
Kantonales Geodatenmodell
Deponien der Typen B, C, D und E

Modelldokumentation

Stand: 09.04.2026

Impressum

Herausgeber

Gesundheits-, Sozial- und Umweltdirektion
Amt für Umwelt
Abteilung Wasser und Altlasten
Klausenstrasse 4
6460 Altdorf

Lisag AG
Reussacherstrasse 30
6460 Altdorf

Bearbeitung

Amt für Umwelt
Abteilung Wasser und Altlasten
Klausenstrasse 4
6460 Altdorf

Lisag AG
Reussacherstrasse 30
6460 Altdorf

Version

Version 1.0
Altdorf, 09.04.2026
Genehmigt vom Regierungsrat am **XX. Monat 202X (RRB 202X-XX)**
DM_KbS_V1_5_UR_V1_0.docx

Inhalt

1. Einleitung	4
1.1. Verordnung über Geoinformation (kGeoIV; RB 9.3431).....	4
1.2. Reglement über Geoinformation (kGeoIR; RB 9.3432).....	4
1.3. Deponien der Typen B, C, D und E.....	4
1.4. Darstellungsmodell	4
2. UML-Diagramm	5
3. Klassenbeschreibung	6
3.1. Topic Belastete_Standorte	6
3.1.1. Klasse Belasteter_Standort.....	6
4. Darstellungsmodell.....	7
5. INTERLIS	8
6. Datennachführung.....	9

1. Einleitung

1.1. Verordnung über Geoinformation (kGeoIV; RB 9.3431)

Die kantonale Geoinformationsverordnung (kGeoIV) vollzieht und ergänzt das Bundesgesetz über Geoinformation (GeoIG; SR 510.62) und schafft die Grundlage für das Geoinformationssystem des Kantons Uri (GIS Uri). Das GIS Uri wird durch die Lisag AG (Lisag) betrieben. Das GIS Uri umfasst für das Kantonsgebiet die Geobasisdaten des Bundesrechts, bei denen das Bundesrecht die Zuständigkeit des Kantons vorsieht, die Geobasisdaten des Kantons-, Gemeinde- und Korporationsrechts gemäss Artikel 11 kGeoIV und weitere Geodaten, die der Regierungsrat zum Inhalt des GIS Uri erklärt. Für alle Geobasisdaten im GIS Uri hat die Lisag mit der zuständigen Fachstelle Geodatenmodelle zu erarbeiten, die der genauen technischen Beschreibung des Dateninhalts dienen (Art. 14 Abs. 1 kGeoIV). Die kGeoIV bildet die Rechtsgrundlage für das Reglement über Geoinformation (kGeoIR; RB 9.3432).

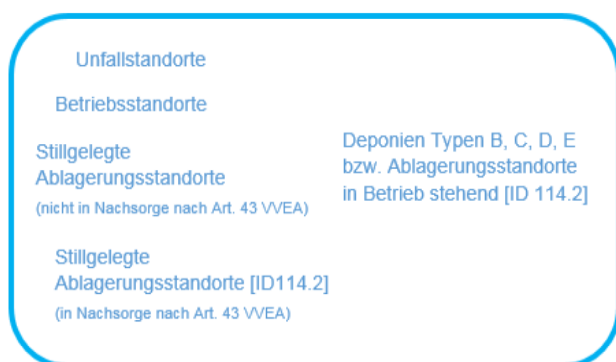
1.2. Reglement über Geoinformation (kGeoIR; RB 9.3432)

Das kantonale Geoinformationsreglement (kGeoIR) enthält den Katalog der Geobasisdaten nach Bundesrecht in Zuständigkeit von Kanton und Gemeinde, den Katalog der Geobasisdaten nach kantonalem Recht und den Katalog der weiteren Geodaten nach Artikel 12 Absatz 2 Buchstabe c kGeoIV. Die Kataloge bilden den Anhang des kGeoIR. Geobasisdaten und weitere Geodaten werden nach Vorliegen des Geodatenmodells ins GIS Uri aufgenommen (Art. 2 Abs 1 kGeoIR).

1.3. Deponien der Typen B, C, D und E

Gemäss Anhang 1 kGeoIR sind die Abfallanlagen (ID=114.) Geobasisdaten nach Bundesrecht. Die Deponien der Typen B, C, D und E bilden eine Untereinheit (ID=114.2) der Geobasisdaten Abfallanlagen. Um den kantonalen Mehranforderung gerecht zu werden, wurde das MGDM des Bundes primär um die Kubatur Informationen erweitert.

Kataster der belasteten Standorte [ID 114.2, 116]



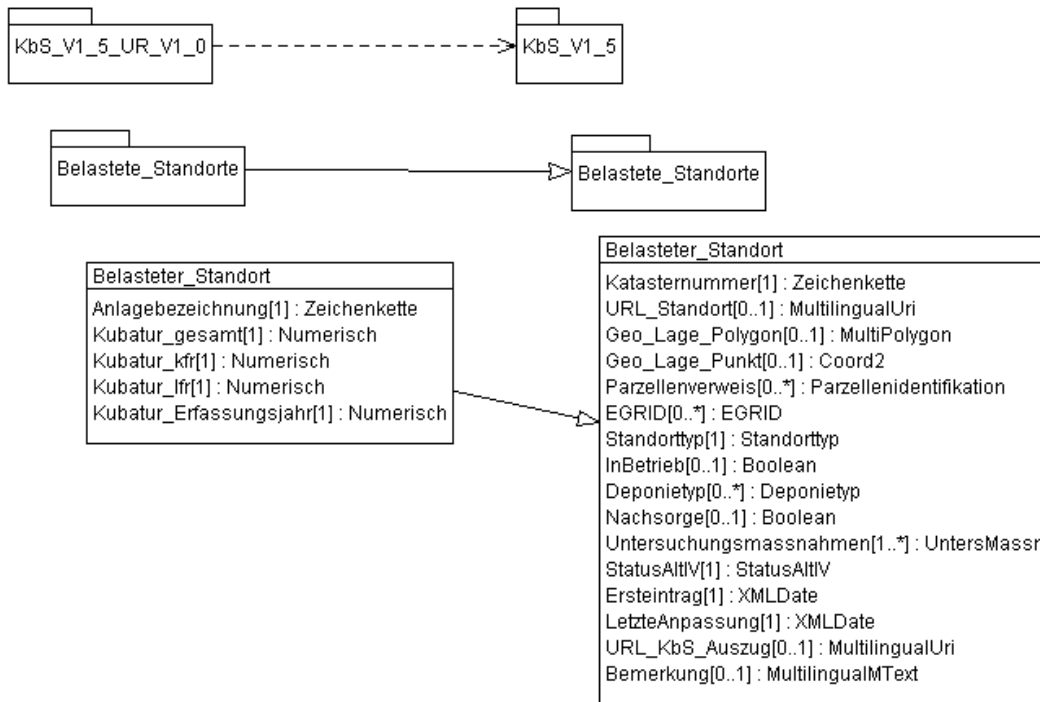
Abfallanlagen und Materialentnahmestellen [ID 114.1, 114.3]



1.4. Darstellungsmodell

Zum Geodatenmodell wird ein verbindliches Darstellungsmodell festgelegt (Kapitel 4), das für die gesetzlich vorgeschriebenen Darstellungsdienste im GIS Uri massgebend ist.

2. UML-Diagramm



3. Klassenbeschreibung

3.1. Topic Belastete_Standorte

3.1.1. Klasse Belasteter_Standort

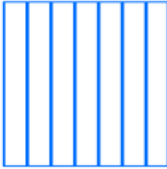
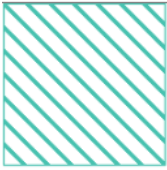

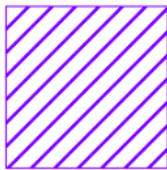
Die Klasse `Belasteter_Standort` enthält Angaben über die Abfallanlagen. Es werden nur die erweiterten Attribute gegenüber dem MGDM beschrieben.

Klasse Belasteter_Standort			
<i>Bezeichnung</i>	<i>Kard.</i>	<i>Typ</i>	<i>Beschreibung</i>
Anlagebezeichnung	1	Text	Name der Anlage
Kubatur_gesamt	1	Zahl	Gesamtes nutzbares Ablagerungs- resp. Verwertungsvolumen in m3 Festmass.
Kubatur_kfr	1	Zahl	Kurzfristig nutzbares Volumen in m3 Festmass. Kurzfristig bedeutet innerhalb der kommenden 3 Jahre.
Kubatur_lfr	1	Zahl	Langfristig nutzbares Volumen in m3 Festmass. Langfristig bedeutet innerhalb der kommenden 4 – 10 Jahre.
Kubatur_Erfassungsjahr	1	Zahl	Jahr der letzten Anpassung der kurzfristig und langfristig nutzbaren Kubaturen. Muss erfasst werden, falls kurzfristig und/oder langfristig nutzbare Kubaturen erfasst sind.

4. Darstellungsmodell

Das Darstellungsmodell wird für die Visualisierung im Geoportal GEO.UR verwendet. Anderweitige Planprodukte werden in anderen Darstellungsmodellen definiert. Die hier definierte Darstellung sollte jedoch als Grundlage für abgeleitete Produkte beibehalten werden, damit der Wiedererkennungswert gegeben ist.

Die Objekte werden gemäss dem Attribut `Deponietyp` visualisiert.

Deponietyp	Darstellung	Farben
DepTypB		HEX: #006fff
DepTypC		HEX: #48c2b0
DepTypD		HEX: #ffaa00
DepTypC		HEX: # 7F00FF

5. INTERLIS

Das Datenmodell ist auf dem Urner Interlis Model Repository aufrufbar:

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

6. Datennachführung

Die Datennachführung wird durch das Amt für Umwelt (AFU) initiiert und auf der lokalen Datenbank vorgenommen. Es ist vorgesehen, die Daten mindestens einmal jährlich zu aktualisieren.