

Waldreservate (A117)

Modelldokumentation

Inhalt

| | |
|--|----|
| 1. Allgemeines | 2 |
| 1.1. Ziel und Zweck | 2 |
| 1.2. rechtliche Grundlagen | 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 Prioritaet | 7 |
| 4.1.3. Klasse Rechtsstatus | 7 |
| 4.1.4. Klasse Reservatstyp | 7 |
| 4.1.5. Klasse Schutzziel | 7 |
| 4.1.6. Klasse MCPFE_Klasse | 8 |
| 4.2. Topic Fachdaten | 8 |
| 4.2.1. Klasse Waldreservat | 8 |
| 4.2.2. Klasse Gebiet | 10 |
| 4.3. Topic TransferMetadaten | 12 |
| 4.3.1. Klasse Datenbestand | 12 |
| 5. <todo> Modelltransformationen | 13 |
| 5.1. Transformation vom Bearbeitungsmodell ins Publikationsmodell <todo> | 13 |
| 5.2. Transformation ins minimale Geodatenmodell des Bundes | 13 |
| 5.2.1. Struktur Schutzziele | 13 |
| 5.2.2. Klasse Waldreservat | 13 |
| 5.2.3. Klasse Waldreservat_Teilobjekt | 13 |
| 5.2.4. Klasse Dokument | 14 |
| 5.2.5. Klasse Amt | 14 |
| 5.3. Transformation ins Transfermodell ÖREB-Kataster <todo> | 14 |
| 5.3.1. Klasse DarstellungsDienst | 14 |
| 5.3.2. Klasse Eigentumsbeschraenkung | 14 |
| 5.3.3. Klasse Geometrie | 16 |
| 5.3.4. Klasse LegendeEintrag | 17 |

Impressum

Erstellung

| | |
|-----------------|--|
| Erstelldatum | 2025-02-07 |
| letzte Änderung | 2025-04-16 |
| Themen-Nummer | A117 |
| ID nach kGeoiV | 160 |
| Beteiligte | Christoph Angst (CA), 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] | 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 |
| [05] | Weisung ÖREB-Kataster. Rechtsvorschriften, gesetzliche Grundlagen und Zusatzinformationen | swisstopo | 15.03.2023 |
| [06] | Internetseite Waldpolitik | BAFU | - - - |

1. Allgemeines

1.1. Ziel und Zweck

Dieses Dokument beschreibt den Geobasisdatensatz

- **Waldreservate.**

Waldreservate sind wichtige Instrumente zur Förderung der ökologischen und biologischen Vielfalt im Wald. Bund und Kantone haben sich verpflichtet, bis ins Jahr 2030 10% der Waldfläche als Waldreservate auszuscheiden.

Der Geobasisdatensatz ist Bestandteil des ÖREB-Katasters.

1.2. rechtliche Grundlagen

Seit dem 1. Juli 2008 ist das Bundesgesetz über Geoinformation (GeolG, 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.

1.3. 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

Im Strategie-Dokument «Waldpolitik 2020» [06] hat der Bund das Ziel festgelegt, dass bis 2030 mindestens 10 % der Schweizer Waldfläche als Waldreservate gesichert sein müssen. Die Umsetzung dieser Vorgabe ist Sache der Kantone und erfolgt anhand von Programmvereinbarungen zwischen dem Bund und den Kantonen.

Im Kanton Schwyz sind 6.4 % der Waldfläche als Naturwaldreservate und 7.1 % als Sonderwaldreservate eingerichtet und vertraglich auf 50 Jahre gesichert. Die 34 Naturwaldreservate umfassen insgesamt 1'731 ha, die 9 Sonderwaldreservate 1'915 ha (Stand 2023). Es wird unterschieden zwischen:

- Naturwaldreservaten (MCPFE-Class 1.2), wo gänzlich auf forstliche Eingriffe verzichtet wird und der Wald sich natürlich entwickeln kann, und
- Sonderwaldreservaten (MCPFE-Class 1.3), in welchen gezielt eingegriffen wird, um bedrohte Arten zu fördern.

Für die Publikation im ÖREB-Kataster ist für jede Geometrie ihre Rechtsvorschrift zuzuordnen. Bei Waldreservaten ist die Rechtsvorschrift der Vertrag, welcher die zuständige Stelle mit dem Eigentümer abschliesst. Der Vertrag kann Personen- wie Finanzdaten enthalten, welche nicht für eine Veröffentlichung vorgesehen waren. Der Bund hat dies erkannt und darauf reagiert. Er schreibt in Kapitel 3.16.2 in [05], dass die Rechtsvorschrift bei Waldreservaten wie folgt gestaltet werden können:

"Die Verträge mit Waldbewirtschaftern selber müssen nicht zwingend als Rechtsvorschrift verlinkt werden. In dem Falle ist bei den Rechtsvorschriften der Name des Vertrages anzugeben, damit sich Interessierte bei der zuständigen Fachstelle erkundigen können."

Die zuständige kantonale Stelle entschied, folgende Attribute zu führen:

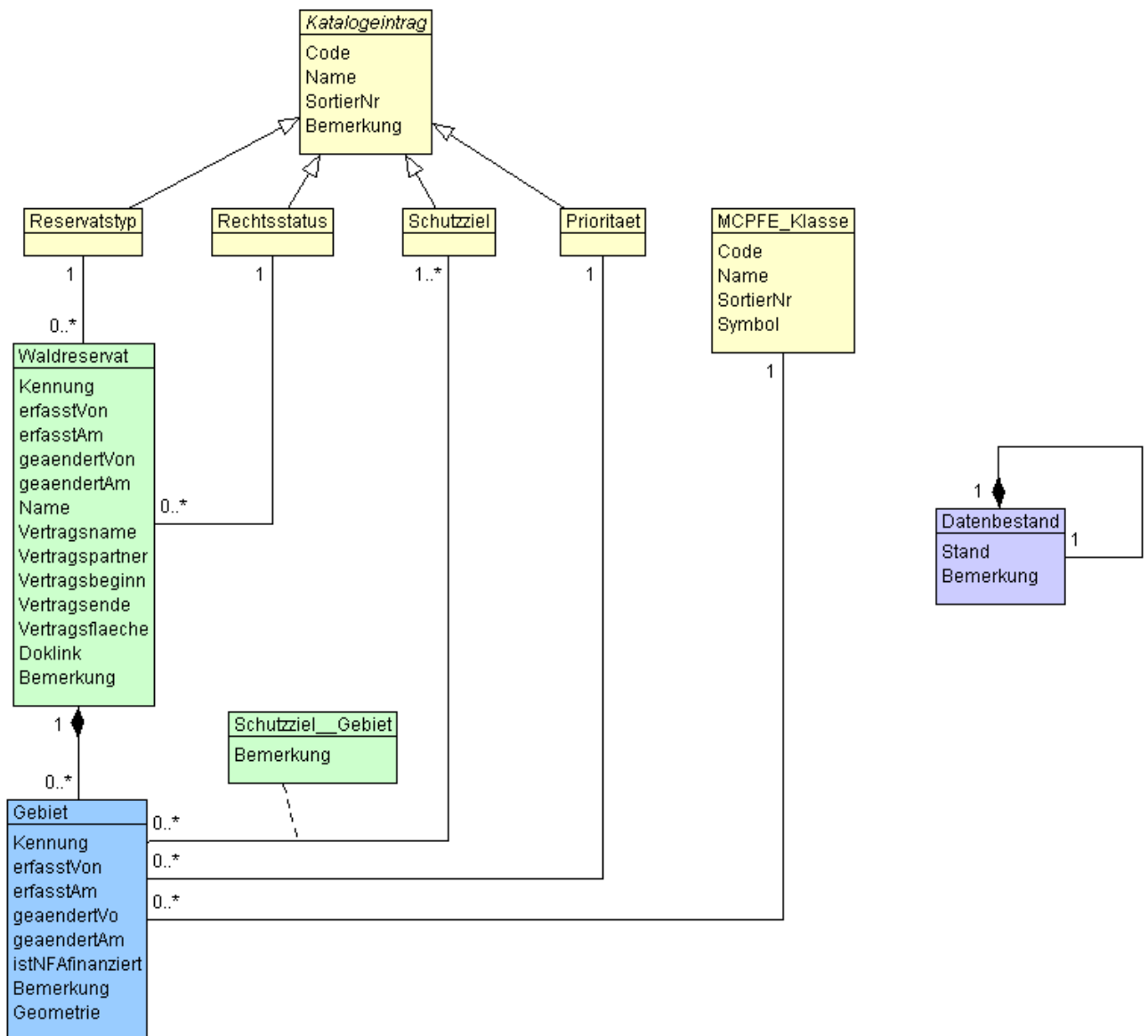
- Vertragsname
- Vertragspartner
- Kontaktadresse

3. Diagramme

3.1. Komponentendiagramm



3.2. Klassendiagramm



Legende Klassendiagramm

| | |
|-----------------|--|
| Klasse_1 | Stammdatenklasse |
| | Eine Klasse, welche unveränderbare Stammdaten enthält |
| Klasse_2 | Fachdatenklasse |
| | Eine Klasse, welche Fachdaten enthält |
| Klasse_3 | Fachdatenklasse mit Geometrie |
| | Eine Klasse, welche eine Geometrie enthält |
| Klasse_4 | Metadatenklasse |
| | Eine Klasse, welche Metadaten zur Datenlieferung enthält |

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 [data-Verzeichnis](#) des jeweiligen Themas 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 |
| Bemerkung | Erläuterung, welche den Katalogeintrag näher beschreibt | Dieser Status wird für alle Objekte verwendet, bei denen aktuell eine Nachführung läuft. | öffentlich |

4.1.2. Klasse Prioritaet

Die Klasse `Prioritaet` führt die Werte der Prioritäten. Sie ist eine Spezialisierung der Klasse `Katalogeintrag`.

| 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 Rechtsstatus

Die Klasse `Rechtsstatus` führt die Werte des Rechtsstatus und wird für die Publikation im ÖREB-Kataster benötigt. Sie ist eine Spezialisierung der Klasse `Katalogeintrag`.

| 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 Reservatstyp

Die Klasse `Reservatstyp` führt die Werte der verschiedenen Waldreservate. Sie ist eine Spezialisierung der Klasse `Katalogeintrag`.

| 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 Schutzziel

Die Klasse `Schutzziel` führt die Werte der Schutzziele. Sie ist eine Spezialisierung der Klasse `Katalogeintrag`.

| Name | Beschreibung | Beispiel | Freigabe |
|--|--------------|----------|----------|
| <i>Diese Klasse führt keine zusätzlichen Attribute</i> | | | |

| Name | Beschreibung | Beispiel | Freigabe |
|----------------------|---------------------------------|----------|----------|
| Anforderungen | | | |
| Code | Die Werte müssen eindeutig sein | | |
| Name | Die Werte müssen eindeutig sein | | |

4.1.6. Klasse MCPFE_Klasse

Die Klasse MCPFE_Klasse führt die Klassifizierung des Waldschutzes gemäss internationalen Vorgaben, was eine Vergleichbarkeit zwischen den Ländern ermöglicht (MCPFE = Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (Ministerkonferenz zum Schutz der Wälder in Europa)).

| Name | Beschreibung | Beispiel | Freigabe |
|----------------------|---|--------------------------------------|------------|
| OID | technischer Objektidentifikator | ceaa37a9-8614-43fc-9a8b-688f95c30218 | öffentlich |
| Code | Code des Listeneintrages | MCPFE1.1 | öffentlich |
| Name | Bezeichnung des Katalogeintrages, wie er den Nutzenden angezeigt wird | MCPFE1.1: keine aktiven Eingriffe | öffentlich |
| SortierNr | Reihenfolge des Katalogeintrages in der Auswahlliste | 2 | öffentlich |
| Symbol | Bild des Legendeneintrages; codiert als Base64-Wert | iVBORw0KGgo... (gekürzt) | öffentlich |
| Anforderungen | | | |
| Code | Die Werte müssen eindeutig sein | | |
| Name | Die Werte müssen eindeutig sein | | |

4.2. Topic Fachdaten

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

4.2.1. Klasse waldreservat

Die Klasse waldreservat führt die Informationen zum Waldreservat. Die Klasse enthält keine Geometrie. Die Reservatsfläche liegt auf der Klasse Gebiet.

| Name | Beschreibung | Beispiel | Freigabe |
|-----------------|---|--------------------------------------|------------|
| OID | technischer Objektidentifikator | ceaa37a9-8614-43fc-9a8b-688f95c30218 | öffentlich |
| Kennung | eindeutiger Wert zur Kennung des Objektes | 160_SZ_01 | 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 |
| geändertVon | Loginname der Person, welche den Datensatz zuletzt geändert hat (Editor); wird durch das System gesetzt | Muelleran | intern |
| geändertAm | Datum und Zeit, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde; wird durch das System gesetzt | 2024-07-30T08:07:57 | öffentlich |
| Name | Bezeichnung des Waldreservats | Urmiberg | öffentlich |
| Vertragsname | Name des Vertrags gemäss Vertragsdokument | Naturwaldreservat Erlenwald | öffentlich |
| Vertragspartei | Name der Partei, mit welcher der Vertrag abgeschlossen wurde. | Genossame Sattel | öffentlich |
| Vertragsbeginn | Datum, ab dem der Vertrag seine Gültigkeit hat | 1985-06-18 | öffentlich |
| Vertragsende | Datum, an dem die Gültigkeit des Vertrags endete | 2035-05-25 | öffentlich |
| Vertragsflaeche | Gesamtfläche des vertraglich oder durch eine Schutzanordnung festgelegten Waldreservats in [ha]. | 10.53 | öffentlich |

| Name | Beschreibung | Beispiel | Freigabe |
|-----------------------------|--|---|------------|
| Doklink | Internetadresse, unter welcher die Dokumente für die ÖREB-Publikation abgerufen werden können | https://oereblex.sz.ch/api/geolinks/1912 | öffentlich |
| Bemerkung | öffentliche Bemerkung zum Objekt | Das ist eine öffentliche Bemerkung | öffentlich |
| Beziehungsattribute | | | |
| rReservatstyp | Fremdschlüssel zum Reservatstyp, welcher dem Waldreservat zugeordnet ist. | ccee2bad-419e-454e-9e0f-9ef2ae2d4d44 | öffentlich |
| rRechtsstatus | Fremdschlüssel zum Rechtsstatus, welcher dem Waldreservat zugeordnet ist. | ccee2bad-419e-454e-9e0f-9ef2ae2d4d44 | öffentlich |
| Bedingungen | | | |
| Kennung | <ul style="list-style-type: none"> Die Werte müssen innerhalb der Klasse eindeutig sein. Nach der Vergabe muss der Wert unverändert bleiben. | | |
| Beziehung zur Klasse Gebiet | <ul style="list-style-type: none"> Jedem Objekt der Klasse Waldreservat muss mindestens ein Objekt der Klasse Gebiet zugeordnet sein. | | |

4.2.2. Klasse Gebiet

Die Klasse Gebiet führt die Informationen zum Gebiet.

| Name | Beschreibung | Beispiel | Freigabe |
|------------|--|--------------------------------------|------------|
| OID | technischer Objektidentifikator | ceaa37a9-8614-43fc-9a8b-688f95c30218 | öffentlich |
| Kennung | eindeutiger Wert zur Kennung des Objektes | <todo> | öffentlich |
| erfasstVon | Loginname der Person, welche den Datensatz erstellt hat (Autor); wird durch das System gesetzt | Musterha | intern |

| Name | Beschreibung | Beispiel | Freigabe |
|----------------------------|---|--------------------------------------|------------|
| 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 |
| istNFAfinanziert | Angabe, ob die Fläche NFA-finanziert ist | ja | öffentlich |
| Bemerkung | öffentliche Bemerkung zum Objekt | Das ist eine öffentliche Bemerkung | öffentlich |
| Beziehungsattribute | | | |
| rWaldreservat | Fremdschlüssel zum Waldreservat, zu welchem das Gebiet zugeordnet ist. | ccee2bad-419e-454e-9e0f-9ef2ae2d4d44 | öffentlich |
| rPrioritaet | Fremdschlüssel zur Priorität, welche dem Gebiet zugeordnet ist. | ccee2bad-419e-454e-9e0f-9ef2ae2d4d44 | öffentlich |
| rSchutzziel | Fremdschlüssel zum Schutzziel, welches dem Gebiet zugeordnet ist. | ccee2bad-419e-454e-9e0f-9ef2ae2d4d44 | öffentlich |
| rMCPFE_Klasse | Fremdschlüssel zur MCPFE-Klasse, welche dem Gebiet zugeordnet ist. | ccee2bad-419e-454e-9e0f-9ef2ae2d4d44 | öffentlich |
| Geometrie | | | |
| Geometrie | Geometrie des Objektes | (ohne Beispiel) | öffentlich |
| Bedingungen | | | |

| Name | Beschreibung | Beispiel | Freigabe |
|---------|--|----------|----------|
| Kennung | <ul style="list-style-type: none"> Die Werte müssen innerhalb der Klasse eindeutig sein. Nach der Vergabe muss der Wert unverändert bleiben. | | |

4.3. Topic TransferMetadaten

Das Topic TransferMetadaten umfasst die Klasse, welche für die Metadaten benötigt wird.

4.3.1. Klasse Datenbestand

Die Klasse Datenbestand führt die Metadaten der Datenlieferung.

| Name | Beschreibung | Beispiel | Freigabe |
|----------------------------|--|--|------------|
| Stand | Datum, an dem die letzte Änderung an den Daten erfolgte | 2024-09-30 | öffentlich |
| Bemerkung | Bemerkung zum Datenstand | Waldreservat Ibergeregg leicht angepasst | öffentlich |
| Beziehungsattribute | | | |
| rDatenbestandSingleton | Fremdschlüssel auf sich selbst. Dadurch wird erreicht, dass die Klasse immer nur ein Objekt enthält (Singleton-Modellierungsmuster). | ccee2bad-419e-454e-9e0f-9ef2ae2d4d44 | öffentlich |

5. <todo> Modelltransformationen

5.1. Transformation vom Bearbeitungsmodell ins Publikationsmodell <todo>

- Quellmodell: [Bearbeitungsmodell "SZ_Schutzwald_V1"](#) (Version: 2025-01-23)
- Zielmodell: [Publikationsmodell verwaltungsintern "SZ_Schutzwald_V1_Bearbeitung"](#) (Version: 2025-01-23)

5.2. Transformation ins minimale Geodatenmodell des Bundes

- Quellmodell: Das hier beschriebene Datenmodell
- Zielmodell: [Waldreservate_V2_0](#) (Version: 2025-03-07)

5.2.1. Struktur Schutzziele

| Quellattribut | Zielattribut |
|--------------------------------|---------------------|
| Schutzziel__Gebiet.rSchutzziel | Schutzziel |
| Schutzziel__Gebiet.Bemerkung | SchutzzielBemerkung |

5.2.2. Klasse Waldreservat

| Quellattribut | Zielattribut |
|-----------------|-----------------|
| Kennung | ObjNummer |
| Name | Name |
| Vertragsflaeche | Vertragsflaeche |

5.2.3. Klasse waldreservat_Teilobjekt

| Quellattribut | Zielattribut |
|--|---------------|
| Kennung | TeilObjNummer |
| tid der Codeliste ; hergeleitet über Gebiet.rMCPFE_Klasse = MCPFE_Klasse.OID MCPFE_Klasse.Code = MCPFE_Class_Catalogue.Code | MCPFE_Class |
| Prioritaet.Code | PrioGebiet |

| Quellattribut | Zielattribut |
|---|---------------------------------|
| tid der Codeliste ; hergeleitet über: Gebiet.rSchutzziel = Schutzziel.OID Schutzziel.Code = Schutzziel_Catalogue.Code | Schutzziele.Schutzziel |
| Beziehungsattribut: Schutzziel__Gebiet.Bemerkung | Schutzziele.SchutzzielBemerkung |
| istNFAfinanziert | NFA_Finanzierung |
| Geometrie | Geo_Obj |
| Rechtsstatus.Code | Rechtsstatus |
| <i>Wird zum Zeitpunkt der Publikation im ÖREB-Kataster gesetzt</i> | publiziertAb |
| - - - | publiziertBis |

5.2.4. Klasse Dokument

Die Objekte der Klasse `Dokument` werden nicht an den Bund geliefert. Aus diesem Grund erübrigt sich eine Zuordnung.

5.2.5. Klasse Amt

Die Werte für die Klasse `Amt` werden für alle ÖREB-Themen zentral zur Verfügung gestellt und aus dieser Zusammenstellung entnommen.

5.3. Transformation ins Transfermodell ÖREB-Kataster <todo>

- Quellmodell: Das hier beschriebene Datenmodell
- Zielmodell: [OeREBKRMtrsfr_V2_0 \(Version: 2021-04-14\)](#)

5.3.1. Klasse DarstellungsDienst

| Quellattribut | Zielattribut |
|--------------------------------------|--------------|
| ch.sz.a094b.oereb.wald.waldreservate | VerweisWMS |

5.3.2. Klasse Eigentumsbeschränkung

| Quellattribut | Zielattribut |
|---|---------------------------|
| Der Wert für <code>Rechtsstatus</code> wird regelbasiert abgeleitet (siehe unten) | <code>Rechtsstatus</code> |

| Quellattribut | Zielattribut |
|--|---------------|
| Datum, an dem die Publikation im ÖREB-Katastersystem erfolgt; wird durch den Publikationsprozess gesetzt | publiziertAb |
| (aktuell nicht verwendet und daher leer) | publiziertBis |

Regeln für die Ableitung des Wertes für Rechtsstatus: <todo>

| Regel | Rechtsstatus |
|--|---|
| Der Wert von <code>Waldgrenze.Begrundungsverfahren</code> muss gesetzt sein und der Wert von <code>Waldgrenze.Aufhebungsverfahren</code> muss leer sein. Zudem darf der Code des <code>Waldfeststellungstatus</code> <code>Verfahrensstatus.Code</code> (hergeleitet über <code>Waldfeststellung.rVerfahrensstatus</code>) nicht einer der folgenden Werte aufweisen: 'abgeschlossen', 'abgeschlossen_ohne_Verfuegung', 'unbekannt'. | <code>laufendeAenderung_Begrueundung</code> |
| Der Wert von <code>Waldgrenze.Begrundungsverfahren</code> muss gesetzt sein und der Wert von <code>Waldgrenze.Aufhebungsverfahren</code> muss leer sein. Zudem muss der Code des <code>Waldfeststellungstatus</code> <code>Verfahrensstatus.Code</code> (hergeleitet über <code>Waldfeststellung.rVerfahrensstatus</code>) den Wert 'abgeschlossen' aufweisen. | <code>inKraft</code> |

| | |
|---|-----------------------------|
| Die Werte von Waldgrenze.Begrundungsverfahren und Waldgrenze.Aufhebungsverfahren müssen gesetzt sein. Zudem darf der Code des Waldfeststellungstatus Verfahrensstatus.Code des Aufhebungsverfahrens (hergeleitet über Waldfeststellung.rVerfahrensstatu s) nicht einer der folgenden Werte aufweisen: 'abgeschlossen', 'abgeschlossen_ohne_Verfuegung', 'unbekannt'. | laufendeAenderung_Aufhebung |
| Die Werte von Waldgrenze.Begrundungsverfahren und Waldgrenze.Aufhebungsverfahren müssen gesetzt sein. Zudem muss der Code des Waldfeststellungstatus Verfahrensstatus.Code des Aufhebungsverfahrens (hergeleitet über Waldfeststellung.rVerfahrensstatu s) den Wert 'abgeschlossen' aufweisen. | inKraft_Aufhebung |

5.3.3. Klasse Geometrie

| Quellattribut | Zielattribut |
|--|------------------------|
| - - - | Punkt |
| - - - | Linie |
| Gebiet.Geometrie | Flaeche |
| analog Eigentumsbeschraenkung.Rechtsstat us | Rechtsstatus |
| analog Eigentumsbeschraenkung.publiziert Ab | publiziertAb |
| analog Eigentumsbeschraenkung.publiziert Bis | publiziertBis |
| Link auf GeoCat | MetadatenGeobasisdaten |

5.3.4. Klasse LegendeEintrag

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