

ÖREB v2 Kanton Schaffhausen

Follow-up Einführung „ÖREB bei der KGK?
Suivi de l'introduction «Les RDPPF à la CGC ?»

Technischer Austausch der KGK, 4. November 2023
Echange technique de la CGC, 4 novembre 2023

Recap



Konzept

kantonale

- Themen
- Gesetze
- Ämter
- Logos
- Konfiguration
-

- *LegendeEintrag*
- *DarstellungsDienst*

Kantone

XML
{KT}
OeREBKRMkvs_V2_0

XML
{KT}
OeREBKRMlegdrst_V2_0

Bund

XML
Themen
OeREBKRMkvs_V2_0

XML
Logos
OeREBKRMkvs_V2_0

XML
Gesetze
OeREBKRM_V2_0

XML
Texte
OeREBKRMkvs_V2_0

XTF
ÖREB
OeREBKRMtrsfr_V2_0

mgdm2oereb
XSLT



Jobserver
ili2pg

Grundstücke
DM01

oereb2xml
oereb2pdf

by



 = "statische" Daten
 = dynamische Daten



Umsetzung
bei Bedarf

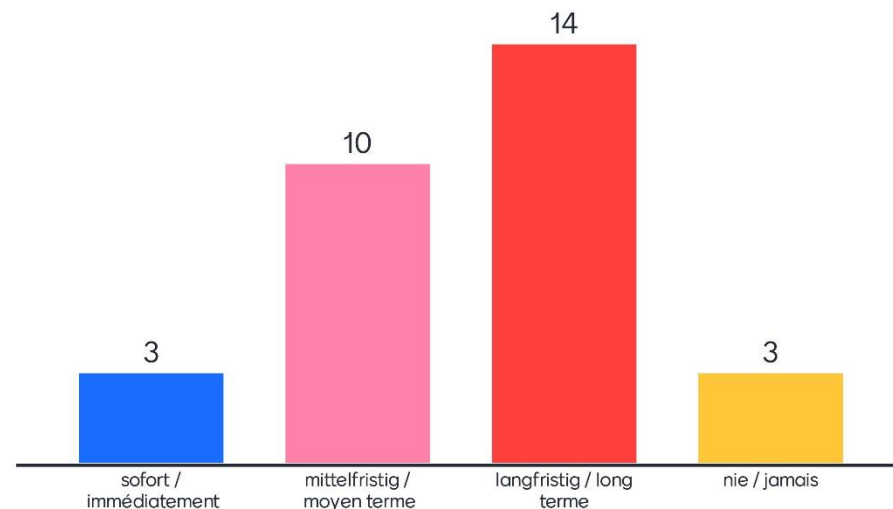
Umfrage technischer Workshop 7.9.2022

Enquête atelier technique 7.9.2022



Mentimeter

Gibt es Interesse an dieser Lösung? / Cette solution suscite-t-elle de l'intérêt ?

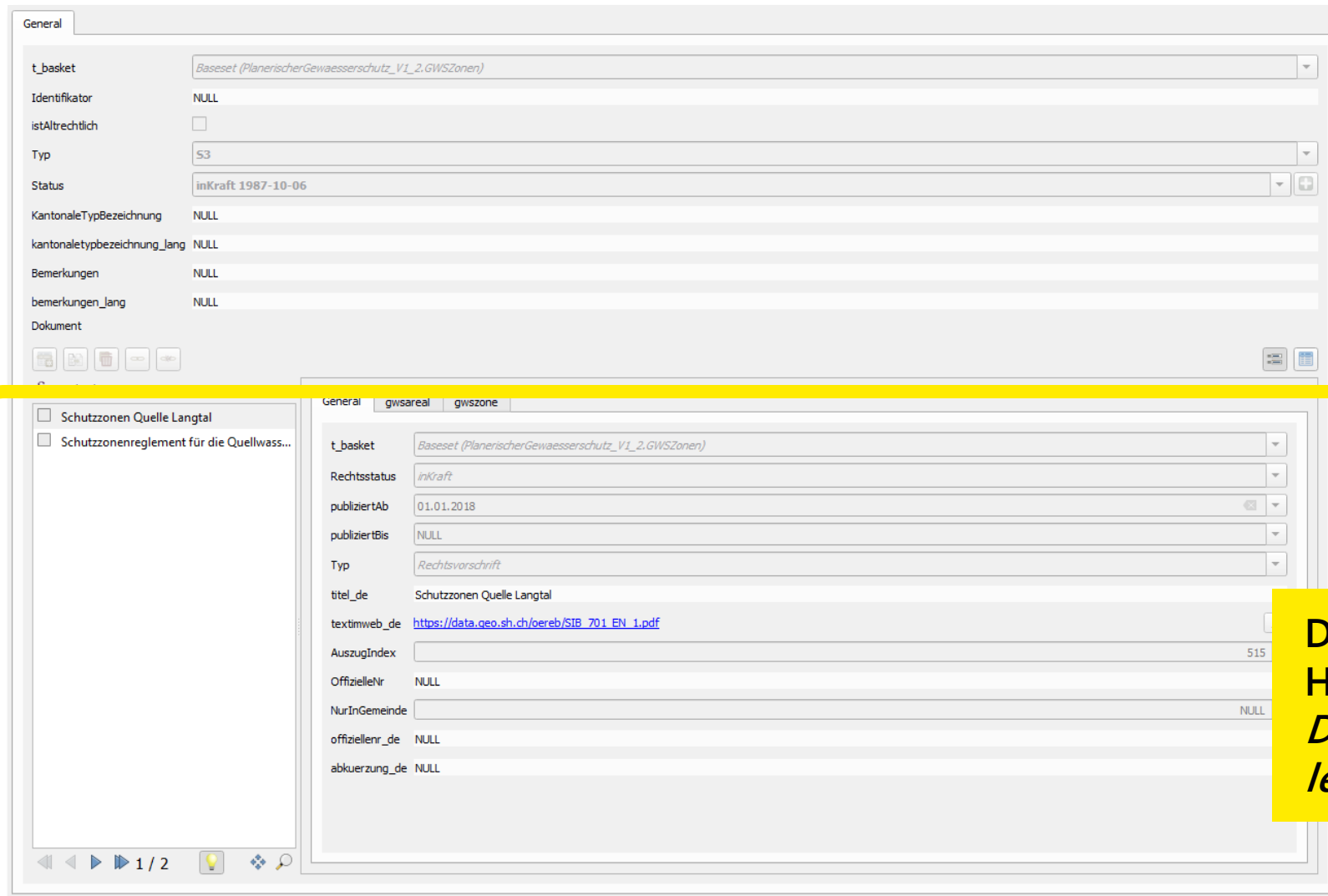


Umsetzung
im Kanton Schaffhausen
Mise en œuvre dans le
canton de Schaffhouse



MGDM ready machen

Préparer le MGDM



General

t_basket: *Baseset (PlanerischerGewaesserschutz_V1_2.GWSZonen)*

Identifikator: NULL

istAltrechtlich: ☐

Typ: 53

Status: inKraft 1987-10-06

KantonaleTypBezeichnung: NULL

kantonaletypbezeichnung_lang: NULL

Bemerkungen: NULL

bemerkungen_lang: NULL

Dokument

General gwsareal gwszone

t_basket: *Baseset (PlanerischerGewaesserschutz_V1_2.GWSZonen)*

Rechtsstatus: inKraft

publiziertAb: 01.01.2018

publiziertBis: NULL

Typ: *Rechtsvorschrift*

titel_de: Schutzzonen Quelle Langtal

textimweb_de: https://data.geo.sh.ch/oereb/SIB_701_EN_1.pdf

AuszugIndex: 515

OffizielleNr: NULL

NurInGemeinde: NULL

offiziellenr_de: NULL

abkuerzung_de: NULL

1 / 2

Dokumente in den MGDMs
Hinterlegen
*Déposer les documents dans
les MGDM*

Kataloge erstellen

Créer les catalogues



Kantonale Gesetze und Verordnungen

Lois et ordonnances cantonales

https://models.geo.sh.ch/AGI/OeREB/ch.sh.OeREBKRM_V2_0.xml

```
<Language>de</Language>
<Text>Kantonale Waldverordnung</Text>
</LocalisationCH_V1.LocalisedText>
</LocalisedText>
</LocalisationCH_V1.MultilingualText>
</Titel>
<Abkuerzung>
  <LocalisationCH_V1.MultilingualText>
    <LocalisedText>
      <LocalisationCH_V1.LocalisedText>
        <Language>de</Language>
        <Text>KwAV</Text>
      </LocalisationCH_V1.LocalisedText>
    </LocalisedText>
  </LocalisationCH_V1.MultilingualText>
</Abkuerzung>
<OffizielleNr>
  <LocalisationCH_V1.MultilingualText>
    <LocalisedText>
      <LocalisationCH_V1.LocalisedText>
        <Language>de</Language>
        <Text>SHR 921.101</Text>
      </LocalisationCH_V1.LocalisedText>
    </LocalisedText>
  </LocalisationCH_V1.MultilingualText>
</OffizielleNr>
<TextImWeb>
  <OeREBKRM_V2_0.MultilingualUri>
    <LocalisedText>
      <OeREBKRM_V2_0.LocalisedUri>
        <Language>de</Language>
        <Text>https://www.lexfind.ch/tolw/74143/de</Text>
      </OeREBKRM_V2_0.LocalisedUri>
    </LocalisedText>
  </OeREBKRM_V2_0.MultilingualUri>
</TextImWeb>
<AuszugIndex>731</AuszugIndex>
<Rechtsstatus>inKraft</Rechtsstatus>
<publiziertAb>2013-01-01</publiziertAb>
<ZustaendigeStelle REF="ch.SH.sk"/>
</OeREBKRM_V2_0.Dokumente.Dokument>
</OeREBKRM_V2_0.Dokumente>
```

```
<OeREBKRMlegdrst_V2_0.Transferstruktur.DarstellungsDienst TID="ch.SH.Grundwasserschutzzonen.wms.inKraft">
  <VerweisWMS>
    <OeREBKRM_V2_0.MultilingualUri>
      <LocalisedText>
        <OeREBKRM_V2_0.LocalisedUri>
          <Language>de</Language>
          <Text>https://wfs.geodienste.ch/planerischer_gewaesserschutz_v1_1_1/deu?
            SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetMap&FORMAT=image%2Fpng&TRANSPARENT=TRUE&LAYERS=grundwasserschutzzon
          </OeREBKRM_V2_0.LocalisedUri>
        </LocalisedText>
      </OeREBKRM_V2_0.MultilingualUri>
    </VerweisWMS>
  </OeREBKRMlegdrst_V2_0.Transferstruktur.DarstellungsDienst>
  <OeREBKRMlegdrst_V2_0.Transferstruktur.LegendeEintrag TID="ch.SH.Grundwasserschutzzonen.S1.inKraft">
    <Symbol>
      <BINBLBOX>iVBORw0KGgoAAAAASuHEUGAALkAAAB1CAIAAACd5dfEAAAAAXNSR0IArs4c6QAAAAARnQU1BAACxjwv8YQUAAAAJcEhZcwAADsMAAA
      </BINBLBOX>
    </Symbol>
    <LegendeText>
      <LocalisationCH_V1.MultilingualText>
        <LocalisedText>
          <LocalisationCH_V1.LocalisedText>
            <Language>de</Language>
            <Text>Grundwasserschutzzone S1</Text>
          </LocalisationCH_V1.LocalisedText>
        </LocalisedText>
      </LocalisationCH_V1.MultilingualText>
    </LegendeText>
    <ArtCode>S1_inKraft</ArtCode>
    <ArtCodeListe>https://models.geo.admin.ch/BAFU/PlanerischerGewaesserschutz_Codetexte_V1_2.xml</ArtCodeListe>
    <Thema>ch.Grundwasserschutzzonen</Thema>
    <DarstellungsDienst REF="ch.SH.Grundwasserschutzzonen.wms.inKraft"/>
  </OeREBKRMlegdrst_V2_0.Transferstruktur.LegendeEintrag>
```

Legendentext, Symbole und Darstellungsdienst

Texte de la légende, symboles et service de présentation

https://models.geo.sh.ch/AGI/OeREB/ch.sh.OeREBKRM_V2_0.xml

```
<xsl:template match="ili:Nutzungsplanung_V1_2.Geobasisdaten">
  <xsl:for-each select="ili:Nutzungsplanung_V1_2.Geobasisdaten.Grundnutzung_Zonenflaeche">
    <xsl:call-template name="eigentumsbeschraenkung_und_geometrie"/>
  </xsl:for-each>
  <xsl:for-each select="ili:Nutzungsplanung_V1_2.Geobasisdaten.Ueberlagernde_Festlegung">
    <xsl:call-template name="eigentumsbeschraenkung_und_geometrie"/>
  </xsl:for-each>
  <xsl:for-each select="ili:Nutzungsplanung_V1_2.Geobasisdaten.Objektbezogene_Festlegung">
    <xsl:call-template name="eigentumsbeschraenkung_und_geometrie"/>
  </xsl:for-each>
  <xsl:for-each select="ili:Nutzungsplanung_V1_2.Geobasisdaten.Linienbezogene_Festlegung">
    <xsl:call-template name="eigentumsbeschraenkung_und_geometrie"/>
  </xsl:for-each>
</xsl:template>

<xsl:template name="eigentumsbeschraenkung_und_geometrie">
  <DeREBKRMtrsfr_V2_0.Transferstruktur.Eigentumsbeschraenkung TID="eigentumsbeschraenkung_{@TID}">
    <xsl:apply-templates select="./ili:Rechtsstatus" mode="copy-no-namespaces"/>
    <xsl:apply-templates select="./ili:publiziertAb" mode="copy-no-namespaces"/>
    <xsl:apply-templates select="./ili:publiziertBis" mode="copy-no-namespaces"/>
    <xsl:call-template name="zustaendige_stelle">
      <xsl:with-param name="basket_id" select="../@BID"/>
    </xsl:call-template>
    <xsl:call-template name="legende_darstellungsdienst">
      <xsl:with-param name="typ_ref_id" select="./ili:Typ/@REF"/>
      <xsl:with-param name="rechtsstatus" select="./ili:Rechtsstatus"/>
    </xsl:call-template>
  </DeREBKRMtrsfr_V2_0.Transferstruktur.Eigentumsbeschraenkung>
  <DeREBKRMtrsfr_V2_0.Transferstruktur.Geometrie TID="geometrie_{@TID}">
    <xsl:if test="./ili:Geometrie/ili:SURFACE"> <!-- for Grundnutzung_Zonenflaeche.Geometrie and Ueberlagernde_Festlegung.Geometrie -->
      <Flaeche>
        <xsl:apply-templates select="./ili:Geometrie/ili:SURFACE" mode="copy-no-namespaces"/>
      </Flaeche>
    </xsl:if>
    <xsl:if test="./ili:Geometrie/ili:POLYLINE"> <!-- for Linienbezogene_Festlegung.Geometrie -->
      <Linie>
        <xsl:apply-templates select="./ili:Geometrie/ili:POLYLINE" mode="copy-no-namespaces"/>
      </Linie>
    </xsl:if>
    <xsl:if test="./ili:Geometrie/ili:COORD"> <!-- for Objektbezogene_Festlegung.Geometrie -->
      <Punkt>
        <xsl:apply-templates select="./ili:Geometrie/ili:COORD" mode="copy-no-namespaces"/>
      </Punkt>
    </xsl:if>

    <xsl:apply-templates select="./ili:Rechtsstatus" mode="copy-no-namespaces"/>
    <xsl:apply-templates select="./ili:publiziertAb" mode="copy-no-namespaces"/>
    <xsl:apply-templates select="./ili:publiziertBis" mode="copy-no-namespaces"/>
    <Eigentumsbeschraenkung REF="eigentumsbeschraenkung_{@TID}"/>
  </DeREBKRMtrsfr_V2_0.Transferstruktur.Geometrie>

</xsl:template>
```

Für jedes MGDM
Umwandlung MGDM > OeREBKRMtrsfr_V2_0
Pour chaque MGDM
conversion MGDM > OeREBKRMtrsfr_V2_0

Verknüpfung Objekt <> Legendeneintrag

Lien objet <> entrée de légende

```
</LocalisedText>
</LocalisationCH_V1_Multi>
</LegendeText>
<ArtCode>S1_inKraft</ArtCode>
<ArtCodeListe>https://model
<Thema>ch.Grundwasserschutz
<DarstellungsDienst REF="ch
</OeREBKRMLegdrst_V2_0.Trans
```

GWSZone - Objektattribute

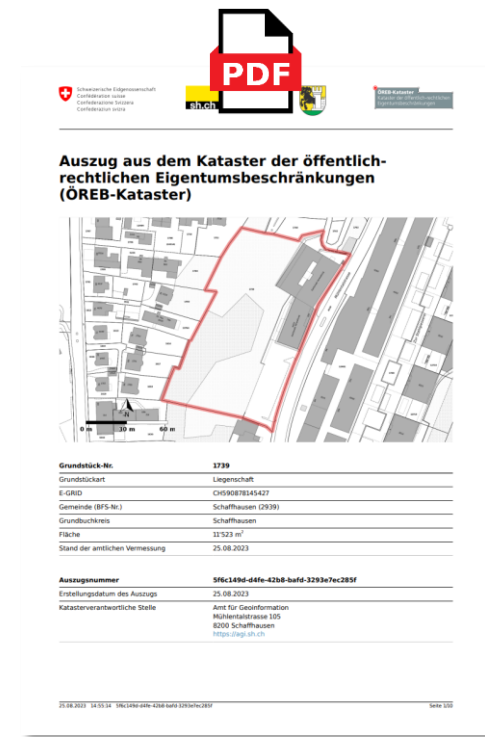
General

t_basket	Baset (PlanerischerGewaesserschutz_V1_2.GWSZonen)	✓
Identifikator	NULL	
istAltrechtlich	<input type="checkbox"/>	✓
Typ	S1	✓
Status	inKraft 2010-08-17	+
KantonsaleTypBezeichnung	NULL	
kantonsaletypbezeichnung_lang	NULL	
Bemerkungen	NULL	
bemerkungen_lang	NULL	
Dokument		

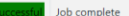
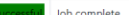
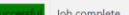
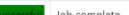
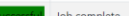
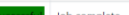
Icons: [Add] [Delete] [Refresh] [Link] [Unlink]

mgdm2oereb

Transformation MGDM > ÖREB Transfermodell mittels XSLT
Transformation MGDM > modèle de transfert RDPPF au moyen de XSLT



3606336-4196-11ee-a91a-0242ac103304	mgdm2oereb	2023-08-23T09:19:58.673284Z	0:00:16.055295			Job complete
63952c1a-4194-11ee-a161-0242ac103304	mgdm2oereb	2023-08-23T09:06:48.331037Z	0:00:07.797531			Job complete
58126218-4194-11ee-a91a-0242ac103304	mgdm2oereb	2023-08-23T09:06:28.363973Z	0:00:14.626000			Job complete
25cce860-4193-11ee-a86a-0242ac103304	mgdm2oereb	2023-08-23T08:57:54.525946Z	0:00:14.029576			Job complete

Status	Message
	Job complete
	Job complete
	Job complete
	Job complete
	Job complete
	Job complete

oerebserver (developed by )

<https://oereb.geo.sh.ch/extract/xml/?EGRID=CH590878145427>
<https://oereb.geo.sh.ch/extract/pdf/?EGRID=CH590878145427>
<https://map.geo.sh.ch/oereb?egrid=CH590878145427>

Open Source +  docker



Stefan Ziegler · You

Leiter Amt für Geoinformation / Kantonsgeometer at Amt für Geoinformation Kanton Solothurn

1w · Edited · 🌐

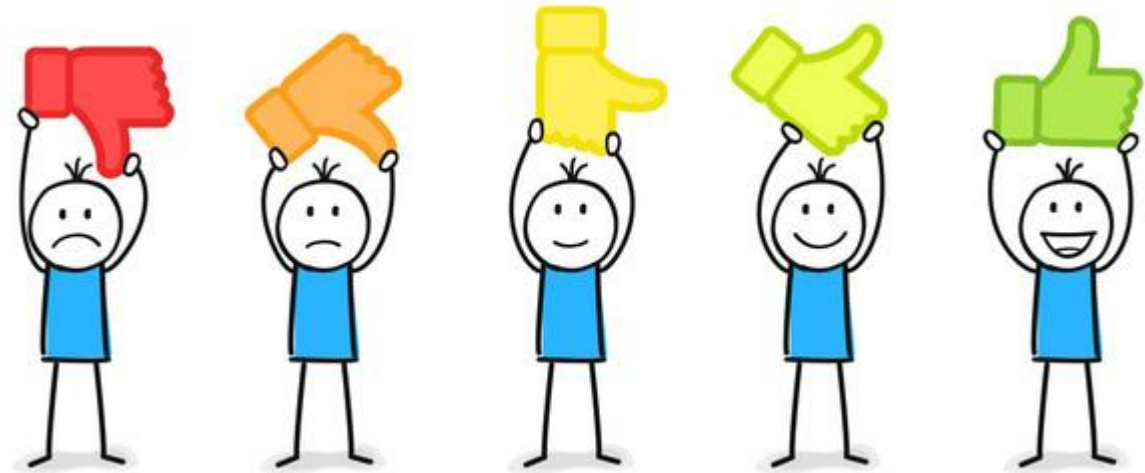
#OEREB-Kataster richtig gemacht: Welcome Kanton Schaffhausen / Romedi (aka the man w/o linkedin?) on the blue side of the moon. <https://lnkd.in/eKVpxQar> <https://lnkd.in/eDqQjd2x> #ÖREB



AG	https://api.geo.ag.ch/v2/oereb/	Success	Success	Success	Failure	2023-08-13 12:55:46
AI	https://oereb.ai.ch/ta/wsgi/oereb/	Failure	Success	Success	Failure	2023-08-13 12:57:12
AR	https://oereb.ar.ch/ta/wsgi/oereb/	Failure	Success	Success	Failure	2023-08-13 12:58:05
BE	https://www.oereb2.apps.be.ch/	Success	Success	Success	Failure	2023-08-13 13:00:24
BL	https://oereb.geo.bl.ch/	Success	Success	Success	Failure	2023-08-13 12:58:56
BS	https://api.oereb.bs.ch/	Success	Success	Success	Failure	2023-08-13 13:01:55
FR	https://geo.fr.ch/RDPPF_ws/RdppfSVC.svc/	Failure	Failure	Success	Failure	2023-08-13 13:02:54
GR	https://oereb.geo.gr.ch/oereb/	Success	Success	Success	Failure	2023-08-13 13:03:27
JU	https://geo.jura.ch/crdppl_server/	Success	Success	Success	Failure	2023-08-13 13:05:03
LU	https://lsv.geo.lu.ch/oereb/	Success	Success	Success	Failure	2023-08-13 13:05:46
NE	https://sitn.ne.ch/crdppl/	Success	Success	Success	Failure	2023-08-13 13:07:39
NW	https://oereb.gis-daten.ch/oereb/	Success	Success	Success	Success	2023-08-13 13:08:32
OW	https://oereb.gis-daten.ch/oereb/	Success	Success	Success	Failure	2023-08-13 13:09:19
SG	https://oereb.geo.sg.ch/ktsg/wsgi/oereb/	Failure	Success	Success	Failure	2023-08-13 13:10:12
SH	https://oereb.geo.sh.ch/	Success	Success	Success	Success	2023-08-13 13:11:23
SO	https://geo.so.ch/api/oereb/	Success	Success	Success	Success	2023-08-13 13:11:52
TG	https://map.geo.tg.ch/services/oereb/	Failure	Success	Success	Failure	2023-08-13 13:12:11
TI	https://cloud.geo.ti.ch/oereb2/	Success	Failure	Success	Failure	2023-08-13 13:12:53
UR	https://prozessor-oereb.ur.ch/oereb/	Success	Success	Success	Failure	2023-08-13 13:14:07
ZG	https://oereb.zg.ch/ons/	Success	Success	Success	Failure	2023-08-13 13:17:10
ZH	https://maps.zh.ch/oereb/v2/	Success	Failure	Success	Failure	2023-08-13 13:17:51

Erfahrungen

Expériences



Erwartungen vs. Resultat

Attentes vs. résultat



Synchronität zu geodienste.ch
Synchronicité avec geodienste.ch

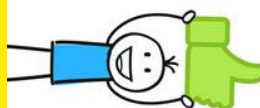
Transparenz und Durchgängigkeit
von Erfassung bis Publikation ÖREB-Kataster
*Transparence et continuité
de la saisie à la publication du cadastre RDPPF*



Bereitschaft der Bundesämter, die MGDM näher
an ÖREB zu bringen
*La volonté des offices fédéraux de rapprocher
les MGDM au RDPPF*



Vorteile von INTERLIS nutzen
Profiter des avantages d'INTERLIS



Die konzeptionelle Verknüpfung von
MGDM zu ÖREB Rahmenmodell funktioniert
*Le lien conceptuel entre le modèle
MGDM et le modèle-cadre RDPPF fonctionne*

MGDM uneinheitlich

MGDM inégal



```
CLASS Belasteter_Standort =
  Katasternummer : MANDATORY TEXT;
  URL_Standort : MultilingualUri;
  Geo_Lage_Polygon : MultiPolygon;
  Geo_Lage_Punkt : GeometryCHLV95_V1.Coord2;
  Parzellenverweis : BAG {0..*} OF Kbs_V1_5.Parzellenidentifikation;
  EGRID : BAG {0..*} OF Kbs_V1_5.EGRID_;
  Standorttyp : MANDATORY Kbs_V1_5.Standorttyp;
  InBetrieb : BOOLEAN;
  Deponietyp : BAG {0..*} OF Kbs_V1_5.Deponietyp_;
  Nachsorge : BOOLEAN;
  Untersuchungsmassnahmen : BAG {1..*} OF Kbs_V1_5.UntersMassn_;
  StatusAltIV : MANDATORY Kbs_V1_5.StatusAltIV;
  Ersteintrag : MANDATORY INTERLIS.XMLDate;
  LetzteAnpassung : MANDATORY INTERLIS.XMLDate;
  URL_Kbs_Auszug : MANDATORY INTERLIS.XMLDate;
  Bemerkung : LocalisationCH_V1.MultilingualText;
  MANDATORY CONSTRAINT (URL_Standort IS NOT NULL) OR (Bemerkung IS NOT NULL);
  MANDATORY CONSTRAINT (URL_Kbs_Auszug IS NOT NULL) OR (Bemerkung IS NOT NULL);
  MANDATORY CONSTRAINT NOT ((Standorttyp == #StaoTyp1) AND (NOT (InBetrieb)));
END Belasteter_Standort;
```

Dokumente nur mit Link zu PDF
Documents avec lien vers PDF uniquement

```
CLASS Dokument =
  Typ : MANDATORY DokumentTyp;
  Titel : MANDATORY LocalisationCH_V1.MultilingualText;
  Abkuerzung : LocalisationCH_V1.MultilingualText;
  OffizielleNr : LocalisationCH_V1.MultilingualText;
  NurInGemeinde : CHAdminCodes_V1.CHMunicipalityCode;
  TextImWeb : MultilingualUri;
  Dokument : MultilingualBlob;
  AuszugIndex : MANDATORY -1000 .. 1000;
  Rechtsstatus : MANDATORY RechtsstatusArt;
  publiziertAb : MANDATORY INTERLIS.XMLDate;
  publiziertBis : INTERLIS.XMLDate;
  MANDATORY CONSTRAINT DEFINED (TextImWeb) OR DEFINED (Dokument);
END Dokument;
```

Vorbildlich
Exemplaire

```
CLASS Status =
  Rechtsstatus : MANDATORY RechtsstatusArt;
  Rechtskraftdatum : INTERLIS.XMLDate;
  Bemerkungen : LocalisationCH_V1.MultilingualText;
  KantonalerStatus : LocalisationCH_V1.MultilingualText;
  MANDATORY CONSTRAINT NOT (Rechtsstatus == #inKraft) OR DEFINED (Rechtskraftdatum);
END Status;
```

Rechtsstatus in eigener Klasse
Statut juridique dans sa propre classe

```
CLASS Amt =
  Name : MANDATORY LocalisationCH_V1.MultilingualText;
  AmtImWeb : URI;
  UID : TEXT*12;
  Zeile1 : TEXT*80;
  Zeile2 : TEXT*80;
  Strasse : TEXT*1;
  Hausnr : TEXT*7;
  PLZ : TEXT*4;
  Ort : TEXT*40;
  UNIQUE UID;
END Amt;
```

AmtImWeb nicht multilingual
AmtImWeb non multilingue

→ Versuch, Basismodelle für ÖREB einzuführen
Essayer d'introduire des modèles de base pour les RDPPF

MGDM → ÖREB Rahmenmodell (I)

MGDM → *Modèle-cadre RDPPF (I)*

```
<xsl:template match="ili:Nutzungsplanung_V1_2.Geobasisdaten">
  <xsl:for-each select="ili:Nutzungsplanung_V1_2.Geobasisdaten.Grundnutzung_Zonenflaeche">
    <xsl:call-template name="eigentumsbeschraenkung_und_geometrie"/>
  </xsl:for-each>
  <xsl:for-each select="ili:Nutzungsplanung_V1_2.Geobasisdaten.Ueberlagernde_Festlegung">
    <xsl:call-template name="eigentumsbeschraenkung_und_geometrie"/>
  </xsl:for-each>
  <xsl:for-each select="ili:Nutzungsplanung_V1_2.Geobasisdaten.Objektbezogene_Festlegung">
    <xsl:call-template name="eigentumsbeschraenkung_und_geometrie"/>
  </xsl:for-each>
  <xsl:for-each select="ili:Nutzungsplanung_V1_2.Geobasisdaten.Linienbezogene_Festlegung">
    <xsl:call-template name="eigentumsbeschraenkung_und_geometrie"/>
  </xsl:for-each>
</xsl:template>

<xsl:template name="eigentumsbeschraenkung_und_geometrie">
  <OeREBKRHtrsfr_V2_0.Transferstruktur.Eigentumsbeschraenkung TID="eigentumsbeschraenkung_{@TID}">
    <xsl:apply-templates select="./ili:Rechtsstatus" mode="copy-no-namespaces"/>
    <xsl:apply-templates select="./ili:publiziertAb" mode="copy-no-namespaces"/>
    <xsl:apply-templates select="./ili:publiziertBis" mode="copy-no-namespaces"/>
    <xsl:call-template name="zustandige_stelle">
      <xsl:with-param name="basket_id" select="../@ID"/>
    </xsl:call-template>
    <xsl:call-template name="legende_darstellungsdienst">
      <xsl:with-param name="typ_ref_id" select="./ili:Typ@REF"/>
      <xsl:with-param name="rechtsstatus" select="./ili:Rechtsstatus"/>
    </xsl:call-template>
  </OeREBKRHtrsfr_V2_0.Transferstruktur.Eigentumsbeschraenkung>
  <OeREBKRHtrsfr_V2_0.Transferstruktur.Geometrie TID="geometrie_{@TID}">
    <xsl:if test="./ili:Geometrie/ili:SURFACE"> <!-- for Grundnutzung_Zonenflaeche.Geometrie and Ueberlagernde_Festlegung.Geometrie -->
      <Flaeche>
        <xsl:apply-templates select="./ili:Geometrie/ili:SURFACE" mode="copy-no-namespaces"/>
      </Flaeche>
    </xsl:if>
    <xsl:if test="./ili:Geometrie/ili:POLYLINE"> <!-- for Linienbezogene_Festlegung.Geometrie -->
      <Linie>
        <xsl:apply-templates select="./ili:Geometrie/ili:POLYLINE" mode="copy-no-namespaces"/>
      </Linie>
    </xsl:if>
    <xsl:if test="./ili:Geometrie/ili:COORD"> <!-- for Objektbezogene_Festlegung.Geometrie -->
      <Punkt>
        <xsl:apply-templates select="./ili:Geometrie/ili:COORD" mode="copy-no-namespaces"/>
      </Punkt>
    </xsl:if>

    <xsl:apply-templates select="./ili:Rechtsstatus" mode="copy-no-namespaces"/>
    <xsl:apply-templates select="./ili:publiziertAb" mode="copy-no-namespaces"/>
    <xsl:apply-templates select="./ili:publiziertBis" mode="copy-no-namespaces"/>
    <Eigentumsbeschraenkung REF="eigentumsbeschraenkung_{@TID}"/>
  </OeREBKRHtrsfr_V2_0.Transferstruktur.Geometrie>
</xsl:template>
```

XSLT geeignet für Umwandlung
XSLT convient pour la conversion

Kantonale und kommunale Legenden können
abgebildet werden
Les légendes cantonales et communales peuvent être représentées

Auch für kantonale Themen anwendbar, wenn
kantonales GDM alle nötigen Informationen beinhaltet
Également applicable aux thèmes cantonaux, si le GDM cantonal contient toutes les informations nécessaires

MGDM → ÖREB Rahmenmodell (II)

MGDM → *Modèle-cadre RDPPF* (II)

```
<xsl:template match="ili:Nutzungsplanung_V1_2.Geobasisdaten">
  <xsl:for-each select="ili:Nutzungsplanung_V1_2.Geobasisdaten.Grundnutzung_Zonenflaeche">
    <xsl:call-template name="eigentumsbeschaenkung_und_geometrie"/>
  </xsl:for-each>
  <xsl:for-each select="ili:Nutzungsplanung_V1_2.Geobasisdaten.Ueberlagernde_Festlegung">
    <xsl:call-template name="eigentumsbeschaenkung_und_geometrie"/>
  </xsl:for-each>
  <xsl:for-each select="ili:Nutzungsplanung_V1_2.Geobasisdaten.Objektbezogene_Festlegung">
    <xsl:call-template name="eigentumsbeschaenkung_und_geometrie"/>
  </xsl:for-each>
  <xsl:for-each select="ili:Nutzungsplanung_V1_2.Geobasisdaten.Linienbezogene_Festlegung">
    <xsl:call-template name="eigentumsbeschaenkung_und_geometrie"/>
  </xsl:for-each>
</xsl:template>

<xsl:template name="eigentumsbeschaenkung_und_geometrie">
  <OeREBKRMrstr_V2_0.Transferstruktur.Eigentumsbeschaenkung TID="eigentumsbeschaenkung_{@TID}">
    <xsl:apply-templates select="./ili:Rechtsstatus" mode="copy-no-namespaces"/>
    <xsl:apply-templates select="./ili:publiziertAb" mode="copy-no-namespaces"/>
    <xsl:apply-templates select="./ili:publiziertBis" mode="copy-no-namespaces"/>
    <xsl:call-template name="zustaeandige_stelle">
      <xsl:with-param name="basket_id" select="../@ID"/>
    </xsl:call-template>
    <xsl:call-template name="legende_darstellungsdienst">
      <xsl:with-param name="typ_ref_id" select="./ili:Typ/@REF"/>
      <xsl:with-param name="rechtsstatus" select="./ili:Rechtsstatus"/>
    </xsl:call-template>
  </OeREBKRMrstr_V2_0.Transferstruktur.Eigentumsbeschaenkung>
  <OeREBKRMrstr_V2_0.Transferstruktur.Geometrie TID="geometrie_{@TID}">
    <xsl:if test="./ili:Geometrie/ili:SURFACE"> <!-- for Grundnutzung_Zonenflaeche.Geometrie and
    <Flaeche>
      <xsl:apply-templates select="./ili:Geometrie/ili:SURFACE" mode="copy-no-namespaces"/>
    </Flaeche>
    </xsl:if>
    <xsl:if test="./ili:Geometrie/ili:POLYLINE"> <!-- for Linienbezogene_Festlegung.Geometrie -->
    <Linie>
      <xsl:apply-templates select="./ili:Geometrie/ili:POLYLINE" mode="copy-no-namespaces"/>
    </Linie>
    </xsl:if>
    <xsl:if test="./ili:Geometrie/ili:COORD"> <!-- for Objektbezogene_Festlegung.Geometrie -->
    <Punkt>
      <xsl:apply-templates select="./ili:Geometrie/ili:COORD" mode="copy-no-namespaces"/>
    </Punkt>
    </xsl:if>

    <xsl:apply-templates select="./ili:Rechtsstatus" mode="copy-no-namespaces"/>
    <xsl:apply-templates select="./ili:publiziertAb" mode="copy-no-namespaces"/>
    <xsl:apply-templates select="./ili:publiziertBis" mode="copy-no-namespaces"/>
    <Eigentumsbeschaenkung REF="eigentumsbeschaenkung_{@TID}" />
  </OeREBKRMrstr_V2_0.Transferstruktur.Geometrie>

</xsl:template>
```

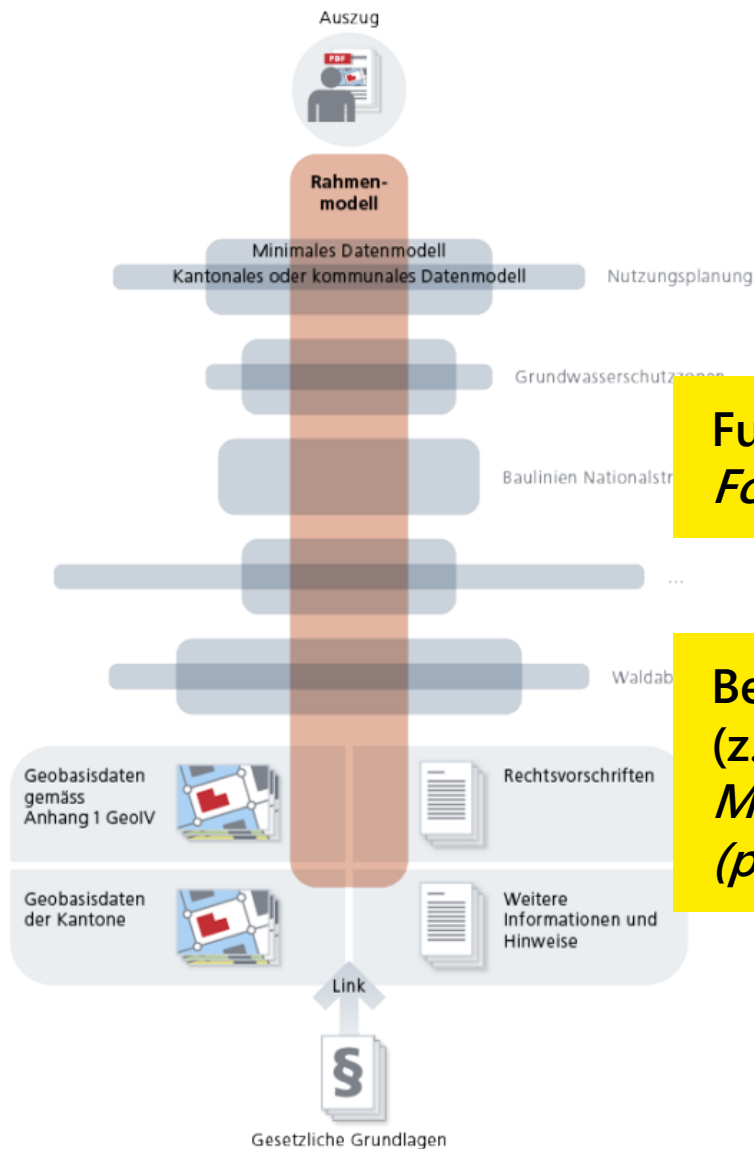
MGDM-Konzept «Filterfunktion zur ÖREB Transferstruktur»
nur beschränkt zufriedenstellend, lässt zu viele Freiheiten
und Interpretationen zu

*Concept MGDM "Fonction de filtre pour la structure de
transfert RDPPF« n'est que partiellement satisfaisant,
laisse trop de libertés et interprétations possibles*

Modell/Topic «LegendeEintrag» nur beschränkt bis gar nicht nutzbar
(Legende aktuell über eigenes Modell [OeREBKRMrstr_V2_0](#)
definiert, besteht aus Teilelemente des ÖREB Rahmenmodells)
*Modèle/Topic "LegendeEintrag" utilisable seulement de manière
Limitée*
*(la légende est actuellement définie par modèle
[OeREBKRMrstr_V2_0](#), se compose d'éléments partiels du
modèle-cadre RDPPF)*

ÖREB Rahmenmodell

Modèle-cadre RDPPF



Funktioniert grundsätzlich sehr gut
Fonctionne très bien en général

Bessere Modularisierung, um Flexibilität für Kantone zu erhöhen
(z.B. um LegendeTexte oder Symbole besser zu definieren)
*Meilleure modularisation afin d'augmenter la flexibilité pour les cantons.
(par ex. pour mieux définir les textes de légende ou les symboles)*

Ausblick *Perspectives*



Aktuell nur im Kanton Schaffhausen
im Einsatz

*Actuellement, uniquement dans le
canton de Schaffhouse en service*

Skalierbarkeit für andere Kantone möglich
(bei Interesse unverbindlich melden)

*Possibilité de mise à l'échelle pour d'autres
Cantons (en cas d'intérêt, s'annoncer sans obligations)*



Erfahrungen bei Weiterentwicklung
ÖREB einbringen

*Intégrer les expériences dans le
Développement du RDPPF*

Bei ÖREB v3 Idee «ÖREB bei der KGK»
nochmal aufnehmen

*Reprendre l'idée «Les RDPPF à la CGC»
pour RDDPF v3*

Romedi Filli

Kanton Schaffhausen Amt für Geoinformation

romedi.filli@sh.ch

052 632 70 51

geo.sh.ch

