

# Biogeographische Regionen (BR) - technische Umsetzung

IN BEARBEITUNG // THEMA WIRD AKTUELL IN DER LANA AD-HOC-AG INSPIRE UMSETZUNG DISKUTIERT

## Thema "Bio-geographical Regions" bei INSPIRE

Hinweise zur Zuordnung Ihrer Daten zu INSPIRE-Themen finden Sie unter [Find your scope \(INSPIRE\)](#) oder schauen Sie in die Liste der betroffenen Datensätze.

## Betroffene Datensätze

Bitte beachten Sie Informationen zur Betroffenheit direkt unter [Biogeografische Regionen \(BR\) - betroffene Datensätze](#)

### Zuständigkeit für die Bereitstellung der Kern-Datenbestände für Biogeographische Regionen

- Biogeographische Regionen der EU (aus FFH-RL) => EU-KOM  
(Die aus der Verschneidung von Staats- oder Ländergrenzen entstandenen Teile dieser BR sind nicht bereitzustellen und gelten auch nicht als INSPIRE-identifiziert.)
- Naturräumliche Haupteinheitengruppen (nach FFH-Handbuch des BfN, z.B. D34, D35 etc.) => BfN  
(Die aus der Verschneidung von Ländergrenzen entstandenen Teile dieser Haupteinheitengruppen sind nicht bereitzustellen und gelten auch nicht als INSPIRE-identifiziert.)
- Naturräumliche Haupteinheiten (nach Schmithüsen u.w.) => BfN  
(Die aus der Verschneidung von Ländergrenzen entstandenen Teile dieser Haupteinheiten sind nicht bereitzustellen und gelten auch nicht als INSPIRE-identifiziert.)
- Potentielle Natürliche Vegetation Europas (nach Bohn et al.) => BfN  
(Die aus der Verschneidung von Ländergrenzen entstandenen Teile dieser Haupteinheiten sind nicht bereitzustellen und gelten auch nicht als INSPIRE-identifiziert.)
- BR, deren Ausdehnung sich nur auf das Territorium eines BL beschränkt, => ist von diesem BL bereitzustellen, z.B. „Landschaftsräume in Nordrhein-Westfalen“, Potentielle Natürliche Vegetation in Nordrhein-Westfalen, ...

## Themenspezifische Metadaten

Allgemeine Informationen finden Sie im Bereich des [AK Metadaten](#). Bitte beachten Sie auch die [Konventionen zu Metadaten](#) sowie die [Checkliste für Metadaten der GDI-DE](#).

Die hier beispielhaft vorgeschlagenen Metadaten sind eine Empfehlung der LANA Ad-hoc-AG INSPIRE-Umsetzung, er ist ein Beispiel für einen Landes-Datensatz, der im Einzelfall angepasst werden muss.

Element	Beispiel für Biogeographische Regionen (Bio-geographicalRegion)
Titel	Landschaftsräume in Nordrhein-Westfalen

### Weiterführende Informationen

- [Biogeografische Regionen \(BR\) - betroffene Datensätze](#)
- [Biogeographische Regionen \(BR\) - Steckbrief](#)
- [Fachübergreifende Informationen](#)
- [Allgemeine Informationen zur INSPIRE-Umsetzung](#)
- [Find your scope \(INSPIRE\)](#)
- [INSPIRE Community Forum "TC-BR"](#)
- [INSPIRE Helpdesk](#)
- [Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Naturschutz, Landschaftspflege und Erholung \(LANA\)](#)

### Inhalt dieser Seite

- [Thema "Bio-geographical Regions" bei INSPIRE](#)
- [Betroffene Datensätze](#)
- [Themenspezifische Metadaten](#)
- [Bundeseinheitliche Bezeichnung des Datensatzes](#)
- [Objektarten mit Attributen](#)
- [Registry - Codelisten](#)
- [Datenmodell \(UML\)](#)
- [Schema \(xsd\)](#)
- [Semantik / Mapping Table:](#)
- [Themenspezifische Informationen zu Darstellungsdiensten](#)
- [Themenspezifische Informationen zu Downloaddiensten](#)
- [Umsetzungsbeispiele / Best Practice:](#)
- [Gemeldete INSPIRE Daten](#)
- [Kontakte](#)

<b>Kurzbeschreibung</b>	<p>Der/die Datensatz/Datenserie/Dienst Landschaftsräume in Nordrhein-Westfalen enthält Regionale Geodaten zu Biogeographischen Regionen im Sinne des INSPIRE Annex III Themas "Biogeographische Regionen". Die Daten zeigen die nahtlosen Abgrenzungen von so genannten Landschaftsräumen, die eine Präzisierung und thematische Ergänzung von Naturräumlichen Einheiten (vergl. Schmidhüsen u. a.) sind. Die Objektmetadaten enthalten Angaben über die landschaftsökologischen Fachmerkmale, die die Gebiete kennzeichnen. Die Daten zeigen die Abgrenzungen der Landschaftsräume für Nordrhein-Westfalen.</p> <p><u>Besonderheiten:</u> Die Daten sind frei zugänglich. Die Daten werden als Grundlage für die Erstellung des landesweiten Biotopverbundes erhoben und für diese Zwecke digitalisiert. Die Daten sind in Nordrhein-Westfalen aufgrund des § 3 des Landesnaturschutzgesetzes im Internet bekanntzumachen.</p>
<b>Schlüsselwörter</b>	
<b>Schlüsselwort/-wörter aus GEMET-Thesaurus</b>	
<i>Thesaurus name:</i> GEMET - INSPIRE themes, version 1.0  <i>date:</i> 2008-06-01 (publication date)	<a href="#">Biogeografische Regionen</a>
<i>Thesaurus name:</i> GEMET - Concepts, version 4.1.4  <i>date:</i> 2020-02-13 (publication date)	<a href="#">Biogeographische Regionen</a> , <a href="#">Biotopvernetzung</a> , <a href="#">Landesentwicklung</a> , <a href="#">Landschaft</a> , <a href="#">Landschaftsökologie</a> , <a href="#">Landschaftsplanung</a> , <a href="#">Ökologische Bewertung</a> , <a href="#">Raumordnung und -planung</a> , <a href="#">Biogeographie</a> , <a href="#">Naturschutz</a>
<b>Schlüsselwort/-wörter aus anderen Thesauri</b>	
<i>Thesaurus name:</i> Spatial scope  <i>date:</i> 2019-05-22 (publication date)	<a href="#">Regional</a>

<i>Thesaurus name:</i> INSPIRE priority data set  <i>date:</i> 2018-04-04 (publication date)	
<b>freie/s Schlüsselwort/-wörter</b>	
INSPIRE betroffene Ressourcen	inspireidentifiziert
Open Data klassifizierte Ressourcen	opendata
Allgemeine Schlüsselwörter	...
<b>Kontaktdaten und personenbezogene Daten</b>	beispielhaft: <a href="mailto:Fachbereich22@lanuv.nrw.de">Fachbereich22@lanuv.nrw.de</a> , Sachbearbeitung

## Bundeseinheitliche Bezeichnung des Datensatzes

Die Bezeichnung des Datensatzes sollte keine Abkürzungen enthalten (Ausnahme "FFH") und der Bezugsraum (z.B. Bundesland) sollte ausgeschrieben werden (z.B. Potentielle Natürliche Vegetation in Nordrhein-Westfalen).

## Objektarten mit Attributen

Beschreibung der Objektarten mit Attributen der Zieldatenmodelle, in welche die originären Geodatensätze zu transformieren sind.

- siehe auch [Find your scope](#), [Biogeographische Regionen \(BR\) - Steckbrief](#)
- Die Länder und der Bund versehen die Objektgeometrien mit einem Sachdatensatz mind. bestehend aus:
  - inspireId,
  - Klassifikationsschema (regionClassificationSchemeValue) inkl. „regionClassificationLevel“ und dem Wert aus dem Klassifikationschema (regionClassificationValue).
- Registry-Einträge sind zu beachten

## Registry - Codelisten

Bitte ergänzen

## Datenmodell (UML)

<https://inspire.ec.europa.eu/data-model/approved/r4618-ir/html/> - Themes - Annex III - BR

## Schema (xsd)

[xsd-Schema BR 4.0](#)

## Semantik / Mapping Table:

Die Mapping-Tabelle (engl. Mapping Table) beinhaltet Beschreibungen der Objekte und Attribute:

[Mapping Table](#) - Bio-geographical Regions Mapping Table - rechte Maustaste - Ziel speichern unter - Öffnen der .xml-Datei mit einem Tabellenkalkulationsprogramm (z. B. Microsoft Excel)

## Themenspezifische Informationen zu Darstellungsdiensten

Allgemeine Informationen finden Sie im Bereich [INSPIRE-Umsetzung/Darstellungsdienste](#).

- Style/Portrayal: Beschreibung und SLD nach Vorgaben des BfN
- [Konsolidierte Fassung der VERORDNUNG \(EG\) Nr. 1089/2010](#):

### 16.3. Kartenebenen

Kartenebenen für das Geodaten Thema „Biogeografische Regionen“, die Ebenenbezeichnung wird dem Datensatztitel angepasst.

Name der Kartenebene	Ebenenbezeichnung	Objektart
BR.Bio-geographicalRegion	Biogeografische Regionen	Bio-geographicalRegion

## Themenspezifische Informationen zu Downloaddiensten

Allgemeine Informationen finden Sie im Bereich [INSPIRE-Umsetzung/Downloaddienste](#).

siehe Themenspezifische Informationen zu Darstellungsdiensten

## Umsetzungsbeispiele / Best Practice:

## Gemeldete INSPIRE Daten

[INSPIRE Geoportal - Bio-geographical Regions](#)

## Kontakte

[Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Naturschutz, Landschaftspflege und Erholung \(LANA\)](#)

Koordinator des Fachnetzwerksbereich "Biodiversität" ist [Dr. Dirk Hinterlang](#)