

# **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

Die Klassenbeschreibung erfolgt auf der Grundlage des Publikationsmodells. Dies deshalb, weil das Publikationsmodell den vollständigen Attributumfang aufweist.

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



Name	Beschreibung	Beispiel	Freigabe
Bemerkung	öffentliche Bemerkung zum Objekt	Das ist eine öffentliche Bemerkung	öffentlich
<b>Geometrie</b>			
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	Prozess	Zielattribut
SZ_Schutzwald_V1.Fachdaten.Schutzwald.Flaeche		Flaeche