



GEO.UR

Geoinformationssystem Uri

Geodatenportal des Kantons Uri



LISAG +

Geoinformationssysteme

Betreiber des geografischen
Informationssystems des Kantons Uri

The background is a topographic map with contour lines. There are four yellow arrows pointing outwards from the center towards the corners. There are also two yellow crosses, one in the top-left and one in the bottom-right.

Auftrag der Lisag

**Artikel 9 Absatz 2 der kantonalen Geoinformationsverordnung (kGeoIV)
umschreibt den Grundauftrag der Lisag AG wie folgt:**

- a) die Durchführung der amtlichen Vermessung
- b) den Betrieb des Geoinformationssystems GIS Uri
- c) den Betrieb des ÖREB-Katasters

The background is a topographic map with contour lines. Three large, semi-transparent yellow arrows point downwards from the top towards the bottom of the page. There are two yellow crosses: one in the top-left corner and one in the bottom-right corner.

Auftrag der Lisag

Mit einer Leistungsvereinbarung wird die Lisag AG vom Regierungsrat des Kantons Uri u.a. verpflichtet.

Auftrag der Lisag

- die amtliche Vermessung auf der Grundlage des Umsetzungsplans sowie der Programm- und Leistungsvereinbarungen des Kantons mit dem Bund durchzuführen;
- den ÖREB-Kataster auf der Grundlage der Programm- und Leistungsvereinbarungen des Kantons mit dem Bund zu betreiben;
- die von den zuständigen Fachstellen und vom Nachführungsgeometer erhobenen beziehungsweise nachgeführten Geobasisdaten zu übernehmen und ins GIS Uri einzugliedern;
- das GIS Uri zu betreiben und die vom Bundesrecht und der kant. Verordnung vorgeschriebenen Geodienste anzubieten;
- Einsicht in die Daten des GIS Uri und des ÖREB-Katasters zu gewähren sowie Auszüge zu erstellen.

The background is a topographic map with contour lines. There are four yellow arrows pointing outwards from the center towards the corners. There are also two yellow crosses, one in the top-left and one in the bottom-right.

Auftrag der Lisag

Die gesetzlichen Grundlagen von Bund und Kanton verlangen, dass die Mehrheit der Geo(basis)daten öffentlich zugänglich sind. Dies bedeutet insbesondere...

- **Die Daten müssen auf einer Karte visualisiert und abgefragt werden können.**
- **Wo es die Gesetzgebung vorsieht, muss für die Geodaten auch eine Downloadmöglichkeit angeboten werden.**
- **Es müssen eine Suchmöglichkeit und Metadateninformationen zu den einzelnen Geodaten vorhanden sein.**
- **Gemäss Artikel 9 vom kantonalen Geoinformationsreglement ist die Nutzung der Geodienste Darstellung und Download kostenlos.**



GEO.UR

Mit der ersten Version des Geoportals, haben wir 2013 eine Lösung online gebracht welche diese Eigenschaften unterstützt.

Ausgelöst durch Benutzer-Rückmeldungen und guten Möglichkeiten mit Open-Source-Lösungen kamen wir zum Schluss das Portal einem Update zu unterziehen.

Das Konzept eines einfachen, übersichtlichen und schnellen Geoportals hat sich bewährt und bleibt entsprechend bestehen.

Geo.ur.ch bleibt ein Geoportal für die breite Öffentlichkeit und auch Nicht-Fachleute sollen sich darin zurecht finden.

Änderungen sind im wesentlichen an der Infrastruktur und an der Funktionalität erfolgt.





GEO.UR

Die neue Webseite des Geoportals des Kantons Uri besteht aus einer

Einstiegsseite

sowie insbesondere aus einem neuen

Kartenviewer



GEO.UR

Anforderungen an die Einstiegsseite

- Die Einstiegsseite muss dem Benutzer einen Schnellzugriff auf meistgesehene oder neu hinzugefügte Geodaten bieten.
- Die Einstiegsseite muss dem Benutzer die Möglichkeit bieten, eine kategorisierte Zusammenstellung aller verfügbaren Geodaten anzusehen und bei Bedarf direkt daraus den Viewer mit dem ausgewählten Datensatz zu öffnen.
- Die Einstiegsseite soll dem Benutzer die Möglichkeit bieten, nach Adressen, Parzellen oder Geodaten zu suchen.
- Die Einstiegsseite muss dem Benutzer die Möglichkeit bieten eine Hilfe für die Bedienung der Webseite aufzurufen.
- Die Einstiegsseite muss dem Benutzer die Möglichkeit bieten, vertiefende Hintergrundinformationen (Gesetzliche Grundlagen etc.) zum Portal zu erhalten.
- Die Einstiegsseite muss dem Benutzer die Möglichkeit eines Logins bieten, welches erlaubt auf geschützte Geodaten zuzugreifen (Wasserversorgung, Militärische Anlagen etc.).



GEO.UR

Anforderungen an den Viewer

- Der Viewer muss dem Benutzer die Möglichkeit bieten nach Adressen, Parzellen und Geodaten zu suchen.
- Der Viewer muss dem Benutzer die Möglichkeit bieten vertiefende Hintergrundinformationen zu einem einzelnen Layer anzuzeigen (Erfassungsgenauigkeit, Aktualisierungsrhythmus...)
- Der Viewer muss dem Benutzer die Möglichkeit bieten, durch Klick auf die Geometrie eines Layers in der Karte die spezifischen Attribute für diese Geometrie anzuzeigen.
- Der Viewer muss dem Benutzer die Möglichkeit bieten, die Geodaten in verschiedenen Formaten herunterladen zu können.
- Der Viewer muss dem Benutzer die Möglichkeit bieten, ein sauber formatiertes PDF mit allen überlagernden Layer sowie der Hintergrundkarte auszudrucken.
- Der Viewer muss dem Benutzer die Möglichkeit bieten, Längen (m) und Flächen (m²) zu messen.



GEO.UR

Anforderungen an den Viewer

- Der Viewer – wie auch die Einstiegsseite - müssen über ein responsive Layout verfügen.
- Der Viewer muss dem Benutzer die Möglichkeit bieten zwischen Orthophotos verschiedener Jahrgänge und der Pixelkarten / Amtlichen Vermessung als Hintergrundkarten zu wechseln.
- Der Viewer soll dem Benutzer die Möglichkeit bieten einen, aufgrund der Suche selektierten Layer, der Karte hinzuzufügen.
- Der Viewer soll dem Benutzer die Möglichkeit bieten, einfach ein Höhenprofil zu berechnen und anzuzeigen.
- Der Viewer soll dem Benutzer die Möglichkeit bieten, die Reihenfolge der Layer im Inhaltsverzeichnis zu ändern.
- Der Viewer soll dem Benutzer die Möglichkeit bieten, die Transparenz der Layer zu verändern.
- Bei einer normalen Verbindungsgeschwindigkeit muss der Viewer fähig sein, schnell die gewünschten Informationen zu übermitteln.



GEO.UR

Demo

