

# DATENMODELLE GIS - URI

## Kantonales Geodatenmodell Verwaltungseinheiten Uri



**GEO.UR**  
Geoinformationssystem Uri



**LISAG**  
Geoinformationssysteme

## **Kurzbeschreibung**

Das Datenmodell Verwaltungseinheiten - VEinh\_UR\_V2\_1 – beinhaltet Geobasisdatensätze, welche Gebiete und Standorte innerhalb des Kantons Uri beschreiben. Zurzeit sind dies die Geobasisdatensätze Nr. 2-UR, Nr. 9-UR, Nr. 13-UR und Nr. 26-UR.

### **Geobasisdatensatz Nr. 2-UR – Gerichtsbezirke**

Das Topic „Gerichtsbezirke“ innerhalb des Datenmodells VEinh\_UR\_V2\_1 beschreibt die Geometrie Gerichtsbezirk mit dem entsprechenden Namen.

### **Geobasisdatensatz Nr. 13-UR – Einsatzgebiete Stützpunktfeuerwehren**

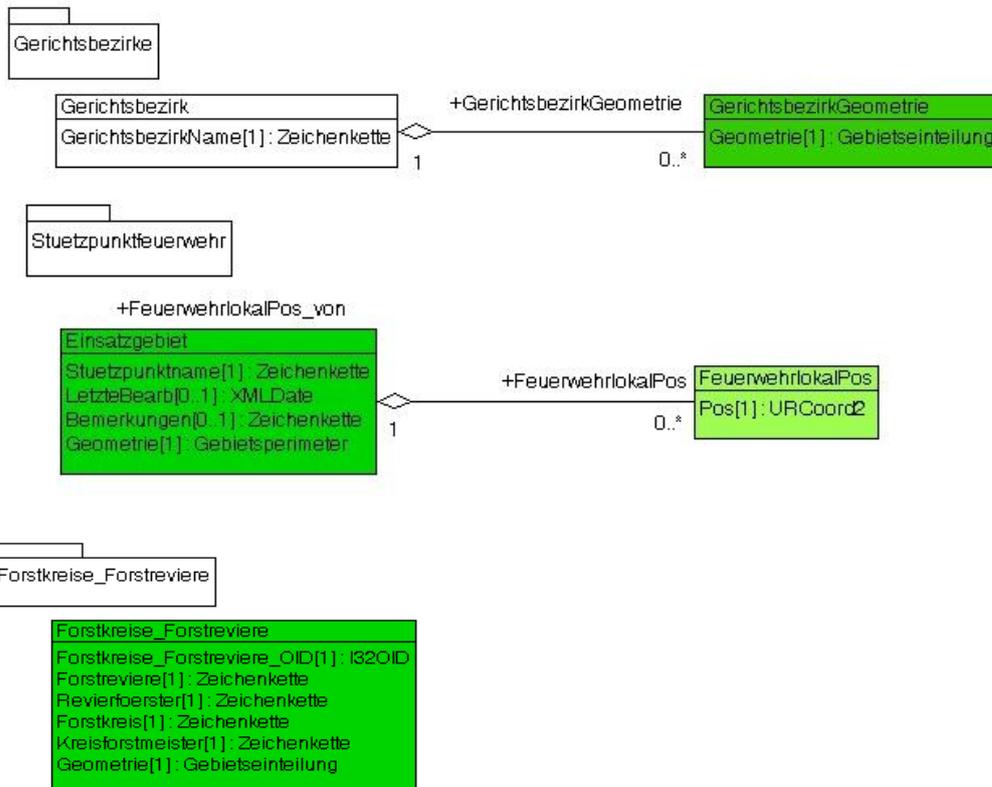
Das Topic „Stuetzpunktfeuerwehr“ innerhalb des Datenmodells VEinh\_UR\_V2\_1 beschreibt die zugeteilte Region für das Einsatzgebiet der Stützpunkt Feuerwehr sowie den Standort des Feuerwehrlokals.

### **Geobasisdatensatz Nr. 26-UR – Forstkreise und Fostreviere**

Das Topic „Forstkreise\_Forstreviere“ innerhalb des Datenmodells VEinh\_UR\_V2\_1 beschreibt die Forstkreise mit den Kreisforstmeister, sowie die Forstreviere mit dem zuständigen Revierförster.

---

# UML-Diagramm



## Interlisbescrieb

INTERLIS 2.3;

/\*\*

=====  
=

\*  
\* Lisag AG  
\* Industriezone Schächenwald  
\* CH-6460 Altdorf  
\*  
\* www.lisag.ch  
\*  
\*  
=====

==

\*  
\* Revision History  
\*  
\* 2013.10.18/pw created.  
\* 2014.01.21/pw Erweiterungen Schulkreise.  
\* 2014.05.02/pw Erweiterungen Stuetzpunktfeuerwehren.  
\* 2014.10.21/pw Erweiterungen Versorgungsgebiete.  
\* 2015.05.08/pw Erweiterungen Forstkreise.  
\* 2022.04.26/sf Entfernung Topic Versorgungsgebiete, neu in CH183  
\*  
=====

==  
\*\*/

MODEL VEinh\_UR\_V2\_1 (de) AT "http://webgis.lisag.ch/models" VERSION "2022-04-26" =

IMPORTS UNQUALIFIED INTERLIS;  
IMPORTS UNQUALIFIED Units;  
IMPORTS CoordSys;  
IMPORTS UNQUALIFIED GeometryCHLV95\_V1;

REFSYSTEM BASKET BCoordSys ~ CoordSys.CoordsysTopic  
OBJECTS OF GeoCartesian2D: CHLV95  
OBJECTS OF GeoHeight: SwissOrthometricAlt;

DOMAIN

URCoord2 = COORD  
2670000.000 .. 2720000.000 [m] {CHLV95[1]},  
1150000.000 .. 1210000.000 [m] {CHLV95[2]},  
ROTATION 2 -> 1;

Anzahl = 0 .. 1000;

Gebietseinteilung = AREA WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX URCoord2  
WITHOUT OVERLAPS > 0.05;

Gebietsperimeter = SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX URCoord2  
WITHOUT OVERLAPS > 0.05;

TOPIC Gerichtsbezirke =

CLASS Gerichtsbezirk =  
Gerichtsbezirk\_OID : MANDATORY INTERLIS.I32OID;  
GerichtsbezirkName : MANDATORY TEXT\*30;  
END Gerichtsbezirk;

CLASS GerichtsbezirkGeometrie =  
Geometrie : MANDATORY AREA WITH (STRAIGHTS) VERTEX URCoord2 WITHOUT OVERLAPS  
> 0.00 ;

```

END GerichtsbezirkGeometrie;

ASSOCIATION GeometrieGerichtsbezirk =
  GerichtsbezirkRef -<#> {1} Gerichtsbezirk;
  GerichtsbezirkGeometrieRef -- {1..*} GerichtsbezirkGeometrie;
END GeometrieGerichtsbezirk;

END Gerichtsbezirke;

TOPIC Stuetzpunktfeuerwehr =

  CLASS Einsatzgebiet =
    Stuetzpunktname : MANDATORY TEXT*40;
    LetzteBearb : INTERLIS.XMLDate;
    Bemerkungen : TEXT*255;
    Geometrie : MANDATORY Gebietsperimeter;
  END Einsatzgebiet;

  CLASS FeuerwehrlokalPos =
    Pos : MANDATORY URCoord2;
  END FeuerwehrlokalPos;

  ASSOCIATION FW_Pos_Einsatzgebiet =
    FeuerwehrlokalPos -- {0..*} FeuerwehrlokalPos;
    FeuerwehrlokalPos_von -- {1} Einsatzgebiet;
  END FW_Pos_Einsatzgebiet;

END Stuetzpunktfeuerwehr;

TOPIC Forstkreise_Forstreviere =

  CLASS Forstkreise_Forstreviere =
    Forstkreise_Forstreviere_OID : MANDATORY INTERLIS.I320ID;
    Forstreviere : MANDATORY TEXT*50;
    Revierfoerster : MANDATORY TEXT*30;
    Forstkreis : MANDATORY TEXT*30;
    Kreisforstmeister : MANDATORY TEXT*30;
    Geometrie : MANDATORY Gebietseinteilung;
  END Forstkreise_Forstreviere;

  END Forstkreise_Forstreviere;
END VEinh_UR_V2_1.

```

## Darstellungsmodell

### Gerichtsbezirke

Im GIS Uri (geo.ur.ch) werden die Gerichtsbezirke mit einer roten Linie dargestellt:



Es gibt im Kanton Uri nur zwei Gerichtsbezirke. Diese können über das Attribut „GerichtsbezirkName:String“ abgefragt und gefiltert werden.

### Stützpunktfeuerwehr

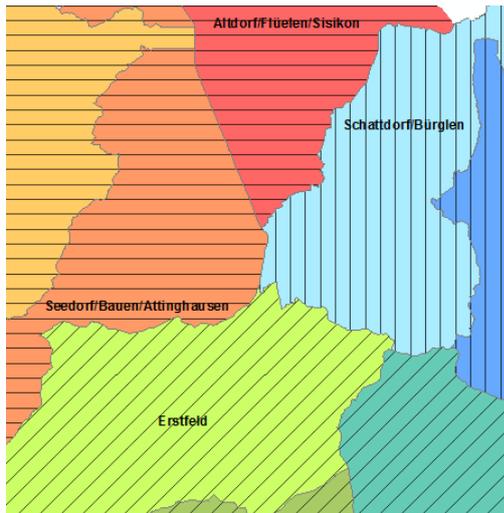
Im GIS Uri (geo.ur.ch) werden die Feuerwehreinsatzgebiete flächig dargestellt. Die entsprechenden Feuerwehrlokale sind mit einer frei gewählten Punktsymbolik dargestellt.

- ur13\_stuetzp\_einsatzgebiet
- Altdorf
- Andermatt
- Emmetten (NW)
- Erstfeld
- Grosstal Sued (GL)
- ur13\_stuetzp\_lokalpos
- Feuerwehr Stützpunkte



### Forstkreise und Forstreviere

Im GIS Uri (geo.ur.ch) haben wir uns für eine flächige Darstellung entschieden. Die Forstkreise sind mit einer frei gewählten Schraffur überlagert dargestellt.



### Forstkreise\_Uri

- Forstkreis 1
- Forstkreis 2
- Forstkreis 3

### Forstreviere\_Uri

- Altdorf/Flüelen/Sisikon
- Erstfeld
- Gurtellen
- Isenthal
- Schattdorf/Bürglen
- Seedorf/Bauen/Attinghausen
- Seelisberg
- Silenen
- Spiringen/Unterschächen
- Wassen/Göschenen/Ursern

## **Nachführung**

### **Gerichtsbezirke**

Im Gesetz über die Organisation der richterlichen Behörden ist in Art. 9 festgehalten: „Der Kanton umfasst zwei Gerichtsbezirke: den Gerichtsbezirk Uri und den Gerichtsbezirk Ursern. Der Gerichtsbezirk Ursern umfasst die Gemeinden Andermatt, Hospental und Realp, der Gerichtsbezirk Uri die übrigen Gemeinden des Kantons.“ Ab dem 1. Juni 2023 werden die beiden Gerichtsbezirke zu einem Gerichtsbezirk Uri zusammengefasst.

### **Stützpunktfeuerwehr**

In Art. 25. Abs. 1 des Gesetzes über den Feuerschutz (FSG) ist festgehalten, dass der Regierungsrat, in Absprache mit der Standortgemeinde, die Feuerwehren einzelner Gemeinden als Stützpunktfeuerwehren eines Gebietes bezeichnet. Somit sind die Stützpunktfeuerwehren keiner Änderung unterworfen.

### **Forstkreise und Forstreviere**

Die Nachführung der Forstkreise und Forstreviere erfolgt bei Änderungen durch Meldung des Amtes für Forst und Jagd.

26. April 2022  
Lisag AG

## **Änderungsprotokoll**

- 08.05.2025: Auslagerung des Topic Schulkreise in ein eigenständiges Interlismodell