



# Modellbeschreibung Entsorgungsstellen

Für das Modell  
ES\_Entsorgungsstellen

## **Inhaltliche Verantwortung:**

K. Stich, Fachstelle für Geoinformation  
T. Weber, Amt für Umwelt und Energie Kanton Basel-Stadt

## **Versionen**

<b>Version</b>	<b>Datum</b>	<b>Änderung</b>
V1_0	29.07.2020	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 Entsorgungsstellen.....	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 Entsorgungsstellen.....	5
9.2 Wertebereiche.....	5
<b>10. Darstellungsmodell</b> .....	<b>5</b>
<b>11. Produkte</b> .....	<b>6</b>
11.1 Shape File .....	6
<b>12. Weitere Hinweise</b> .....	<b>7</b>

## 1. Zweck des Dokuments

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

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 GeoIG/IV	Abgedeckt durch KGeoIG/IV	Entscheid Gemeinde
	Bundesrecht	Kantonsrecht	Gemeinderecht
Zuständigkeit Bund	I	X	X
Zuständigkeit Kanton	II	IV	X
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 die Abfallverordnung (786.100) 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 „Entsorgungsstellen“ ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Abteilung Abfall und Rohstoffe des Amtes für Umwelt und Energie.

## 5. Zielsetzung

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

- 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):

- Entsorgungsstellen

#### 6.1.1 Entsorgungsstellen

Im Topic Entsorgungsstellen befindet sich die Klasse der Entsorgungsstellen. Die darin enthaltenen Punkte zeigen die verschiedenen Entsorgungsstellen für Abfälle und Wertstoffe. Sie erhalten zudem Informationen darüber, was, wann und wie entsorgt werden kann. Jede Entsorgungsstelle hat eine Punktgeometrie.

### 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.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.



Abbildung 2: UML-Diagramm des Kantons

## 9. Objektkatalog

### 9.1 Entsorgungsstellen

Attribut	Format	Beschreibung
ID_Entsorgungsstelle	Zahl	Identifikator der Entsorgungsstelle
Kategorie	Wertebereich	Kategorie siehe 9.2 Wertebereiche
Name	Text	Name der Entsorgungsstelle
Beschreibung	Text	Beschreibung der Entsorgungsstelle
Adresse	Text	Adresse der Entsorgungsstelle
PLZ	Zahl	Postleitzahl der Entsorgungsstelle
Ortschaft	Text	Ortschaftsname der Entsorgungsstelle
Telefon	Text	Telefonnummer zur Entsorgungsstelle
WWW_Link	Text	Internetadresse zur Entsorgungsstelle
Oeffnungszeiten	Text	Emailadresse der Entsorgungsstelle
Zustaendigkeit	Text	Zuständigkeit der Entsorgungsstelle
Geometry	Geometrie	Punktgeometrie






### 9.2 Wertebereiche








Wertebereichsname	Wert	Beschreibung
Kategorie	Bio_Klappe_Basel KehrichtverbrennungZ3 Recyclingpark, Recyclingstation, Annahmestelle_Sonderabfall, Brauchbare_Dinge, Brillen, Druckertankstelle, Kleider_und_Textilien, Kleidercontainer, Korkzapfen, Munition_und_Waffen, Pneus, Tierkadaver, Verkauf_Chipkarte_Bio_Klappe_Basel, Verkauf_Vignette_Basel, Verkauf_Vignette_Riehen_und_Bettingen	Kategorie der Entsorgungsstelle

## 10. Darstellungsmodell




Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

### Entsorgungsstellen

Ebene	Symbol	Beschreibung
Kehrichtverbrennung		piktografisches Symbol für eine Entsorgungsstelle. Es zeigt drei Pfeile, die ein Dreieck bilden auf quadratischem farbigem Hintergrund. Die Pfeile sind weiss und der Hintergrund orange (RGB 255/98/48).
Recyclingpark		piktografisches Symbol für eine Entsorgungsstelle. Es zeigt drei Pfeile, die ein Dreieck bilden auf quadratischem farbigem Hintergrund. Die Pfeile sind weiss und der Hintergrund pink (RGB 255/60/176).
Annahmestelle Sonderabfall		piktografisches Symbol für eine Entsorgungsstelle. Es zeigt drei Pfeile, die ein Dreieck bilden auf quadratischem farbigem Hintergrund. Die Pfeile sind weiss und der Hintergrund rot (RGB 255/30/65).
Brauchbare Dinge		piktografisches Symbol für eine Entsorgungsstelle. Es zeigt drei Pfeile, die ein Dreieck bilden auf quadratischem farbigem Hintergrund. Die Pfeile sind weiss und der Hintergrund gelb (RGB 251/251/68).
Brillen		piktografisches Symbol für eine Entsorgungsstelle. Es zeigt drei Pfeile, die ein Dreieck bilden auf quadratischem farbigem Hintergrund. Die Pfeile sind weiss und der Hintergrund hat einen Farbverlauf von

		weiss (linker Rand) nach schwarz (rechter Rand).
Druckertankstelle		piktografisches Symbol für eine Entsorgungsstelle. Es zeigt drei Pfeile, die ein Dreieck bilden auf quadratischem farbigem Hintergrund. Die Pfeile sind weiss und der Hintergrund lila (RGB 206/127/255).
Kleider & Textilien		piktografisches Symbol für eine Entsorgungsstelle. Es zeigt drei Pfeile, die ein Dreieck bilden auf quadratischem farbigem Hintergrund. Die Pfeile sind weiss und der Hintergrund grün (RGB 178/212/19).
Kleidercontainer		piktografisches Symbol für eine Entsorgungsstelle. Es zeigt drei Pfeile, die ein Dreieck bilden auf quadratischem farbigem Hintergrund. Die Pfeile sind weiss und der Hintergrund blau (RGB 0/101/154).
Korkzapfen		piktografisches Symbol für eine Entsorgungsstelle. Es zeigt drei Pfeile, die ein Dreieck bilden auf quadratischem farbigem Hintergrund. Die Pfeile sind weiss und der Hintergrund braun (RGB 171/120/25).
Munition & Waffen		piktografisches Symbol für eine Entsorgungsstelle. Es zeigt drei Pfeile, die ein Dreieck bilden auf quadratischem farbigem Hintergrund. Die Pfeile sind weiss und der Hintergrund grau (RGB 131/131/131).
Pneus		piktografisches Symbol für eine Entsorgungsstelle. Es zeigt drei Pfeile, die ein Dreieck bilden auf quadratischem farbigem Hintergrund. Die Pfeile sind weiss und der Hintergrund schwarz.
Tierkadaver		piktografisches Symbol für eine Entsorgungsstelle. Es zeigt drei Pfeile, die ein Dreieck bilden auf quadratischem farbigem Hintergrund. Die Pfeile sind weiss und der Hintergrund lila (RGB 109/0/128).

## Verkaufsstellen

Ebene	Symbol	Beschreibung
Chipkarte Bio-Klappe Basel		piktografisches Symbol für eine Verkaufsstelle. Es zeigt Ein grosses V auf quadratischem farbigem Hintergrund. Das V ist weiss und der Hintergrund grün (RGB 33/118/58).
Vignette Basel		piktografisches Symbol für eine Verkaufsstelle. Es zeigt Ein grosses V auf quadratischem farbigem Hintergrund. Das V ist weiss und der Hintergrund gelb (RGB 155/155/0).
Vignette Riehen/Bettingen		piktografisches Symbol für eine Verkaufsstelle. Es zeigt Ein grosses V auf quadratischem farbigem Hintergrund. Das V ist weiss und der Hintergrund orange (RGB 255/178/37).

Die Grösse des Symbols ist nicht spezifiziert.

## 11. Produkte

### 11.1 Shape File

Der Datensatz Entsorgungsstellen kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape oder INTERLIS 1 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.

Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
ID_Entsorgungsstelle	ID_ENTSORG	Identifikator der Entsorgungsstelle
Kategorie	KATEGORIE	Kategorie siehe 9.2 Wertebereiche
Name	NAME	Name der Entsorgungsstelle
Beschreibung	BESCHREIBU	Beschreibung der Entsorgungsstelle
Adresse	ADRESSE	Adresse der Entsorgungsstelle
PLZ	PLZ	Postleitzahl der Entsorgungsstelle
Ortschaft	ORTSCHAFT	Ortschaftsname der Entsorgungsstelle
Telefon	TELEFON	Telefonnummer zur Entsorgungsstelle
WWW_Link	WWW_LINK	Internetadresse zur Entsorgungsstelle
Oeffnungszeiten	OEFFNUNGSZ	Emailadresse der Entsorgungsstelle
Zustaendigkeit	ZUSTAENDIG	Zustaendigkeit der Entsorgungsstelle

## 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/Wasser\\_und\\_Abfallsysteme](https://models.geo.bs.ch/Wasser_und_Abfallsysteme)

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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