

# DATENMODELLE GIS - URI

Datenmodell  
Kataster der Anlagen mit  
wassergefährdenden Flüssigkeiten  
DM\_Tank\_UR\_V1

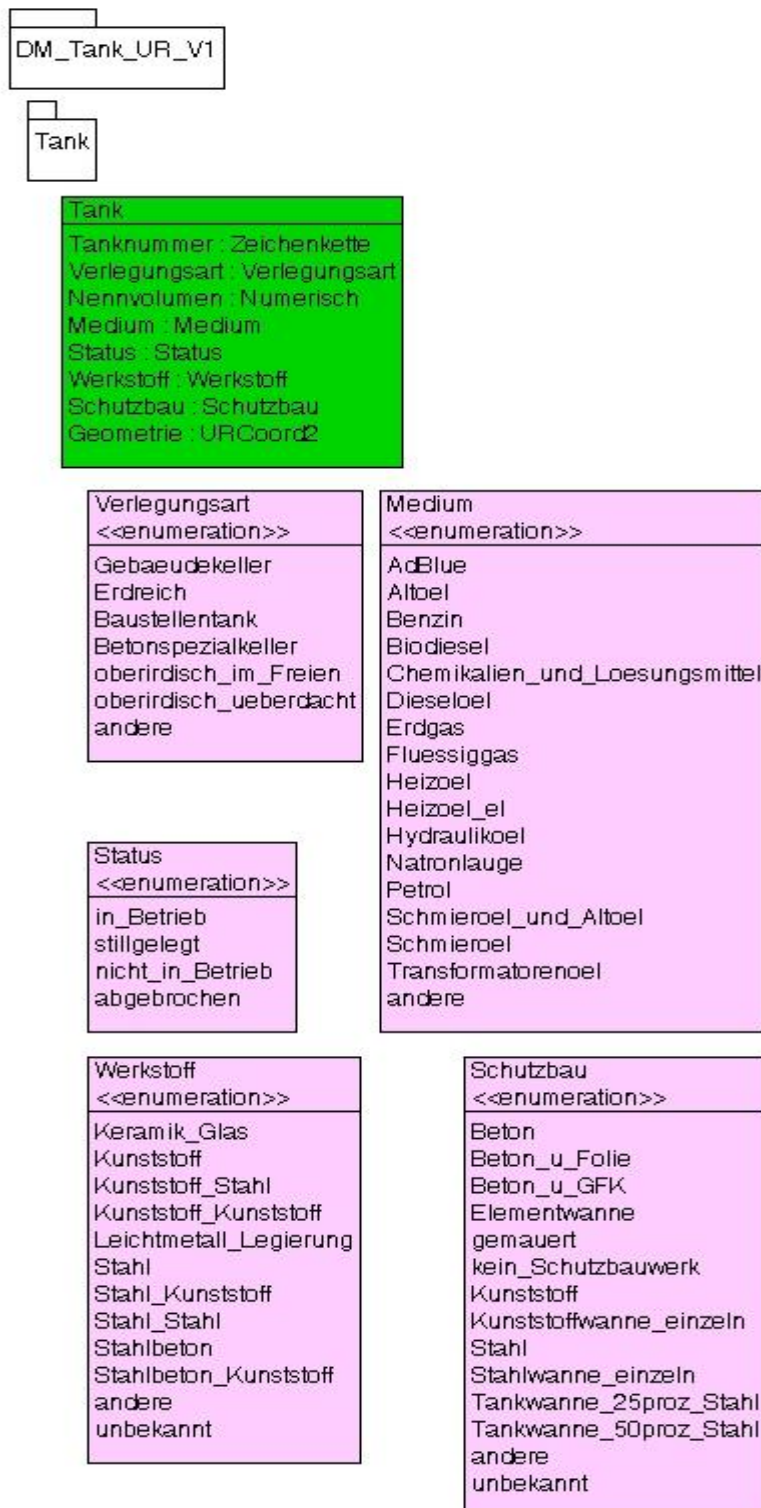


## Kurzbeschreibung

Das Datenmodell Kataster der Anlagen mit wassergefährdenden Flüssigkeiten  
- DM\_Tank\_UR\_V1 – beinhaltet den Geobasisdatensatz Nr. 36-UR und beschreibt die Standorte der diversen Tanks mit den zugehörigen Tank-Attributen.

Dieser Geobasisdatensatz hat die Zugangsberechtigungsstufe B und ist daher nur beschränkt – d.h. mit Passwort – zugänglich.

## UML-Diagramm



## INTERLIS 2.3;

```
/** =====  
*  
* Lisag AG  
* Industriezone Schächenwald  
* CH-6460 Altdorf  
*  
* www.lisag.ch  
*  
* =====  
*  
* Revision History  
*  
* 2014.08.05/wy created.  
*  
* =====  
**/
```

MODEL DM\_Tank\_UR\_V1 (de) AT "http://geo.ur.lisag.ch/docs/Modelle/Interlis2" VERSION "2014-09-24" =

```
IMPORTS UNQUALIFIED INTERLIS;  
IMPORTS UNQUALIFIED Units;  
IMPORTS CoordSys;  
IMPORTS UNQUALIFIED GeometryCHLV03_V1;
```

```
REFSYSTEM BASKET BCoordSys ~ CoordSys.CoordsysTopic  
  OBJECTS OF GeoCartesian2D: CHLV03  
  OBJECTS OF GeoHeight: SwissOrthometricAlt;
```

```
/** Model Domains  
* =====  
**/
```

### DOMAIN

```
URCoord2 = COORD  
  670000.000 .. 720000.000 [m] {CHLV03[1]},  
  150000.000 .. 210000.000 [m] {CHLV03[2]},  
  ROTATION 2 -> 1;
```

```
Status = (  
  in_Betrieb,  
  stillgelegt,  
  nicht_in_Betrieb,  
  abgebrochen);
```

```
Verlegungsart = (  
  Gebaeudekeller,  
  Erdreich,  
  Baustellentank,  
  Betonspezialkeller,  
  Betonspezialkeller_Leerraum_mit_Sand,  
  oberirdisch_im_Freien,  
  oberirdisch_ueberdacht,  
  Tagestank,  
  andere,  
  unbekannt);
```

```
Medium = (  
  AdBlue,  
  Altoel,  
  Benzin,  
  Biodiesel,  
  Chemikalien_und_Loesungsmittel,  
  Dieseloel,  
  Erdgas,
```

Fluessiggas,  
Heizoel,  
Heizoel\_el,  
Hydraulikoel,  
Natronlauge,  
Petrol,  
Schmieroel\_und\_Altoel,  
Schmieroel,  
Transformatoren-oel,  
andere);

Schutzbau = (  
Beton,  
Beton\_u\_Folie,  
Beton\_u\_GFK,  
Elementwanne,  
gemauert,  
kein\_Schutzbauwerk,  
Kunststoff,  
Kunststoffwanne\_einzeln,  
Stahl,  
Stahlwanne\_einzeln,  
Tankwanne\_25proz\_Stahl,  
Tankwanne\_50proz\_Stahl,  
andere,  
unbekannt);

Werkstoff = (  
Keramik\_Glas,  
Kunststoff,  
Kunststoff\_Stahl,  
Kunststoff\_Kunststoff,  
Leichtmetall\_Legierung,  
Stahl,  
Stahl\_Kunststoff,  
Stahl\_Stahl,  
Stahlbeton,  
Stahlbeton\_Kunststoff,  
andere,  
unbekannt);

TOPIC Tank =

CLASS Tank =  
Tanknummer : MANDATORY TEXT\*10;  
Verlegungsart : MANDATORY Verlegungsart;  
Nennvolumen : 0 .. 9999999; !! In Liter  
Medium : MANDATORY Medium;  
Status : MANDATORY Status;  
Werkstoff : Werkstoff;  
Schutzbau : Schutzbau;  
Geometrie : MANDATORY URCoord2;  
UNIQUE Tanknummer;  
END Tank;

END Tank;

END DM\_Tank\_UR\_V1.

## Darstellungsmodell

### Tankkataster

Die Tankkataster werden als Punkte abgebildet, wobei die Farben den Status anzeigen (in Betrieb/stillgelegt). Zudem wird bei den „stillgelegten“ Objekten noch unterschieden anhand der Tankkataster-Nummer (grösser/kleiner 10'000).

- in Betrieb (Nr. kleiner 10'000)
- stillgelegt (Nr. kleiner 10'000)
- stillgelegt (Nr. grösser 10'000)



### Nachführung

Das Amt für Umweltschutz führt die Tankkataster-Daten mit der Software GEMDAT laufend nach. Der Datensatz wird wöchentlich im GIS Uri ([geo.ur.ch](http://geo.ur.ch)) aktualisiert und den berechtigten Stellen zur Verfügung gestellt.

1. Februar 2019

Lisag AG