



Modellbeschreibung Planungszonen

Für die Modelle

PX_PlanungszonenBettingen_GGDM

PY_PlanungszonenRiehen_GGDM

PZ_PlanungszonenBasel_GGDM

Inhaltliche Verantwortung:

C. Katterfeld, Fachstelle für Geoinformation

R. Stern, Planungsamt Kanton Basel-Stadt

K. Kunst, Ortsplanung Riehen

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	08.03.2019	Ersterstellung im Rahmen der Datenmigration ins ÖREB-Kataster Fachsystem

Inhaltsverzeichnis

1. Zweck des Dokuments	3
2. Ausgangslage	3
2.1 Zugangsstufe	3
3. Gesetzliche Grundlagen	3
4. Anforderungen	3
5. Zielsetzung	3
6. Beschreibung des Datenmodells	4
6.1 Struktur.....	4
6.1.1 Rechtsvorschrift.....	4
6.1.2 Geschaeft	4
6.1.3 Planungszonen.....	4
6.1.4 Darstellung	5
6.1.5 TransferMetadaten	5
6.2 Geometrische Eigenschaften	5
7. Metadaten	5
8. UML-Diagramm	5
9. Objektkatalog	5
9.1 Rechtsvorschrift	6
9.2 Geschaeft	6
9.3 Planungszone	6
9.4 Planungszone_projektiert.....	6
9.5 Darstellungsdienst	7
9.6 Metadaten	7
9.7 Wertebereich	7
10. Darstellungsmodell	7
10.1 Planungszone	8
10.2 Projektierte Flächen	8
10.3 Rekurse	8
11. Produkte	8
11.1 Shape File	8
11.1.1 Planungszone.shp / Planungszone_projektiert	8
12. Weitere Hinweise	9

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das minimale Geodatenmodell des Kantons Basel-Stadt „Planungszonen“.

Das Modell definiert unter Berücksichtigung der Bundesvorgaben (MGDM ID 76) 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 III*, für den die Gemeinde 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 basieren die Daten auf folgenden Gesetzen und Verordnungen:
 730.100 Bau- und Planungsgesetz (BPG) Kanton Basel-Stadt
 730.110 Bau- und Planungsverordnung

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 „Planungszonen“ ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens des Planungsamtes und der Gemeindeverwaltungen Riehen & Bettingen.

5. Zielsetzung

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

- Die GGDMs des Kantons werden als Basis für weitere Produkte zu diesem Datensatz definiert.
- Der Detaillierungsgrad der Daten ist festgelegt und beschrieben.
- Kantonale Erweiterungen zum Bundes MGDM sind im Modell definiert.
- Das Modell kann die eigentümerverbindlichen Geodaten auf kantonaler sowie Bundesstufe vollständig, unverfälscht und verbindlich abbilden.
- 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 fünf Bereiche (Topic):

- *Rechtsvorschriften*
- *Geschaefte*
- *Planungszonen*
- *Darstellung*
- *TransferMetadaten*

Zentrale geometrische Wertebereiche werden aus dem übergeordneten Modell `BS_Basis_KGDM[...].ili` referenziert. Allgemeine Wertebereiche aller ÖREB-Datenmodelle werden aus dem übergeordneten Modell `OR_Basis_KGDM[...].ili` referenziert.

6.1.1 Rechtsvorschrift

Die im Topic *Rechtsvorschriften* enthaltene Klasse *Rechtsvorschrift* beinhaltet Angaben zu Entscheid-Dokumenten (z.B. Beschlüsse des Regierungsrats) eines für die Ausprägung der Geobasisdaten verantwortlichen Planungsverfahrens. Zum anderen werden in dieser Klasse auch Angaben zu deren Grundlagen – Gesetze und Verordnungen, der jeweiligen föderalen Stufe – verzeichnet.

6.1.2 Geschaefft

Die Klasse *Geschaefft* im Topic *Geschaefte* referenziert den Verfahrensprozess für alle rechtskräftigen sowie den Verfahrensstand der momentan Änderung befindlichen (projektierten) Geobasisdaten.

6.1.3 Planungszonen

Die Klassen im Topic *Planungszonen* teilen sich in rechtskräftig und projektiert. Alle Planungszonen enthalten Geometrieinformationen, wobei projektierte Planungszonen nur dann vorhanden sind, wenn sie im Rahmen von laufenden Planungsverfahren neu begründet, geändert oder aufgehoben werden. Der Status „projektiert“ wird gleichbedeutend mit „laufende Änderung“ verwendet. Die Struktur der rechtskräftigen/projektierten Klassen ist nahezu identisch. Es werden folgende Klassen unterschieden:

- *Planungszone*
- *Planungszone_projektiert*

6.1.3.1 Planungszone / Planungszone_projektiert

Die Klassen enthalten Flächen in welchen die Nutzungspläne angepasst werden müssen oder noch keine Vorliegen.

6.1.4 Darstellung

Die Klasse beinhaltet Angaben zum kantonalen WMS Dienst dieses Datensatzes.

6.1.5 TransferMetadaten

Diese Klasse enthält Angaben zum zuständigen Fachamt und zum Stand der Daten.

6.2 Geometrische Eigenschaften

Alle Geometrien können sich aus Geraden und Kreisbögen zusammensetzen. Räumliche Abhängigkeiten ergeben sich zu den projektierten Nutzungsplandaten. Planungszoneen können sich überlappen.

7. Metadaten

Die Metadaten des Datensatzes werden im geographischen Datenkatalog der Schweiz www.geocat.admin.ch geführt.

8. UML-Diagramm

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

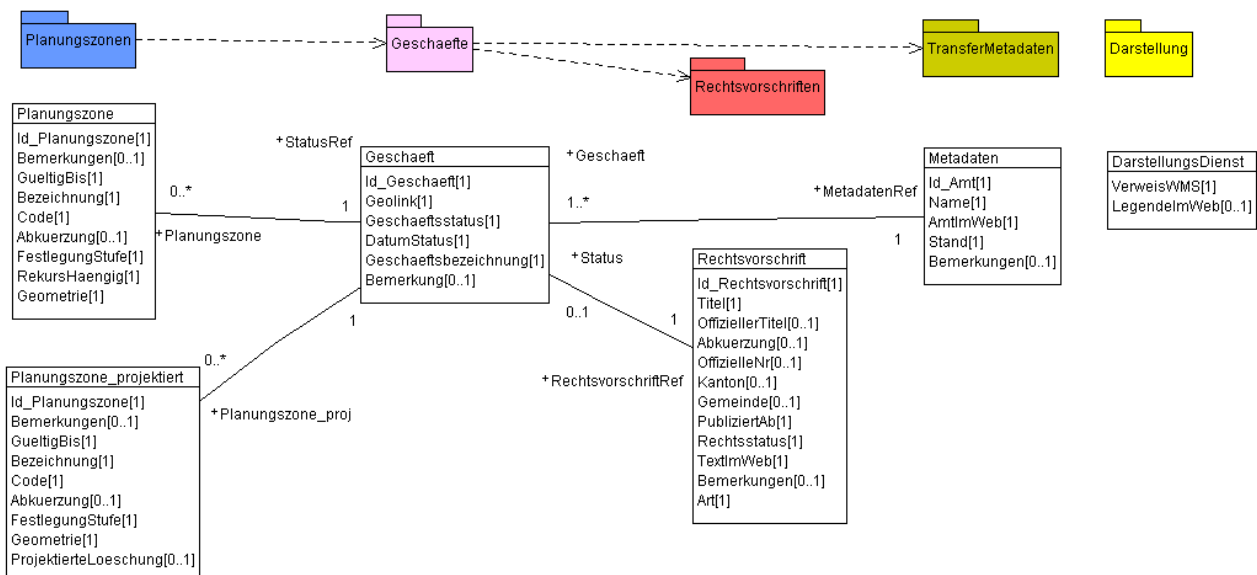


Abbildung 2: UML-Diagramm der Planungszoneen. Obligatorische Attribute werden mit [1] gekennzeichnet. Optionale Attribute mit [0..1]

9. Objektkatalog

Obligatorische Attribute werden im Folgenden fett dargestellt.

9.1 Rechtsvorschrift

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Rechtsvorschrift	Text	Eindeutiger Identifikator des ÖREB Fachsystems
Titel	Text	Titel der Rechtsvorschrift
OffiziellerTitel	Text	Offizielle Titel der Rechtsvorschrift
Abkuerzung	Text	Abkürzung der Rechtsvorschrift
OffizielleNr	Text	Offizielle Nummer der Rechtsvorschrift
Kanton	Wertebereich	Kantonscode („BS“) siehe 9.7 Wertebereich BS_Basis_KGDM_V1_0_LV95.BSKantonCode
Gemeinde	Postleitzahl	4-stellige Postleitzahl
PubliziertAb	Datum	Publikationsdatum INTERLIS.XML Date
Rechtsstatus	Wertebereich	Status der Rechtsvorschrift siehe 9.7 Wertebereich OR_Basis_KGDM_V1_0_LV95.Rechtsstatus
TextImWeb	URI	Information zur Rechtsvorschrift im Web
Bemerkungen	MText	Bemerkung zur Rechtsvorschrift
Art	Wertebereich	Art der Rechtsvorschrift siehe 9.7 Wertebereich OR_Basis_KGDM_V1_0_LV95.DokumentArt

9.2 Geschaeft

Attribut	Format	Beschreibung
Geschaeftsstatus	Wertebereich	siehe 9.7 Wertebereich Geschaeftsstatus
DatumStatus	Datum	Datum des Statuswechsels INTERLIS.XML Date
Geolink	Text	Eindeutige Verbindung zur Rechtsvorschrift
Id_Geschaeft	Text	Eindeutiger Identifikator des ÖREB Fachsystems des Geschäfts
Geschaeftsbezeichnung	Text	Bezeichnung des Geschäfts
Bemerkung	MText	Bemerkung

9.3 Planungszone

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Planungszone	Text	Eindeutiger alphanummerischer Identifikator
Bemerkungen	MText	Bemerkung
GueltigBis	Datum	Datum bis zum Ablauf der Gültigkeit INTERLIS.XML Date
Bezeichnung	Text	Bezeichnung
Code	Text	Code
Abkuerzung	Text	Abkürzung des Typs der Planungszone,
FestlegungStufe	Wertebereich	Art der Festlegung_Stufe siehe 9.7 Wertebereich Festlegung_Stufe
RekursHaengig	Boolean	Ist ein Rekurs vorhanden
Geometrie	Liniengeometrie	Geometrie der Planungszone

9.4 Planungszone_projektiert

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Planungszone	Text	Eindeutiger alphanummerischer Identifikator
Bemerkungen	MText	Bemerkung
GueltigBis	Datum	Datum bis zum Ablauf der Gültigkeit INTERLIS.XML Date
Bezeichnung	Text	Bezeichnung
Code	Text	Code
Abkuerzung	Text	Abkürzung des Typs der Planungszone,

Attribut	Format	Beschreibung
FestlegungStufe	Wertebereich	Art der Festlegung_Stufe siehe 9.7 Wertebereich Festlegung_Stufe
ProjektierteLoeschung	Boolean	Wird eine Geometrie gelöscht?
Geometrie	Liniengeometrie	Geometrie der Planungszone

9.5 Darstellungsdienst

Attribut	Format	Beschreibung
VerweisWMS	URI	Verweis auf den Web Map Server
LegendImWeb	URI	Verweis auf die Legende im Internet

9.6 Metadaten

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Amt	Text	Eindeutiger alphanummerischer Identifikator
Name	Text	Name des Amts
AmtImWeb	URI	weitere Hinweise im Web
Stand	Datum	Datum der letzten Änderung am Datensatz INTERLIS.XML Date
Bemerkungen	MTEXT	Bemerkung


9.7 Wertebereich

Attribut	Wert	Beschreibung
Festlegung_Stufe	Kanton Gemeinde Andere	Festlegung der Planungszonen
Rechtsstatus	inKraft laufendeAenderung.RekursHaengig laufendeAenderung.Vorwirkung laufendeAenderung.Rekursfrist laufendeAenderung.intern	Rechtsstatus
Geschaeftsstatus	Entwurf Konsultation_Vorpruefung Auflage Beschluss Genehmigung Rechtskraft Rekurs Aufhebung	StatusTyp
Art	Rechtsvorschrift GesetzlicheGrundlage Hinweis	Art der Rechtsvorschrift

10. Darstellungsmodell

Nachfolgend wird ein integrales Darstellungsmodell für alle Gemeinden beschrieben. Das Feld Reglement wird in Flächen (F) Rand (R) und Schraffur (S) unterschieden. Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden.

10.1 Planungszone

Werte Attribut Code	Symbol	RGB Rand/Füllung	Beschreibung
Planungszone	Schraffur 	255, 102, 51	rotorange karierte Fläche

10.2 Projektierte Lösungen

Projektierte Lösungen werden mit einer zusätzlichen roten Kreuzsignatur auf der Aussenlinie dargestellt.

10.3 Rekurse

Geometrien auf den ein Rekurs hängig ist werden mit einer gepunkteten schwarzen Umrandung dargestellt.

11. Produkte

Der Datensatz Nutzungsplanung kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape, INTERLIS 2 und DXF/DWG-Datei bestellt werden.

11.1 Shape File

Der Aufbau des Produkts entspricht im Wesentlichen dem Modell. Da aber im Shape-Format nur Geometriedaten erfasst werden können, müssen die reinen Sachdatenklassen (z.B. Geschaeft) direkt an die Geometrien gehängt werden. Um Redundanzen zu vermeiden, werden nur die Geschäftsattribute an die Geometrien gekoppelt. Alle Rechtsdokumente können über den Geolink als xml- oder html-Dokument aufgerufen werden.

11.1.1 Planungszone.shp / Planungszone_projektiert.shp

Da die sich die Attribute der beiden Klassen nur geringfügig unterscheiden, werden die Attribute die nur in einem der Klassen vorkommen in kursiver Schrift dargestellt.

ESRI Shape	Attribut im Modell	Klasse im Modell
IDPLANZONE	Id_Planungszone	Planungszone
BEMERZONE	Bemerkungen	Planungszone
GUELTIGBIS	GueltigBis	Planungszone
BEZEICHNUN	Bezeichnung	Planungszone
CODE	Code	Planungszone
ABKUERZUNG	Abkuerzung	Planungszone
FESTLSTUFE	FestlegungStufe	Planungszone
<i>REKURSHAEN</i>	<i>RekursHaengig</i>	<i>Planungszone</i>
<i>PROJLOESCH</i>	<i>ProjektierteLoeschung</i>	<i>Planungszone_projektiert</i>
GESCHAESTA	Geschaeftsstatus	Geschaeft
DATUMSTAT	DatumStatus	Geschaeft
GEOLINK	Geolink	Geschaeft
IDGESCHAE	Id_Geschaeft	Geschaeft
GESCHAEBEZ	Geschaeftsbezeichnung	Geschaeft
BEMERKUNG	Bemerkung	Geschaeft
SHAPE	Geometrie	Planungszone

12. Weitere Hinweise

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

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

Die INTERLIS Modelle sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

<https://git.geo.intranet.bs.ch/GDM/modellrepository>

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

<https://git.geo.intranet.bs.ch/GDM/modellrepository/tree/master/Modellbeschreibungen>