### Amt für Geoinformation

Bahnhofstrasse 16 Postfach 1213 6431 Schwyz Telefon 041 819 25 41



# **ModelIdokumentation**

Waldfeststellungen (A057)



# Inhalt

| Ι. | Aligemeines  | 2   |
|----|--|-----|
|    | 1.1. Rechtliche Grundlagen                                 | 2   |
|    | 1.2. Zweck des Dokuments                                   | 2   |
|    | 1.3. Verweise auf andere Themen                            | 2   |
| 2. | Modellbeschreibung   | 4   |
| 3. | Diagramme  | 5   |
|    | 3.1. Komponentendiagramm                                   | 5   |
|    | 3.2. Klassendiagramm                                       | 5   |
| 4. | Klassenbeschreibung  | 7   |
|    | 4.1. Topic Stammdaten                                      | 7   |
|    | 4.1.1. Klasse Katalogeintrag                               | 7   |
|    | 4.1.2. Klasse Verbindlichkeit                              | 8   |
|    | 4.1.3. Klasse тур  | 8   |
|    | 4.2. Topic Fachdaten                                       | 9   |
|    | 4.2.1. Klasse Waldgrenze                                   | 9   |
|    | 4.2.2. Klasse Wirkbereich                                  | . 1 |
|    | 4.2.3. Klasse Stockgrenze                                  | .2  |
| 5. | Erstintegration  | 4   |
|    | 5.1. Topic Stammdaten                                      | 4   |
|    | 5.2. Topic Fachdaten                                       | .4  |
|    | 5.2.1. Klasse Waldgrenze                                   | .4  |
|    | 5.2.2. Klasse Wirkbereich1                                 | .5  |
|    | 5.2.3. Klasse Stockgrenze                                  |     |
| 6. | Modelltransformationen                                     | .7  |
|    | 6.1. Transformation ins minimale Geodatenmodell des Bundes | .7  |
|    | 6.2. Transformation ins Transfermodell ÖREB-Kataster       |     |
|    | 6.2.1. Klasse DarstellungsDienst                           | .7  |
|    | 6.2.2. Klasse Eigentumsbeschraenkung1                      |     |
|    | 6.2.3. Klasse Geometrie                                    | .8  |
|    | 6.2.4. Klasse LegendeEintrag                               | 9   |



## **Impressum**

#### Erstellung

| Erstelldatum    | 2024-08-06  |
|-----------------|---|
| letzte Änderung | 2024-12-02  |
| Themen-Nummer   | A057  |
| ID nach kGeoiV  | 157 (Waldgrenze)<br>24-SZ (Stockgrenze)             |
| Beteiligte      | Kuno Epper (Kep), AGI<br>Christoph Angst (Cha), AWN |
| Status          | Entwurf   |
|                 | bereit für Vernehmlassung                           |
|                 | gültig  |

### Koreferat

| Version | Datum          | Korefere<br>nt | Prüfstelle |
|---------|----------------|----------------|------------|
|         | 01.01.2<br>001 | ху             | Amt A      |

#### referenzierte Dokumente

| Nr.  | Titel   | Autor(en | Version        |
|------|---|----------|----------------|
| [01] | kantonales Geoinformationsgesetz (kGeoiG) (SRSZ 214.110)                | Kt. SZ   | 24.06.2<br>010 |
| [02] | Verordnung zum kantonalen Geoinformationsgesetz (kGeoiV) (SRSZ 214.111) | Kt. SZ   | 18.12.2<br>012 |



## 1. Allgemeines

### 1.1. Rechtliche Grundlagen

Seit dem 1. Juli 2008 ist das Bundesgesetz über Geoinformation (GeoIG) in Kraft. Am 1. Juli 2012 erfolgte die vollständige Inkraftsetzung des kantonalen Geoinformationsgesetzes (KGeoiG). 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) in Kraft. Sie präzisiert das KGeoiG in fachlicher sowie technischer Hinsicht und führt im Anhang 1 "Katalog der Geobasisdaten des Bundesrechts mit Zuständigkeit beim Kanton" und im Anhang 2 "Katalog der Geobasisdaten des kantonalen Rechts". Darin werden die Fachstellen definiert, welche für die Ausarbeitung eines Geodatenmodells zuständig sind.

#### 1.2. Zweck des Dokuments

Im Jahre 2024 wurde das Thema der Waldfeststellungen überarbeitet und frisch aufgesetzt. Dabei wurde der Prozess der Waldfeststellung berücksichtigt und alle Klassen, die dabei eine Rolle spielen, in dieses Thema zusammengefasst. Diese sind:

- Stockgrenze
- Waldgrenze
- Wirkbereiche der Waldgrenzen

Die Waldgrenze ist Bestandteil des ÖREB-Katasters.

Diese Dokumentation richtet sich an:

- Personen der zuständigen kantonalen Fachstelle, um das Thema zu beschreiben und die Dokumentation aktuell zu halten,
- **Personen der Geoinformation,** um Daten nach diesem Modell abzugeben oder in andere Modelle zu transformieren, sowie
- Dritte, um sich über das Thema zu informieren.

#### 1.3. Verweise auf andere Themen

Im vorliegenden Thema werden die Geometrien der Stockgrenze, Waldgrenze und Wirkbereiche geführt. Die Verfahren, welche zur Ausscheidung dieser Geometrien zur Anwendung kommen, sind im Thema

Verfahren Waldrecht (A241)

beschrieben.

Die Themen



- Stockgrenzen (A010) und
- Waldgrenzen A053)

bleiben bestehen. Sie werden über eine Datentransformation aus dem Thema **"Waldfeststellung"** bedient. Die zuständige Stelle führt die Daten nur noch im Thema "Waldfeststellung" nach. Alles andere, wie die Publikation der Stockgrenzen im GeoShop oder die der Waldgrenzen im ÖREB-Kataster erfolgt automatisch.



## 2. Modellbeschreibung

Im Rahmen der Waldfeststellung wird die Grenze zwischen Wald und Nicht-Wald bestimmt. Dies erfolgt über eine Verfügung. Im Normalfall wird das Verfahren von der Gemeinde im Rahmen einer Revision eines Nutzungsplanes angestossen (Art. 10 Abs. 2 WaG). Sie meldet dem Amt für Wald und Natur (AWN) den Bedarf neuer Waldfeststellung. Das AWN beurteilt daraufhin die Situation. Wird im betroffenen Gebiet eine bestockte Fläche als "Wald" im Rechtssinne gewertet, markiert das AWN deren Stockgrenze. Danach vermisst der Geometer die Stockgrenze und erstellt einen Mutationsplan für die öffentliche Auflage, in welchem die eingemessene Stockgrenze und – 2 m ausserhalb (§35 Abs. 2 VVzPBG) – die Waldgrenze eingezeichnet sind. Die Waldfeststellung wird im Amtsblatt veröffentlicht und der Mutationsplan bei der Gemeinde öffentlich aufgelegt. Verstreicht die zwanzigtägige Einsprachefrist ungenutzt, wird die Waldgrenze als statisch und eigentümerverbindlich verfügt. Waldfeststellungsverfügung und Mutationsplan erhalten nach einer ungenutzten Beschwerde von wiederum 20 Tagen Rechtskraft.

Auf dem verfügten Mutationsplan sind beide Linien, die Stockgrenze und die Waldgrenze, eingezeichnet. Die für den ÖREB-Kataster relevante Linie ist diejenige der Waldgrenze.

Dieses Modell beinhaltet die Daten zu:

- Stockgrenze
- Waldgrenze
- Wirkbereiche der Waldgrenzen

Die Datensätze **Stockgrenze** (A010) und \*Waldgrenze" (A053) wurden bislang in separaten Datenmodellen beschrieben. Neu sind sie im Thema "Waldfeststellung" zusammengefasst.



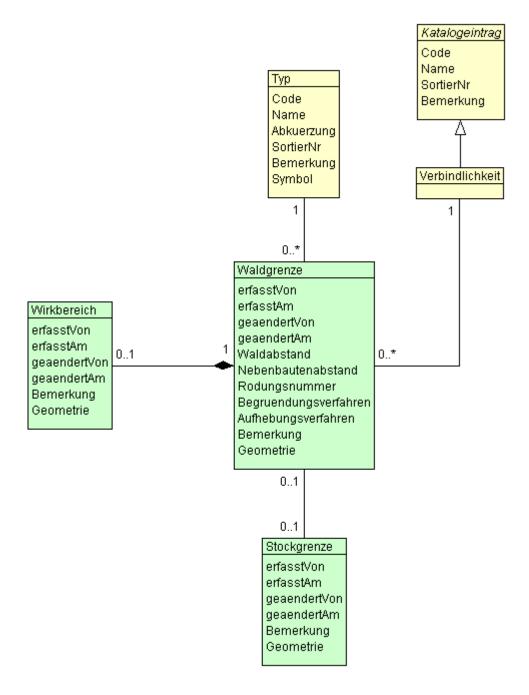
# 3. Diagramme

## 3.1. Komponentendiagramm



## 3.2. Klassendiagramm







## 4. Klassenbeschreibung

## 4.1. Topic Stammdaten

Das Topic Stammdaten umfasst alle statischen Werte. Darunter fallen z.B. die Aufzählwerte von Listen (INTERLIS-Datentyp «Aufzählung»). Jede Liste wird in einer eigenen Klasse modelliert.

Die Stammdaten werden durch die zuständige Stelle vorgegeben und bei Bedarf durch die Abteilung Geoinformation nachgeführt und . Die Stammdaten werden durch die Abteilung Geoinformation im Internet veröffentlicht.

#### 4.1.1. Klasse Katalogeintrag

Die Klasse Katalogeintrag enthält die allgemeinen, für alle Kataloge gemeinsamen Attribute. Die Klasse selber ist abstrakt: Es gibt keine Objekte Katalogeintrag, sondern nur Objekte von den spezialisierten Klassen.

| Name      | Beschreibung   | Beispiel   | Freigabe   |
|-----------|--|--|------------|
| OID       | technischer<br>Objektidentifikator   | ceaa37a9-8614-43fc-<br>9a8b-688f95c30218   | öffentlich |
| Code      | Code des<br>Listeneintrages;<br>entspricht in<br>INTERLIS dem Wert<br>der Aufzählung und<br>muss ein gültiger<br>INTERLIS-Name sein<br>(siehe INTERLIS-<br>Referenzhandbuch) | in_Aenderung   | öffentlich |
| Name      | Bezeichnung des<br>Katalogeintrages, wie<br>er den Nutzenden<br>angezeigt wird   | in Änderung  | öffentlich |
| SortierNr | Reihenfolge des<br>Katalogeintrages in<br>der Auswahlliste   | 1  | öffentlich |
| Bemerkung | Erläuterung, welche<br>den Katalogeintrag<br>näher beschreibt  | Dieser Status wird für<br>alle Objekte<br>verwendet, bei denen<br>aktuell eine<br>Nachführung läuft. | öffentlich |



#### 4.1.2. Klasse Verbindlichkeit

Die Verbindlichkeit kam mit der Aufnahme der statischen Waldgrenzen in den ÖREB-Kataster.

| Name                    | Beschreibung                                    | Beispiel    | Freigabe |  |  |
|-------------------------|---|-------------|----------|--|--|
| Diese Klasse führt keir | Diese Klasse führt keine zusätzlichen Attribute |             |          |  |  |
| Anforderungen           |   |             |          |  |  |
| Code                    | Die Werte müssen eind                           | leutig sein |          |  |  |
| Name                    | Die Werte müssen eind                           | leutig sein |          |  |  |

#### 4.1.3. Klasse Typ

Über den Typ wird die Art der Geometrie festgelegt.

In der Klasse Typ wurde anfänglich auch der Typ des Wirkbereiches aufgeführt. Weil ein Wirkbereich jedoch stets gleich symbolisiert wird, wurde entschieden, auf diesen Eintrag zu verzichtet.

| Name       | Beschreibung   | Beispiel                                       | Freigabe   |
|------------|--|--|------------|
| OID        | technischer<br>Objektidentifikator   | ceaa37a9-8614-43fc-<br>9a8b-688f95c30218       | öffentlich |
| Code       | Code des Listeneintrages; entspricht in INTERLIS dem Wert der Aufzählung und muss ein gültiger INTERLIS-Name sein (siehe INTERLIS- Referenzhandbuch) | ausserhalb_Bauzonen<br>_statisch               | öffentlich |
| Name       | Bezeichnung des<br>Katalogeintrages, wie<br>er den Nutzenden<br>angezeigt wird   | Waldgrenze<br>ausserhalb Bauzone<br>(statisch) | öffentlich |
| Abkuerzung | Kurzform des<br>Katalogeintrages   | WGraB_s  | öffentlich |
| SortierNr  | Reihenfolge des<br>Katalogeintrages in<br>der Auswahlliste   | 2  | öffentlich |



| Name      | Beschreibung  | Beispiel   | Freigabe   |
|-----------|---|--|------------|
| Bemerkung | Erläuterung, welche<br>den Katalogeintrag<br>näher beschreibt | Statische Waldgrenze<br>in Gebieten<br>ausserhalb der<br>Bauzonen, in denen<br>der Kanton eine<br>Zunahme des Waldes<br>verhindern will. | öffentlich |
| Symbol    | Bild des<br>Legendeneintrages;<br>codiert als Base64-<br>Wert | iVBORwOKGg<br>(gekürzt)  | öffentlich |

### 4.2. Topic Fachdaten

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

#### 4.2.1. Klasse Waldgrenze

Die Klasse Waldgrenze führt die statisch festgelegten Waldgrenzen als Linien. In Abhängigkeit ihres Typs und des Rechtsstatus gelangen diese Objekte auch in den ÖREB-Kataster. Das Legendensymbol sieht so aus:

image::data:image/png;base64,iVBORwOKGgoAAAANSUhEUgAAAEgAAAAkAgMAAABXtZT1 AAAACVBMVEX85+f55eX34+NzYKpjAAAAA3RSTIPAgkFjt9IRAAAAHEIEQVQokWOYGooGwh gcGNAA46jQqBC9hTATJgB9rhUZ7JHTEgAAAABJRU5ErkJggg==

#### <img

src="data:image/png;base64,iVBORwOKGgoAAAANSUhEUgAAAEgAAAAkAgMAAABXtZT1AA AACVBMVEX85+f55eX34+NzYKpjAAAAA3RSTIPAgkFjt9IRAAAAHEIEQVQokWOYGooGwhgc GNAA46jQqBC9hTATJgB9rhUZ7JHTEgAAAABJRU5ErkJggg==">

| Name       | Beschreibung   | Beispiel                                 | Freigabe   |
|------------|--|--|------------|
| OID        | technischer<br>Objektidentifikator   | ceaa37a9-8614-43fc-<br>9a8b-688f95c30218 | öffentlich |
| erfasstVon | Loginname der<br>Person, welche den<br>Datensatz erstellt hat<br>(Autor); wird durch<br>das System gesetzt | Musterha                                 | intern     |
| erfasstAm  | Datum und Zeit, an<br>dem der Datensatz<br>erstellt wurde; wird<br>durch das System<br>gesetzt             | 1980-03-<br>21T15:38:12                  | intern     |



| Name                    | Beschreibung   | Beispiel                                     | Freigabe   |
|-------------------------|--|--|------------|
| geaendertVon            | Loginname der<br>Person, welche den<br>Datensatz zuletzt<br>geändert hat (Editor);<br>wird durch das<br>System gesetzt       | Muelleran                                    | intern     |
| geaendertAm             | Datum und Zeit, an<br>dem der Datensatz<br>zuletzt geändert<br>wurde; wird durch das<br>System gesetzt                       | 2024-07-<br>30T08:07:57                      | intern     |
| Waldabstand             | Distanz von Bauten<br>und Anlagen zur<br>statischen Waldgrenze<br>in Meter. Im<br>Normalfall 15.                             | 15   | öffentlich |
| Nebenbautenabsta<br>nd  | Distanz von<br>Nebenbauten zur<br>statischen Waldgrenze<br>in Meter.   | 10   | öffentlich |
| Rodungsnummer           | Nummer, welche eine<br>Rodung kennzeichnet;<br>dies dann, falls die<br>Waldgrenze aufgrund<br>einer Rodung<br>bestimmt wurde | R0123  | öffentlich |
| Begruendungsverf ahren  | OID des Verfahrens, in<br>welchem die<br>Waldgrenze begründet<br>wurde.  | 438e-9f9d-                                   | öffentlich |
| Aufhebungsverfah<br>ren | OID des Verfahrens, in<br>welchem die<br>Waldgrenze<br>aufgehoben wurde.   | 8dff0842-51c5-<br>45a3-8e2d-<br>96fca7b30fac | öffentlich |
| Bemerkung               | öffentliche<br>Bemerkung zum<br>Objekt   | Das ist eine<br>öffentliche<br>Bemerkung     | öffentlich |
| Beziehungsattribute     |  |  |            |
| гТур                    | Fremdschlüssel zum<br>Typ, welcher der<br>Waldgrenze<br>zugeordnet ist.  | e1a6fbe3-9598-<br>4620-93f0-<br>7ae8e5f89c68 | öffentlich |



| Name             | Beschreibung  | Beispiel                                     | Freigabe   |  |  |
|------------------|---|--|------------|--|--|
| rVerbindlichkeit | Fremdschlüssel zur<br>Verbindlichkeit,<br>welche der<br>Waldgrenze<br>zugeordnet ist. | 8f191c7e-66e7-<br>4052-a5df-<br>8692c8bd0c63 | öffentlich |  |  |
| Geometrie        | Geometrie   |  |            |  |  |
| Geometrie        | Geometrie der<br>Waldgrenze als Linie   | (ohne Beispiel)                              | öffentlich |  |  |

### 4.2.2. Klasse Wirkbereich

Wirkbereiche sind Flächen entlang von statischen Waldgrenzen, in denen ein Bauverbot gilt. Die Wirkbereiche wurden eingeführt, damit der ÖREB-Katasterauszug korrekte Resultate ausweist. Eine statische Waldgrenze kanpp ausserhalb eines Grundstückes wird nur über den Verschnitt mit dem Wirkbereich korrekt als Eigentumsbeschränkung erkannt, nicht aber mit der Liniengeometrie.

| Name                | Beschreibung   | Beispiel                                 | Freigabe   |
|---------------------|--|--|------------|
| OID                 | technischer<br>Objektidentifikator   | ceaa37a9-8614-43fc-<br>9a8b-688f95c30218 | öffentlich |
| erfasstVon          | Loginname der<br>Person, welche den<br>Datensatz erstellt hat<br>(Autor); wird durch<br>das System gesetzt             | Musterha                                 | intern     |
| erfasstAm           | Datum und Zeit, an<br>dem der Datensatz<br>erstellt wurde; wird<br>durch das System<br>gesetzt                         | 1980-03-<br>21T15:38:12                  | intern     |
| geaendertVon        | Loginname der<br>Person, welche den<br>Datensatz zuletzt<br>geändert hat (Editor);<br>wird durch das<br>System gesetzt | Muelleran                                | intern     |
| geaendertAm         | Datum und Zeit, an<br>dem der Datensatz<br>zuletzt geändert<br>wurde; wird durch das<br>System gesetzt                 | 2024-07-<br>30T08:07:57                  | intern     |
| Bemerkung           | Bemerkung zum<br>Objekt  | Das ist eine<br>Bemerkung                | öffentlich |
| Beziehungsattribute |  |  |            |



| Name        | Beschreibung   | Beispiel                                     | Freigabe   |
|-------------|--|--|------------|
| rWaldgrenze | Fremdschlüssel zur<br>Waldgrenze, welche<br>dem Wirkbereich<br>zugeordnet ist. | 458183d2-554b-<br>4f5a-b6b6-<br>282285c925b9 | öffentlich |
| Geometrie   |  |  |            |
| Geometrie   | Geometrie des<br>Wirkbereichs als<br>Fläche                                    | (ohne Beispiel)                              | öffentlich |

### 4.2.3. Klasse Stockgrenze

Objekte der Klasse Stockgrenze erden in der Regel durch einen Geometer im Feld eingemessen und als Liniengeometrie der zuständigen Stelle übermittelt. Im Anschluss werden aus den Strockgrenzen die Waldgrenzen abgeleitet.

| Name                | Beschreibung   | Beispiel                                 | Freigabe   |
|---------------------|--|--|------------|
| OID                 | technischer<br>Objektidentifikator   | ceaa37a9-8614-43fc-<br>9a8b-688f95c30218 | öffentlich |
| erfasstVon          | Loginname der<br>Person, welche den<br>Datensatz erstellt hat<br>(Autor); wird durch<br>das System gesetzt             | Musterha                                 | intern     |
| erfasstAm           | Datum und Zeit, an<br>dem der Datensatz<br>erstellt wurde; wird<br>durch das System<br>gesetzt                         | 1980-03-<br>21T15:38:12                  | intern     |
| geaendertVon        | Loginname der<br>Person, welche den<br>Datensatz zuletzt<br>geändert hat (Editor);<br>wird durch das<br>System gesetzt | Muelleran                                | intern     |
| geaendertAm         | Datum und Zeit, an<br>dem der Datensatz<br>zuletzt geändert<br>wurde; wird durch das<br>System gesetzt                 | 2024-07-<br>30T08:07:57                  | intern     |
| Bemerkung           | Bemerkung zum<br>Objekt  | Das ist eine<br>Bemerkung                | öffentlich |
| Beziehungsattribute |  |  |            |



| Name  | Beschreibung   | Beispiel   | Freigabe  |
|---|--|--|---|
| rWaldgrenze   | Fremdschlüssel zur<br>Waldgrenze, welche<br>der Stockgrenze<br>zugeordnet ist. | 458183d2-554b-<br>4f5a-b6b6-<br>282285c925b9                           | öffentlich  |
| Geometrie   |  |  |   |
| Geometrie   | Geometrie der<br>Stockgrenze als Linie   | (ohne Beispiel)  | öffentlich  |
| Datenqualität   |  |  |   |
| Regel   |  | Erläuterung  |   |
| - Zu jeder Stockgrenze ist genau eine<br>Waldgrenze zugeordnet                      |  | ist die Kardinalität de  | sehr früh erfasst. Die<br>aldgrenzen erfolgt<br>mit dies möglich wird,<br>er Rolle rwaldgrenze<br>ültig ist der Datensatz |
| - Einer Waldgrenze kann, muss aber nicht, maximal eine Stockgrenze zugeordnet sein. |  | Es gibt Fälle, bei den<br>festgelegt wird, ohne<br>Stockgrenze bestimm | dass vorgängig eine   |



## 5. Erstintegration

Dieses Kapitel beschreibt den Datenfluss bei der Erstintegration. Für jedes Attribut ist angegeben, was dessen Datenquelle ist.

## 5.1. Topic Stammdaten

Die Stammdaten liegen entweder im Masterkatalog oder in einem separaten Excel vor. Auf eine detailliert Beschreibung wird verzichtet.

## 5.2. Topic Fachdaten

#### 5.2.1. Klasse Waldgrenze

Datenquellen:

- [1] Waldgrenze\_Linie.gpkg, Tabelle: Waldgrenze\_Linie
- [2] Waldfeststellungen.accdb, Tabelle: Waldfeststellungen

| Name                | Herkunft  |  |
|---------------------|---|--|
| Klassenattribute    |   |  |
| OID                 | [1]: UUID   |  |
| erfasstVon          | fix: geoadmin   |  |
| erfasstAm           | fix: 1900-01-01T12:00:00  |  |
| geaendertVon        | fix: geoadmin   |  |
| geaendertAm         | fix: 1900-01-01T12:00:00  |  |
| gueltigVon          | - falls gesetzt: [2]:<br>Waldfeststellung_Verfuegungsdatum<br>- sonst: 1900-01-01 |  |
| gueltigBis          | fix: NULL   |  |
| Waldabstand         | [2]: verminderterAbstand  |  |
| Nebenbautenabstand  | [2]: verminderterAbstandNebenbauten   |  |
| Rodungsnummer       | [2]: RodungsNr  |  |
| Bemerkung           | [1]: Bemerkungen  |  |
| Geometrie           |   |  |
| Geometrie           | [1]: Geometrie der Waldgrenze   |  |
| Beziehungsattribute | 1   |  |



| Name | Herkunft  |
|------|---|
| гТур | Bestimmung über die Auswertung von [2]: Art_Waldgrenze: - falls "in_Bauzonen", dann "e1a6fbe3-9598- 4620-93f0-7ae8e5f89c68" - falls "ausserhalb_Bauzonen", dann "9cfed600-d071-4589-8f50- 5197cae717df" - sonst: "" (damit bei der Validierung ein Fehler erzwungen wird) |

#### 5.2.2. Klasse Wirkbereich

#### Datenquellen:

- [1] Waldgrenze\_Wirkbereich.gpkg, Tabelle: Waldgrenze\_Wirkbereich
- [2] Waldfeststellungen.accdb, Tabelle: Waldfeststellungen

| Name                | Herkunft                        |  |
|---------------------|---------------------------------|--|
| Klassenattribute    |                                 |  |
| OID                 | [1]: UUID                       |  |
| erfasstVon          | fix: geoadmin                   |  |
| erfasstAm           | fix: 1900-01-01T12:00:00        |  |
| geaendertVon        | fix: geoadmin                   |  |
| geaendertAm         | fix: 1900-01-01T12:00:00        |  |
| Bemerkung           | [1]: Bemerkunge                 |  |
| Beziehungsattribute |                                 |  |
| rWaldgrenze         | [1]: rLinie                     |  |
| Geometrie           |                                 |  |
| Geometrie           | [1]: Geometrie des Wirkbereichs |  |

## 5.2.3. Klasse Stockgrenze

#### Datenquellen:

- [1] Datenbank: geoEdit, Schema: a010a, Tabelle: stockgrenze
- [2] Datenbank: geoEdit, Schema: a010a, Tabelle: waldfeststellung
- [3] Waldgrenze\_Linie.gpkg, Tabelle: Waldgrenze\_Linie



| Name                | Herkunft  |  |
|---------------------|---|--|
| Klassenattribute    | •   |  |
| OID                 | - falls gesetzt: [1]: t_ili_tid - sonst: eine neue vergeben |  |
| erfasstVon          | fix: geoadmin   |  |
| erfasstAm           | fix: 1900-01-01T12:00:00                                    |  |
| geaendertVon        | fix: geoadmin   |  |
| geaendertAm         | [1]: technischer_eintrag                                    |  |
| Bemerkung           | [1]: bemerkungen  |  |
| Beziehungsattribute |   |  |
| rWaldgrenze         | [3]: UUID (hergeleitet über räumliche Analyse)              |  |
| Geometrie           |   |  |
| Geometrie           | [1]: Geometrie der Stockgrenze                              |  |



## 6. Modelltransformationen

### 6.1. Transformation ins minimale Geodatenmodell des Bundes

• Quellmodell: Das hier beschriebene Datenmodell

• Zielmodell: Waldgrenzen\_V1\_2 (Version: 2023-03-20)

## 6.2. Transformation ins Transfermodell ÖREB-Kataster

• Quellmodell: Das hier beschriebene Datenmodell

• Zielmodell: OeREBKRMtrsfr\_V2\_0 (Version: 2021-04-14)

## 6.2.1. Klasse DarstellungsDienst

| Quellattribut                                     | Zielattribut |
|---|--------------|
| todo: kontrollieren                               | VerweisWMS   |
| ch.sz.a094b.oereb.wald.statische_waldgrenze.linie |              |

#### 6.2.2. Klasse Eigentumsbeschraenkung

| Quellattribut   | Zielattribut  |
|---|---------------|
| Der Wert für Rechtsstatus wird regelbasiert abgeleitet (siehe unten)  | Rechtsstatus  |
| Datum, an dem die Publikation im ÖREB-<br>Katastersystem erfolgt; wird durch den<br>Publikationsprozess gesetzt | publiziertAb  |
| (aktuell nicht verwendet und daher leer)  | publiziertBis |

Regeln für die Ableitung des Wertes für Rechtsstatus:

| Regel | Rechtsstatus |
|-------|--------------|
| VCZCI |              |
|       |              |



| (Waldgrenze.gueltigVon IS NULL AND Waldgrenze.gueltigBis IS NULL AND Waldgrenze.rBegruendung IS NULL AND Waldgrenze.rAufhebung IS NULL)  OR           | laufendeAenderung_Begruendung |
|---|-------------------------------|
| (Waldgrenze.gueltigVon IS NULL AND Waldgrenze.gueltigBis IS NULL AND Waldgrenze.rBegruendung IS NULL AND Waldgrenze.rAufhebung IS NOT NULL)           |                               |
| Waldgrenze.gueltigVon IS NOT NULL AND Waldgrenze.gueltigBis IS NULL AND Waldgrenze.rBegruendung IS NOT NULL AND Waldgrenze.rAufhebung IS NULL         | inKraft                       |
| Waldgrenze.gueltigVon IS NOT NULL AND Waldgrenze.gueltigBis IS NULL AND Waldgrenze.rBegruendung IS NOT NULL AND Waldgrenze.rAufhebung IS NOT NULL     | laufendeAenderung_Aufhebung   |
| Waldgrenze.gueltigVon IS NOT NULL AND Waldgrenze.gueltigBis IS NOT NULL AND Waldgrenze.rBegruendung IS NOT NULL AND Waldgrenze.rAufhebung IS NOT NULL | inKraft_Aufhebung             |

## 6.2.3. Klasse Geometrie

| Quellattribut                                     | Zielattribut  |
|---|---------------|
|   | Punkt         |
| Waldgrenze.Geometrie                              | Linie         |
|   | Flaeche       |
| analog<br>Eigentumsbeschraenkung.Rechtsstat<br>us | Rechtsstatus  |
| analog<br>Eigentumsbeschraenkung.publiziert<br>Ab | publiziertAb  |
| analog Eigentumsbeschraenkung.publiziert Bis      | publiziertBis |



| Quellattribut   | Zielattribut           |  |
|-----------------|------------------------|--|
| Link auf GeoCat | MetadatenGeobasisdaten |  |

## 6.2.4. Klasse LegendeEintrag

| Quellattribut                  | Zielattribut |  |  |
|--------------------------------|--------------|--|--|
| Typ.Symbol                     | Symbol       |  |  |
| Typ.Name                       | LegendeText  |  |  |
| Typ.Code                       | ArtCode      |  |  |
| Legende.xml                    | ArtCodeliste |  |  |
| fix: "ch.StatischeWaldgrenzen" | Thema        |  |  |
|                                | SubThema     |  |  |

| 1 | 2 |  | 3  | 4 |
|---|---|--|----|---|
| 5 |   |  |    |   |
| 8 | 6 |  |    |   |
| 9 |   |  | 10 | 7 |