

# DATENMODELLE GIS - URI

## Kantonales Geodatenmodell **Schutzbautenkataster** **(Bevölkerungsschutz)**



**GEO.UR**  
Geoinformationssystem Uri



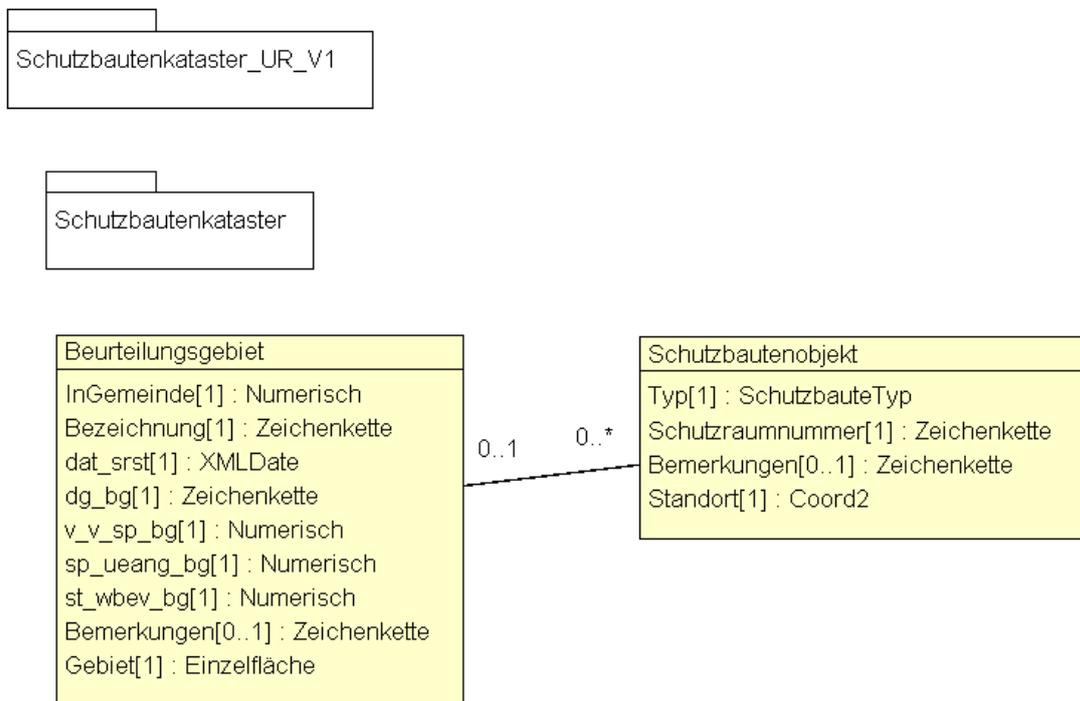
**LISAG**  
Geoinformationssysteme

## Kurzbeschreibung

Der Datensatz umfasst einerseits die Standorte der Schutzraumobjekte und andererseits die wichtigsten Kennzahlen je Beurteilungsgebiet für die Schutzraumsteuerung. Die Daten werden auf Grund des Zivilschutzreglment [ZSR; RB 3.6205] Artikel 28-32 erfasst. Dies entspricht dem Geobasisdatensatz ID=4-UR – Schutzbautenkataster (Bevölkerungsschutz). Das Amt für Bevölkerungsschutz und Militär ist die Zuständige Stelle.

## Datenmodell

### UML-Diagramm



## Topic Schutzbautenkataster

Das Topic Schutzbautenkataster umfasst die Klassen Schutzbaute und Beurteilungsgebiet.

### Wertebereich *SchutzbauteTyp*

Ein Wertebereich definiert eine abschliessende Auswahlliste für eine Attribut. In diesem Fall werden die Schutzbauten Typen näher definiert. Es werden nur die nachfolgenden Kategorien verwaltet. Diese richten sich gemäss der Einteilung der Schutzraumkategorien gemäss dem damaligen Bundesamt für Zivilschutz vom August 1983, welche 12 Kategorien vorgesehen hat.

Wert	Beschreibung
Kat_1_Pflichtschutzbaute_in_privatem_Gebaeude	Kat. 1 - Pflichtschutzbaute in privatem Gebäude Eine Schutzbaute in einem privaten Gebäude.
Kat_3_Pflichtschutzbaute_in_oeffentlichem_Gebaeude	Kat. 3 - Pflichtschutzbaute in öffentlichem Gebäude Eine Schutzbaute in einem öffentlichen Gebäude.
Kat_4_Oeffentliche_Schutzbaute	Kat. 4 - Öffentliche Schutzbaute Eine öffentliche Schutzbaute

### Klasse *Schutzbaute*

Die Klasse Schutzbaute bezeichnet Gebäude in welchen ein vollwertiger Schutzraum oder eine Schutzanlage gemäss den technischen Weisungen des Bundesamts für Bevölkerungsschutz (BABS) integriert ist.

Merkmal (Attribut)	Datentyp	Beschreibung / Beispiel	Pflichtattribut
Typ	SchutzbauteTyp	Mögliche Werte gemäss Wertebereich <i>Schutzbautetyp</i>	Obligatorisch [1]
Schutzraumnummer	Text	Schutzraumnummer. Beispiel: - 1201/1996/00406 - 1201/1980/00345	Obligatorisch [1]
rBeurteilungsgebiet	Beziehung zu Klasse Beurteilungsgebiet	Referenz auf ein Beurteilungsgebiet	Optional [0..1]
Bemerkungen	Text	-	Optional [0..1]
Standort	Punkt	-	Obligatorisch [1]

### Klasse *Beurteilungsgebiet*

Zur Steuerung des Schutzraumbaus und Zuweisungsplanung gemäss ZSV, SR 520.11; Art. 20, sind Beurteilungsgebiete festzulegen. Es gelten die Weisungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz (BABS).

Merkmal (Attribut)	Datentyp	Beispiel	Pflichtattribut
InGemeinde	Zahl	BFSNr der Gemeinde in welchem das Beurteilungsgebiet liegt.	Obligatorisch [1]
Bezeichnung	Text	Bezeichnung des Beurteilungsgebietes. Beispiel: - Bürglen - Urnerboden	Obligatorisch [1]

## DM Schutzbautenkataster\_V1

dat_srst	Datum	Datum der Schutzraumsteuerung	Obligatorisch [1]
dg_bg	Zahl	Deckungsgrad innerhalb der Schutzraumsteuerung. Dieser leitet sich aus $v\_v\_sp\_bg / st\_wbev\_bg * 100$ ab	Obligatorisch [1]
v_v_sp_bg	Zahl	Verfügbare vollwertige Schutzplätze innerhalb des Beurteilungsgebietes	Obligatorisch [1]
sp_ueang_bg	Zahl	Schutzplatzüberangebot innerhalb des Beurteilungsgebietes. Dieser leitet sich aus $v\_v\_sp\_bg - st\_wbev\_bg$ ab.	Obligatorisch [1]
st_wbev_bg	Zahl	Ständige Wohnbevölkerung zum Zeitpunkt der Steuerung innerhalb des Beurteilungsgebietes	Obligatorisch [1]
Bemerkungen	Text	-	Optional [0..1]
Gebiet	Fläche	-	Obligatorisch [1]

## INTERLIS

Das Datenmodell ist auf dem Urner Interlis Model Repository aufrufbar:

<https://webgis.lisag.ch/models/ABM/>

## Darstellungsmodell

Im GIS Uri (GEO.UR) werden die Beurteilungsgebiet (Klasse Beurteilungsgebiet) gemäss dem Schutzplatzdeckungsgrad (dg\_bg) dargestellt.

Symbol	Prozentwert Deckungsgrad	Farbe
	0 – 90 %	HEX: #d7191c 70 % Transparenz Umrandung: HEX #000000 / 0.26 px
	90 – 100 %	HEX: #fdae61 70 % Transparenz Umrandung: HEX #000000 / 0.26 px
	100 – 110 %	HEX: #ffffc0 70 % Transparenz Umrandung: HEX #000000 / 0.26 px
	110 – 120 %	HEX: #a6d96a 70 % Transparenz Umrandung: HEX #000000 / 0.26 px
	> 120 %	HEX: #1a9641 70 % Transparenz Umrandung: HEX #000000 / 0.26 px

Die Schutzobjekte (Klasse Schutzbaute) werden gemäss dem Typ eingefärbt. Die Schutzraumnummer wird bis 1: 2'000 dargestellt

Symbol	Typ	Darstellung
	Kat_1_Pflichtschutzbaute_in_privatem_Gebaeude	Quadrat 8 px Füllung: HEX: #ffff00 Umrandung: HEX: #000000
	Kat_3_Pflichtschutzbaute_in_oeffentlichem_Gebaeude	Quadrat 8 px Füllung: HEX: #f181d9 Umrandung: HEX: #000000
	Kat_4_Oeffentliche_Schutzbaute	Quadrat 8 px Füllung: HEX: #008df0 Umrandung: HEX: #000000

## **Nachführung**

Die Nachführung der Beurteilungsgebiete wird durch Meldung des Amt für Bevölkerungsschutz und Militär, Abteilung Schutzbauten jährlich ca. Ende August vorgenommen.

11.07.2024

Lisag AG

Genehmigt vom Regierungsrat am  
xx. Monat 202X (RRB YYYY-NN)