

DATENMODELLE GIS - URI

Datenmodell
Seilbahnen
DM_Seilbahnen_UR_V1

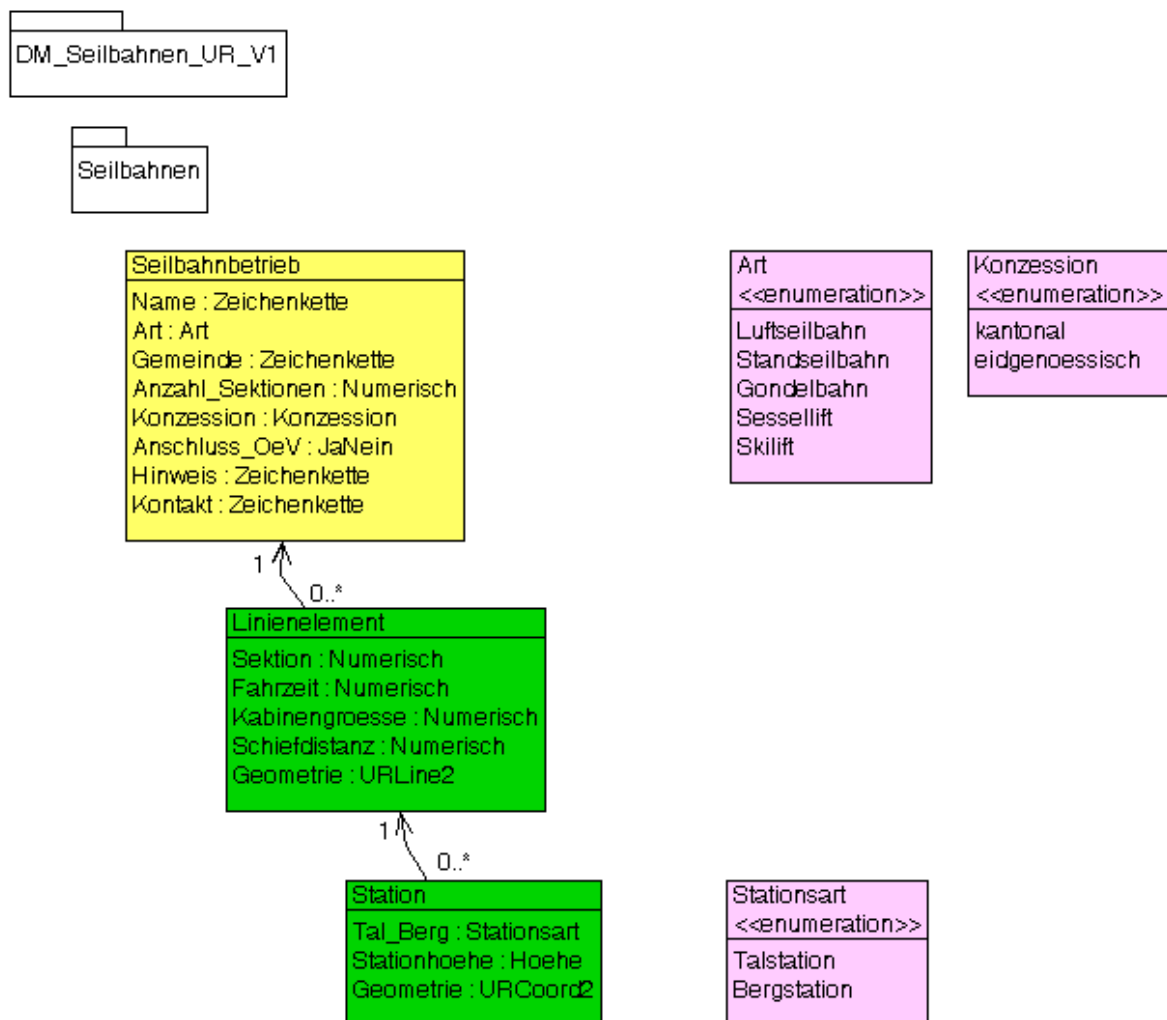


Kurzbeschreibung

Der Datensatz umfasst die im Kanton Uri konzessionierten Personenseilbahnen, Sessellifte und Skilifte (Geobasisdatensatz Nr. 57-UR – Seilbahnen).

Das Topic „Seilbahnen“ im Datenmodell DM_Seilbahnen_UR_V1 beschreibt die Geometrie der Seilbahnen mit einer Konzession mit dem entsprechenden Namen und Anzahl Sektionen. Neben der Fahrzeit und Kabinengrösse kann bei der Tal- und Bergstation die Meereshöhe beschrieben werden.

UML-Diagramm



Interlisbeschrieb

INTERLIS 2.3;

```
/** =====  
*  
* Lisag AG  
* Industriezone Schächenwald  
* CH-6460 Altdorf  
*  
* www.lisag.ch  
*  
* =====  
*  
* Revision History  
*  
* 2016.01.05/wy created.  
*  
* =====  
**/
```

MODEL DM_Seilbahnen_UR_V1

AT "http://geo.ur.lisag.ch/docs/Modelle/Interlis2"

VERSION "2016-01-07" =

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;

URLine2 = POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX URCoord2;

Hoehe = 400 .. 5000 [m];

JaNein = (

Ja,

Nein

);

TOPIC Seilbahnen =

DOMAIN

Art = (

Luftseilbahn,

Standseilbahn,

Gondelbahn,

Sessellift,

Skilift);

Konzession = (

kantonal,

eidgenoessisch);

Stationsart = (

Talstation,

Bergstation);

```
CLASS Seilbahnbetrieb =
  Name : MANDATORY TEXT*50;
  Art : MANDATORY Art;
  Gemeinde : MANDATORY TEXT*20;
  Anzahl_Sektionen : MANDATORY 1 .. 9;
  Konzession : MANDATORY Konzession;
  Anschluss_OeV : MANDATORY JaNein;
  Hinweis : TEXT*250;
  Kontakt : TEXT*250;
END Seilbahnbetrieb;
```

```
CLASS Linienelement =
  Sektion : MANDATORY 1 .. 9;
  Fahrzeit : 0.0 .. 99.9;
  Kabinengroesse : 1 .. 200;
  Schiefdistanz : 1 .. 99999 [m];
  Geometrie : MANDATORY Upline2;
END Linienelement;
```

```
ASSOCIATION LinienelementBetrieb =
  Linienelement -- {0..*} Linienelement;
  Betrieb -- {1} Seilbahnbetrieb;
END LinienelementBetrieb;
```

```
CLASS Station =
  Tal_Berg : MANDATORY Stationsart;
  Stationhoehe : Hoehe;
  Geometrie : MANDATORY URCoord2;
END Station;
```

```
ASSOCIATION StationSektion=
  Station -- {0..*} Station;
  Sektion-- {1} Linienelement;
END StationSektion;
```

```
END Seilbahnen;
```

```
END DM_Seilbahnen_UR_V1.
```

Darstellungsmodell

Im GIS Uri (geo.ur.ch) werden die eidgenössisch konzessionierten Anlagen rot abgebildet und die kantonale konzessionierten Anlagen orange. Die Talstationen aller Anlagen sind mit einem roten Punkt dargestellt und alle Bergstationen als oranger Punkt.

- ur57_se_linienelement
- Eidgenössische Anlage
 - Kantonale Anlage
- ur57_se_station
- Bergstation
 - Talstation



Nachführung

Die Nachführung der Seilbahnen wird auf Meldung des Amts für Landwirtschaft (Abteilung Meliorationen) durch die Lisag vorgenommen.

1. Februar 2019
Lisag AG