



# Modellbeschreibung Teilrichtplan Energie

Für das Modell  
EP\_Energierichtplan\_KGDM\_V1\_0

## Inhaltliche Verantwortung:

K. Stich, Fachstelle für Geoinformation  
M. Diacon, Amt für Umwelt und Energie

## Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	03.03.2020	Dokument finalisiert
V1_0	09.08.2022	Dokument überarbeitet

# 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 GebieteMachbarkeitsstudie.....	4
6.1.2 Grundfestlegungen.....	4
6.1.3 KoordinationNachbargemeinde.....	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 GebietMachbarkeitsstudie.....	5
9.2 Grundfestlegungen.....	5
9.3 KoordinationNachbargemeinden .....	5
<b>10. Darstellungsmodell</b> .....	<b>6</b>
<b>11. Produkte</b> .....	<b>8</b>
11.1 Shape File .....	8
11.2 WMS.....	9
11.3 WFS .....	9
<b>12. Weitere Hinweise</b> .....	<b>10</b>

## 1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell des Kantons Basel-Stadt (KGDM) „Teilrichtplan Energie“.

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

## 2. Ausgangslage

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

	Abgedeckt durch GeoIG/IV	Abgedeckt durch KGeoIG/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 §19 des Energiesgesetzes (772.100) den inhaltlichen Rahmen vor.

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

## 4. Anforderungen

Die Anforderungen an das Datenmodell „Teilrichtplan Energie“ ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Abteilung Energie.

## 5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell „Teilrichtplan Energie“:

- 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 (Geocat).
- Das Datenmodell wird in der Modellablage des Kantons publiziert.
- Die Fachstellen können spezifische Schnittstelleninformationen ableiten und ihre internen Arbeitsprozesse definieren.

## 6. Beschreibung des Datenmodells

### 6.1 Struktur

Das Modell beinhaltet drei Bereiche (Topic):

- GebieteMachbarkeitsstudie
- Grundfestlegungen
- KoordinationNachbargemeinden

#### 6.1.1 GebieteMachbarkeitsstudie

Die Gebiete der Machbarkeitsstudie geben einen Überblick über die Gebiete, in welchen eine grossräumige, übergeordnete Studie zur Nutzung der Wärmepotenziale.

#### 6.1.2 Grundfestlegungen

Die Grundfestlegung hält die Priorisierung der zu nutzenden Energieträger fest.

#### 6.1.3 KoordinationNachbargemeinde

Die Koordination mit den Nachbargemeinden zeigt auf, mit welchen Nachbargemeinden geprüft werden soll, ob Synergien bei Wärmenetzen bestehen.

### 6.2 Geometrische Eigenschaften

Räumliche Abhängigkeiten (z.B. im Kontext der Erfassungsgenauigkeit) zu anderen Daten sind nicht näher definiert. Somit sind die Geometrien der Grundfestlegung auch nicht parzellenscharf digitalisiert.

## 7. Metadaten

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

## 8. UML-Diagramm

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

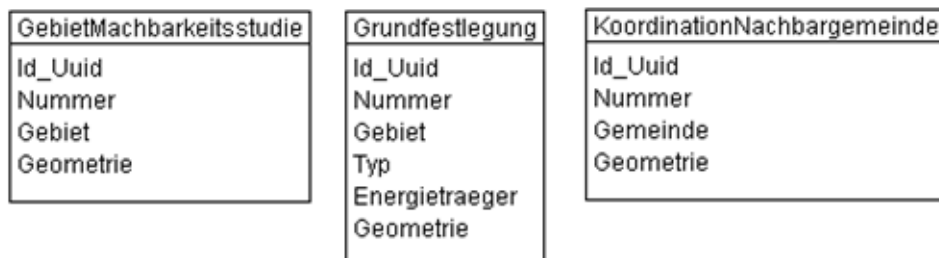


Abb. 2 UML-Diagramm des Kantons

## 9. Objektkatalog

### 9.1 GebietMachbarkeitsstudie

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Uuid	Text	Eindeutiger Identifikator
Nummer	Text	Nummer
Gebiet	Text	Gebietname
Geometrie	Geometrie	Flächegeometrie

### 9.2 Grundfestlegungen











Attribut	Format	Beschreibung
Id_Uuid	Text	Eindeutiger Identifikator
Nummer	Text	Nummer
Gebiet	Text	Gebietname
Typ	Text	Gebiettyp
Energietraeger	Text	Energieträger
Geometrie	Geometrie	Flächegeometrie

### 9.3 KoordinationNachbargemeinden









Attribut	Format	Beschreibung
Id_Uuid	Text	Eindeutiger Identifikator
Nummer	Text	Nummer
Gemeinde	Text	Gemeinde
Geometrie	Geometrie	Liniengeometrie








## 10. Darstellungsmodell



Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:



Gruppe				
Fernwärmegebiet				
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung	Select
Fernwärmegebiet Stadt Basel bestehend		<b>Füllung:</b> 199/90/239 <b>Rand:</b> 0/0/0	Lila Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'F01'
Fernwärmegebiet Riehen bestehend		<b>Füllung:</b> 199/90/239 <b>Rand:</b> 0/0/0	Lila Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'F02'
Erweiterung Fernwärmegebiet Stadt Basel		<b>Füllung:</b> 221/169/249 <b>Rand:</b> 0/0/0	Hell-lila Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'F03'
Optimierung Fernwärmegebiet Universitätsspital, ETH		<b>Füllung:</b> 169/0/230 <b>Streifen:</b> 190/232/255 <b>Rand:</b> 0/0/0	Lila – hellblau gestreifte Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'F04'
Optimierung Wärmeverbund Theodor		<b>Füllung:</b> 221/169/241 <b>Rand:</b> 0/0/0	Hell-lila Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'F05'
Optimierung Wärmeverbund Engelgasse		<b>Füllung:</b> 221/169/249 <b>Rand:</b> 0/0/0	Helllila Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'F06'
Optimierung Wärmeverbund Rankhof / Bäumlhof		<b>Füllung:</b> 221/169/249 <b>Rand:</b> 0/0/0	Helllila Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'F07'
Optimierung Energieverbund Dreispitz		<b>Füllung:</b> 169/0/230 <b>Streifen:</b> 245/228/179 <b>Rand:</b> 0/0/0	Lila – beige gestreifte Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'F08'
Optimierung Energieverbund Rosental		<b>Füllung:</b> 169/0/230 <b>Streifen:</b> 90/113/255 <b>Rand:</b> 0/0/0	Lila – blau gestreifte Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'F09'
Energieverbund Volta Nord		<b>Füllung:</b> 169/0/230 <b>Rand:</b> 0/0/0	Lila Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'F10'



Gruppe				
Bestehende Verbunde mit erneuerbarem Energieträger				
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung	Select
Energieverbund Erlentatt Ost		<b>Füllung:</b> 90/113/255 <b>Rand:</b> 0/0/0	Blaue Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'V21'
Wärmeverbund Birseckstrasse		<b>Füllung:</b> 56/168/0 <b>Rand:</b> 0/0/0	Grüne Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'V22'

<b>Gruppe</b>				
<b>Zu ökologisierende bestehende Verbunde</b>				
<b>Ebene</b>	<b>Symbol</b>		<b>Beschreibung</b>	<b>Select</b>
Energieverbund Novartis-Grossbasel		<b>Füllung:</b> 213/240/255 <b>Rand:</b> 0/0/0	Hellblaue Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'V31'
Energieverbund Roche		<b>Füllung:</b> 213/240/255 <b>Rand:</b> 0/0/0	Hellblaue Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'V32'
Wärmeverbund Breite		<b>Füllung:</b> 199/162/90 <b>Streifen:</b> 90/113/255 <b>Rand:</b> 0/0/0	Braun – blau gestreifte Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'V33'
Wärmeverbund Gellertfeld		<b>Füllung:</b> 245/228/179 <b>Streifen:</b> 199/162/90 <b>Rand:</b> 0/0/0	Hellbraun – dunkelbraun gestreifte Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'V34'
Wärmeverbund Holee		<b>Füllung:</b> 56/168/0 <b>Rand:</b> 0/0/0	Grüne Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'V35'
Wärmeverbund Im Rheinacker		<b>Füllung:</b> 90/113/255 <b>Rand:</b> 0/0/0	Blaue Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'V36'
Wärmeverbund Im Langen Loh		<b>Füllung:</b> 245/228/179 <b>Rand:</b> 0/0/0	Beige Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'V37'
Wärmeverbund Bruderholz		<b>Füllung:</b> 245/228/179 <b>Rand:</b> 0/0/0	Beige Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'V38'

<b>Gruppe</b>				
<b>Neue Verbunde in Entwicklungsgebieten</b>				
<b>Ebene</b>	<b>Symbol</b>		<b>Beschreibung</b>	<b>Select</b>
Energieverbund Lehenmatt		<b>Füllung:</b> 199/162/90 <b>Rand:</b> 0/0/0	Braune Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'V41'
Energieverbund Walkeweg		<b>Füllung:</b> 245/228/179 <b>Streifen:</b> 202/122/245 <b>Rand:</b> 0/0/0	Braun – lila gestreifte Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'V42'
Energieverbund Wolf Nord		<b>Füllung:</b> 199/162/90 <b>Streifen:</b> 245/228/179 <b>Rand:</b> 0/0/0	Braun – hellbraun gestreifte Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'V43'
Energieverbund Hafen		<b>Füllung:</b> 199/162/90 <b>Streifen:</b> 245/228/179 <b>Rand:</b> 0/0/0	Braun – hellbraun gestreifte Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'V44'
Energieverbund Klybeck		<b>Füllung:</b> 168/112/0 <b>Streifen:</b> 190/232/255 <b>Rand:</b> 0/0/0	Braun – blau gestreifte Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'V45'
Energieverbund Bell Areal		<b>Füllung:</b> 245/228/179 <b>Streifen:</b> 90/113/255 <b>Rand:</b> 0/0/0	Beige – blau gestreifte Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'V46'
Energieverbund Stettenfeld		<b>Füllung:</b> 245/228/179 <b>Rand:</b> 0/0/0	Beige Fläche mit schwarzem Rand.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'V47'

<b>Gruppe</b>				
<b>Gebiete für koordinierte Nutzung des Grundwassers</b>				
<b>Ebene</b>	<b>Symbol</b>		<b>Beschreibung</b>	<b>Select</b>
Kleinbasel Ost		<b>Füllung:</b> 90/113/225 <b>Rand:</b> 0/0/0	Lila gestreifte Fläche.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'K51'
Kleinbasel Nord		<b>Füllung:</b> 90/113/225 <b>Rand:</b> 0/0/0	Lila gestreifte Fläche.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'K52'

Gruppe				
Eignungsgebiet				
Ebene	Symbol		Beschreibung	Select
Eignungsgebiet Erdwärme		<b>Füllung:</b> 245/228/179 <b>Rand:</b> 0/0/0	Beige gestreifte Fläche.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'E61'
Örtlich ungebundene Umweltwärme		<b>Füllung:</b> 255/255/164 <b>Streifen:</b> 90/217/255 <b>Rand:</b> 0/0/0	Gelb – grün gestreifte Fläche.	FROM Grundfestlegung: nummer = 'E62'

Ebene	Symbol		Beschreibung	Select
Gebiet für grossräumige Machbarkeitsstudien		<b>Rand:</b> 255/0/0	Transparente Fläche mit rotem Rand	FROM GebietMachbarkeitsstudie: [alles selektieren]
Koordination mit Nachbargemeinden		<b>Symbol:</b> 0/0/0	Schwarzer Pfeil	FROM KoordinationNachbargemeinde: nummer in ('N91','N92','N93','N94','N95','N96','N97')

Die Grösse des Symbols ist nicht spezifiziert und über alle Massstäbe gleich.

## 11. Produkte

Der Datensatz «Teilrichtplan Energie» kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape oder 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

GebietMachbarkeitsstudie		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Uuid	ID_UUID	Eindeutiger Identifikator
Nummer	NUMMER	Nummer
Gebiet	GEBIET	Gebietname

Grundfestlegung		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Uuid	ID_UUID	Eindeutiger Identifikator
Nummer	NUMMER	Nummer
Gebiet	GEBIET	Gebietname
Typ	TYP	Gebiettyp
Energietraeger	ETRAEGER	Energieträger

KoordinationNachbargemeinde		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Uuid	ID_UUID	Eindeutiger Identifikator
Nummer	NUMMER	Nummer
Gemeinde	GEMEINDE	Gemeinde



## 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: Teilrichtplan Energie</b> <b>Title: Teilrichtplan Energie</b>
<b>Ebene</b>
<b>Name:</b> EP_Energierichtplan_Fernwaerme <b>Title:</b> Fernwärmegebiet <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Fernwaerme">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Fernwaerme</a>
<b>Name:</b> EP_Energierichtplan_Verbunde <b>Title:</b> Bestehender Verbund mit erneuerbarem Energieträger <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Verbunde">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Verbunde</a>
<b>Name:</b> EP_Energierichtplan_Oekologie <b>Title:</b> Zu ökologischer bestehender Verbund <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Oekologie">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Oekologie</a>
<b>Name:</b> EP_Energierichtplan_Entwicklung <b>Title:</b> Neuer Verbund in Entwicklungsgebiet <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Entwicklung">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Entwicklung</a>
<b>Name:</b> EP_Energierichtplan_Grundwasser <b>Title:</b> Gebiete für koordinierte Nutzung des Grundwassers <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Grundwasser">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Grundwasser</a>
<b>Name:</b> EP_Energierichtplan_Eignungsgebiet <b>Title:</b> Eignungsgebiet <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Eignungsgebiet">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Eignungsgebiet</a>
<b>Name:</b> EP_Energierichtplan_Nachbargemeinde <b>Title:</b> Koordination mit Nachbargemeinde <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Nachbargemeinde">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Nachbargemeinde</a>
<b>Name:</b> EP_Energierichtplan_Machbarkeit <b>Title:</b> Gebiet für grossräumige Machbarkeitsstudie <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Machbarkeit">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Machbarkeit</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:EP_Energierichtplan_Fernwaerme <b>Title:</b> Fernwärmegebiet <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Fernwaerme">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Fernwaerme</a>
<b>Name:</b> ms:EP_Energierichtplan_Verbunde <b>Title:</b> Bestehender Verbund mit erneuerbarem Energieträger <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Verbunde">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Verbunde</a>
<b>Name:</b> ms:EP_Energierichtplan_Oekologie <b>Title:</b> Zu ökologischer bestehender Verbund <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Oekologie">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Oekologie</a>
<b>Name:</b> ms:EP_Energierichtplan_Entwicklung <b>Title:</b> Neuer Verbund in Entwicklungsgebiet <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Entwicklung">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Entwicklung</a>
<b>Name:</b> ms:EP_Energierichtplan_Grundwasser <b>Title:</b> Gebiete für koordinierte Nutzung des Grundwassers <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Grundwasser">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Grundwasser</a>
<b>Name:</b> ms:EP_Energierichtplan_Eignungsgebiet <b>Title:</b> Eignungsgebiet <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Eignungsgebiet">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Eignungsgebiet</a>
<b>Name:</b> ms:EP_Energierichtplan_Nachbargemeinde <b>Title:</b> Koordination mit Nachbargemeinde <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Nachbargemeinde">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Nachbargemeinde</a>
<b>Name:</b> ms:EP_Energierichtplan_Machbarkeit <b>Title:</b> Gebiet für grossräumige Machbarkeitsstudie <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Machbarkeit">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=EP_Energierichtplan_Machbarkeit</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/>