



Modellbeschreibung Rechtlicher Wald

Für das Modell
RW_RechtlicherWald_KGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

K. Stich, Fachstelle für Geoinformation
P. Haffner, Grundbuch- und Vermessungsamt Basel-Stadt

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	06.05.2020	Dokument erstellt
V1_0	20.07.2022	Dokument überarbeitet
V1_0	03.02.2023	Auf Interlis 2 migriert und neue Produkte hinzugefügt

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 RechtlicherWald	4
6.2 Geometrische Eigenschaften.....	4
7. Metadaten	4
8. UML-Diagramm	4
9. Objektkatalog	4
9.1 RechtlicherWald	4
10. Darstellungsmodell	4
11. Produkte	5
11.1 Shape File	5
11.2 DXF	5
11.3 WMS.....	5
11.4 WFS	5
12. Weitere Hinweise	5

1. Zweck des Dokuments

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

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		
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 § 20 des Geoinformationsgesetzes (214.300) und § 1 der Verordnung über die amtliche Vermessung (214.320) den inhaltlichen Rahmen vor.

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

4. Anforderungen

Die Anforderungen an das Datenmodell „Rechtlicher Wald“ ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und den Anforderungen seitens der Fachstelle Amtliche Vermessung.

5. Zielsetzung

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

- 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):

- RechtlicherWald

6.1.1 RechtlicherWald

Im Topic RechtlicherWald befindet sich die Klasse RechtlicherWald. Darin ist der Wald abgebildet, der vom Amt für Wald beider Basel als Wald gemäss Waldgesetz festgelegt worden ist und einen Einfluss auf Bauvorhaben in angrenzenden Bauzonen hat.

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 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.



Abb. 2 UML-Diagramm des Kantons


9. Objektkatalog

9.1 RechtlicherWald

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Wald	Zahl	Eindeutiger Identifikator
Geometrie	Geometrie	Flächengeometrie

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Rechtlicher Wald		Füllung: 185/255/185 Rand: 200/200/200	Grüne Fläche mit grauem Rand

11. Produkte

Der Datensatz «Rechtlicher Wald» kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape, File Geodatabase, Geopackage, DXF/DWG und INTERLIS 2 bestellt werden. Der Aufbau des Produkts entspricht im Wesentlichen dem Modell.

11.1 Shape File

Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Wald	ID_WALD	Eindeutiger Identifikator

11.2 DXF

DXF-Ebene	Beschreibung
RechtlicherWald	Geometrie des rechtlichen Waldes

11.3 WMS

GetCapabilities-Aufruf
https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities
Gruppe
Name: Rechtlicher Wald Title: Rechtlicher Wald
Ebene
Name: RW_RechtlicherWald Title: Rechtlicher Wald URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=RW_RechtlicherWald

11.4 WFS

GetCapabilities-Aufruf
https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GetCapabilities
Feature Type
Name: ms:RW_RechtlicherWald Title: Rechtlicher Wald URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=RW_RechtlicherWald

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/Wald_Flora_Fauna

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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