



Modellbeschreibung Basel Info

Für das Modell
BI_BaselInfo_KGDM_V2_0

Inhaltliche Verantwortung:

K. Stich, Fachstelle für Geoinformation
N. Grüniger, Kantons- und Stadtentwicklung

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	29.04.2019	Dokument finalisiert
V2_0	16.06.2021	Dokument angepasst
V2_0	22.07.2022	Dokument überarbeitet
V2_0	15.12.2022	Anpassung Wertebereich
V2_0	22.05.2023	Dokument überarbeitet

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 BasellInfo	4
6.1.2 Points of Interest	5
6.2 Geometrische Eigenschaften	5
7. Metadaten	5
8. UML-Diagramm	6
8.1 BasellInfo	6
8.2 Points of Interest	6
9. Objektkatalog	7
9.1 BasellInfo	7
9.1.1 Autobahnkontur	7
9.1.2 Autobahnnetz	7
9.1.3 Bahnlinie	7
9.1.4 Bebauung	7
9.1.5 Beschriftung_Punkt	7
9.1.6 Beschriftung_Linie	8
9.1.7 Beschriftung_Flaeche	8
9.1.8 Detaillinie	8
9.1.9 Gewaesserflaeche	8
9.1.10 Gewaesserlinie	8
9.1.11 Grenzlinie	8
9.1.12 Gruenflaeche	9
9.1.13 Haltestelle	9
9.1.14 Hauptankunftsort	9
9.1.15 Hintergrund	9
9.1.16 Kirchenkreuz	9
9.1.17 OEV_Linie	10
9.1.18 Strassenkontur	10
9.1.19 Strassennetz	10
9.2 InteressanterOrt	10
9.3 Wertebereiche	11
10. Darstellungsmodell	12
10.1 BasellInfo	12
10.2 Points of Interest	16
11. Produkte	18
11.1 Shape File	18
11.2 WMS	21
11.3 WFS	22
12. Weitere Hinweise	23

1. Zweck des Dokuments

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

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	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 § 30 der Verfassung Basel-Stadt (111.100), § 13 des Umweltschutzgesetzes (780.100) und §8 des Standortförderungsgesetzes (910.200) 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 „Basel Info“ ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Kantons- und Stadtentwicklung.

5. Zielsetzung

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

- Das KGDM des Kantons 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 zwei Bereiche (Topic):

- BasellInfo
- PointsofInterest

6.1.1 BasellInfo

6.1.1.1 Autobahnkonturen

Die Klasse Autobahnkonturen beinhaltet die äussere Umrandung der Autobahnen. Dies dient zur Identifizierung von Unterführungen, Tunneln und Brücken.

6.1.1.2 Autobahnnetz

Die Klasse Autobahnnetz zeigt die Flächengeometrie der Autobahnen und Autobahngalerien.

6.1.1.3 Bahnlinien

Die Klasse Bahnlinien zeigt alle Bahnlinien, unterteilt nach Bahnlinie, Industriebahn und Schmalspurbahn. Dazu wird noch kategorisiert, ob sich die Strecke in einem Tunnel befindet. Zusätzlich werden die S-Bahnlinien gesondert dargestellt.

6.1.1.4 Bebauung

Die Klasse Bebauung zeigt die Flächengeometrie der Gebäude und Hallen sowie der POIA (Point of Interest Areas).

6.1.1.5 Beschriftung_Punkt

Die Klasse Beschriftung_Punkte enthält alle Beschriftungen, die auf eine punktverortete Lage verweisen. Dies sind u.a. Bahnhöfe, Friedhöfe und Flurnamen sowie Hausnummern.

6.1.1.6 Beschriftung_Linie

Die Klasse Beschriftung_Linien enthält alle Beschriftungen, welche Linienführungen folgen, z.B. Strassen und Flüsse/Bäche.

6.1.1.7 Beschriftung_Flaeche

Die Klasse Beschriftung_Flaechen enthält alle Beschriftungen von grossräumigen Einheiten, beispielsweise von Ländern, Gemeinden, Ortsteilen, Wohnvierteln oder Parkanlagen.

6.1.1.8 Detaillinien

Die Klasse Detaillinien ist eine allgemeine Klasse zur Darstellung von topografischen Details wie zum Beispiel Treppen, Mauern, Sportanlagen oder Fährverbindungen.

6.1.1.9 Gewaesserflaechen

Die Klasse Gewaesserflaechen zeigt die Flächengeometrie der Gewässer. Dazu gehören zum Beispiel grössere Flüsse wie der Rhein sowie Seen und grosse Brunnen.

6.1.1.10 Gewaesserlinien

Die Klasse Gewaesserlinien zeigt die Liniengeometrie der Gewässer. Dies sind Bäche.

6.1.1.11 Grenzlinien

Die Klasse Grenzlinien zeigt die Grenzlinien von Gemeinden, Kantonen und Ländern.

6.1.1.12 Gruenflaeche

Die Klasse Gruenflaechen zeigt alle humusierten und bestockten Flächen. Dazu gehören zum Beispiel Pärke, Friedhöfe, Freizeitgärten, Sportplätze und Wälder.

6.1.1.13 Haltestelle

Die Klasse Haltestellen zeigt alle Bus-, Tram- sowie kombinierte Bus-Tram-Haltestellen.

6.1.1.14 Hauptankunftsort

Die Klasse Hauptankunftsort enthält die wichtigsten Ankunftsorte des Fernverkehrs, beispielsweise die Bahnhöfe oder der Flughafen.

6.1.1.15 Hintergrund

Die Klasse Hintergrund beinhaltet alle übrigen Flächen, welche nicht näher definiert werden, den Lokaltouren.

6.1.1.16 Kirchenkreuze

Die Klasse Kirchenkreuze beinhaltet die Symbole für sakrale und/oder praktizierend genutzte christlich-kirchliche Gebäude.

6.1.1.17 OEV_Linie

Die Klasse OEV_Linie zeigt alle Bus-, Tramlinien wie auch die Linie der Basler Personenschiffahrt.

6.1.1.18 Strassenkonturen

Die Klasse Strassenkonturen beinhaltet die äussere Umrandung der Strassen. Dies dient zur Identifizierung von Unterführungen, Tunneln und Brücken.

6.1.1.19 Strassennetz

Die Klasse Strassennetz zeigt die Flächengeometrie der Strassen.

6.1.2 Points of Interest

Die Interessanten Orte (POIs) bieten in 38 Gruppen, unterteilt in 8 Klassen, nützliche Informationen für Touristen und Anwohner gleichermaßen.

6.2 Geometrische Eigenschaften

Räumliche Abhängigkeiten (z.B. im Kontext der Erfassungsgenauigkeit) zu anderen Daten sind nicht näher definiert. Für die praktische Erfassung und Nachführung lässt sich allgemein festhalten, dass sich die Position der POIs an den Gebäudeeingängen der amtlichen Vermessung orientiert.

7. Metadaten

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

8. UML-Diagramm

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

8.1 Baselinfo

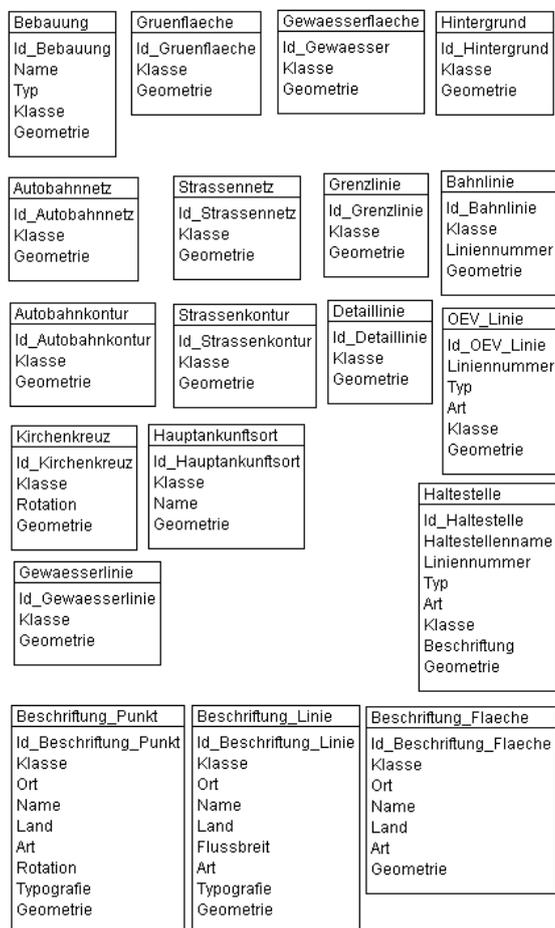


Abb. 2 UML-Diagramm des Kantons

8.2 Points of Interest



Abb. 3 UML-Diagramm des Kantons

9. Objektkatalog

9.1 BasellInfo

9.1.1 Autobahnkontur

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Autobahnkontur	Text	Identifikation der Autobahnkontur
Klasse	Wertebereich	Verschiedene Klassen Siehe Wertebereiche
Geometrie	Liniengeometrie	Geometrie der Autobahnkonturen

9.1.2 Autobahnnetz

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Autobahnnetz	Text	Identifikation der Autobahnkontur
Klasse	Wertebereich	Verschiedene Klassen Siehe Wertebereiche
Geometrie	Flächengeometrie	Geometrie des Autobahnnetzes

9.1.3 Bahnlinie

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Bahnlinie	Text	Identifikation der Autobahnkontur
Klasse	Wertebereich	Verschiedene Klassen Siehe Wertebereiche
Liniennummer	Text	Liniennummer
Geometrie	Liniengeometrie	Geometrie der Bahnlinien

9.1.4 Bebauung

Attribut	Format	Beschreibung
ID_Bebauung	Text	Id der Bebauung
Klasse	Wertebereich	Bezeichnung der Bebauung Siehe Wertebereiche
Geometrie	Flächengeometrie	Geometrie der Bebauung

9.1.5 Beschriftung_Punkt

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Beschriftung_Punkt	Text	Identifikator der Beschriftung Punkt
Klasse	Text	Verschiedene Klassen Siehe Wertebereich
Ort	Text	Ort
Name	Text	Name
Land	Text	Land
Art	Text	Art
Rotation	Zahl	Rotation
Typografie	Text	Typografie
Geometrie	Punktgeometrie	Lage der zu beschriftenden Punkte

9.1.6 Beschriftung_Linie

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Beschriftung_Linie	Text	Identifikator der Beschriftung Linie
Klasse	Text	Verschiedene Klassen Siehe Wertebereich
Ort	Text	Ort
Name	Text	Name
Land	Text	Land
Art	Text	Art
Rotation	Zahl	Rotation
Typografie	Text	Typografie
Geometrie	Liniengeometrie	Geometrie der zu beschriftenden Linien

9.1.7 Beschriftung_Flaeche

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Beschriftung_Punkt	Text	Identifikator der Beschriftung Fläche
Klasse	Text	Verschiedene Klassen Siehe Wertebereich
Ort	Text	Ort
Name	Text	Name
Land	Text	Land
Art	Text	Art
Rotation	Zahl	Rotation
Typografie	Text	Typografie
Geometrie	Flächengeometrie	Geometrie der zu beschriftenden Flächen

9.1.8 Detaillinie

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Detaillinie	Text	Identifikation der Autobahnkontur
Klasse	Wertebereich	Verschiedene Klassen Siehe Wertebereiche
Geometrie	Liniengeometrie	Geometrie der Detaillinien

9.1.9 Gewaesserflaeche

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Gewaesser	Text	Identifikation der Autobahnkontur
Klasse	Wertebereich	Verschiedene Klassen Siehe Wertebereiche
Geometrie	Flächengeometrie	Geometrie der Gewässerflächen

9.1.10 Gewaesserlinie

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Gewaesserlinie	Text	Identifikation der Autobahnkontur
Klasse	Wertebereich	Verschiedene Klassen Siehe Wertebereiche
Geometrie	Liniengeometrie	Geometrie der Gewässerlinien

9.1.11 Grenzlinie

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Grenzlinie	Text	Identifikation der Autobahnkontur
Klasse	Wertebereich	Verschiedene Klassen Siehe Wertebereiche
Geometrie	Liniengeometrie	Geometrie der Grenzlinien

9.1.12 Gruenflaeche

Attribut	Format	Beschreibung
ID_Gruenfläche	Text	Id der Grünfläche
Klasse	Wertebereich	Verschiedene Klassen Siehe Wertebereiche
Geometrie	Flächengeometrie	Geometrie der Grünflächen

9.1.13 Haltestelle

Attribut	Format	Beschreibung
ID_Haltestelle	Text	Id der Haltestelle
Haltestellenname	Text	Bezeichnung der Haltestelle
Liniennummer	Text	Haltende Linien
Typ	Wertebereich	Verschiedene Typen Siehe Wertebereiche
Art	Text	Art der Haltestelle
Klasse	Wertebereich	Verschiedene Klassen Siehe Wertebereiche
Beschriftung	Boolean	1 bzw. true Punkt wird beschriftet (1) oder nicht (0)
Geometrie	Punktgeometrie	Geometrie der Haltestellen

9.1.14 Hauptankunftsort

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Hauptankunftsort	Text	Id der Hauptankunftsorte
Klasse	Wertebereich	Verschiedene Klassen Siehe Wertebereich
Name	Wertebereich	Bezeichnung der Haltestellenart Siehe Wertebereich
Geometrie	Punktgeometrie	Geometrie der Hauptankunftsorte

9.1.15 Hintergrund

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Hintergrund	Text	Identifikation der Autobahnkontur
Klasse	Wertebereich	Verschiedene Klassen Siehe Wertebereiche
Geometrie	Flächengeometrie	Geometrie der Hintergrundfläche (Lokalton)

9.1.16 Kirchenkreuz

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Kirchenkreuz	Text	Identifikation der Autobahnkontur
Klasse	Wertebereich	Verschiedene Klassen Siehe Wertebereiche
Geometrie	Punktgeometrie	Lageverortung zur Symbolisierung sakraler und/oder praktizierender christlich- kirchlicher Gebäude
Rotation	Zahl	Ausrichtung des Symbols zu seinem Objekt (Bebauung)

9.1.17 OEV_Linie

Attribut	Format	Beschreibung
Id_OEV_Linie	Text	Name des interessanten Ortes
Liniennummer	Text	Bezeichnung der Unterkategorie
Typ	Wertebereich	Typ der OEV-Linie Siehe Wertebereich
Art	Wertebereich	Art der OEV-Linie Siehe Wertebereich
Klasse	Wertebereich	Verschiedene Klassen Siehe Wertebereich
Geometrie	Liniengeometrie	Geometrie der ÖV-Linien

9.1.18 Strassenkontur

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Strassenkontur	Text	Identifikation der Autobahnkontur
Klasse	Wertebereich	Verschiedene Klassen Siehe Wertebereiche
Geometrie	Liniengeometrie	Geometrie der Strassenkonturen

9.1.19 Strassennetz

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Strassennetz	Text	Identifikation der Autobahnkontur
Klasse	Wertebereich	Verschiedene Klassen Siehe Wertebereiche
Geometrie	Flächengeometrie	Geometrie des Strassennetzes

9.2 InteressanterOrt

Attribut	Format	Beschreibung
Name	Text	Name des interessanten Ortes
Subkategorie	Text	Bezeichnung der Unterkategorie
Kategorie	Text	Bezeichnung der Kategorie
Beschreibung	Text	weitere Informationen zum Ort
Art	Text	Art der z.B. Zollämter und Reisebus- Parkplätze u.w.
Strasse	Text	Strassenname und Hausnummer
Ort	Text	Name der Gemeinde inkl. Postleitzahl
Telefon	Text	Telefonnummer
WWWLink	Text	Homepage
Geometrie	Punktgeometrie	Geometrie der Interessanten Orte (POI)

9.3 Wertebereiche

Wertbereichsname	Wert	Beschreibung
Autobahnkonturen	Autobahn_Kontur Autobahntunnel_Kontur	Kategorisierung unterschiedlicher Autobahnkonturtypen
Autobahnnetze	Autobahn Autobahn_Galerie	Kategorisierung unterschiedlicher Autobahnflächentypen
Bahnlinien	Bahnlinie Industriebahn Industriebahn_Gebaeude Tunnel_Bahnlinie Tunnel_Industriebahn	Kategorisierung unterschiedlicher Bahnlinientypen
Bebauungen	BI_Gebaeude BI_GebaeudeAltstadt Gebaeude GebaeudeAltstadt Halle	Kategorisierung unterschiedlicher Bebauungstypen
Beschriftung_Flaechen	Wohnviertel Platz Park Ortsteil Land Gemeinde	Kategorisierung unterschiedlicher Beschriftungstypen von Flächen
Beschriftung_Linien	Autobahn Fussweg Gewaesser Hof_Bauernhof_Adresse Rheinfaehre Rheinhafen Platz Strasse_1_Klasse Strasse_2_Klasse Strasse_3_Klasse Strasse_Altstadtgasse Strasse_Fussweg Strasse_Quartierstrasse Wohnquartier	Kategorisierung unterschiedlicher Beschriftungstypen von Linien
Beschriftung_Punkte	Faehren Kursschiffahrt Topografische_Namen Zoll Hausnummer	Kategorisierung unterschiedlicher Beschriftungstypen von Punkten
Bodenbedeckung	Familiengarten Flugplatz Friedhof Friedhof_andere Humusiert Kreisel_Ebenenton Kreisel_Park Kreisel_versiegelt Park Reben Schulhof Schulhof_versiegelt Sportplatz Wald	Kategorisierung unterschiedlicher Grünflächentypen
Detaillinien	Detaillinien	Kategorie der Detaillinien
Haltestellentyp	Bus Tram Tram_Bus	Kategorisierung unterschiedlicher Haltestellentypen
Haltestellenart	OEV_Haltestelle	Kategorisierung unterschiedlicher Haltestellenart
Gewaesserflaechen	Gewaesser	Kategorie der Gewässerflächen
Gewaesserlinien	Bach	Kategorie der Gewässerlinien

Grenzlinsen	Gemeindegrenze Kantonsgrenze Landesgrenze	Kategorisierung unterschiedlicher Grenzlinsen-typen
Hintergrunde	Lokalton	Übrige Flächen, welche nicht näher definiert werden
Linientyp	Linie Unterfuehrung	Kategorisierung unterschiedlicher Linientypen
Linienart	OEV_BPG OEV_Buslinie OEV_Tramlinie	Kategorisierung unterschiedlicher Linienarten
Kirchenkreuze	Kirche_gross Kirche_klein Kirche_normal	Kategorisierung unterschiedlicher Kirchengrössen
Strassenkonturen	Bahnbruecken_L Strassen_L Treppen_STR Treppen_STR_half Treppen_FW Treppenzugang Unterfuehrung_L	Kategorisierung unterschiedlicher Strassenkonturentypen und Strassen zugeordneter Objekte
Strassennetze	Strassennetz	Kategorie des Strassennetzes

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

10.1 Baselinfo

Gruppe			
Beschriftung			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Beschriftung Fläche	Text		Beschriftete Flächen
Beschriftung Linie	Text		Beschriftete Linien
Beschriftung Punkt	Text		Beschriftete Punkte

Gruppe			
Symbol			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Rheinfahren		Symbol: 0/0/0	Fähre Piktogramm Schwarz
Zoo Basel		Symbol: 0/0/0	Piktogramm des Basler Zoos
Zoll		Fläche: 255/255/255 Rand: 227/26/28 Text: 0/0/0	Textfarbe: Schwarz

Die Geometrien für die Symbole befinden sich in der Klasse `Beschriftung_Punkt`. Unterschieden werden diese nach dem Attribut `Art`. Für die Unterscheidung von Bahnhof und S-Bahnhof wird noch das Attribut `Name` verwendet. Zu Bahnhof gehören Badischer Bahnhof (DB) und Bahnhof SBB/SNCF.

Gruppe			
Öffentlicher Verkehr			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Bahnhof			Piktogramm Zug
Flughafen			Piktogramm Flughafen
S-Bahn			Piktogramm S-Bahn
Kabinenschiffahrt			Piktogramm Kabinenschiffahrt
Bus			Piktogramm Bus
Tram			Piktogramm Tram
Tram/Bus			Piktogramm Kombihaltestelle Tram/Bus
Buslinie	--	Symbol: 0/38/52	Strichfarbe: grün
BusUnterfuehrung	--	Symbol: 0/122/52	Strichfarbe: hellgrün
Tramlinie	—	Symbol: 0/122/52	Strichfarbe: grün
TramUnterfuehrung	—	Symbol: 0/122/52	Strichfarbe: hellgrün
Basler Personen-schiffahrt (BPG)	--	Symbol: 0/159/227	Strichfarbe: hellblau

Gruppe			
Grenze			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Gemeindegrenze	—	Symbol: 143/198/132	Strichfarbe: hellgrün
Kantonsgrenze	—	Symbol: 143/198/132	Strichfarbe: hellgrün
Landesgrenze	■	Symbol: 143/198/132	Strichfarbe: hellgrün

Gruppe			
Kontur			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Bahnbruecken	—	Symbol: 0/0/0	Strichfarbe: schwarz
Treppen		Symbol: 135/135/135	Strichfarbe: grau
Treppen_halfseitig		Symbol: 135/135/135	Strichfarbe: grau
Treppen_Fussweg		Symbol: 135/135/135	Strichfarbe: grau
Treppenzugang		Symbol: 135/135/135	Strichfarbe: grau
Unterfuehrung	---	Symbol: 135/135/135	Strichfarbe: grau
Strassen_Konturen	—	Symbol: 135/135/135	Strichfarbe: grau
Autobahn_Kontur	—	Symbol: 135/135/135	Strichfarbe: grau
Autobahntunnel_Kontur	--	Symbol: 135/135/135	Strichfarbe: grau, strichpunkt
Detaillinie	—	Symbol: 0/0/0	Strichfarbe: schwarz

Gruppe			
Eisenbahn			
Ebene	Symbol	RGB Wert	Beschreibung
S-Bahnlinie		Symbol: 0/110/147	Strichfarbe: blau
Bahnlinie		Symbol: 0/0/0	Strichfarbe: schwarz
Industriebahn		Symbol: 0/0/0	Strichfarbe: schwarz
Schmalspurbahn		Symbol: 0/0/0	Strichfarbe: schwarz
S-Bahntunnel		Symbol: 0/110/147	Strichfarbe: blau, gestrichelt
Tunnel_Bahnlinie		Symbol: 0/0/0	Strichfarbe: schwarz, gestrichelt
Tunnel-Industriebahn		Symbol: 0/0/0	Strichfarbe: schwarz, gestrichelt
Tunnel_Schmalspurbahn		Symbol: 0/0/0	Strichfarbe: schwarz, gestrichelt
Industriebahn_gebaude		Symbol: 0/0/0	Strichfarbe: schwarz, gestrichelt

Gruppe			
Gewässer			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Gewaesserflaechen		Fläche: 201/232/251 Umriss: 0/159/227	Füllung: Hellblau Umriss: Blau
Gewaesserlinien		Symbol: 0/159/227	Strichfarbe: Blau

Gruppe			
Bebauung			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Gebäude		Füllung: 222/223/219	Fläche: hellgrau
GebäudeAltstadt		Füllung: 204/203/197	Füllung: grau
Halle		Füllung: 222/223/219	Fläche: hellgrau
BI_Gebaeude		Füllung: 181/180/176	Fläche: dunkelgrau
BI_GebaeudeAltstadt		Füllung: 164/162/155	Fläche: dunkelgrau
Kirche_gross		Füllung: 246/248/228 Rand: 135/135/135	Piktogramm Kirchenkreuz gross
Kirche_normal		Füllung: 246/248/228 Rand: 135/135/135	Piktogramm Kirchenkreuz mittel
Kirche_klein		Füllung: 246/248/228 Rand: 135/135/135	Piktogramm Kirchenkreuz klein

Gruppe			
Grünfläche			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Familiengarten		Füllung: 255/238/212 Symbol: 148/193/26	Fläche: Punktmusterfüllung
Flugplatz		Füllung: 227/234/177	Fläche: hellgrün
Friedhof_christilich		Füllung: 198/208/146	Fläche: grün
Friedhof_andere		Füllung: 198/208/146	Fläche: grün
Humusiert		Füllung: 239/239/215	Fläche: hellgrün
Park		Füllung: 227/234/177	Fläche: hellgrün
Reben		Füllung: 227/234/177	Füllung: Strichmusterfüllung
Schulhof		Füllung: 227/234/177	Füllung: hellgrün
Schulhof_versiegelt		Füllung: 246/245/242	Füllung: weissgrau
Sportplatz		Füllung: 254/252/237	Füllung: hellgelb
Wald		Füllung: 164/181/131	Füllung: graugrün

Gruppe			
Autobahn			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Autobahn		Füllung: 235/213/185	Füllung: hellbraun
Autobahn_Galerie		Füllung: 246/234/218	Füllung: hellbraun

Gruppe			
Strasse			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Strassennetz		Füllung: 255/255/255	Füllung: weiss

Gruppe			
Hintergrund			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Lokalton		Füllung: 246/245/242	Füllung: hellgrau

10.2 Points of Interest

Gruppe		
Freizeit & Sport		
Ebene	Symbol	Beschreibung
Gartenbad		Piktografisches Symbol eines Schwimmers. Es zeigt eine schwimmende Person in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Hallenbad		Piktografisches Symbol eines Schwimmers. Es zeigt eine schwimmende Person in weiss auf einem grauen hausförmigen Hintergrund.
Kinder- und Quartiersspielplätze		Piktografisches Symbol eines Spielplatzes. Es zeigt zwei wippende Personen in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Kunsteisbahn		Piktografisches Symbol eines Schlittschuhläufers. Es zeigt eine eislaufende Person in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Picknickplatz		Piktografisches Symbol eines Picknickplatzes. Es zeigt eine Picknickbank und Tisch in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Sportanlage		Piktografisches Symbol eines Sportlers. Es zeigt eine ballwerfende Person in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Sporthalle		Piktografisches Symbol eines Sportlers. Es zeigt eine ballwerfende Person in weiss auf einem grauen hausförmigen Hintergrund.
Sportplatz		Piktografisches Symbol eines Sportlers. Es zeigt eine ballwerfende Person in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.

Gruppe		
Gesundheit & Soziales		
Ebene	Symbol	Beschreibung
Klinik		Piktografisches Symbol einer Klinik. Es zeigt den Grossbuchstaben H in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Spital		Piktografisches Symbol einer Klinik. Es zeigt den Grossbuchstaben H in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.

Gruppe		
Kirchen & religiöse Gemeinschaften		
Ebene	Symbol	Beschreibung
Alevitischer Gebetsort		Piktografisches Symbol eines alevitischen Gebetsorts. Es zeigt einen Stern mit zwölf Ecken.
Christkatholische Kirche		Piktografisches Symbol einer Kirche. Es zeigt ein graues Kreuz.
Ev.-ref. Kirche		Piktografisches Symbol einer Kirche. Es zeigt ein graues Kreuz.
Freikirche		Piktografisches Symbol einer Kirche. Es zeigt ein graues Kreuz.
Röm.-kath. Kirche		Piktografisches Symbol einer Kirche. Es zeigt ein graues Kreuz.
Synagoge		Piktografisches Symbol einer Synagoge. Es zeigt einen grauen Davidstern.

Gruppe		
Kultur & Unterhaltung		
Ebene	Symbol	Beschreibung
Konzerte, Theater, Vorträge		Schwarzer ausgefüllter Kreis.
Museen, Ausstellungen, Sammlungen		Piktografisches Symbol eines Museums. Es zeigt den Grossbuchstaben M in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.

Gruppe		
Öffentliche Einrichtungen		
Ebene	Symbol	Beschreibung
WC rollstuhlgängig		Piktografisches Symbol eines rollstuhlgängigen WCs. Es zeigt links unten einen Rollstuhlfahrer in weiss und rechts oben den Schriftzug WC (ebenfalls in weiss) auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
WC nicht rollstuhlgängig		Piktografisches Symbol eines nicht rollstuhlgängigen WCs. Es zeigt eine Frau und einen Mann in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
WC nur Pissoir		Piktografisches Symbol eines Pissoirs. Es zeigt einen vor einem Pissoir stehenden Mann in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Polizeiposten		Piktografisches Symbol eines Polizeipostens. Es zeigt den Kopf eines Polizisten mit Mütze in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Poststellen		Piktografisches Symbol einer Poststelle. Es zeigt einen Briefumschlag in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Tourist & Hotel Informationen		Piktografisches Symbol einer Informationsstelle. Es zeigt den Kleinbuchstaben i in weiss auf einem roten quadratischen Hintergrund.

Gruppe		
Sehenswürdigkeiten		
Ebene	Symbol	Beschreibung
Archäologische Fundstellen		Schwarzer Kreis mit weisser Füllung.
Aussichtspunkte		Piktografisches Symbol eines Aussichtspunktes. Es zeigt die abstrahierte Blickrichtung eines Beobachters in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Brunnen		Blauer ausgefüllter Kreis.
Rheinfähren		Piktografisches Symbol einer Rheinfähre. Es zeigt eine weisse Fähre in den Wellen in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.

Gruppe		
Unterkünfte & Tagungen		
Ebene	Symbol	Beschreibung
Hotel		Schwarzer Kreis mit weisser Füllung.
Jugendherbergen		Piktografisches Symbol einer Jugendherberge. Es zeigt einen Nadelbaum und eine Herberge in weiss auf einem blauen dreieckigen Hintergrund.
Seminar- und Tageszentren		Schwarzer ausgefüllter Kreis.

Verkehr		
Ebene	Symbol	Beschreibung
Kursschiffahrt		Piktografisches Symbol einer Kursschiffahrt. Es zeigt ein Schiff in den Wellen in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Parkhäuser		Piktografisches Symbol eines Parkhauses. Es zeigt den Grossbuchstaben P in weiss auf einem blauen hausförmigen Hintergrund.
Parkplätze		Piktografisches Symbol eines Parkhauses. Es zeigt den Grossbuchstaben P in weiss auf einem blauen quadratischen Hintergrund.
Reisebus-Parkplätze		Piktografisches Symbol eines Reisebus-Parkplatzes. Es zeigt einen Reisebus in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Taxi-Standplätze		Piktografisches Symbol eines Taxi-Standplatzes. Es zeigt ein Taxi in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Zollämter		Piktogramm Zoll.

Die Symbolgrösse ist nicht spezifiziert und über alle Massstäbe gleich.

11. Produkte

Der Datensatz «Basel Info» kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape, Geopackage, File Geodatabase 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

Autobahnkonturen		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Autobahnkontur	ID_AUTOBKO	Eindeutiger Identifikator
Klasse	KLASSE	Kategorisierung unterschiedlicher Autobahnkonturtypen

Autobahnnetz		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Autobahnnetz	ID_AUTOBNT	Eindeutiger Identifikator
Klasse	KLASSE	Kategorien unterschiedlicher Autobahn Typen

Bahnlinien		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Bahnlinie	ID_BAHLIN	Eindeutiger Identifikator
Klasse	KLASSE	Kategorisierung unterschiedlicher Bahnlinientypen
Liniennummer	LINIENNR	Liniennummer

Bebauung		
Attribut	Filegeodatabase	Beschreibung
Id_Bebauung	ID_BEBAUUN	Eindeutiger Identifikator
Name	NAME	Name
Typ	TYP	Typ der Bebauung
Klasse	KLASSE	Objektklasse der Beschriftung

Beschriftung_Flaechen		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Beschriftung_Flaeche	ID_BESCHFL	Eindeutiger Identifikator
Klasse	KLASSE	Objektklasse zur Beschriftung
Ort	ORT	Ort (Gemeinde) des Textes
Name	NAME	Beschriftungsinhalt
Land	LAND	Lage (Land) des Textes
Art	ART	Kategorie des Textes

Beschriftung_Linien		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Beschriftung_Linie	ID_BESCHLI	Eindeutiger Identifikator
Klasse	KLASSE	Objektklasse zur Beschriftung
Ort	ORT	Ort (Gemeinde) des Textes
Name	NAME	Beschriftungsinhalt
Land	LAND	Lage (Land) des Textes
Flussbreit	FLUSSBREIT	Beschreibt die Flussbreite
Art	ART	Kategorie des Textes
Typografie	TYPOGRAFIE	Typografie der Beschriftung

Beschriftung_Punkte		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Beschriftung_Punkt	ID_BESCHPU	Eindeutiger Identifikator
Klasse	KLASSE	Objektklasse zur Beschriftung
Ort	ORT	Ort (Gemeinde) des Textes
Name	NAME	Beschriftungsinhalt
Land	LAND	Lage (Land) des Textes
Art	ART	Kategorie des Textes
Rotation	ROTATION	Rotation des Punktes/der Beschriftung
Typografie	TYPOGRAFIE	Typografie der Beschriftung

Detaillinien		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Detaillinie	ID_DETAILL	Eindeutiger Identifikator
Klasse	KLASSE	Kategorien unterschiedlicher Detaillinien

Grenzlinien		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Grenzlinie	ID_GRENZLI	Eindeutiger Identifikator
Klasse	KLASSE	Kategorisierung unterschiedlicher Grenzlinientypen

Gruenflaechen		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Gruenflaechen	ID_GRUENFL	Eindeutiger Identifikator
Klasse	KLASSE	Kategorien unterschiedlicher Grünflächen

Haltestellen		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Haltestelle	ID_HALTEST	Eindeutiger Identifikator
Haltestellenname	HALTENAM	Bezeichnung der Haltestelle
Liniennummer	LINIENR	Haltende OEV-Linie
Typ	TYP	Haltestellentyp
Art	ART	Art der Haltestelle
Klasse	KLASSE	Verschiedene Klassen
Beschriftung	BESCHRIFTU	Beschriftung ja oder nein

Hauptankunftsort		
Attribut	Filegeodatabase	Beschreibung
Id_Hauptankunftsort	ID_HAUPTAN	Eindeutiger Identifikator
Klasse	KLASSE	Kategorie unterschiedlicher Hauptankunftsorte
Name	NAME	Bezeichnung Ankunftsort

Hintergrund		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Hintergrund	ID_HINTERG	Eindeutiger Identifikator
Klasse	KLASSE	Feste Kategorie Lokalton

Gewaesserflaechen		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Gewaesser	ID_GEWASSE	Eindeutiger Identifikator
Klasse	KLASSE	Kategorien unterschiedlicher Gewässerflächen

Gewaesserlinien		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Gewaesserlinie	ID_GEWAESL	Eindeutiger Identifikator
Klasse	KLASSE	Kategorie unterschiedlicher Gewässerlinien

Kirchenkreuze		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Kirchenkreuz	ID_KIRCHNK	Eindeutiger Identifikator
Klasse	KLASSE	Kategorien unterschiedlicher Kirchengrößen
Rotation	ROTATION	Rotation des Symbols

OEV_Linien		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_OEV_Linie	ID_HALTEST	Eindeutiger Identifikator
Liniennummer	LINIENR	Bezeichnung der Verkehrslinie
Typ	TYP	Typ der OEV-Linie
Art	ART	Art der OEV-Linie
Klasse	KLASSE	Kategorie unterschiedlicher OEV_Linien

Strassenkonturen		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Strassenkontur	ID_STRASSK	Eindeutiger Identifikator
Klasse	KLASSE	Kategorisierung unterschiedlicher Strassenkonturtypen

Strassennetz		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Strassennetz	ID_STRASSN	Eindeutiger Identifikator
Klasse	KLASSE	Kategorie des Strassennetzes

Points of Interest		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
TID	TID	Eindeutiger Identifikator
Name	NAME	Bezeichnung des interessanten Ortes
Subkategorie	SUBKATGEO	Bezeichnung der Unterkategorie
Kategorie	KATEGORIE	Name der Kategorie
Beschreibung	BESCHREIBG	weitere Informationen zum Ort
Art	ART	Art der Zollämter und Reisebus-Parkplätze
Strasse	STRASSE	Strassenname und Hausnummer
Ort	ORT	Name der Gemeinde inkl. PLZ
Telefon	TELEFON	Telefonnummer
WWWLink	WWW LINK	Internetadresse

11.2 WMS

GetCapabilities-Aufruf
https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities
Gruppe
Name: Basel Info Points of Interest Title: Basel Info Points of Interest
Ebene
Name: BI_FreizeitSport Title: Freizeit & Sport URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_FreizeitSport
Name: BI_GesundheitSoziales Title: Gesundheit & Soziales URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_GesundheitSoziales
Name: BI_KirchenReligion Title: Kirchen & religiöse Gemeinschaften URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_KirchenReligion
Name: BI_KulturUnterhaltung Title: Kultur & Unterhaltung URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_KulturUnterhaltung
Name: BI_OeffentlicheEinrichtungen_Rest Title: Öffentliche Einrichtungen - ohne WC URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_OeffentlicheEinrichtungen_Rest
Name: BI_OeffentlicheEinrichtungen_WC Title: Öffentliche Einrichtungen - WC URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_OeffentlicheEinrichtungen_WC
Name: BI_Sehenswuerdigkeiten Title: Sehenswürdigkeiten URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_Sehenswuerdigkeiten
Name: BI_UnterkuenfteTagung Title: Unterkünfte & Tagung URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_UnterkuenfteTagung
Name: BI_Verkehr Title: Verkehr URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_Verkehr
Name: BI_Hintergrund Title: Hintergrund URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_Hintergrund
Name: BI_Strassen Title: Strasse URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_Strassen
Name: BI_Autobahn Title: Autobahn URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_Autobahn
Name: BI_Gruenflaechen Title: Grünfläche URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_Gruenflaechen

Name: BI_Bebauung Title: Bebauung URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_Bebauung
Name: BI_Gewaesser Title: Gewässer URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_Gewaesser
Name: BI_Eisenbahn Title: Eisenbahn URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_Eisenbahn
Name: BI_Konturen Title: Kontur URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_Konturen
Name: BI_Grenzen Title: Grenze URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_Grenzen
Name: BI_Landmarks Title: Orientierungspunkt URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_Landmarks
Name: BI_OEV Title: Öffentlicher Verkehr URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_OEV
Name: BI_Symbole Title: Symbol URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_Symbole
Name: BI_Beschriftung Title: Beschriftung URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_Beschriftung

11.3 WFS

GetCapabilities-Aufruf
https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GetCapabilities
Feature Type
Name: ms:BI_FreizeitSport Title: Freizeit & Sport URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_FreizeitSport
Name: ms:BI_GesundheitSoziales Title: Gesundheit & Soziales URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_GesundheitSoziales
Name: ms:BI_KirchenReligion Title: Kirchen & religiöse Gemeinschaften URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_KirchenReligion
Name: ms:BI_KulturUnterhaltung Title: Kultur & Unterhaltung URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_KulturUnterhaltung
Name: ms:BI_OeffentlicheEinrichtungen_Rest Title: Öffentliche Einrichtungen - ohne WC URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_OeffentlicheEinrichtungen_Rest
Name: ms:BI_OeffentlicheEinrichtungen_WC Title: Öffentliche Einrichtungen - WC URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_OeffentlicheEinrichtungen_WC
Name: ms:BI_Sehenswuerdigkeiten Title: Sehenswürdigkeiten URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_Sehenswuerdigkeiten
Name: ms:BI_UnterkuenfteTagung Title: Unterkünfte & Tagung URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_UnterkuenfteTagung
Name: ms:BI_Verkehr Title: Verkehr URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BI_Verkehr

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/Basiskarten/>

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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