



Modellbeschreibung Nutzungsplanung

Für die Modelle

NB_NutzungsplanungBettingen_GGDM

NP_NutzungsplanungBasel_GGDM

RN_NutzungsplanungRiehen_GGDM

Inhaltliche Verantwortung:

C. Katterfeld, Fachstelle für Geoinformation

R. Stern, Planungsamt Kanton Basel-Stadt

K. Kunst, Ortsplanung Riehen

A. Keufer, ÖREB-Katasterbearbeitung Bettingen, Metron AG

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	04.06.2018	Erstellung im Rahmen der Datenmigration ins ÖREB-Kataster Fachsystem
V1_0	01.10.2019	Änderung Geometrie-eigenschaft Grundnutzung_projektiert in SURFACE; Neue Produkte: DXF/DWG

Inhaltsverzeichnis

1. Zweck des Dokuments	4
2. Ausgangslage	4
2.1 Zugangsstufe	4
3. Gesetzliche Grundlagen	4
4. Anforderungen	5
5. Zielsetzung	5
6. Beschreibung des Datenmodells	5
6.1 Struktur	5
6.1.1 Rechtsvorschriften	5
6.1.2 Geschaeft	5
6.1.3 Festlegungen	6
6.1.4 Darstellung	6
6.1.5 TransferMetadaten	6
6.2 Geometrische Eigenschaften	6
7. Metadaten	7
8. UML-Diagramm	7
9. Objektkatalog	8
9.1 Rechtsvorschrift	8
9.2 Geschaeft	8
9.3 Objektbezogene_Festlegung	8
9.4 Objektbezogene_Festlegung_projektiert	8
9.5 Linienbezogene_Festlegung	9
9.6 Linienbezogene_Festlegung_projektiert	9
9.7 Flaeche_Linienbezogene_Festlegung	9
9.8 Flaeche_Linienbezogene_Festlegung_projektiert	9
9.9 Ueberlagernde_Festlegung	10
9.10 Ueberlagernde_Festlegung_projektiert	10
9.11 Grundnutzung_Zonenflaeche	10
9.12 Grundnutzung_Zonenflaeche_projektiert	11
9.13 DarstellungsDienst	11
9.14 Metadaten	11
9.15 Wertebereiche	11
10. Darstellungsmodell	12
10.1 Objektbezogene Festlegung	13
10.2 Linienbezogene Festlegung	13
10.3 Überlagernde Festlegungen	13
10.4 Grundnutzung	14
10.5 Projektierte Löschungen	14
10.6 Rekurse	14
11. Produkte	14
11.1 Shape File	15
11.1.1 Objektbezogene_Festlegung.shp / Objektbezogene_Festlegung_projektiert.shp	15
11.1.2 Linienbezogene_Festlegung.shp / Linienbezogene_Festlegung_projektiert.shp	15

11.1.3	Flaeche_Linienbezogene_Festlegung.shp / Flaeche_Linienbezogene_Festlegung_projektiert.shp	15
11.1.4	Ueberlagernde_Festlegung.shp / Ueberlagernde_Festlegung_projektiert.shp	16
11.1.5	Grundnutzung_Zonenflaeche.shp / Grundnutzung_Zonenflaeche_projektiert.shp	16
11.2	DXF/DWG	16
12.	Weitere Hinweise.....	17

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt die kommunalen Geodatenmodelle (GGDM) des Kantons Basel-Stadt zum Thema „Nutzungsplanung“. Zwischen den Gemeinden bestehen Unterschiede lediglich in der Ausprägung der Wertebereiche. Das Modell besteht primär aus dem Zonenplan und den Bebauungsplänen.

Das Modell definiert unter Berücksichtigung der Bundesvorgaben (MGDM ID 73) 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	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 bzw. kommunaler Stufe basieren die Daten auf folgenden Gesetzen und Verordnungen:

730.100 Bau- und Planungsgesetz (BPG) Kanton Basel-Stadt

730.110 Bau- und Planungsverordnung

730.150 Spezielle Bauvorschriften / Bebauungspläne

789.100 Gesetz über den Natur- und Landschaftsschutz

789.700 Baumschutzgesetz (BSchG)

789.710 Baumschutzverordnung

730.130 Zonenordnung Riehen (ZO Riehen)

911.600 Waldgesetz Kanton Basel-Stadt

911.610 Verordnung zum Waldgesetz Kanton Basel-Stadt

Bahnanlagen werden gemäss in den Daten auf Basis des 742.101 Eisenbahngesetz (EBG) aus-
 geschieden.

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 „Nutzungsplanung“ 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 „Nutzungsplanung“:

- Die GGDMs werden als Basis für weitere Produkte zu diesem Datensatz definiert.
- Der Detaillierungsgrad der Daten ist festgelegt und beschrieben.
- Das Modell kann die eigentümergebundene 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*
- *Festlegungen*
- *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 Rechtsvorschriften

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 Geschaefte

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

6.1.3 Festlegungen

Die Klassen im Topic *Festlegungen* teilen sich in rechtskräftig und projektiert. Alle Festlegungen enthalten Geometrieinformationen, wobei projektierte Festlegungen 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 sind nahezu identisch. Es werden folgende Klassen unterschieden:

6.1.3.1 Objektbezogene_Festlegung / Objektbezogene_Festlegung_projektiert

Die Klassen beinhalten punkthafte, objektbezogene Festlegungen (z.B. Naturschutzobjekte in Basel).

6.1.3.2 Linienbezogene_Festlegung / Linienbezogene_Festlegung_projektiert

Die Klassen beinhalten linienbezogene Festlegung (z.B. Siedlungsgrenze).

6.1.3.3 Flaeche_Linienbezogene_Festlegung / Flaeche_Linienbezogene_Festlegung_projektiert

Die Klassen beinhalten Flächen die die Auswirkung von linienbezogenen Festlegungen im Raum referenzieren (z.B. das Siedlungsgebiet als Referenz für eine Siedlungsgrenze).

6.1.3.4 Ueberlagernde_Festlegung / Ueberlagernde_Festlegung_projektiert

Die Klassen beinhalten die Grundnutzung überlagernde Flächen. Diese Festlegungen können die die Grundnutzung dabei ergänzen (z.B. Naturschutzzonen) aber auch überstimmen (z.B. Bebauungspläne).

Speziell für Natur- und Landschaftsschutzzonen wird ein Schutzzweck attributiv angegeben.

6.1.3.5 Grundnutzung_Zonenflaeche / Grundnutzung_Zonenflaeche_projektiert

Die Klassen beinhalten die flächendeckende Grundnutzung (z.B. Zone 2). Die Bezugsfläche für die Flächendeckung (ohne Lücken und Überlagerungen) rechtskräftiger Grundnutzungen ist der jeweilige Gemeindeperimeter, jedoch ohne Verkehrsflächen und teilweise auch Gewässer. Für projektierte Grundnutzungen wird nur innerhalb einzelner Planungssperimeter eine Flächendeckung (ohne innere Leerflächen und Überlagerungen) verlangt. Auch hier werden Strassenflächen und ggf. Gewässer ausgeklammert.

Speziell für Nutzungszonen im öffentlichen Interesse (NöI) wird eine Zweckbestimmung attributiv angegeben.

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. Geometrische Abhängigkeiten bestehen zwischen den Klassen Linienbezogenen_Festlegung und deren Flaeche_Linienbezogenen_Festlegung.

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.

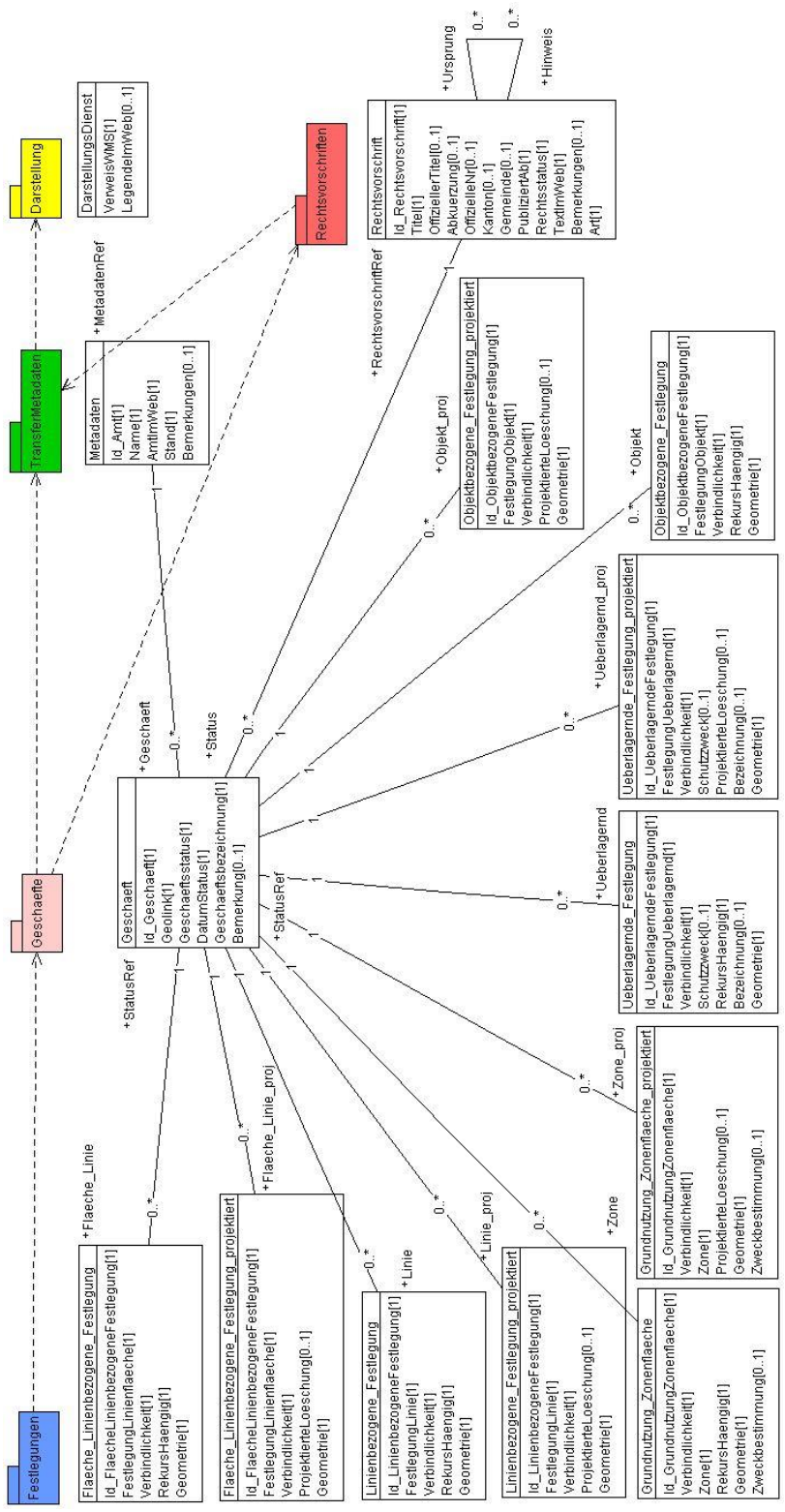


Abbildung 1 UML Diagramm der Nutzungsplanung. Obligatorische Attribute werden mit [1] gekennzeichnet. Optionale Attribute mit [0..1]

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 9.15 Wertebereiche BS_Basis_KGDM_V1_0_LV95.BSKantonCode
Gemeinde	Postleitzahl	4-stellige Postleitzahl
PubliziertAb	Datum	Publikationsdatum INTERLIS.XML Date
Rechtsstatus	Wertebereich	Der Rechtsstatus Rechtsvorschrift siehe 9.15 Wertebereiche 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 9.15 Wertebereiche OR_Basis_KGDM_V1_0_LV95.DokumentArt

9.2 Geschaefft

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Geschaefft	Text	Eindeutiger Identifikator des ÖREB Fachsystems
Geschaeftsstatus	Wertebereich	Der Geschäftsstatus gibt den letzten publizierten Status eines Geschäfts wieder siehe 9.15 Wertebereiche
Datum_Status	Datum	Datum des Statuswechsels INTERLIS.XML Date
Geolink	Text	Eindeutige Verbindung zur Rechtsvorschrift
Geschaeftsbezeichnung	Text	Bezeichnung des Geschäfts
Bemerkung	MText	Bemerkung

9.3 Objektbezogene_Festlegung

Attribut	Format	Beschreibung
Id_ObjektbezogeneFestlegung	Text	Eindeutiger Identifikator des ÖREB Fachsystems
FestlegungObjekt	Wertebereich	Festlegung_ObjektArt siehe 9.15 Wertebereiche
Verbindlichkeit	Wertebereich	Verbindlichkeit siehe 9.15 Wertebereiche
RekursHaengig	Boolean	1 (bzw. true) wenn ein Rekurs vorhanden ist. Wenn ein Rekurs hängig ist, enthält das Objekt die neue, geplante Ausprägung, entgegen dem Geschäftsstatus ist diese jedoch noch nicht in Kraft.
Geometrie	Geometrie	Punkt

9.4 Objektbezogene_Festlegung_projektiert

Attribut	Format	Beschreibung
Id_ObjektbezogeneFestlegung	Text	Eindeutiger Identifikator des ÖREB Fachsystems
FestlegungObjekt	Wertebereich	Festlegung_ObjektArt siehe 9.15 Wertebereiche
Verbindlichkeit	Wertebereich	Verbindlichkeit

Attribut	Format	Beschreibung
		siehe 9.15 Wertebereiche
ProjektierteLoeschung	Boolean	1 (bzw. true) wenn eine Geometrie als gelöscht angezeigt werden soll. Dies ist dann erforderlich, wenn der Nutzer darauf hingewiesen werden muss, dass eine Eigentumsbeschränkung ohne Ersatz von seiner Parzelle entfernt wird.
Geometrie	Geometrie	Punkt

9.5 Linienbezogene_Festlegung

Attribut	Format	Beschreibung
Id_LinienbezogeneFestlegung	Text	Eindeutiger Identifikator des ÖREB Fachsystems
FestlegungLinie	Wertebereich	Festlegung_LinieArt siehe 9.15 Wertebereiche
Verbindlichkeit	Wertebereich	Verbindlichkeit siehe 9.15 Wertebereiche
RekursHaengig	Boolean	1 (bzw. true) wenn ein Rekurs vorhanden ist. Wenn ein Rekurs hängig ist, enthält das Objekt die neue, geplante Ausprägung, entgegen dem Geschäftsstatus ist diese jedoch noch nicht in Kraft.
Geometrie	Geometrie	Linie

9.6 Linienbezogene_Festlegung_projektiert

Attribut	Format	Beschreibung
Id_LinienbezogeneFestlegung	Text	Eindeutiger Identifikator des ÖREB Fachsystems
FestlegungLinie	Wertebereich	Festlegung_LinieArt siehe 9.15 Wertebereiche
Verbindlichkeit	Wertebereich	Verbindlichkeit siehe 9.15 Wertebereiche
ProjektierteLoeschung	Boolean	1 (bzw. true) wenn eine Geometrie als gelöscht angezeigt werden soll. Dies ist dann erforderlich, wenn der Nutzer darauf hingewiesen werden muss, dass eine Eigentumsbeschränkung ohne Ersatz von seiner Parzelle entfernt wird.
Geometrie	Geometrie	Linie

9.7 Flaechе_Linienbezogene_Festlegung

Attribut	Format	Beschreibung
Id_FlaechеLinienbezogeneFestlegung	Text	Eindeutiger Identifikator des ÖREB Fachsystems
FestlegungLinienflaechе	Wertebereich	Flaechen4Linie_Art siehe 9.15 Wertebereiche
Verbindlichkeit	Wertebereich	Verbindlichkeit siehe 9.15 Wertebereiche
RekursHaengig	Boolean	1 (bzw. true) wenn ein Rekurs vorhanden ist. Wenn ein Rekurs hängig ist, enthält das Objekt die neue, geplante Ausprägung, entgegen dem Geschäftsstatus ist diese jedoch noch nicht in Kraft.
Geometrie	Geometrie	2D Flächen (SURFACE) ohne Selbstüberlappung > 0.001 m

9.8 Flaechе_Linienbezogene_Festlegung_projektiert

Attribut	Format	Beschreibung
Id_FlaechеLinienbezogeneFestlegung	Text	Eindeutiger Identifikator des ÖREB Fachsystems
FestlegungLinienflaechе	Wertebereich	Flaechen4Linie_Art siehe 9.15 Wertebereiche
Verbindlichkeit	Wertebereich	Verbindlichkeit

Attribut	Format	Beschreibung
		siehe 9.15 Wertebereiche
ProjektierteLoeschung	Boolean	1 (bzw. true) wenn eine Geometrie als gelöscht angezeigt werden soll. Dies ist dann erforderlich, wenn der Nutzer darauf hingewiesen werden muss, dass eine Eigentumsbeschränkung ohne Ersatz von seiner Parzelle entfernt wird.
Geometrie	Geometrie	2D Flächen (SURFACE) ohne Selbstüberlappung > 0.001 m

9.9 Ueberlagernde_Festlegung

Attribut	Format	Beschreibung
Id_UeberlagerndeFestlegung	Text	Eindeutiger Identifikator des ÖREB Fachsystems
FestlegungUeberlagernd	Wertebereich	Festlegung_UeberlagerndeArt siehe 9.15 Wertebereiche
Verbindlichkeit	Wertebereich	Verbindlichkeit siehe 9.15 Wertebereiche
Schutzzweck	Text	Schutzzweck von Natur- und Landschaftsschutzzonen (NSz; LSz). In der Gemeinde Riehen enthält das Attribut die laufenden Nummern aus dem Rechtsdokument.
Bezeichnung	Text	Bezeichnung der Festlegung
RekursHaengig	Boolean	1 (bzw. true) wenn ein Rekurs vorhanden ist. Wenn ein Rekurs hängig ist, enthält das Objekt die neue, geplante Ausprägung, entgegen dem Geschäftsstatus ist diese jedoch noch nicht in Kraft.
Geometrie	Geometrie	2D Flächen (SURFACE) ohne Selbstüberlappung > 0.001 m

9.10 Ueberlagernde_Festlegung_projektiert

Attribut	Format	Beschreibung
Id_UeberlagerndeFestlegung	Text	Eindeutiger Identifikator des ÖREB Fachsystems
FestlegungUeberlagernd	Wertebereich	Festlegung_UeberlagerndeArt siehe 9.15 Wertebereiche
Verbindlichkeit	Wertebereich	Verbindlichkeit siehe 9.15 Wertebereiche
Schutzzweck	Text	Schutzzweck von Natur- und Landschaftsschutzzonen
Bezeichnung	Text	Bezeichnung der Festlegung
ProjektierteLoeschung	Boolean	1 (bzw. true) wenn eine Geometrie als gelöscht angezeigt werden soll. Dies ist dann erforderlich, wenn der Nutzer darauf hingewiesen werden muss, dass eine Eigentumsbeschränkung ohne Ersatz von seiner Parzelle entfernt wird.
Geometrie	Geometrie	2D Flächen (SURFACE) ohne Selbstüberlappung > 0.001 m

9.11 Grundnutzung_Zonenflaeche

Attribut	Format	Beschreibung
Id_GrundnutzungZonenflaeche	Text	Eindeutiger Identifikator des ÖREB Fachsystems
Verbindlichkeit	Wertebereich	Verbindlichkeit siehe 9.15 Wertebereiche
Zone	Wertebereich	ZoneArt siehe 9.15 Wertebereiche
RekursHaengig	Boolean	1 (bzw. true) wenn ein Rekurs vorhanden ist. Wenn ein Rekurs hängig ist, enthält das Objekt die neue, geplante Ausprägung, entgegen dem Geschäftsstatus ist diese jedoch noch nicht in Kraft.
Zweckbestimmung	Wertebereich	Zweckbestimmung der Zone für Nutzung im öffentlichen Interesse siehe 9.15 Wertebereiche

Geometrie	Geometrie	2D Flächennetz (AREA) ohne Überlappung > 0.05 m
------------------	-----------	---

9.12 Grundnutzung_Zonenflaeche_projektiert

Attribut	Format	Beschreibung
Id_GrundnutzungZonenflaeche	Text	Eindeutiger Identifikator des ÖREB Fachsystems
Verbindlichkeit	Wertebereich	Verbindlichkeit siehe 9.15 Wertebereiche
Zone	Wertebereich	ZoneArt siehe 9.15 Wertebereiche
ProjektierteLoeschung	Boolean	1 (bzw. true) wenn eine Geometrie als gelöscht angezeigt werden soll. Dies ist dann erforderlich, wenn der Nutzer darauf hingewiesen werden muss, dass eine Eigentumsbeschränkung ohne Ersatz von seiner Parzelle entfernt wird.
Zweckbestimmung	Wertebereich	Zweckbestimmung Zone für Nutzung im öffentlichen Interesse siehe 9.15 Wertebereiche
Geometrie	Geometrie	2D Flächen (SURFACE) ohne Selbstüberlappung > 0.001 m

9.13 Darstellungsdienst

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

9.14 Metadaten

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Amt	Text	Eindeutiger Identifikator
Name	Text	Name des Amts
AmtlmWeb	URI	URL des Amts
Stand	Datum	Datum der letzten Änderung am Datensatz
Bemerkungen	MText	Bemerkung

9.15 Wertebereiche


Wertebereichsname	Wert	Beschreibung
ZoneArt	Z2	Zone 2
	Z2A	Zone 2a
	Z3	Zone 3
	Z4	Zone 4
	Z5	Zone 5
	Z5A	Zone 5a
	Z6	Zone 6
	Z7	Zone 7, Industrie und Gewerbe
	AB	Bahnareal
	GA	Grünanlage
	GR	Grünzone
	LZ	Landwirtschaftszone
	SU	Stadt- und Dorfbild Schutzzone
	SO	Stadt- und Dorfbild Schonzone
	NOI	Zone für Nutzung im öffentlichen Interesse
	WL	Wald
	Z2R	Zone 2R (Riehen)
AZ2	Arbeitszone, gemäss Zone 2 (Riehen)	
AZ3	Arbeitszone, gemäss Zone 3 (Riehen)	
FZG	Freizeitgartenzone (Riehen)	
Festlegung_ObjektArt	NSO	Naturschutzobjekte
Festlegung_Linie	Siedlungsgrenze Landschaftsrichtplan	Grenze Landschaftsrichtplan

Wertebereichsname	Wert	Beschreibung
	Aussichtsschutz Genehmigungsvorbehalt	
Flaechen4Linie_Art	Siedlungsgrenze.aussen Siedlungsgrenze.innen Aussichtsschutz	
Festle- gung_ueberlagernd	BP Baumbestand Naturschonzone Naturschutzzone Landschaftsschutzzone Industrieerleichterung Naturobjekt Z2R_ohneBZ Wohn_Arbeitsmischgebiet SNV NP	Bebauungsplan Erleichterungen für Industrie und Gewerbebauten möglich Naturobjekt (Bettingen) Zone2R ohne Bauungsziffer (Riehen) Wohn- und Arbeitsmischgebiet (Riehen) Spezielle Nutzungsvorschrift Nutzungsplan (Vorphase BP)
Zweckbestimmung	Museum Schiesstand Kompostieranlage Gemeindeverwaltung Gesundheit Werkhof Versorgung Kindergarten Schule Friedhof Sonderschule_Heim Kirche Zoll Freizeit_Sport Bildungseinrichtungen Schwimmbad Friedhof Lagerplatz Klinik Sendeanlagen Wasserversorgung	Zweckbestimmungen (Riehen) Zweckbestimmungen (Bettingen) In der Stadt Basel wurden Zweckbestimmungen nicht als Kategorie umgesetzt, sondern für jede NOI Zone separat festgelegt.
Verbindlichkeit	Festlegung orientierend hinweisend wegleitend	Verbindlichkeit der Nutzungsplanung
OR_Basis_KGDM_V1_0 _LV95.Rechtsstatus	inKraft laufendeAenderungen	Status der Rechtsvorschrift
OR_Basis_KGDM_V1_0 _LV95.StatusTyp	Auflage Beschluss Rechtskraft	Status des Geschäfts
OR_Basis_KGDM_V1_0 _LV95.DokumentArt	Rechtsvorschrift GesetzlicheGrundlage Hinweis	Art der Rechtsvorschrift
BS_Basis_KGDM_V1_0 _LV95.BSKantonCode	BS	Kantoncode

10. Darstellungsmodell





Nachfolgend wird ein integrales Darstellungsmodell für alle Gemeinden beschrieben. Das Feld Reglement bezieht sich auf die jeweiligen gesetzlichen Grundlagen (siehe Kap. 3) der dargestellten Elemente. Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden.

10.1 Objektbezogene Festlegung











Werte Attribut FestlegungObjekt	Reglement	Symbol	RGB (R=Rand, F Füllung)	Beschreibung
Naturschutzobjekt	BPG		R: 0 0 0 F: 0 255 255	Fünfeck ohne Füllung mit blau/schwarzer Umrandung

10.2 Linienbezogene Festlegung

Flaechen von Linienbezogenen Festlegungen werden nicht dargestellt.

Beschreibung (ggf. Werte) Attribut FestlegungLinie	Reglement	Symbol	RGB	Beschreibung
Genehmigungsvorbehalt	BPG	Signaturlinie 	255, 0, 0	rote Punktlinie
Siedlungsgrenze	BPG	Einfache Linie 	255, 0, 0	durchgezogene rote Linie
Aussichtsschutz	ZO Riehen	Signaturlinie 	255, 0, 0	Linie aus roten Dreiecken. Spitzen zeigen auf Aussichtsschutzflächen
Grenze Landschaftsrichtplan (Landschaftsrichtplan)	BPG	Signaturlinie 	0, 255, 255	Linie aus blauen-Rechtecken.

10.3 Überlagernde Festlegungen

Beschreibung (ggf. Werte) Attribut FestlegungUeberlagernd	Reglement	Symbol	RGB	Beschreibung
Schutz des Baumbestandes (Baumbestand)	BSchG	Schraffur 	21, 178, 23	grüne 45° schräge Linienstraffur
Landschaftsschutzzone	BPG	Schraffur 	0, 0, 0	schwarze horizontale Linienstraffur
Naturschonzone	BPG	Schraffur 	0, 0, 0	schwarze horizontale, gestrichelte Doppellinienstraffur
Naturschutzzone	BPG	Schraffur 	0, 0, 0	schwarze horizontale Doppellinienstraffur
Bebauungsplan (BP), Spezielle Nutzungsvorschrift (SNV), Nutzungsplan (NP)	BPG	Umrandung 	0, 0, 0	dicke schwarze Umrandung
Gewerbeerleichterung	BPG	Schraffur 	30, 200, 237	blau 135° schräge Linienstraffur
Erleichterungen für Industrie und Gewerbebauten möglich (Industrieerleichterung)	BPG	Schraffur 	30, 200, 237	blau vertikale Linienstraffur
Zone 2R ohne Bauungsziffer (Z2R_ohneBZ)	ZO Riehen	Schraffur 	0, 0, 0	blau 45° schräge Linienstraffur
Wohn- und Arbeitsmischgebiet (Wohn_Arbeitsmischgebiet)	ZO Riehen	Schraffur 	5, 176, 250	blau 135° schräge Linienstraffur
Naturobjekt	ZO-Bettingen	Schraffur und Umrandung 	168, 56, 0 0, 0, 0	Braun 45° schräge Linienstraffur, schwarze Umrandung

10.4 Grundnutzung

Werte Attribut Zone	Reglement	Symbol	RGB (F=Füllung)	Beschreibung
Zone 2a (Z2A)	BPG	Gefüllte Fläche	F: 255, 255, 126	hellgelb
Zone 2 (Z2)	BPG	Gefüllte Fläche	F: 255, 255, 0	gelb
Zone 2R (Z2R)	ZO Riehen	Gefüllte Fläche	F: 82 145 165	türkis
Zone 3 (Z3)	BPG	Gefüllte Fläche	F: 255, 191, 0	gelborange
Zone 4 (Z4)	BPG	Gefüllte Fläche	F: 255, 126, 0	orange
Zone 5 (Z5)	BPG	Gefüllte Fläche	F: 255, 63, 0	hellrot
Zone 5a (Z5A)	BPG	Gefüllte Fläche	F: 255, 0, 0	rot
Zone 6 (Z6)	BPG	Gefüllte Fläche	F: 153, 51, 0	dunkelrot
Zone 7 Industrie- und Gewerbezone (Z7)	BPG	Gefüllte Fläche	F: 0, 191, 255	hellblau
Arbeitszone, gemäss Zone 2 (AZ2)	ZO Riehen	Gefüllte Fläche	F: 0, 57, 230	blau
Arbeitszone, gemäss Zone 3 (AZ3)	ZO Riehen	Gefüllte Fläche	F: 63, 63, 127	dunkelblau
Landwirtschaftszone (LZ)	BPG	Gefüllte Fläche	F: 199, 207, 175	beige
Grünanlagezone (GA)	BPG	Gefüllte Fläche	F: 102, 255, 0	grün
Grünzone (GR)	BPG	Gefüllte Fläche	F: 209, 252, 66	gelbgrün
Stadt- und Dorfbild-Schutzzone (SU)	BPG	Gefüllte Fläche	F: 159, 126, 255	braun
Stadt- und Dorfbild Schonzone (SO)	BPG	Gefüllte Fläche	F: 255, 102, 204	magenta
Zone für Nutzungen im öffentlichen Interesse (NOI)	BPG	Gefüllte Fläche	F: 102, 102, 102	dunkelgrau
Freizeitgartenzone (FZG)	ZO Riehen	Gefüllte Fläche	F: 255, 191, 127	orange
Bahnareal (AB)	Bahngesetz	Gefüllte Fläche	F: 167, 167, 167	grau
Wald (WL)	Waldgesetz	Gefüllte Fläche	F: 96, 128, 0	grün

10.5 Projektierete Löschungen

Projektierete Löschungen werden mit einer zusätzlichen roten Kreuzsignatur auf der Aussenlinie dargestellt.

10.6 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 oder INTERLIS 2 bestellt werden.

11.1 Shape File

Der Aufbau des Produkts entspricht im Wesentlichen dem Modell. Da aber im Shape-Format aber nur Geometriedaten erfasst werden können, müssen die reinen Sachdatenklassen (z.B. Geschaef) 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. Ausserdem müssen im Shape Format die Attributnamen auf 10 Zeichen und Grossbuchstaben geändert werden.

11.1.1 Objektbezogene_Festlegung.shp / Objektbezogene_Festlegung_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
IDOBJBEZFE	Id_ObjektbezogeneFestlegung	Objektbezogene_Festlegung
FESTOBJ	FestlegungObjekt	Objektbezogene_Festlegung
VERBINDLI	Verbindlichkeit	Objektbezogene_Festlegung
<i>REKURSHAEN</i>	<i>RekursHaengig</i>	<i>Objektbezogene_Festlegung</i>
GESCHAESTA	Geschaeftsstatus	Geschaef
DATUMSTAT	DatumStatus	Geschaef
GEOLINK	Geolink	Geschaef
IDGESCHAE	Id_Geschaef	Geschaef
GESCHAEBEZ	Geschaeftsbezeichnung	Geschaef
BEMERKUNG	Bemerkung	Geschaef
SHAPE	Geometrie	Objektbezogene_Festlegung
<i>PROJLOESCH</i>	<i>ProjektierteLoeschung</i>	<i>Objektbezogene_Festlegung_projektiert</i>

11.1.2 Linienbezogene_Festlegung.shp / Linienbezogene_Festlegung_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
IDLINBEZFE	Id_LinienbezogeneFestlegung	Linienbezogene_Festlegung
FESTLIN	FestlegungLinie	Linienbezogene_Festlegung
VERBINDLI	Verbindlichkeit	Linienbezogene_Festlegung
<i>REKURSHAEN</i>	<i>RekursHaengig</i>	<i>Linienbezogene_Festlegung</i>
GESCHAESTA	Geschaeftsstatus	Geschaef
DATUMSTAT	DatumStatus	Geschaef
GEOLINK	Geolink	Geschaef
IDGESCHAE	Id_Geschaef	Geschaef
GESCHAEBEZ	Geschaeftsbezeichnung	Geschaef
BEMERKUNG	Bemerkung	Geschaef
SHAPE	Geometrie	Linienbezogene_Festlegung
<i>PROJLOESCH</i>	<i>ProjektierteLoeschung</i>	<i>Linienbezogene_Festlegung_projektiert</i>

11.1.3 Flaechel_Linienbezogene_Festlegung.shp / Flaechel_Linienbezogene_Festlegung_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
IDFLALINFE	Id_FlaechelLinienbezogene_Festlegung	Flaechel_Linienbezogene_Festlegung
FESTLINFLA	FestlegungLinienflaechel	Flaechel_Linienbezogene_Festlegung
VERBINDLI	Verbindlichkeit	Flaechel_Linienbezogene_Festlegung
<i>REKURSHAEN</i>	<i>RekursHaengig</i>	<i>Flaechel_Linienbezogene_Festlegung</i>
GESCHAESTA	Geschaeftsstatus	Geschaef

DATUMSTAT	DatumStatus	Geschaeft
GEOLINK	Geolink	Geschaeft
IDGESCHAE	Id_Geschaeft	Geschaeft
GESCHAEBEZ	Geschaeftsbezeichnung	Geschaeft
BEMERKUNG	Bemerkung	Geschaeft
SHAPE	Geometrie	Flaeche_Linienbezogene_Festlegung
<i>PROJLOESCH</i>	<i>ProjektierteLoeschung</i>	<i>Flaeche_Linienbezogene_Festlegung_projektiert</i>

11.1.4 Ueberlagernde_Festlegung.shp / Ueberlagernde_Festlegung_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
IDUEBERFES	Id_UeberlagerndeFestlegung	Ueberlagernde_Festlegung
FESTUEBER	FestlegungUeberlagernd	Ueberlagernde_Festlegung
VERBINDLI	Verbindlichkeit	Ueberlagernde_Festlegung
SCHUTZZWEC	Schutzzweck	Ueberlagernde_Festlegung
BEZEICHNU	Bezeichnung	Ueberlagernde_Festlegung
<i>REKURSHAEN</i>	<i>RekursHaengig</i>	<i>Geschaeft</i>
GESCHAESTA	Geschaeftsstatus	Geschaeft
DATUMSTAT	DatumStatus	Geschaeft
GEOLINK	Geolink	Geschaeft
IDGESCHAE	Id_Geschaeft	Geschaeft
GESCHAEBEZ	Geschaeftsbezeichnung	Ueberlagernde_Festlegung
BEMERKUNG	Bemerkung	Geschaeft
SHAPE	Geometrie	Ueberlagernde_Festlegung
<i>PROJLOESCH</i>	<i>ProjektierteLoeschung</i>	<i>Ueberlagernde_Festlegung_projektiert</i>

11.1.5 Grundnutzung_Zonenflaeche.shp / Grundnutzung_Zonenflaeche_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	Klasse im Modell	Attribut im Modell
IDGRUNDZON	Grundnutzung_Zonenflaeche	Id_GrundnutzungZonenflaeche
VERBINDLI	Grundnutzung_Zonenflaeche	Verbindlichkeit
ZONE	Grundnutzung_Zonenflaeche	Zone
<i>REKURSHAEN</i>	<i>Grundnutzung_Zonenflaeche</i>	<i>RekursHaengig</i>
ZWECKBEST	Grundnutzung_Zonenflaeche	Zweckbestimmung
GESCHAESTA	Geschaeft	Geschaeftsstatus
DATUMSTAT	Geschaeft	DatumStatus
GEOLINK	Geschaeft	Geolink
IDGESCHAE	Geschaeft	Id_Geschaeft
GESCHAEBEZ	Geschaeft	Geschaeftsbezeichnung
BEMERKUNG	Geschaeft	Bemerkung
SHAPE	Grundnutzung_Zonenflaeche	Geometrie
<i>PROJLOESCH</i>	<i>Grundnutzung_Zonenflaeche_projektiert</i>	<i>ProjektierteLoeschung</i>

11.2 DXF/DWG

Die Layer von DXF/DWG Files werden dem Modell entsprechend nach folgender Struktur bezeichnet: <Klasse>_<Ausprägung Darstellungsmodell>. Die nachfolgende Tabelle enthält die korrekte Reihenfolge der Layersichtbarkeit. Die Flächen der Grundnutzung schliessen sich aus, eine Sortierung ist nicht erforderlich.

Layer	Darstellung
Festlegung_Fläche_Linie_Siedlungsgrenze_ausserhalb	transparent
Festlegung_Fläche_Linie_Siedlungsgrenze_innerhalb	transparent
Festlegung_Fläche_Linie_Aussichtsschutz	transparent
Festlegung_Linie_Siedlungsgrenze	1
Festlegung_Linie_Aussichtsschutz	2
Überlagernde_Festlegung_SNV_TXT	3
Überlagernde_Festlegung_SNV	4
Überlagernde_Festlegung_NP_TXT	5
Überlagernde_Festlegung_NP	6
Überlagernde_Festlegung_BP_TXT	7
Überlagernde_Festlegung_BP	8
Überlagernde_Festlegung_Z2R_ohneBZ	9
Überlagernde_Festlegung_Wohn_Arbeitsmischgebiet	10
Überlagernde_Festlegung_Schutzzweck_TXT	11
Überlagernde_Festlegung_Naturschutzzone	12
Überlagernde_Festlegung_Landschaftsschutzzone	13
Überlagernde_Festlegung_Baumbestand	14
Grundnutzung_Zonenfläche_Nutzung_im_öffentlInteresse_TXT	15
Grundnutzung_Zonenfläche_Wald	16
Grundnutzung_Zonenfläche_Bahnareal	16
Grundnutzung_Zonenfläche_Nutzung_im_öffentlInteresse	16
Grundnutzung_Zonenfläche_Z2R	16
Grundnutzung_Zonenfläche_Grünzone	16
Grundnutzung_Zonenfläche_Arbeitszone_Z3	16
Grundnutzung_Zonenfläche_Z2	16
Grundnutzung_Zonenfläche_Freizeitgärten	16
Grundnutzung_Zonenfläche_Z3	16
Grundnutzung_Zonenfläche_Schonzone	16
Grundnutzung_Zonenfläche_Z2A	16
Grundnutzung_Zonenfläche_Landwirtschaftszone	16
Grundnutzung_Zonenfläche_Schutzzone	16
Grundnutzung_Zonenfläche_Grünanlage	16
Grundnutzung_Zonenfläche_Arbeitszone_Z2	16
Grundnutzung_Zonenfläche_Z4	16

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://models.geo.bs.ch/Raumplanung>

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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