need to be developed and refined further as implementation of this concept unfolds. However, it is the intention of DG ENV and the EEA that this version will now be applied in selected areas. This would allow to demonstrate in more detail what the application of this concept means in practice. An initial implementation will be done as a follow up to the Reporting Fitness Check. Some discussions in thematic areas are already ongoing (e.g. water, industrial emissions, ...). The work on this will be presented and discussed in the subgroup established under the INSPIRE MIWP (action 2016.5), the respective EIONET group(s) and the thematic groups that are concerned. In late 2017/early 2018, DG ENV and the EEA will review this concept note in the light of developments, and revise it, if and as necessary.

Any comments on the document or question to this work can be sent to [hschim.d.eu@ec.europa.eu](mailto:hschim.d.eu@ec.europa.eu) and [stefan.tienzen@eea.europa.eu](mailto:stefan.tienzen@eea.europa.eu).

**1. Introduction and background**  
The European Environment Agency (EEA) has been pioneering the use of electronic tools in the context of reporting and information management (eReporting) at EU level since the Nineties, e.g. with the development of Reportnet. It also took a leading role in developing integration and streamlining through sectorial initiatives such as WISE and BISE. The development and adoption of the INSPIRE Directive in 2007 is regarded as a significant milestone which, amongst other benefits<sup>1</sup>, would further promote eReporting.

<sup>1</sup> INSPIRE was also developed to support further integration of various reporting obligation by developing common generic models for e.g. object identification, semantic harmonization. It also reflects the global ICT developments (web based, distributed systems), stressing the importance of data providers-administrators vs individual MS.





## Priority Datasets

Explore Member States' priority datasets  
for eReporting in the INSPIRE Geoportal.

- Die Hauptziele für diese Aktion sind
  - Kommunikation der Prioritäten und Erwartungen der Kommission an die Mitgliedstaaten durch eindeutige Identifizierung der für die Umweltberichterstattung relevanten Geodatenätze
  - Anleitung zur konsistenten Abbildung von Berichtspflichten und Unterstützung von Daten für INSPIRE für die Entwicklung europaweiter Datensätze
  - Ermittlung von Redundanzen bei der Berichterstattung und Untersuchung von Möglichkeiten zur Rationalisierung
  - Verbesserung der Aktualität und Qualität der gemeldeten Daten

- Die Liste ist eine Bestandsaufnahme des Umweltinformationsbedarfs und bietet somit ein Instrument für:
  - vergleichbarer INSPIRE-Status in den MS für alle INSPIRE-Komponenten (Metadaten, Dienste, Interoperabilität, gemeinsame Nutzung von Daten) auf der Grundlage eines gemeinsamen Rahmens
  - planbare und brauchbare INSPIRE-Ergebnisse für eReporting
  - Überwachung der Fortschritte bei der Umsetzung von INSPIRE im Allgemeinen und beim Anwendungsfall der Berichterstattung im Einzelnen
  - Förderung der Wiederverwendung der INSPIRE-Infrastruktur für Berichterstattungszwecke
- [https://ies-svn.jrc.ec.europa.eu/attachments/download/2469/eReporting\\_PriorityDataList\\_V2.0.pdf](https://ies-svn.jrc.ec.europa.eu/attachments/download/2469/eReporting_PriorityDataList_V2.0.pdf)

Priority data set list (PDS list) for eReporting V2.0

Version	Date	Fitness check for reporting				Relevant data sets				Proposed mapping to the hierarchical INSPIRE code list for metadata keywords					
		Theme	Title of legislation	Reporting requirement	Legally defined data sets for environmental reporting	Identified specific data sets	Label_1 (Level 1: National level - identified specific data set)	Label_2 (Level 2: Regional level - identified specific data set)	Label_3 (Level 3: Specific topic - identified specific data set)	Label_4 (Level 4: Specific sub-topic - identified specific data set)	Additional information on INSPIRE code list				
1	2016	Directive 2010/75/EU of the European Parliament and of the Council on industrial emissions (integrated pollution prevention and control) (IPPC)	IPPC	IPPC management plans & implementation	IPPC management plans & implementation	Directive 2010/75/EU	Management plans and implementation (air quality directive)			Model area (air quality directive)	Model area (air quality directive)				
2	2016	Directive 2010/75/EU of the European Parliament and of the Council on industrial emissions (integrated pollution prevention and control) (IPPC)	IPPC	IPPC management plans & implementation	IPPC management plans & implementation	Directive 2010/75/EU	Management plans and implementation (air quality directive)			Model area (air quality directive)	Model area (air quality directive)				



## Geoportal Thematic Viewer

### Disclaimer

The applications provided via this page are **Beta Versions, made available for testing, evaluation and feedback-gathering purposes**; quality, accuracy and reliability of the results provided by these applications are not guaranteed, and shall be interpreted as indicative.

The data underlying both applications is regularly **harvested from EU Member States and countries** which have adopted the INSPIRE Regulation.

The **Priority datasets application** displays the results of a thematic and spatial coverage filtering, which aims at identifying the priority datasets for eReporting defined in the framework of INSPIRE MIWP 2016.5 Action; additional information about the methodology applied is available [here](#) .

**INSPIRE Data themes application** aims at displaying datasets which metadata has been checked on INSPIRE Resource linkages aspects.

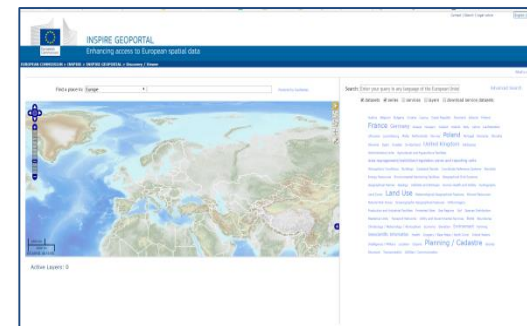
You are welcome to provide your feedback [here](#) .

✍ EC & EEA INSPIRE Team

➔ Go to the application

## Warum?

- Konzept eines offenen multi-thematischen Datenportals erfüllt oft nicht die Nutzeranforderungen (oder mutet zu kompliziert an)
- INSPIRE Geoportal ist dabei keine Ausnahme!
- Auffindbarkeit von z.B. nationalen Datensätzen aus Umweltberichtswesen
  - Potentiell geeignete Keywords (oder andere Metadatenelemente) werden nicht abgestimmt / konsistent oder gar nicht genutzt
  - INSPIRE Metadaten Regulation enthält nur ein verlässliches Element zum Filtern  
→ INSPIRE Datenthema
  - Für den großen Bereich des Umweltberichtswesens keinen Nutzen
- Hohe Anzahl an Metadaten im Geoportal entspricht nicht der Zahl der tatsächlich verfügbaren Daten



Was?

- Hauptziele

- Anwendung zur Überwachung der Bereitstellung und die Ermöglichung des Zugriffs auf INSPIRE Daten, z.B. Core datasets (Nachhaltigkeitsziele der UNO), Annex I-III, ...
- Vereinfachung der Interaktion zwischen Inhalten des Geoportals und Nutzern
- Entwicklung von „Thematic Views“, um Nutzern das Suchen, Betrachten und Nutzen/Herunterladen von ausgewählten Datensätzen zu ermöglichen



Wie?

- Neue GUI
  - Komplette überarbeitetes Userinterface um Interaktion zwischen Nutzern und gefilterten Datensätzen/Diensten zu ermöglichen
- Räumliche Filter (national)
  - Räumlicher Filter über die bounding boxes, basierend auf offiziellen Eurostat extents
- Thematische/Domainfilter (zunächst Naturschutzgebiete, Biodiversität)
  - Erweiterte Textsuche auf Basis von Apache Solr
  - Verwendung zusätzlicher Keywords in den Metadaten
  - Text data mining in den Metadaten (EC translation service)



## Grundsätze

- Dashboard-angelehntes Interface
  - Schnelle Orientierung
  - Einfache Abfragen
  - Report-Funktionen
- Modularer Aufbau der Anwendungen
  - Zur Nachnutzung für weitere Themenansichten (z. B. open data, Umweltmessdaten, ...)
  - Visuelle Distanzierung von INSPIRE-Netzwerk-Komplexität
- Qualität vor Quantität
  - Z. B. nur funktionierende Verknüpfungen = permanente Leistung
  - Zwei Varianten der Datenfilterung: Thematisch und räumlich (nicht abschließend: Inhalt variiert)

## Konsolidierung

- Fehlerhafte/falsche Links zwischen Ressourcen
- Duplikate
- Unterschiedliche Verwendung von Datensatzserien
- Datenorganisation für Darstellung und Download

Birds and Habitat Directives related Datasets (Natura 2000).

1121 Protected records

1603 Visible dataset layers

48 Downloadable datasets

Select a COUNTRY

Download Report

Birds and Habitat Directives related Datasets (Natura 2000) for Germany

SELECT A COUNTRY

Metadata record title

10 Vogel Schutzgebiete (1-25.000)

12 Vogel Schutzgebiete (Landkreis Göttingen)

13 Vogel Schutzgebiete in Niedersachsen (VNSG)

14 Landschaftliche Vogel Schutzgebiete

15 Flur Gebiet

16 Flur Gebiete (1-5.000)

17 Flur Gebiete (Landkreis Göttingen)

18 Flur Gebiete des Saarlandes

19 Natura Flora Habitat (FFH) Gebiete des Landes Brandenburg

20 Natura Flora Habitat Gebiete

21 Natura Flora Habitat Gebiete

22 Natura Flora Habitat Gebiete von Rheinland Pfalz

23 Natur Flora Habitat

24 Natura Flora Habitat

25 Natura Flora Habitat

26 Natura Flora Habitat

27 Natura Flora Habitat

28 Natura Flora Habitat

29 Natura Flora Habitat

30 Natura Flora Habitat

31 Natura Flora Habitat

32 Natura Flora Habitat

33 Natura Flora Habitat

34 Natura Flora Habitat

35 Natura Flora Habitat

36 Natura Flora Habitat

37 Natura Flora Habitat

38 Natura Flora Habitat

39 Natura Flora Habitat

40 Natura Flora Habitat

41 Natura Flora Habitat

42 Natura Flora Habitat

43 Natura Flora Habitat

44 Natura Flora Habitat

45 Natura Flora Habitat

46 Natura Flora Habitat

47 Natura Flora Habitat

48 Natura Flora Habitat

49 Natura Flora Habitat

50 Natura Flora Habitat

51 Natura Flora Habitat

52 Natura Flora Habitat

53 Natura Flora Habitat

54 Natura Flora Habitat

55 Natura Flora Habitat

56 Natura Flora Habitat

57 Natura Flora Habitat

58 Natura Flora Habitat

59 Natura Flora Habitat

60 Natura Flora Habitat

61 Natura Flora Habitat

62 Natura Flora Habitat

63 Natura Flora Habitat

64 Natura Flora Habitat

65 Natura Flora Habitat

66 Natura Flora Habitat

67 Natura Flora Habitat

68 Natura Flora Habitat

69 Natura Flora Habitat

70 Natura Flora Habitat

71 Natura Flora Habitat

72 Natura Flora Habitat

73 Natura Flora Habitat

74 Natura Flora Habitat

75 Natura Flora Habitat

76 Natura Flora Habitat

77 Natura Flora Habitat

78 Natura Flora Habitat

79 Natura Flora Habitat

80 Natura Flora Habitat

81 Natura Flora Habitat

82 Natura Flora Habitat

83 Natura Flora Habitat

84 Natura Flora Habitat

85 Natura Flora Habitat

86 Natura Flora Habitat

87 Natura Flora Habitat

88 Natura Flora Habitat

89 Natura Flora Habitat

90 Natura Flora Habitat

91 Natura Flora Habitat

92 Natura Flora Habitat

93 Natura Flora Habitat

94 Natura Flora Habitat

95 Natura Flora Habitat

96 Natura Flora Habitat

97 Natura Flora Habitat

98 Natura Flora Habitat

99 Natura Flora Habitat

100 Natura Flora Habitat

Showing 1 to 30 of 43 entries (Duplicates have been removed)

Filtered themes

Identified themes

100 Natura Flora Habitat

101 Natura Flora Habitat

102 Natura Flora Habitat

103 Natura Flora Habitat

104 Natura Flora Habitat

105 Natura Flora Habitat

106 Natura Flora Habitat

107 Natura Flora Habitat

108 Natura Flora Habitat

109 Natura Flora Habitat

110 Natura Flora Habitat

111 Natura Flora Habitat

112 Natura Flora Habitat

113 Natura Flora Habitat

114 Natura Flora Habitat

115 Natura Flora Habitat

116 Natura Flora Habitat

117 Natura Flora Habitat

118 Natura Flora Habitat

119 Natura Flora Habitat

120 Natura Flora Habitat

121 Natura Flora Habitat

122 Natura Flora Habitat

123 Natura Flora Habitat

124 Natura Flora Habitat

125 Natura Flora Habitat

126 Natura Flora Habitat

127 Natura Flora Habitat

128 Natura Flora Habitat

129 Natura Flora Habitat

130 Natura Flora Habitat

131 Natura Flora Habitat

132 Natura Flora Habitat

133 Natura Flora Habitat

134 Natura Flora Habitat

135 Natura Flora Habitat

136 Natura Flora Habitat

137 Natura Flora Habitat

138 Natura Flora Habitat

139 Natura Flora Habitat

140 Natura Flora Habitat

141 Natura Flora Habitat

142 Natura Flora Habitat

143 Natura Flora Habitat

144 Natura Flora Habitat

145 Natura Flora Habitat

146 Natura Flora Habitat

147 Natura Flora Habitat

148 Natura Flora Habitat

149 Natura Flora Habitat

150 Natura Flora Habitat

151 Natura Flora Habitat

152 Natura Flora Habitat

153 Natura Flora Habitat

154 Natura Flora Habitat

155 Natura Flora Habitat

156 Natura Flora Habitat

157 Natura Flora Habitat

158 Natura Flora Habitat

159 Natura Flora Habitat

160 Natura Flora Habitat

161 Natura Flora Habitat

162 Natura Flora Habitat

163 Natura Flora Habitat

164 Natura Flora Habitat

165 Natura Flora Habitat

166 Natura Flora Habitat

167 Natura Flora Habitat

168 Natura Flora Habitat

169 Natura Flora Habitat

170 Natura Flora Habitat

171 Natura Flora Habitat

172 Natura Flora Habitat

173 Natura Flora Habitat

174 Natura Flora Habitat

175 Natura Flora Habitat

176 Natura Flora Habitat

177 Natura Flora Habitat

178 Natura Flora Habitat

179 Natura Flora Habitat

180 Natura Flora Habitat

181 Natura Flora Habitat

182 Natura Flora Habitat

183 Natura Flora Habitat

184 Natura Flora Habitat

185 Natura Flora Habitat

186 Natura Flora Habitat

187 Natura Flora Habitat

188 Natura Flora Habitat

189 Natura Flora Habitat

190 Natura Flora Habitat

191 Natura Flora Habitat

192 Natura Flora Habitat

193 Natura Flora Habitat

194 Natura Flora Habitat

195 Natura Flora Habitat

196 Natura Flora Habitat

197 Natura Flora Habitat

198 Natura Flora Habitat

199 Natura Flora Habitat

200 Natura Flora Habitat

Showing 1 to 30 of 43 entries (Duplicates have been removed)

Metadata keywords#

92/443

biosphere reserve

biotope

flächennaturdenkmal

freistaat sachsen

inspireidentifiziert

integral natural

resilient

kerzone

landscape

landscape protection

lanschaftschutzgebiet

lebenseumtypen

national park

national reserve

natur nature 2000

natural park

nature reserve

naturparke

protected area

Text Data mining #

Warning! Text Data mining is still in progress.

Harvesting Status

Pub. Operation status Per Country/Discovery Service.

Showing 1 to 10 of 16 entries (Duplicates have been removed)

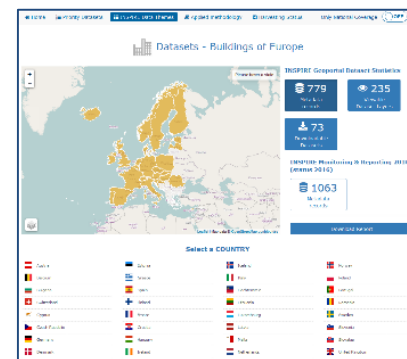
Discovery Service	Country	Latest available Member State	Pub. Operation Start Date	Pub. Operation Frequency	Spatial Data Coverage Information	Spatial Data Schema Validation Information
INSPIRE Geo Portal	Germany	Germany	09 August 2017, 22:01:17	Daily	Available	Available
INSPIRE Geo Portal	Germany	Germany	09 August 2017, 22:01:17	Daily	Available	Available
INSPIRE Geo Portal	Germany	Germany	09 August 2017, 22:01:17	Daily	Available	Available
INSPIRE Geo Portal	Germany	Germany	09 August 2017, 22:01:17	Daily	Available	Available
INSPIRE Geo Portal	Germany	Germany	09 August 2017, 22:01:17	Daily	Available	Available
INSPIRE Geo Portal	Germany	Germany	09 August 2017, 22:01:17	Daily	Available	Available
INSPIRE Geo Portal	Germany	Germany	09 August 2017, 22:01:17	Daily	Available	Available
INSPIRE Geo Portal	Germany	Germany	09 August 2017, 22:01:17	Daily	Available	Available
INSPIRE Geo Portal	Germany	Germany	09 August 2017, 22:01:17	Daily	Available	Available
INSPIRE Geo Portal	Germany	Germany	09 August 2017, 22:01:17	Daily	Available	Available

Showing 1 to 10 of 16 entries (Duplicates have been removed)



## Aktueller Stand

- Betaversion zum Testen
  - Derzeit nur Datensätze zum Herunterladen
  - Guide zu nicht funktionierenden Verknüpfungen
- Statistiken nur Anhaltspunkte
- Zwei Thematic Views
  - Prioritäre Datensätze zur Umweltberichtserstattung (Birds & Habitats Datasets)
  - INSPIRE Datenthemen



- [Live Demo](#)

<http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/thematicviewer>

## Stand 2016.5 Priority list of data sets for eReporting

- Metadaten Codeliste in INSPIRE Registry veröffentlicht
- Daten des Umweltberichtwesens im Fokus (zunächst Konzentration auf Daten beim Bund)
- Schrittweise Integration in INSPIRE Infrastruktur
- Einfache Verwendung der Codeliste als descriptive Keyword
- <http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/PriorityDataset>

- Überwachung der Daten im Thematic Viewer
- Verknüpfung mit Resource Browser
- Einfache Möglichkeiten der Qualitätsprüfung und Fehleridentifizierung
- Beispiele

Resource Report

INSPIRE Full Operating Capability Testing

(DE) - Resource Verification Report

[Previous Resource In This Group](#) | [Next Resource In This Group](#) - | [Go Back To Group Report](#)

[Click here to see the INSPIRE metadata of the resource \(media type: application/vnd.eu.europa.ec.inspire.geoportal.resource.service+xml\)](#)

#### Inspire Validation Issues

*Relevant documentation:*

- See [INSPIRE Metadata Implementing Rules: Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119 \(Version 1.2\)](#)
- **The Coupled Resource (operatesOn)URL "LGB#253b7d3d-6b42-47dc-b127-682de078b7ae" is invalid because Malformed URL.**

*Expert documentation*

- [UML Requirement Diagram](#)

• **Information on the target spatial data set(s) is required for spatial data services, where relevant**

*Relevant documentation:*

- See [2.2.6 Coupled resource](#) in [INSPIRE Metadata Implementing Rules: Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119 \(Version 1.3\)](#)
- See [Metadata for spatial data services](#) in [Commission Regulation \(EC\) No 1205/2008 of 3 December 2008 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards metadata](#)

*Expert documentation*

- [UML Requirement Diagram](#)

#### Inspire Validation Warnings

- **No valid resource locator has been found**

- Grundsätzlich muss der Link unter <operatesOn> keine aufrufbare URL sein, dennoch ist im Falle von Brandenburg ein „inhaltlicher Fehler“ vorhanden:

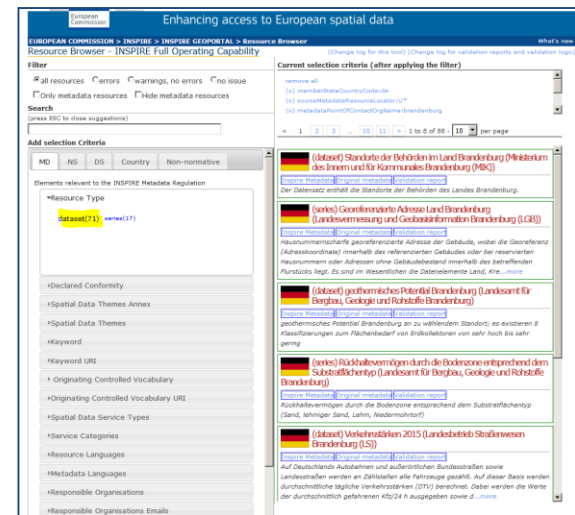
- Im Dienst-Metadatensatz steht unter <operatesOn>

[http://metaver.de/igc\\_bb/mlul#1D67B4F7-A9FB-4A75-AA3E-25B10627E84D](http://metaver.de/igc_bb/mlul#1D67B4F7-A9FB-4A75-AA3E-25B10627E84D)

- Im Daten-Metadatensatz hingegen steht unter <identifizier>

[http://metaver.de/igc\\_bb/lelf#1D67B4F7-A9FB-4A75-AA3E-25B10627E84D](http://metaver.de/igc_bb/lelf#1D67B4F7-A9FB-4A75-AA3E-25B10627E84D)

- Abfrage, bei der das INSPIRE-Theme fehlt oder nicht korrekt referenziert ist:
- [http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/proxybrowser/?msdsResourceLocator=/INSPIRE-e70f8705-e89d-11e2-9634-52540004b857\\_20180518-115436/services/1/PullResults&msdsCountryCode=DE#fq=memberStateCountryCode%3Ade&fq=sourceMetadataResourceLocator%3A%5C%2F\\*&fq=metadataPointOfContactOrgName%3Abrandenburg&fq=links%3Aerror.geoportal.proxy.metadata.element.inspirespatialdatatheme.missing&q=%3A\\*](http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/proxybrowser/?msdsResourceLocator=/INSPIRE-e70f8705-e89d-11e2-9634-52540004b857_20180518-115436/services/1/PullResults&msdsCountryCode=DE#fq=memberStateCountryCode%3Ade&fq=sourceMetadataResourceLocator%3A%5C%2F*&fq=metadataPointOfContactOrgName%3Abrandenburg&fq=links%3Aerror.geoportal.proxy.metadata.element.inspirespatialdatatheme.missing&q=%3A*)



- Beispielfehler bei 4a78e4a2-00d5-4065-b003-51858497be56

```
<gmd:keyword>
<gco:CharacterString>Versorgungswirtschaft und staatliche Dienste</gco:CharacterString>
</gmd:keyword>
<gmd:type>
<gmd:MD_KeywordTypeCode codeList="MD_KeywordTypeCode" codeListValue="theme">theme</gmd:MD_KeywordTypeCode>
</gmd:type>
<gmd:thesaurusName>
<gmd:CI_Citation>
<gmd:title>
<gco:CharacterString>GEMET - INSPIRE themes, version 1.0</gco:CharacterString>
</gmd:title>
<gmd:date>
<gmd:CI_Date>
<gmd:date>
<gco>Date>2009-06-30</gco>Date> hier müsste 2008-06-01 eingetragen sein
</gmd:date>
<gmd:dateType>
<gmd:CI_DateTypeCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/Codelist/ML_gmxCodelists.xml#CI_DateTypeCode" codeListValue="publication">publication</gmd:CI_DateTypeCode>
</gmd:dateType>
</gmd:CI_Date>
</gmd:date>
```

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## Kontakt

Koordinierungsstelle GDI-DE  
Bundesamt für Kartographie und Geodäsie  
Richard-Strauss-Allee 11  
60598 Frankfurt

Ansprechpartner  
Nicolas Hagemann  
nicolas.hagemann@bkg.bund.de  
Tel. +49 (0) 69 6333-292  
[www.gdi-de.org](http://www.gdi-de.org) | [www.geoportal.de](http://www.geoportal.de)