

forstliche Planung; Bereich Waldfunktion (Schutzwald) (A064)

Modelldokumentation

Inhalt

1. Allgemeines	2
1.1. rechtliche Grundlagen	2
1.2. Zweck des Dokuments	2
2. Modellbeschreibung	3
3. Diagramme	4
3.1. Komponentendiagramm	4
3.2. Klassendiagramm	4
4. Klassenbeschreibung	6
4.1. Topic Fachdaten	6
4.1.1. Klasse Schutzwald	6
5. Modelltransformationen	8
5.1. Transformation vom Erfassungsmodell ins Publikationsmodell	8
5.1.1. Klasse Schutzwald	8
5.2. Transformation vom Publikationsmodell ins minimale Geodatenmodell des Bundes	8
5.2.1. Klasse Schutzwald	9

Impressum

Erstellung

Erstelldatum	2025-01-23
letzte Änderung	2025-01-23
Themen-Nummer	A064
ID nach kGeoiV	161.2
Beteiligte	Bernhard Roth (BR), AWN Kuno Epper (Kep), AGI
Status	Entwurf bereit für Vernehmlassung gültig

Koreferat

Version	Datum	Koreferent	Prüfstelle
1.0	2001-01-01	xy	Amt A

referenzierte Dokumente

Nr.	Titel	Autor(en)	Version
[01]	kantonales Geoinformationsgesetz (kGeoiG) (SRSZ 214.110)	Kt. SZ	24.06.2010
[02]	Verordnung zum kantonalen Geoinformationsgesetz (kGeoiV) (SRSZ 214.111)	Kt. SZ	18.12.2012

1. Allgemeines

1.1. rechtliche Grundlagen

Seit dem 1. Juli 2008 ist das [Bundesgesetz über Geoinformation \(GeolG, SR 510.62\)](#) in Kraft. Am 1. Juli 2012 erfolgte die vollständige Inkraftsetzung des [kantonalen Geoinformationsgesetzes \(KGeoiG, SRSZ 214.110\)](#). Es hat zum Ziel, verbindliche Vorgaben für die Erfassung, Modellierung und den Austausch von Geodaten festzulegen.

Am 1. Januar 2013 trat die [kantonale Verordnung über Geoinformation \(KGeoiV, SRSZ 214.111\)](#) in Kraft. Sie präzisiert das KGeoiG in fachlicher sowie technischer Hinsicht und führt im Anhang 1 den „Katalog der Geobasisdaten des Bundesrechts mit Zuständigkeit beim Kanton“ und im Anhang 2 den „Katalog der Geobasisdaten des kantonalen Rechts“. Darin werden die Fachstellen definiert, welche für die Ausarbeitung eines Geodatenmodells zuständig sind.

1.2. Zweck des Dokuments

Dieses Dokument beschreibt den Geobasisdatensatz

- **forstliche Planung; Bereich Waldfunktion (Schutzwald) (A064).**

<weitere Beschreibungen>

Diese Dokumentation richtet sich an alle Personen, welche sich über dieses Thema informieren möchten.

2. Modellbeschreibung

<Beschreibung einfügen>

3. Diagramme

3.1. Komponentendiagramm



3.2. Klassendiagramm



4. Klassenbeschreibung

4.1. Topic Fachdaten

Das Topic `Fachdaten` umfasst die eigentlichen, fachlichen Klassen des Themas.

4.1.1. Klasse `Schutzwald`

Die Klasse `Schutzwald` führt die Geometrie des Schutzwaldes.

Name	Beschreibung	Beispiel	Freigabe
<code>OID</code>	technischer Objektidentifikator	ceaa37a9-8614-43fc-9a8b-688f95c30218	öffentlich
<code>erfasstVon</code>	Loginname der Person, welche den Datensatz erstellt hat (Autor); wird durch das System gesetzt	Musterha	intern
<code>erfasstAm</code>	Datum und Zeit, an dem der Datensatz erstellt wurde; wird durch das System gesetzt	1980-03-21T15:38:12	öffentlich
<code>geaendertVon</code>	Loginname der Person, welche den Datensatz zuletzt geändert hat (Editor); wird durch das System gesetzt	Muelleran	intern
<code>geaendertAm</code>	Datum und Zeit, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde; wird durch das System gesetzt	2024-07-30T08:07:57	öffentlich
<code>Forstkreis</code>	Nummer des Forstkreises	2	öffentlich
<code>Forstrevier</code>	Nummer des Forstreviers	9	öffentlich
<code>Flaecheninhalt</code>	Flächeninhalt der Schutzwaldgeometrie in Hektaren (ha)	157.58	öffentlich
<code>Bemerkung</code>	öffentliche Bemerkung zum Objekt	Das ist eine öffentliche Bemerkung	öffentlich

Name	Beschreibung	Beispiel	Freigabe
Geometrie			
Geometrie	Geometrie des Objektes	(ohne Beispiel)	öffentlich

5. Modelltransformationen

5.1. Transformation vom Erfassungsmodell ins Publikationsmodell

- Quellmodell: Erfassungsmodell
- Zielmodell: Publikationsmodell

5.1.1. Klasse Schutzwald

Quellattribut	Prozess	Zielattribut
OID		OID
erfasstVon		erfasstVon
erfasstAm		erfasstAm
geaendertVon		geaendertVon
geaendertAm		geaendertAm
- - -	berechneter Wert; Verschnitt der Geometrie mit der Geometrie der Forstkreise	Forstkreis
- - -	berechneter Wert; Verschnitt der Geometrie mit der Geometrie der Forstkreviere	Forstrevier
- - -	berechneter Wert; Flächeninhalt in Hektaren rechnen (zwei Nachkommastellen)	Flaecheninhalt
Bemerkung		Bemerkung
Geometrie		Geometrie

5.2. Transformation vom Publikationsmodell ins minimale Geodatenmodell des Bundes

- Quellmodell: Publikationsmodell
- Zielmodell: [Schutzwald_LV95_V1](#) (Version: 2020-06-16)

5.2.1. Klasse Schutzwald

Quellattribut	Zielattribut
SZ_Schutzwald_V1.Fachdaten.Schutzwald.Flaeche	Flaeche