

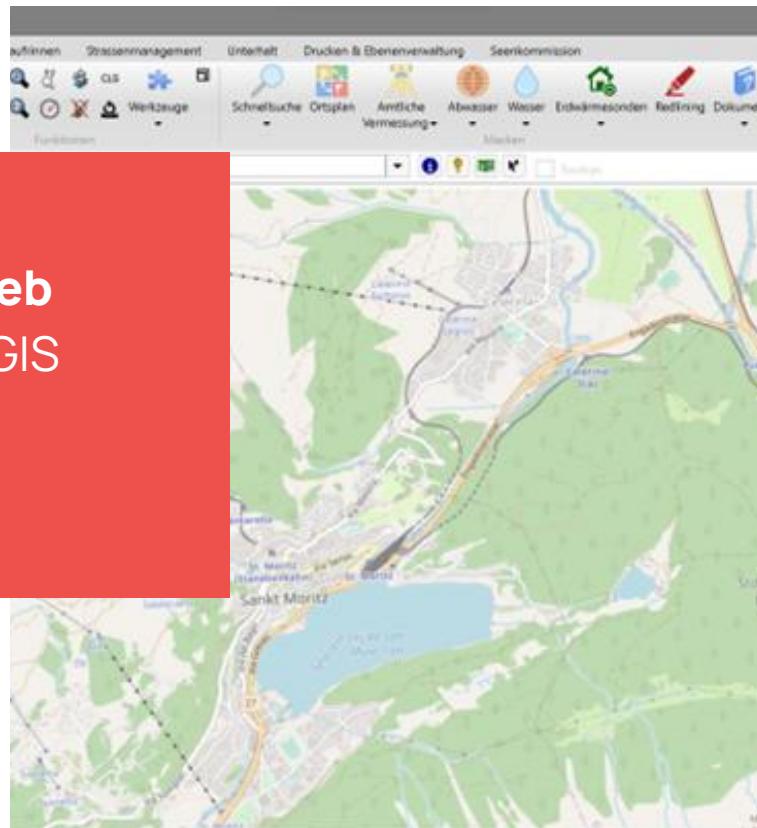
Aufbau und Betrieb Öffentliches WebGIS Oberengadin

AUFTAGGEBER:

Region Maloja

ZEITRAUM:

seit 2006



PROJEKTBESCHRIEB

Die Ingenieurgemeinschaft GIS Oberengadin, bestehend aus den Unternehmen Gründenfelder + Partner AG, GeoGrischa AG und Meisser GEO AG, betreut das WEB-GIS für die 11 Oberengadiner Gemeinden sowie für St. Moritz Energie. Neben den Gemeinden wird das WEB-GIS auch von der Region, dem Grundbuchamt und weiteren lokalen, externen Unternehmen mit insgesamt über 1'500 Zugriffen pro Monat genutzt.

Zur Verfügung stehen verschiedene Grunddaten (Amtliche Vermessung, Landeskarten, Orthofotos, Zonenpläne etc.) sowie die Daten aus dem Leitungskataster (Wasser, Abwasser, Strom, Fernwärme etc.) und auf Kundenwunsch erstellte Spezialkataster (Touristische Anlagen, Strassenzustand, Baustellen etc.). Ebenfalls sind verschiedene WMS-Dienste von Bund und Kanton als auch zusätzliche Karten, deren Inhalt und Darstellung den individuellen Wünschen der jeweiligen Gemeinde angepasst werden, im WEB-GIS eingebunden. Der Detailierungsgrad der dargestellten Informationen sowie allenfalls verknüpfte Dokumente und Daten können von jeder Gemeinde bestimmt werden. Ebenso sind Zugriffsmöglichkeiten auf verschiedene Sachdaten auf die Bedürfnisse abstimmbare.

Durch den Einsatz von MapEdit steht es den Gemeinden frei, die Gemeindeeigenen Daten direkt via WEB-GIS zu bearbeiten. Dabei können sowohl die Attribute als auch die Geometrie durch die Nutzer verändert und direkt in die original Daten gespeichert werden. Mit einer detailliert konfigurierbaren Rechteverwaltung kann sichergestellt werden, dass nur freigegebene Daten verändert werden. Ebenfalls werden alle Veränderungen der Daten direkt in der Datenbank protokolliert.

Mit dem Einsatz von MapEdit mobile wird dem Bedürfnis nach der mobilen Datenerfassung und -bearbeitung Rechnung getragen. So nutzen die Gemeinden die Möglichkeit auch um Unterhalts- und Wartungsarbeiten direkt im WEB-GIS zu dokumentieren.

Um externen Unternehmen wie Planungsbüros, Architekten etc. jederzeit aktuelle Daten zur Verfügung zu stellen, können die Gemeindeeigenen Daten auf Wunsch als WMS-Dienst aufbereitet und Passwortgeschützt freigeschaltet werden. So steht interessierten (und von der Gemeinde freigeschalteten) auch die Möglichkeit frei, die Daten in externer Software einzubinden und für die Weiterverarbeitung zu nutzen.

UNSERE LEISTUNG

Infrastruktur, Datenaufschaltung, Datenaktualisierung, Unterhalt und Wartung, Weiterentwicklung

- Aufbau und Unterhalt der Hard- und Software Infrastruktur
- Aufschalten der gewünschten Themen inkl. Aktualisierung
- Eingehen auf spezifische Anliegen der Nutzer, wie z.Bsp. Einbindung von Eigentümerinformationen, Grundstücksbeschrieben etc.
- Entwicklung von Spezialkataster nach individuellen Anforderungen
- Entwicklung und Konfiguration von Erweiterungen und Kundenwünsche
- Aufbau und Unterhalt von Gemeindeeigenen WMS-Diensten der eigenen Daten