

Umweltdepartement

Amt für Geoinformation

Bahnhofstrasse 16
Postfach 1213
6431 Schwyz
Telefon 041 819 25 41



Rodungen und Rodungersatz (A188)

Modelldokumentation

Inhalt

| | |
|--|----|
| 1. Allgemeines | 2 |
| 1.1. rechtliche Grundlagen | 2 |
| 1.2. Zweck des Dokuments | 2 |
| 1.3. Zielgruppen | 2 |
| 2. Modellbeschreibung | 3 |
| 3. Diagramme | 4 |
| 3.1. Komponentendiagramm | 4 |
| 3.2. Klassendiagramm | 4 |
| 4. Klassenbeschreibung | 6 |
| 4.1. Topic Stammdaten | 6 |
| 4.1.1. Klasse Katalogeintrag | 6 |
| 4.1.2. Klasse Typ | 7 |
| 4.1.3. Klasse Massnahme | 7 |
| 4.1.4. Klasse Ersatzmassnahmeart | 8 |
| 4.1.5. Klasse Rodungszweck | 8 |
| 4.1.6. Klasse Typ | 8 |
| 4.2. Topic Fachdaten | 9 |
| 4.2.1. Klasse Klasse1 | 9 |
| 5. Modelltransformationen | 12 |
| 5.1. Erstintegration | 12 |
| 5.1.1. Details zu den Daten | 12 |
| 5.1.2. Struktur Objekt | 12 |
| 5.1.3. Klasse Rodungsbewilligung | 12 |
| 5.2. Transformation ins minimale Geodatenmodell des Bundes | 15 |
| 5.2.1. Struktur Objekt | 15 |
| 5.2.2. Klasse Rodungsbewilligung | 15 |
| 5.2.3. Klasse ErsatzMassnahmenNLBeschreibung | 18 |
| 5.2.4. Klasse ErsatzVerzichtBeschreibung | 18 |
| 5.2.5. Klasse MassnahmeNLTypBeschreibung | 18 |
| 5.2.6. Klasse RodungszweckTypBeschreibung | 18 |
| 5.2.7. Klasse ZuständigkeitsTypBeschreibung | 18 |
| 5.2.8. Klasse StandTypBeschreibung | 19 |
| 5.2.9. Klasse ObjektTypBeschreibung | 19 |

Impressum

Erstellung

| | |
|-----------------|---|
| Erstelltdatum | 2025-01-20 |
| letzte Änderung | 2026-02-11 |
| Themen-Nummer | A188 |
| ID nach kGeoIV | 185.1 |
| Beteiligte | Kuno Epper (Kep), AGI Christoph Angst (ChA), AWN |
| 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] | Bundesgesetz über Geoinformation (GeoIG) (SR 510.62) | Bund | 05.10.2007 |
| [02] | Verordnung über Geoinformation (GeoIV) (SR 510.620) | Bund | 21.05.2008 |
| [03] | kantonales Geoinformationsgesetz (kGeoIG) (SRSZ 214.110) | Kt. SZ | 24.06.2010 |
| [04] | 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 (GeoIG, SR 510.62) [1] in Kraft. Am 1. Juli 2012 erfolgte die vollständige Inkraftsetzung des kantonalen Geoinformationsgesetzes (kGeoIG, SRSZ 214.110) [3]. 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) [4] 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

- **Rodungen und Rodungersatz.**

<weitere Beschreibungen>

Der Geobasisdatensatz ist Bestandteil des ÖREB-Katasters.

1.3. Zielgruppen

Dieses Dokument richtet sich an folgende Nutzergruppen:

- **Fachstellen für Modellierung**, die den inhaltlichen Rahmen des Themas festlegen,
- **Datenbearbeiterinnen und -bearbeiter**, die sich über die Prozesse und Methoden der Datenpflege informieren,
- **Verantwortliche für die Datenpublikation**, die die Daten entsprechend der Freigabestufe veröffentlichen und die Transformation in andere Modelle durchführen sowie
- **Endnutzerinnen und Endnutzer**, die sich über den Inhalt und die Struktur der Daten informieren möchten.

2. Modellbeschreibung

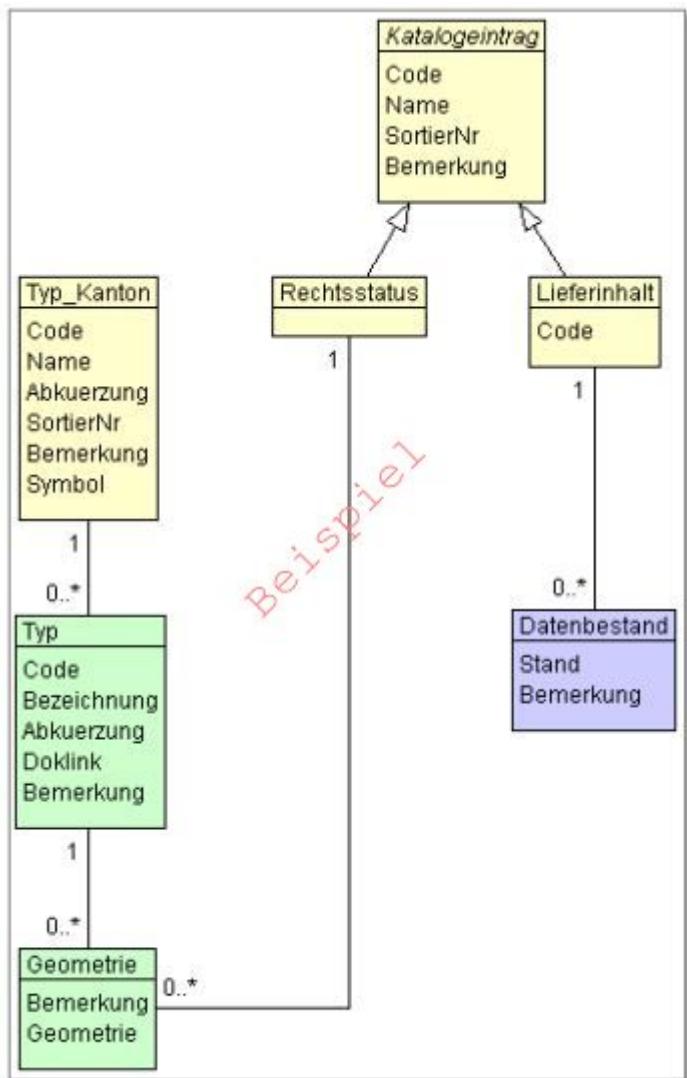
<Beschreibung einfügen>

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. Bei Bundesthemen ist dies das für die Modellierung zuständige Bundesamt. Bei kantonalen Themen das zuständige kantonale Amt. Die Stammdaten von Bundesthemen können auf der Stufe Kanton erweitert werden. Die kantonalen Erweiterungen werden bei der Überführung ins Bundesmodell den entsprechenden Bundestypen zugeordnet.

Die Stammdaten werden durch die Abteilung Geoinformation nachgeführt und 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 Objektidentifikator | ceaa37a9-8614-43fc-9a8b-688f95c30218 | öffentlich |
| Code | Code des Listeneintrages; entspricht in INTERLIS dem Wert der Aufzählung und muss ein gültiger INTERLIS-Name sein (siehe INTERLIS-Referenzhandbuch) | in_Aenderung | öffentlich |
| Name | Bezeichnung des Katalogeintrages, wie er den Nutzenden angezeigt wird | in Änderung | öffentlich |
| SortierNr | Reihenfolge des Katalogeintrages in der Auswahlliste | 1 | öffentlich |

| Name | Beschreibung | Beispiel | Freigabe |
|-----------|---|--|------------|
| Bemerkung | Erläuterung, welche den Katalogeintrag näher beschreibt | Dieser Status wird für alle Objekte verwendet, bei denen aktuell eine Nachführung läuft. | öffentlich |

Die Katalogeinträge sind durch das Bundesamt vorgegeben und im Bundesmodell als Codes definiert. Die Sprachübersetzung erfolgt über die XML-Datei [Rodungen_Codetexte_V1_1.xml](#). Diese Daten bilden die Grundlage für die Übernahme in die kantonalen Stammdaten. Es gilt folgende Zuordnung:

| Kanton | Bund |
|-----------|--|
| OID | wird einmalig vergeben |
| Code | entspricht der TID des XMLs bzw. dem Wert der Aufzählung im Modell |
| Name | deutscher Text gemäss XML (optimiert für GUI) |
| SortierNr | aufsteigende Zahl entsprechend der Reihenfolge im XML |
| Bemerkung | deutscher Text gemäss XML (unverändert!) |

4.1.2. Klasse Typ

Die Klasse Typ bezeichnet die Bedeutung der Rodungsgeometrie. Sie beinhaltet die Aufzählung "ObjektTyp" gemäss Bundesmodell.

| Name | Beschreibung | Beispiel | Freigabe |
|--|---------------------------------|----------|----------|
| <i>Diese Klasse führt keine zusätzlichen Attribute</i> | | | |
| Anforderungen | | | |
| Code | Die Werte müssen eindeutig sein | | |
| Name | Die Werte müssen eindeutig sein | | |

4.1.3. Klasse Massnahme

Die Klasse Massnahme beinhaltet die Massnahmen, welche anstelle eines Realersatzes getroffen werden. Die Massnahmen werden zu Gunsten des Natur- und Landschaftsschutzes getroffen und entsprechen im Bundesmodell der Aufzählung MassnahmeNLTyp. Weil es nur Massnahmen zu Gunsten des Natur- und Landschaftsschutzes gibt, werden alle Massnahmen in die gleiche Klasse eingetragen und auf das Suffix "NL" (vgl. Bundesmodell) verzichtet.

| Name | Beschreibung | Beispiel | Freigabe |
|--|---------------------------------|----------|----------|
| <i>Diese Klasse führt keine zusätzlichen Attribute</i> | | | |
| Anforderungen | | | |
| Code | Die Werte müssen eindeutig sein | | |
| Name | Die Werte müssen eindeutig sein | | |

4.1.4. Klasse Ersatzmassnahmeart

Die Klasse Ersatzmassnahmeart beinhaltet die Massnahmen, welche als Rodungersatz getroffen werden. Die Ersatzmassnahmen entsprechen im Bundesmodell der Aufzählung ErsatzMassnahmenNL. Weil es nur Ersatzmassnahmen zu Gunsten des Natur- und Landschaftsschutzes gibt, werden alle Massnahmen in die gleiche Klasse eingetragen und auf das Suffix "NL" (vgl. Bundesmodell) verzichtet.

| Name | Beschreibung | Beispiel | Freigabe |
|--|---------------------------------|----------|----------|
| <i>Diese Klasse führt keine zusätzlichen Attribute</i> | | | |
| Anforderungen | | | |
| Code | Die Werte müssen eindeutig sein | | |
| Name | Die Werte müssen eindeutig sein | | |

4.1.5. Klasse Rodungszweck

Die Klasse Rodungszweck beinhaltet die Werte zum Rodungszweck und entspricht im Bundesmodell der Aufzählung RodungszweckTyp.

| Name | Beschreibung | Beispiel | Freigabe |
|--|---------------------------------|----------|----------|
| <i>Diese Klasse führt keine zusätzlichen Attribute</i> | | | |
| Anforderungen | | | |
| Code | Die Werte müssen eindeutig sein | | |
| Name | Die Werte müssen eindeutig sein | | |

4.1.6. 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 verzichten.

| Name | Beschreibung | Beispiel | Freigabe |
|-----------|--|--|------------|
| OID | technischer Objektidentifikator | ceaa37a9-8614-43fc-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_statisch | öffentlich |
| Name | Bezeichnung des Katalogeintrages, wie er den Nutzenden angezeigt wird | Waldgrenze ausserhalb Bauzone (statisch) | öffentlich |
| Abkürzung | Kurzform des Katalogeintrages | WGraB_s | öffentlich |
| SortierNr | Reihenfolge des Katalogeintrages in der Auswahlliste | 2 | öffentlich |
| Bemerkung | Erläuterung, welche den Katalogeintrag näher beschreibt | Statische Waldgrenze in Gebieten ausserhalb der Bauzonen, in denen der Kanton eine Zunahme des Waldes verhindern will. | öffentlich |
| Symbol | Bild des Legendeneintrages; codiert als Base64-Wert | iVBORw0KGg... (gekürzt) | öffentlich |

4.2. Topic Fachdaten

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

4.2.1. Klasse Klasse1

Die Klasse Klasse1 führt

| Name | Beschreibung | Beispiel | Freigabe |
|------|---------------------------------|--------------------------------------|------------|
| OID | technischer Objektidentifikator | ceaa37a9-8614-43fc-9a8b-688f95c30218 | öffentlich |

| Name | Beschreibung | Beispiel | Freigabe |
|--------------|---|------------------------------------|------------|
| 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 |
| gueltigVon | Datum, an dem das Objekt rechtskräftig wurde bzw. wird. Es gilt der Zeitpunkt mittags um 12:00 Uhr. Das Datum kann sowohl in der Vergangenheit wie auch in der Zukunft liegen. | 2024-01-01 | öffentlich |
| gueltigBis | Datum, an dem das Objekt rechtskräftig aufgehoben wurde bzw. wird. Es gilt der Zeitpunkt mittags um 12:00 Uhr. Das Datum kann sowohl in der Vergangenheit wie auch in der Zukunft liegen. | 2030-12-31 | öffentlich |
| Bemerkung | öffentliche Bemerkung zum Objekt | Das ist eine öffentliche Bemerkung | öffentlich |

| Name | Beschreibung | Beispiel | Freigabe |
|------------------|---|--|------------|
| Bemerkung_intern | Erläuterung, welche den Katalogeintrag näher beschreibt | Dieser Status wird für alle Objekte verwendet, bei denen aktuell eine Nachführung läuft. | amtsintern |
| Geometrie | | | |
| Geometrie | Geometrie des Objektes | (ohne Beispiel) | öffentlich |

| Attribute | Anzahl | Typ | Beschreibung | Freigabe |
|-----------|--------|------|--|------------|
| Code | 1 | Text | Code des Katalogeintrages; entspricht dem Wert der Aufzählung in einem INTERLIS-Modell. Der Code beinhaltet den "Wert für die Maschine" und dient z.B. zur Steuerung einer Applikation (z.B. Farbvergabe); Änderungen am Code sind mit allen Parteien, die am Datenaustausch beteiligt sind, abzusprechen. | öffentlich |
| Name | 1 | Zahl | für den Benutzer lesbarer Name des Katalogeintrages Der Name beinhaltet den Wert "für den Menschen". | öffentlich |
| SortierNr | 1 | Zahl | Die Sortiernummer bestimmt die Position eines Wertes in der Liste: je tiefer die Zahl, desto weiter oben steht der Wert in der Liste. | öffentlich |
| Bemerkung | 0..1 | Text | Erläuterungen zum Objekt | öffentlich |

5. Modelltransformationen

5.1. Erstintegration

Die Erstintegration beschreibt die erstmalige Datenübernahme aus dem bisherigen produktiven System ins kantonale Geodatenmodell.

- Quellmodell: keines; die Sachdaten liegen in einer Access-Datenbank und die Geodaten in einem Geopackage vor
- Zielmodell: Das hier beschriebene Datenmodell

5.1.1. Details zu den Daten

- Sachdaten

RodungenSZ_Datenbank.accdb mit Abgabedatum vom 29. Januar 2026

- Geodaten

Nachteilige_Nutzungen_KTSZ - Kopie.gpkg mit Stand vom 11.12.2024 (weiter unten als "Geo-1" bezeichnet)

Rodungen&Ersatz - Kopie.gpkg mit Stand vom 26.01.2026 (weiter unten als "Geo-2" bezeichnet)

5.1.2. Struktur Objekt

| Quellattribut | Zielattribut |
|---|--|
| --- | Punkt |
| Geo-1: Rodungen_Ersatz.Geometrie | SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Flaeche.Geometrie |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Geometrie.rErsatztyp | Objekt_Typ |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Geometrie.rErsatzmassnahmeart | MassnahmenNL_Typ |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Geometrie.Massnahmenbeschreibung | MassnahmenNL_Beschreibung |

5.1.3. Klasse Rodungsbewilligung

| Quellattribut | Zielattribut |
|--|--------------|
| SZ_Verfahren_Waldrecht_V1.Fachdaten.Rodung.Kennung | Nr_Kanton |

| Quellattribut | Zielattribut |
|--|-------------------------------|
| SZ_Verfahren_Waldrecht_V1.Fachdaten.Rodung.Kennung_Bund | Nr_Bund |
| SZ_Verfahren_Waldrecht_V1.Fachdaten.Rodung.Name | Vorhaben |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Geometrie.ist_Realersatz Regel: falls eine der zugewiesenen Geometrien TRUE aufweist, wird TRUE gesetzt; andernfalls FALSE | Ersatz_Real |
| SZ_Rodungen_V1.Stammdaten.Ersatzmassnahmeart.Code über SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Geometrie.rErsatzmassnahmeart Regel: BAG wird gebildet über alle Ersatzmassnahmearten der zugeordneten Geometrien | Ersatz_MassnahmenNL |
| SZ_Rodungen_V1.Stammdaten.Verzichtsgrund.Code über SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Geometrie.rVerzichtsgrund Regel: BAG wird gebildet über alle Verzichtsgründe der zugeordneten Geometrien | Ersatz_Verzicht |
| SZ_Rodungen_V1.Stammdaten.Zustaendigkeit.Code | Zustaendigkeit |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Rodungsflaeche_def | Flaeche_Rodung_def |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Rodungsflaeche_temp | Flaeche_Rodung_temp |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Rodungsflaeche_histo | Flaeche_Fruhere_Rodung15Jahre |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Realersatzflaeche | Flaeche_Ersatz_Real |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Verzichtsflaeche | Flaeche_Ersatz_Verzicht |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Massnahmeflaeche_total | Flaeche_Ersatz_MassnahmenNL |
| über Stammdaten lösen | MassnahmenNL_Typ |

| Quellattribut | Zielattribut |
|--|--|
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Massnahmenbeschreibung Achtung: MTEXT; Zeilenumbrüche sind mit einem Leerschlag zu ersetzen | MassnahmenNL_Beschreibung |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Massnahmeflaeche_Wald | FlaecheMassnahmeNL_ImWaldareal |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Massnahmeflaeche_Nichtwald | FlaecheMassnahmeNL_AusserhalbWaldareal |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.hat_Massnahmenpool | MassnahmeNL_Pool |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Massnahmenbemerkung Achtung: MTEXT; Zeilenumbrüche sind mit einem Leerschlag zu ersetzen | Massnahme_WeitereBemerkungen |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.rRodungszweck | Rodungszweck |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Rodungszweckbemerkung Achtung: MTEXT; Zeilenumbrüche sind mit einem Leerschlag zu ersetzen | Rodungszweck_Bemerkungen |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Rodungsfrist | Frist_Rodung |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Rodungsfistbemerkung Achtung: MTEXT; Zeilenumbrüche sind mit einem Leerschlag zu ersetzen | Frist_Rodung_Bemerkung |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Ersatzfrist | Frist_Ersatz |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Ersatzfristbemerkung Achtung: MTEXT; Zeilenumbrüche sind mit einem Leerschlag zu ersetzen | Frist_Ersatz_Bemerkung |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.hat_Ausgleich | Ausgleich |
| todo Soll über den Verfahrensstatus realisiert werden | Stand_Abgeschlossen |
| SZ_Verfahren_Waldrecht_V1.Fachdaten.Rodung.Abschlussdatum todo: Abhängigkeit zu Stand_Abgeschlossen beachten | Datum_Abgeschlossen |

| Quellattribut | Zielattribut |
|---|-------------------|
| SZ_Verfahren_Waldrecht_V1.Fachdaten.Verfahren.Verfuegungsdatum | Verfuegung_Datum |
| SZ_Verfahren_Waldrecht_V1.Fachdaten.Verfahren.Verfuegungslink | Verfuegung_URL |
| SZ_Verfahren_Waldrecht_V1.Fachdaten.Rodung.Referenz Achtung: MTEXT; Zeilenumbrüche sind mit einem Leerschlag zu ersetzen | Weitere_Refenrenz |
| --- Verzicht, da alle Rodungen geometrisch erfasst werden. | Schwerpunkt |
| todo | Objekte |

5.2. Transformation ins minimale Geodatenmodell des Bundes

- Quellmodell: Das hier beschriebene Datenmodell
- Zielmodell: [Rodungen_V1_1](#) (Version: 2025-01-27)

5.2.1. Struktur Objekt

| Quellattribut | Zielattribut |
|---|---------------------------|
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Punkt.Geometrie | Punkt |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Flaeche.Geometrie | Polygon |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Geometrie.rErsatztyp | Objekt_Typ |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Geometrie.rErsatzmassnahmeart | MassnahmenNL_Typ |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Geometrie.Massnahmenbeschreibung | MassnahmenNL_Beschreibung |

5.2.2. Klasse Rodungsbewilligung

| Quellattribut | Zielattribut |
|---|--------------|
| SZ_Verfahren_Waldrecht_V1.Fachdaten.Rodung.Kennung | Nr_Kanton |
| SZ_Verfahren_Waldrecht_V1.Fachdaten.Rodung.Kennung_Bund | Nr_Bund |

| Quellattribut | Zielattribut |
|--|--------------------------------|
| SZ_Verfahren_Waldrecht_V1.Fachdaten.Rodung.Name | Vorhaben |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Geometrie.ist_Realersatz Regel: falls eine der zugewiesenen Geometrien TRUE aufweist, wird TRUE gesetzt; andernfalls FALSE | Ersatz_Real |
| SZ_Rodungen_V1.Stammdaten.Ersatzmassnahmeart.Code über SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Geometrie.rErsatzmassnahmeart Regel: BAG wird gebildet über alle Ersatzmassnahmearten der zugeordneten Geometrien | Ersatz_MassnahmenNL |
| SZ_Rodungen_V1.Stammdaten.Verzichtsgrund.Code über SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Geometrie.rVerzichtsgrund Regel: BAG wird gebildet über alle Verzichtsgründe der zugeordneten Geometrien | Ersatz_Verzicht |
| SZ_Rodungen_V1.Stammdaten.Zustaendigkeit.Code | Zustaendigkeit |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Rodungsflaeche_def | Flaeche_Rodung_def |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Rodungsflaeche_temp | Flaeche_Rodung_temp |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Rodungsflaeche_histo | Flaeche_Fruehere_Rodung15Jahre |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Realersatzflaeche | Flaeche_Ersatz_Real |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Verzichtsflaeche | Flaeche_Ersatz_Verzicht |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Massnahmeflaeche_total | Flaeche_Ersatz_MassnahmenNL |
| über Stammdaten lösen | MassnahmenNL_Typ |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Massnahmenbeschreibung Achtung: MTEXT; Zeilenumbrüche sind mit einem Leerschlag zu ersetzen | MassnahmenNL_Beschreibung |

| Quellattribut | Zielattribut |
|---|--|
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Massnahmeflaeche_Wald | FlaecheMassnahmeNL_ImWaldareal |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Massnahmeflaeche_Nichtwald | FlaecheMassnahmeNL_AusserhalbWaldareal |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.hat_Massnahmenpool | MassnahmeNL_Pool |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Massnahmenbemerkung Achtung: MTEXT; Zeilenumbrüche sind mit einem Leerschlag zu ersetzen | Massnahme_WeitereBemerkungen |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.rRodungszweck | Rodungszweck |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Rodungszweckbemerkung Achtung: MTEXT; Zeilenumbrüche sind mit einem Leerschlag zu ersetzen | Rodungszweck_Bemerkungen |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Rodungsfrist | Frist_Rodung |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Rodungsfristbemerkung Achtung: MTEXT; Zeilenumbrüche sind mit einem Leerschlag zu ersetzen | Frist_Rodung_Bemerkung |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Ersatzfrist | Frist_Ersatz |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.Ersatzfristbemerkung Achtung: MTEXT; Zeilenumbrüche sind mit einem Leerschlag zu ersetzen | Frist_Ersatz_Bemerkung |
| SZ_Rodungen_V1.Fachdaten.Rodung.hat_Ausgleich | Ausgleich |
| todo Soll über den Verfahrensstatus realisiert werden | Stand_Abgeschlossen |
| SZ_Verfahren_Waldrecht_V1.Fachdaten.Rodung.Abschlussdatum todo: Abhängigkeit zu Stand_Abgeschlossen beachten | Datum_Abgeschlossen |
| SZ_Verfahren_Waldrecht_V1.Fachdaten.Verfahren.Verfuegungsdatum | Verfuegung_Datum |
| SZ_Verfahren_Waldrecht_V1.Fachdaten.Verfahren.Verfuegungslink | Verfuegung_URL |

| Quellattribut | Zielattribut |
|---|------------------|
| SZ_Verfahren_Waldrecht_V1.Fachdaten.Rodung.Referenz Achtung: MTEXT; Zeilenumbrüche sind mit einem Leerschlag zu ersetzen | Weitere_Refenzen |
| --- Verzicht, da alle Rodungen geometrisch erfasst werden. | Schwerpunkt |
| todo | Objekte |

5.2.3. Klasse ErsatzMassnahmenNLBeschreibung

| Quellattribut | Zielattribut |
|---------------|--------------|
| todo | Typ |
| todo | Beschreibung |

5.2.4. Klasse ErsatzVerzichtBeschreibung

| Quellattribut | Zielattribut |
|---------------|--------------|
| todo | Typ |
| todo | Beschreibung |

5.2.5. Klasse MassnahmeNLTypBeschreibung

| Quellattribut | Zielattribut |
|---------------|--------------|
| todo | Typ |
| todo | Beschreibung |

5.2.6. Klasse RodungszweckTypBeschreibung

| Quellattribut | Zielattribut |
|---------------|--------------|
| todo | Typ |
| todo | Beschreibung |

5.2.7. Klasse ZuständigkeitsTypBeschreibung

| Quellattribut | Zielattribut |
|---------------|--------------|
| todo | Typ |

| Quellattribut | Zielattribut |
|---------------|--------------|
| todo | Beschreibung |

5.2.8. Klasse StandTypBeschreibung

| Quellattribut | Zielattribut |
|---------------|--------------|
| todo | Typ |
| todo | Beschreibung |

5.2.9. Klasse ObjektTypBeschreibung

| Quellattribut | Zielattribut |
|---------------|--------------|
| todo | Typ |
| todo | Beschreibung |