

Geoportal Fachanwendung 3D-Strassenbilder



Vor Ort sein, ohne dort zu sein

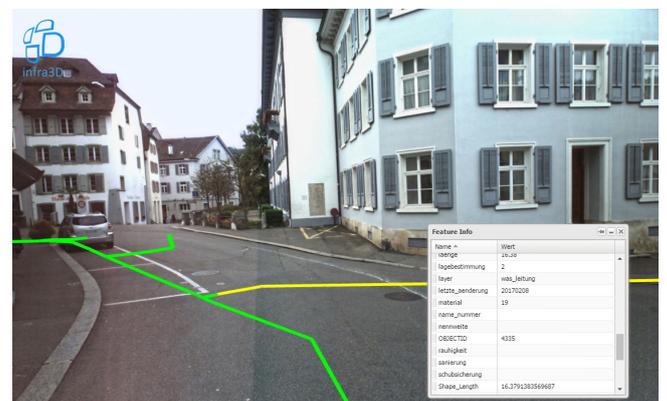
Für die Bewältigung vieler Verwaltungsaufgaben ist die Vertrautheit mit der Situation vor Ort unabdingbar. Etwa bei der Beurteilung von Baugesuchen oder der Massnahmenplanung bei der Werterhaltung von Infrastrukturanlagen. Persönliche Begehungen sind aber nicht nur zeitaufwendig, sondern gelegentlich auch gefährlich. Je nach Situation sind zudem Strassensperrungen notwendig, was zusätzlich Umtriebe und Kosten verursacht.

3D-Strassenbilder als Alternative

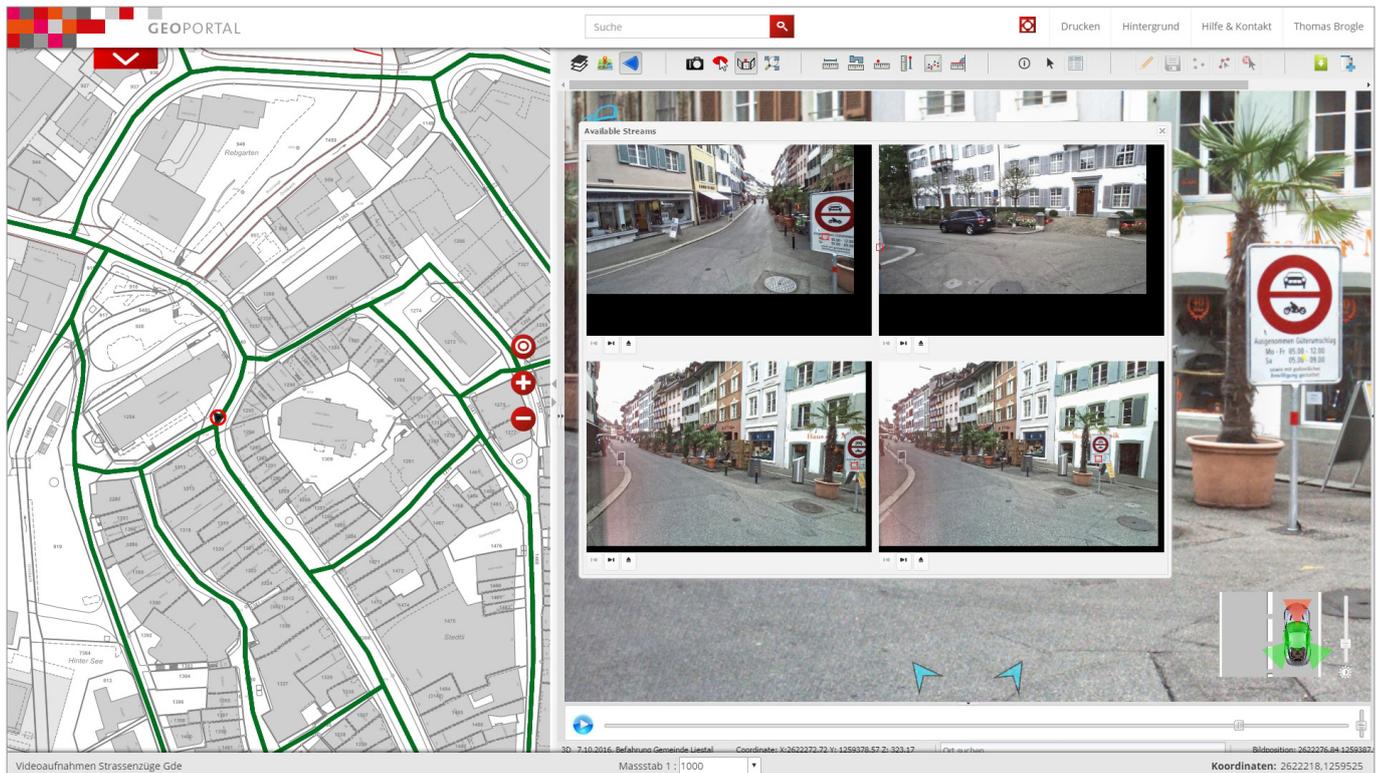
Die 3D-Digitalisierung des Strassenraums ist eine effiziente Alternative zu persönlichen Begehungen. Dank hochpräzisen Strassenbildern mit genauem Raumbezug lassen sich viele Verwaltungsaufgaben direkt vom Arbeitsplatz aus erledigen.

Die Jermann AG ist mit der iNovitas AG eine Partnerschaft eingegangen, um diese Vorzüge breiter zugänglich zu machen. Die iNovitas ist schweizweit führend in der webbasierten Bereitstellung georeferenzierter 3D-Strassenbilddaten. Die hohe Präzision der Daten ermöglicht Punktmessgenauigkeiten im Zentimeterbereich.

Im Jermann-Geoportal ist es nun möglich, die 3D-Bilddatenbasis mit bestehenden Geodaten und Fachanwendungen zu verknüpfen. Die 3D-Bilder unterscheiden sich dabei von ihren Cousins auf der Kinoleinwand: Es entsteht keine räumliche Wirkung durch das Aufsetzen einer 3D-Brille. Vielmehr ist jeder Bildpunkt mit Raumdaten hinterlegt. Fachdaten lassen sich so im realen Kontext darstellen und interpretieren.



Der im Geoportal integrierte WebClient ermöglicht intuitiv und einfach hochpräzise Distanz- und Flächenmessungen in Zentimetergenauigkeit. Ein absoluter Weltrekord mit Schweizer Präzision.



Dank der Partnerschaft mit iNovitas steht im Jermann-Geoportal ein innovativer neuer Service zur Verfügung. Von der effizienten Lösung profitieren kantonale und kommunale Verwaltungen sowie die eingebundenen Ingenieure. Allen stehen exakte räumliche Informationen aus dem Strassenraum offen, ohne dass dafür der Arbeitsplatz verlassen werden muss. Selbstverständlich sind alle Bilddaten anonymisiert. Sie genügen damit auch den datenschutzrechtlichen Anforderungen.

Die Anwendung basiert auf dem einheitlichen geografischen Informationssystem der Geodateninfrastruktur (GDI). Das zyklische Nachführungskonzept sorgt für eine fortlaufende Aktualisierung.

Gerne informieren wir Sie ausführlich. Kontaktieren Sie uns für eine unverbindliche Präsentation.

NUTZEN

- **Ressourcen schonen:** Begehungen und Vermessungen einsparen
- **Sicherheit fördern:** Präzise Messungen direkt am Arbeitsplatz und ohne Beeinträchtigung des Verkehrs
- **Mehrwert nutzen:** Geodaten, Fachinformationen und Projekte im Kontext darstellen

ANWENDUNGEN

- **Werterhaltung:** Analyse/Beurteilung von Strassenzustand, Querprofilen oder Markierungen
- **Hochbau:** Baugesuchsbeurteilung, Überprüfen von Grenzabständen
- **3D-Kartierung:** Signalisation, Vegetation, Infrastruktur
- **Unterhaltungsdienst:** Präzise Informationen für die Arbeitsvorbereitung
- **Tiefbau:** Projektierung von Bauten, Bestimmung von Objektdaten
- **Feuerwehr:** Erkennen schwieriger Zufahrtssituationen, Ermitteln von Stockwerkshöhen, Aussagen zum konstruktiven Brandschutz
- **Partizipative Planung:** Bürgernahe Kommunikation von Projekten

