

DATENMODELLE GIS - URI

Kantonales Geodatenmodell Strassenverkehrssignalisation



GEO.UR
Geoinformationssystem Uri



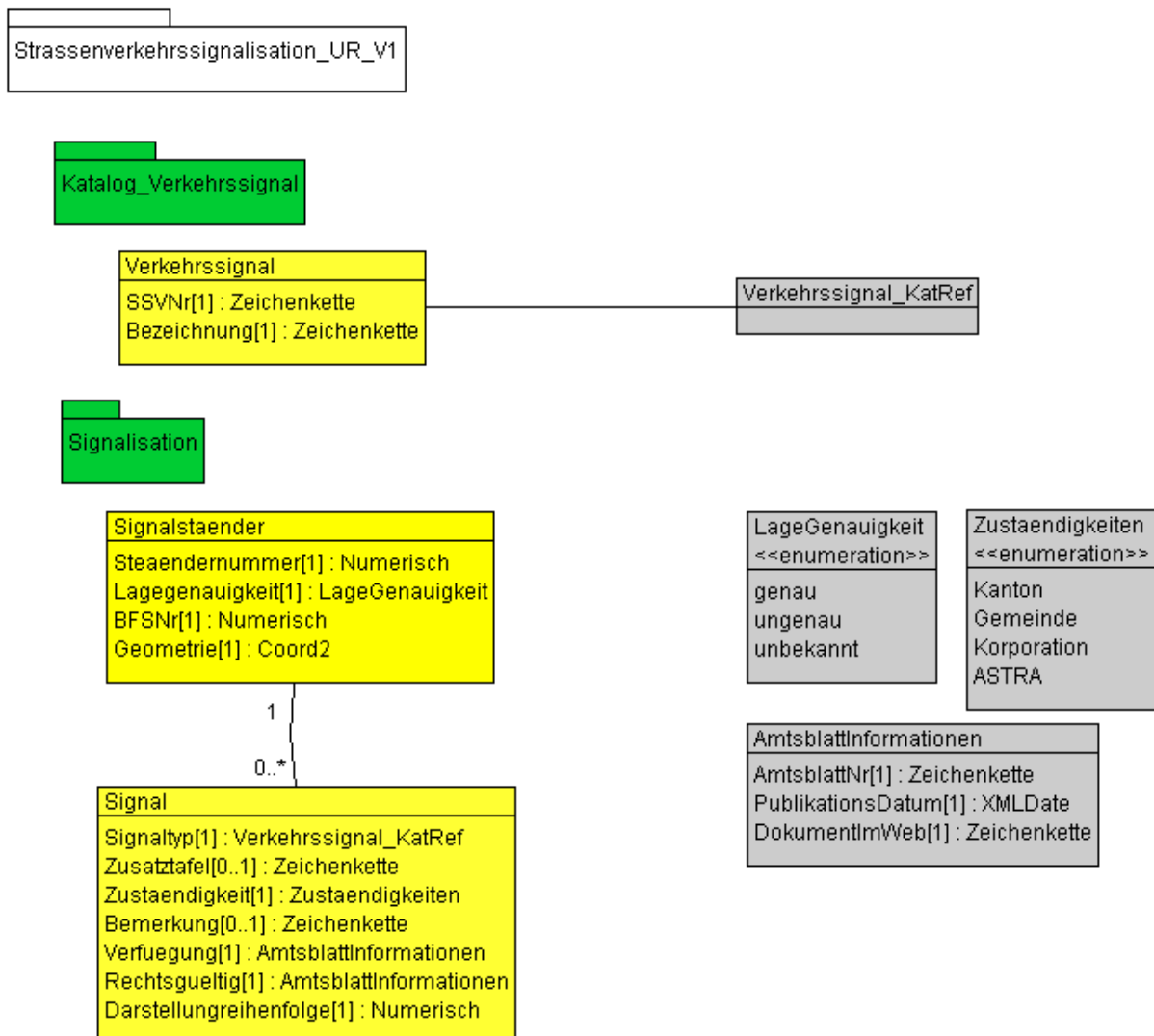
LISAG
Geoinformationssysteme

Kurzbeschreibung

Der Datensatz umfasst die dauernden Verkehrsbeschränkungen basierend auf deren Signalisation entlang des Strassennetzes. Die Signalauswahl beschränkt sich auf *die Kategorie 2 – Vorschriftssignale* und der *Kategorie 3 – Vortrittssignale* gemäss der Signalisationsverordnung (SSV) [SR 741.21] Die Zuständigkeit und das Verfahren zum Erlassen einer dauernden Verkehrsbeschränkung ist in der kantonalen Verordnung über den Strassenverkehr [RB 50.1311] in Artikel 16 und 17 geregelt. Der Datensatz entspricht dem kantonalen Geobasisdatensatz Strassensignalisationskataster (ID=53-UR).

Datenmodell

UML-Diagramm



Topic Katalog_Verkehrssignal

Klasse Verkehrssignal

Diese Klasse enthält das Konstrukt für die Speicherung der erlaubten Signale. Die Signale sind in einem externen Katalog definiert, welcher auf dem Urner Model Repository zur Verfügung steht.

Merkmal (Attribut)	Datentyp	Beispiel / Präzisierung	Pflichtattribut
SSVNr	Text	2.01	Obligatorisch [1]
Bezeichnung	Text	Allgemeines Fahrverbot in beiden Richtungen	Obligatorisch [1]

Topic Signalisation

Klasse Signalsteaender

Die Klasse `Signalstaender` bildet den Standort des Signalständers ab. Ein Signalständer hat ein oder mehrere Signale.

Merkmal (Attribut)	Datentyp	Beispiel / Präzisierung	Pflichtattribut
Steaender-nummer	Zahl	145	Obligatorisch [1]
Lagegenauigkeit	LageGenauigkeit	Mögliche Werte: - genau - ungenau - unbekannt	Obligatorisch [1]
BFSNr	Zahl	1201	Obligatorisch [1]
Geometrie	Punkt	Punktobjekt in 2D	Obligatorisch [1]

Klasse Signal

Es werden die Signaltypen gemäss SSV verwaltet. Allfällige Zusatztafeln werden als Textinformation erfasst. Die ehemaligen RRB-Beschlüsse werden nicht erfasst.

Merkmal (Attribut)	Datentyp	Beispiel / Präzisierung	Pflichtattribut
Signaltyp	KatalogRef	Referenz auf Daten im Katalog	Obligatorisch [1]
Zusatztafel	Text	Informationen zur angebrachten Zusatztafel. Bsp. 5t, Fahrverbot vom 01.02-01.05	Obligatorisch [1]
Zustaendigkeit	Zustaendigkeiten	Mögliche Werte: - Kanton - Gemeinde - Korporation - ASTRA	Obligatorisch [1]
Bemerkung	Text		Optional [0..1]
Verfuegung	AmtsblattInformationen	Informationen der publizierten Verfügung im Amtsblatt	Obligatorisch [1]
Rechtsguel-tig	AmtsblattInformationen	Informationen zur rechtgültigen Publikation im Amtsblatt	Obligatorisch [1]
Darstel-lungsreig-henfolge	Zahl	Steuert die Darstellungsreihenfolge im Kartenbild. Negative Werte bezeichnen ein Schild, das aus Fahrtrichtung nicht sichtbar ist.	Obligatorisch [1]
rSignalsta-ender	Beziehung zu Klasse Signal	-	Obligatorisch [1]

Structure *AmtsblattInformationen*

Die Structure *AmtsblattInformationen* beinhaltet alle wichtigen Informationen der Publikation im Amtsblatt. Die PDF-Auszüge aus dem Amtsblatt auf die jeweiligen relevanten Informationen reduziert.

Merkmal (Attribut)	Datentyp	Beispiel / Präzisierung	Pflichtattribut
AmtsblattNr	Text	AmtsblattNr entspricht Jahr-Ausgabe: 2022-43	Obligatorisch [1]
PublikationsDatum	Datum	2022-12-02	Obligatorisch [1]
DokumentImWeb	URI	Eine frei zugängliche URI die auf den relevanten Amtsblatt-Ausschnitt verweist.	Obligatorisch [1]

INTERLIS

Das Datenmodell ist auf dem Urner Interlis Model Repository aufrufbar:

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

Darstellungsmodell

Objekt	Visualisierung
Signalständer	RGB: 255 / 0 / 0 Punktobjekt 15 px
Signal	Symbol gemäss dem Attribut <i>Signaltyp</i> aus der SSV. Darstellungsreihenfolge gemäss Attribut <i>Darstellungsreihenfolge</i> : Negative Werte oberhalb des Signalständers, Positive Werte unterhalb des Signalständers Sichtbar bis 1:1'500



Nachführung

Das Amt für Tiefbau des Kanton Uri führt den Datensatz gemäss den effektiven Publikationen im Amtsblatt im Datensatz nach und liefert der Lisag AG die relevanten Amtsblattauschnitte.

02. Dezember 2022

Lisag AG

Genehmigt vom Regierungsrat am
06. Februar 2024 (RRB 2024-75)