



# Modellbeschreibung Gebietseinteilung Energiefachstellen

Für das Modell

EN\_GebietseinteilungEnergiefachstellen\_KGDM\_V1\_0

## **Inhaltliche Verantwortung:**

Kira Stich, Fachstelle für Geoinformation

Nicole Schwarz, Amt für Umwelt und Energie Kanton Basel-Stadt

## **Versionen**

<b>Version</b>	<b>Datum</b>	<b>Änderung</b>
V1_0	27.02.2024	Dokument erstellt

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Zweck des Dokuments</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Ausgangslage</b> .....	<b>3</b>
2.1 Zugangsstufe .....	3
<b>3. Gesetzliche Grundlagen</b> .....	<b>3</b>
<b>4. Anforderungen</b> .....	<b>3</b>
<b>5. Zielsetzung</b> .....	<b>3</b>
<b>6. Beschreibung des Datenmodells</b> .....	<b>4</b>
6.1 Struktur.....	4
6.1.1 GebietseinteilungEnergiefachstelle.....	4
6.2 Geometrische Eigenschaften.....	4
<b>7. Metadaten</b> .....	<b>4</b>
<b>8. UML-Diagramm</b> .....	<b>4</b>
<b>9. Objektkatalog</b> .....	<b>5</b>
9.1 Gebietsverantwortung.....	5
<b>10. Darstellungsmodell</b> .....	<b>5</b>
<b>11. Produkte</b> .....	<b>5</b>
11.1 Shape File .....	5
11.2 WMS.....	6
11.3 WFS .....	6
<b>12. Weitere Hinweise</b> .....	<b>6</b>

## 1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) «Gebietseinteilung Energiefachstellen» des Kantons Basel-Stadt.

Das Modell definiert die formalen und inhaltlichen Rahmenbedingungen der Datenhaltung und des Datenaustauschs zwischen Kommunen, Kanton und Dritten.

## 2. Ausgangslage

Es handelt sich um einen Geobasisdatensatz der *Stufe IV*, für den der Kanton zuständig ist.

	Abgedeckt durch GeoG/IV	Abgedeckt durch KGeoG/IV	Entscheid Gemeinde
	Bundesrecht	Kantonsrecht	Gemeinderecht
Zuständigkeit Bund	I		
Zuständigkeit Kanton	II	IV	
Zuständigkeit Gemeinde	III	V	VI

Abb. 1 Zuständigkeitsstufen von Geobasisdaten

### 2.1 Zugangsstufe

Die Geodaten sind öffentlich zugänglich (Zugangsberechtigungsstufe [A] = Öffentlich).

## 3. Gesetzliche Grundlagen

Auf kantonaler Stufe gibt § 38 des Energiegesetzes (SG 772.100) den inhaltlichen Rahmen vor.

Das kantonale Geoinformationsgesetz (KGeoIG 214.300) bzw. die dazugehörige Geoinformationsverordnung (KGeoIV 214.305) definieren die qualitativen und technischen Rahmenbedingungen.

## 4. Anforderungen

Die Anforderungen an das Datenmodell «Gebietseinteilung Energiefachstellen» ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Koordinationsstelle Umweltschutz.

## 5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell «Gebietseinteilung Energiefachstellen»:

- Das KGDM wird als Basis für weitere Produkte zu diesem Datensatz definiert.
- Der Detaillierungsgrad der Daten ist festgelegt und beschrieben.
- Das Datenmodell wird ergänzt durch ein Darstellungsmodell.
- Das Modell und die Modellbeschreibung sind öffentlich zugänglich.
- Die Fachstellen können spezifische Schnittstelleninformationen ableiten und ihre internen Arbeitsprozesse definieren.

## 6. Beschreibung des Datenmodells

### 6.1 Struktur

Das Modell beinhaltet einen Bereich (Topic):

- GebietseinteilungEnergiefachstellen

#### 6.1.1 GebietseinteilungEnergiefachstelle

Im Topic *GebietseinteilungEnergiefachstellen* befindet sich die Klasse der *GebietseinteilungEnergiefachstelle*. Die darin enthaltenen Flächen weisen die zuständigen Personen für den Vollzug des Energiegesetzes Gebiete des Kantons aus. Jede Gebietsverantwortung hat eine Flächengeometrie.

### 6.2 Geometrische Eigenschaften

Räumliche Abhängigkeiten (z.B. im Kontext der Erfassungsgenauigkeit) zu anderen Daten sind nicht näher definiert.

## 7. Metadaten

Die Metadaten des Datensatzes werden im geographischen Datenkatalog der Schweiz [www.geo-cat.admin.ch](http://www.geo-cat.admin.ch) geführt.

## 8. UML-Diagramm

Das UML-Diagramm dient zur grafischen Darstellung der Klassen, Schnittstellen sowie deren Beziehungen.

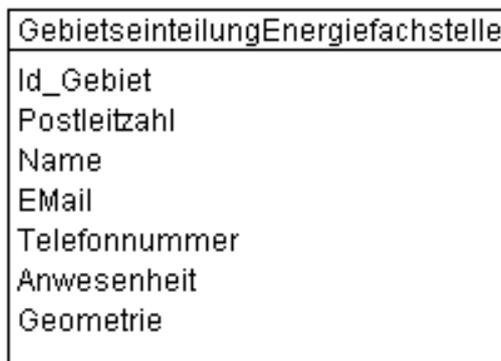


Abb. 2 UML-Diagramm des Kantons

## 9. Objektkatalog

### 9.1 Gebietsverantwortung

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Gebiet	Text	Eindeutiger Identifikator der Gebietsverantwortung
Postleitzahl	Zahl	Postleitzahl des Gebiets
Name	Text	Name des zuständigen Beraters
E-Mail	Text	E-Mailadresse
Telefonnummer	Text	Telefonnummer
Anwesenheit	Text	Anwesenheit des Beraters
Geometrie	Geometrie	Flächengeometrie

## 10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Gruppe			
Gebietseinteilung Energiefachstelle			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Gebiet 1		<b>Füllung:</b> 252/187/117 <b>Rand:</b> 79/79/79	Orangene Fläche mit grauem Rand.
Gebiet 2		<b>Füllung:</b> 170/225/250 <b>Rand:</b> 79/79/79	Hellblaue Fläche mit grauem Rand.
Gebiet 3		<b>Füllung:</b> 194/226/192 <b>Rand:</b> 79/79/79	Grüne Fläche mit grauem Rand.
Gebiet 4		<b>Füllung:</b> 255/255/0 <b>Rand:</b> 79/79/79	Gelbe Fläche mit grauem Rand.
Gebiet 5		<b>Füllung:</b> 251/189/167 <b>Rand:</b> 79/79/79	Rosa Fläche mit grauem Rand.

## 11. Produkte

Der Datensatz «Gebietseinteilung Energiefachstellen» kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape, File Geodatabase, Geopackage und INTERLIS 2 bestellt werden. Der Aufbau des Produkts entspricht im Wesentlichen dem Modell. Lediglich für die Auslieferung als ESRI Shape wurden Attributnamen, die mehr als 10 Zeichen enthalten, aus technischen Gründen gekürzt.

### 11.1 Shape File

Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Gebiet	ID_GEBIET	Eindeutiger Identifikator der Gebietsverantwortung
Postleitzahl	PLZ	Postleitzahl des Gebiets
Name	NAME	Name des zuständigen Beraters
E-Mail	EMAIL	E-Mailadresse
Telefonnummer	TELEFON	Telefonnummer
Anwesenheit	ANWESENHEI	Anwesenheit des Beraters

## 11.2 WMS

<b>GetCapabilities-Aufruf</b>
<a href="https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.3.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.3.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>
<b>Gruppe</b>
<b>Name:</b> Gebietseinteilung Energiefachstellen <b>Title:</b> Gebietseinteilung Energiefachstellen
<b>Ebene</b>
<b>Name:</b> EN_GebietseinteilungEnergiefachstelle <b>Title:</b> Gebietseinteilung Energiefachstelle <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EN_GebietseinteilungEnergiefachstelle">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EN_GebietseinteilungEnergiefachstelle</a>

## 11.3 WFS

<b>GetCapabilities-Aufruf</b>
<a href="https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&amp;VERSION=2.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&amp;VERSION=2.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>
<b>Feature Type</b>
<b>Name:</b> ms:EN_GebietseinteilungEnergiefachstelle <b>Title:</b> Gebietseinteilung Energiefachstelle <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EN_GebietseinteilungEnergiefachstelle">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EN_GebietseinteilungEnergiefachstelle</a>

## 12. Weitere Hinweise

Weitere Bezugsinformationen und angebotene Geodienste zum Datensatz sind im kantonalen Geodaten-Katalog zu finden:

<https://www.geo.bs.ch/geodaten/geodaten-katalog.html>

Die INTERLIS Modelle sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

<https://models.geo.bs.ch/Energie/>

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

<https://models.geo.bs.ch/Modellbeschreibungen/>