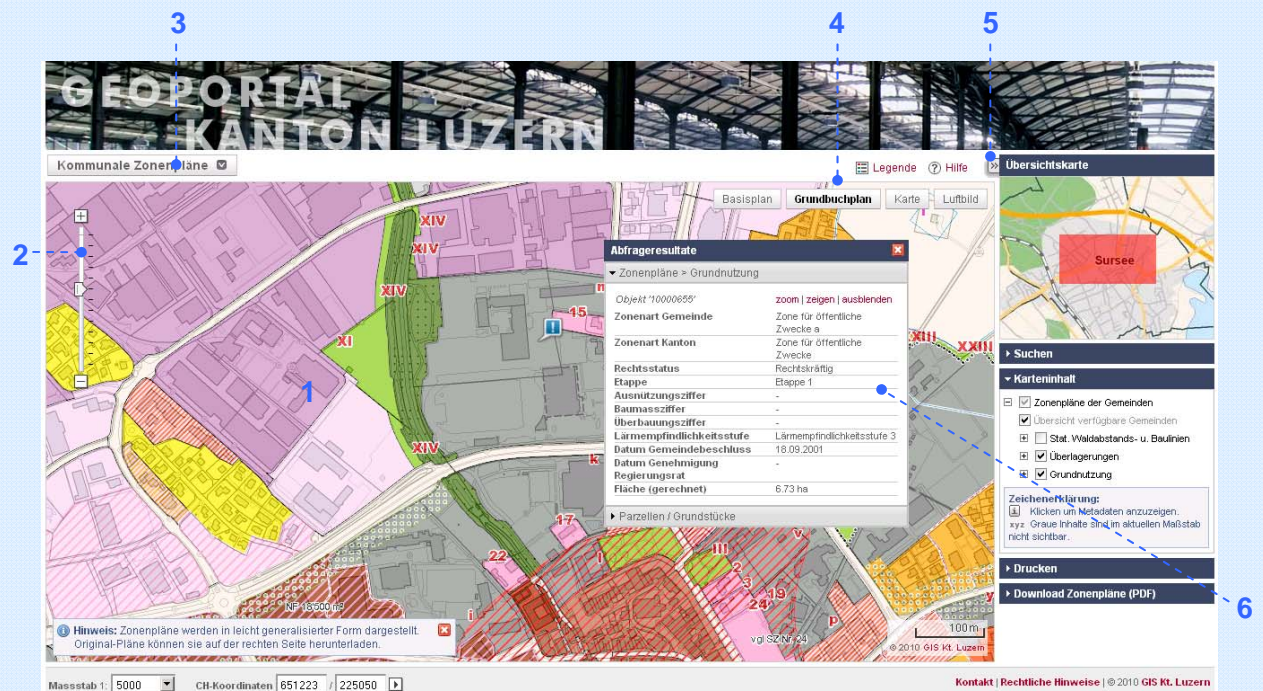


A) Die sechs wichtigsten Neuerungen der Online-Karten



1. Schneller Kartenaufbau und verbesserte Kartenqualität

Die Karte wird schneller geladen und die Daten werden mit verbesserter Auflösung dargestellt. Die Kartengrösse passt sich automatisch dem aktuellen Browserfenster an.

2. Vereinfachte Navigation

Die Navigation (vergrössern, verkleinern, verschieben) in der Karte erfolgt mit einfachen Bedienelementen oder via Maustasten bzw. -rad (z.B. Doppelklick für vergrössern)

3. Kartenauswahl

Per Klick auf den Kartentitel erscheint die Liste der verfügbaren Online-Karten. Beim Wechsel zu einer anderen Karte bleibt der aktuelle Bildausschnitt erhalten.

4. Wählbare Hintergrundkarte

Mit dem Grundbuchplan, dem Basisplan, einer Karte (Landeskarte oder Übersichtsplan) und den Luftbildern stehen dem Benutzer jederzeit vier verschiedene Hintergrundkarten zur Verfügung.

5. Vollbildmodus

Mit einem Klick auf diese Lasche lässt sich die Seitenleiste ausblenden und das Kartenfenster vergrössert sich.

6. Objektanfragen

Mit einem Klick in die Karte werden in einem verschiebbaren und in der Karte integrierten Fenster Sachinformationen zu dieser Stelle angezeigt.

B) Moderne Online-Karten: sechs Beispiele

Online-Karte «Grundbuchplan (inkl. Eigentümerabfrage)»

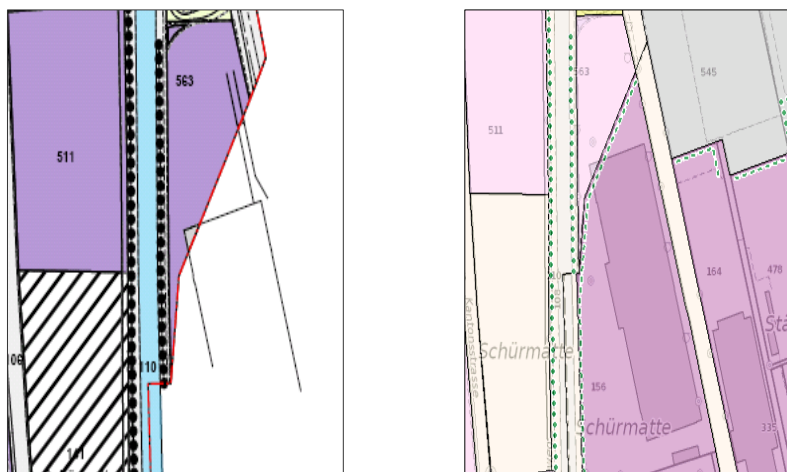
Haben Sie Interesse an einem Grundstück und möchten dessen Eigentümer ausfindig machen? Ab sofort können Sie sich den mühsamen Gang zum Grundbuchamt ersparen, denn in der neuen Online-Karte Grundbuchplan ist die Eigentümerabfrage gleich integriert. Damit kann jedermann kostenlos Auskunft erhalten, wer als Eigentümer/in eines Grundstücks im Grundbuch eingetragen ist. Aus rechtlichen Gründen muss sich der Benutzer für diese öffentliche Onlineabfrage via E-Mail-Adresse registrieren. Als Schutz vor Serienabfragen (Art. 1111 GBV) sind pro Tag nur fünf Abfragen möglich. Der Grundbuchplan stützt sich detailgenau auf die Darstellungsvorgaben der amtlichen Vermessung und wird alle zwei Wochen aktualisiert.

Online-Karte: www.geo.lu.ch/map/grundbuchplan
Weitere Informationen: www.rawi.lu.ch/geoinformation
Auftraggeber: rawi, Abteilung Geoinformation



Online-Karte «Kommunale Zonenpläne»

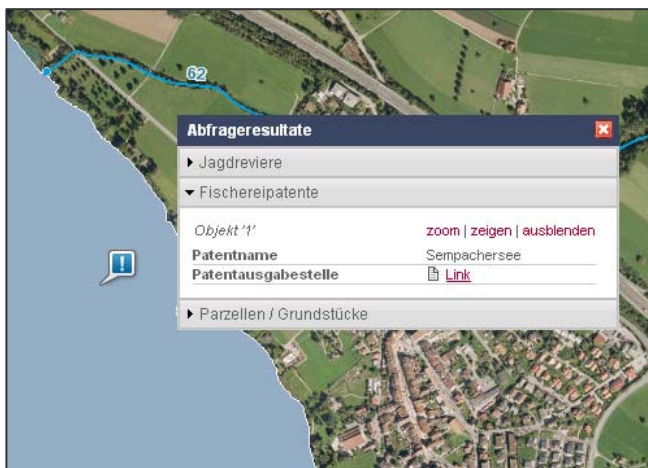
Ist das angrenzende Gebiet in der Nachbargemeinde ebenfalls Bauzone? Und handelt es sich dabei um Arbeits- oder Wohnzone? Bei solchen Fragen stösst der Planer oft auf die Schwierigkeit, dass die kommunalen Zonenpläne mehrerer Gemeinde notwendig sind, da diese nicht grenzübergreifend erstellt werden (Bild links).



In der Online-Karte im Geoportail des Kantons Luzern können generalisierte Zonenpläne mehrerer Gemeinden gleichzeitig und übergangslos dargestellt werden (Bild rechts). Zurzeit liegen für über drei Viertel aller Gemeinden Zonenpläne vor und es kommen laufend neue Gemeinden hinzu. Zusätzlich kann der Benutzer den rechtsgültigen Zonenplan aller verfügbaren Gemeinden als PDF herunterladen.

Online-Karte: www.geo.lu.ch/map/zonenplan
 Weitere Informationen: <http://www.rawi.lu.ch/raumplanung/planung>
 Auftraggeber: rawi, Abteilung Raumplanung

Online-Karte «Fischerei und Jagd»



Sind sie an einem Fischerpatent für den Sempachersee interessiert? In der Online-Karte «Fischerei und Jagd» können Sie sich sämtliche Fischereireviere und zuständigen Patentausgabestellen der Luzerner Gewässer anzeigen lassen. Mit einem Klick auf eine Patentausgabestelle öffnet sich ein PDF mit dem Verzeichnis, das Ihnen weiterführende Informationen zu den Ausgabestellen liefert.

Die kantonalen Jagdreviere, Jagdbannreviere, Wildruhegebiete, Steinbockkolonien und die Beobachtungen von Kleinraubtieren wie Dachse können ebenfalls in dieser Online-Karte eingesehen werden. Zu den

Jagdrevieren können Name und Kontakt des zuständigen Obmanns abgefragt werden.

Online-Karte: www.geo.lu.ch/map/fischerei_jagd
 Weitere Informationen: www.lawa.lu.ch/fischerei_und_jagd
 Auftraggeber: Landwirtschaft und Wald (lawa)

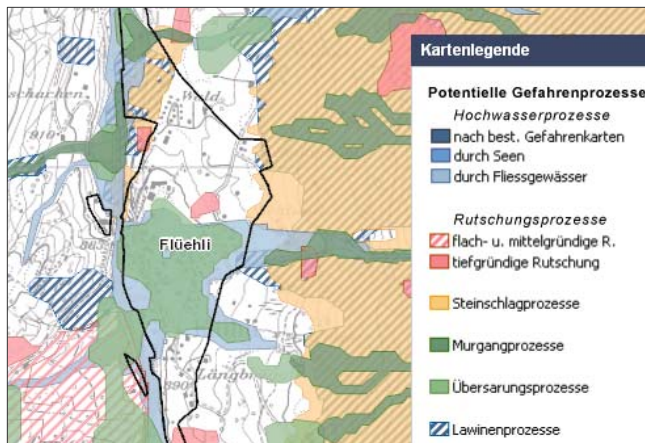
Online-Karte «Erdwärmenutzung»

Haben Sie sich schon einmal überlegt, Ihr Haus mittels Geothermie zu heizen und eine Erdwärmesonde (EWS) zur Gewinnung der Erdwärme zu installieren? Die Online-Karte Erdwärmenutzung gibt Auskunft darüber, ob die Bohrung einer solchen EWS auf Ihrer Parzelle überhaupt zulässig ist, ob es weitere Abklärungen braucht oder ob aufgrund von Schutzzonen, geologischen oder hydrologischen Gründen keine Bohrung erlaubt ist.



Online-Karte: www.geo.lu.ch/map/erdwaermenutzung
 Weitere Informationen: <http://www.umwelt-luzern.ch/erdwaermenutzung>
 Auftraggeber: Umwelt und Energie (uwe)

Online-Karte «Gefahrenhinweiskarte»



Murgänge, Steinschlag/Felssturz, Erdbeben, Lawinen, Hochwasser sind mögliche Gefahrenprozesse, die ein Gebiet bedrohen können. Die Online-Karte «Gefahrenhinweiskarte» des Kantons Luzern zeigt eine flächendeckende, grobe Gefahrenbeurteilung basierend auf Computermodellen. Die Hinweiskarte dient als Grundlage für detailliertere Gefahrenkarten, welche im Massstab 1:5'000 ausgearbeitet werden. Diese werden voraussichtlich anfangs 2011 auf dem Geoportal zur Verfügung stehen.

Online-Karte: www.geo.lu.ch/map/gefahrenhinweiskarte
 Weitere Informationen: www.vif.lu.ch/naturgefahren/gefaehrdete_gebiete
 Auftraggeber: Verkehr und Infrastruktur (vif)

NEU: Online-Karte „Ökomorphologie der Fließgewässer“

Anfangs Juli 2010 neu hinzugekommen ist die Online-Karte Ökomorphologie der Fließgewässer. Diese beinhaltet Informationen zum kantonalen Gewässernetz und zur ökomorphologischen Kartierung. Die eingefärbten Abschnitte geben Auskunft über die Klassierung (von natürlich bis künstlich) der Fließgewässer und der Uferbereiche. Zudem können Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeits-Störungen gesichtet werden. Für diese Anwendung musste bisher die Software ArcGIS lokal installiert sein, ab sofort sind die Informationen ohne Zusatzsoftware zugänglich.



Online-Karte: www.geo.lu.ch/map/oekomorphologie
 Weitere Informationen: www.umwelt-luzern.ch/oekomorphologie
 Auftraggeber: Umwelt und Energie (uwe) und Verkehr und Infrastruktur (vif)

Weiterführende Links

Neben dem Kanton Luzern bieten auch andere Kantone und der Bund Online-Karten an. Anbei finden Sie eine Auswahl an weiterführenden Links zu den entsprechenden Portalen:

Geoportal Aargau: www.geo.ag.ch
 Geoportal Bern: www.bve.be.ch/site/geo
 Geoportal Zürich: www.gisz.ch
 Geoportal Schwyz: www.geo.sz.ch
 Geoportal des Bundes: www.geo.admin.ch
 KKGEO: www.kkgeo.ch/geodatenportale.html