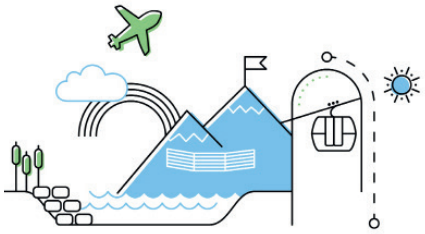
GeoInfra

GeoSchutzbauten



Gepflegte Grünflächen, Baumbestände und Kleinstrukturen steigern die Attraktivität einer Gemeinde. Dabei verlangen alle drei Bereiche nach unterschiedlichen Unterhalts- und Pflegemassnahmen, die regelmässig ausgeführt werden müssen.

Optimale Planung und genaue Dokumentation
Aus Sicht der Gemeinden und zuständigen Ämter sind folgende Aufgaben zu erfüllen:

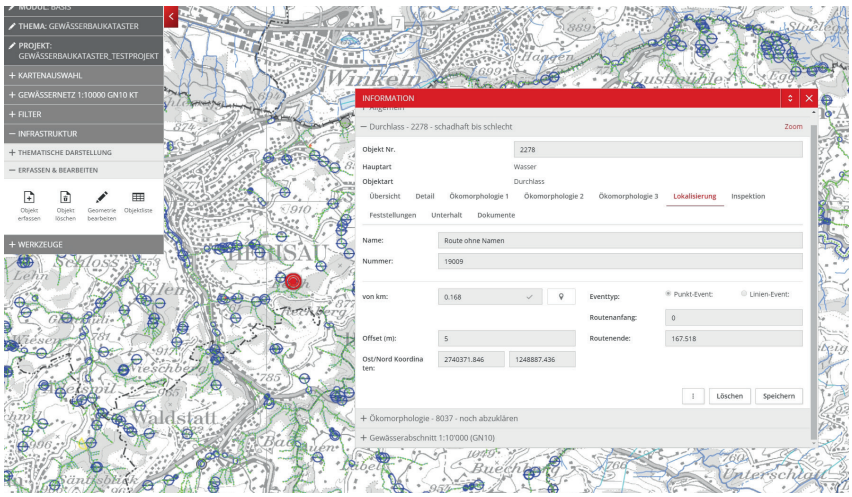
- Verwaltung und Pflege des Baumbestandes in der Gemeinde
- Regelmässige Kontrolle und Einhalten der Pflegeziele von Kleinstrukturen und Grünflächen

Das GEOInfra-Thema GEOGrün hilft den Gemeinden, diese Aufgaben kartenbasiert zu erfassen, optimal zu planen und deren Durchführung genau zu dokumentieren.

GEOGrün besteht aus den zwei Themenbereichen «Baumkataster» und «Kleinstrukturen und Grünflächen». Die Applikation dieser Bereiche kann einzeln oder als Bundle bezogen werden.

Vorteile GeoSchutzbauten

- Kostensparende Unterstützung beim Erfassen und Verwalten von Schutzbauten
- Vereinfachung öffentlicher Aufgaben dank Abbildung des Bundesdatenmodells Schutzbauten Naturgefahren»
- Integrierte Dokumentenverwaltung erlaubt Upload von Bildern und Berichten auf Objektbasis



GEOINFO Applications AG
Schützenstrasse 49 | 9100 Herisau | Tel. 058 580 40 70 | www.geoinfo.ch | applications@geoinfo.ch | Mitglied der GEOINFO Gruppe

GEOINFO

GeoInfra - GeoSchutzbauten

Funktionen

- Kostensparende Unterstützung beim Erfassen und Verwalten von Schutzbauten
- Vereinfachung öffentlicher Aufgaben dank Abbildung des Bundesdatenmodells «Schutzbauten Naturgefahren»
- Integrierte Dokumentenverwaltung erlaubt Upload von Bildern und Berichten auf Objektbasis

Vorteile GeoInfra

- Einbinden in fremde GIS-Systeme und Geoportal möglich
- Einheitliche, prozessgeführte Bedienung
- Projekt- und Themenüberlagernde Darstellung
- Unterstützung der Aufgaben- und Ressourcenplanung
- Intuitive Bedienung von umfangreichen Funktionalitäten
- Abspeichern von Berichten und Fotos in Objekten und deren Inspektion und Unterhalt

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

Das GeoInfra-Thema GeoSchutzbauten besteht aus drei Bereichen.

Schutzbautenkataster

Der Bereich «Schutzbautenkataster» beinhaltet Schutzbauten gegen Naturgefahrenprozesse wie beispielsweise Lawinen, Rutschungen und Felsstürze. Dazu gehören u.a. Galerien, Dämme, Schutznetze, Bremswerke und Stützwerke. Die Objekte können als Einzelwerke oder als Werksgruppe erfasst und bearbeitet werden.

Gewässerbaukataster

Im Bereich «Gewässerbaukataster» werden Schutzanlagen bei Fliessgewässern erfasst und überwacht. Ebenfalls können die Gewässer bezüglich Ablagerungen, Erosion und Verschmutzung beurteilt werden. Als Grundlage für die Gewässerschutzbauten dient das Gewässernetz. Die Achsen des Gewässernetzes können bei Bedarf kilometriert und als Routen erfasst werden. Punkt- und Linienobjekte wie Schwellen, Rampen oder Mauern, welche auf einer Achse erfasst werden, verlaufen entlang der Routen. Somit wird die genaue Position der Anlage relativ zum Routenursprung gespeichert.

Ökomorphologie

«Ökomorphologie» beschreibt die Form und Begebenheit eines Bach- oder Flussbettes. In diesem Bereich werden Gewässerabschnitte mittels der Routen des Gewässernetzes erfasst und spezifische Sachdaten abgefüllt. Neben der Sohlenbreite können Informationen über Eindolungen, Abstürze, Tiefen- und Breitenvariabilität, Verbauung des Böschungsfusses sowie Algenbewuchs, Laichplätze und vieles mehr angegeben werden.

GEOINFO Applications AG
Schützenstrasse 49 | 9100 Herisau | Tel. 058 580 40 70 | www.geoinfo.ch | applications@geoinfo.ch | Mitglied der GEOINFO Gruppe