

Geoinformatik

Geographische Informationssysteme (GIS) erhöhen die Wirksamkeit und Leistung bei unseren täglichen Arbeiten.

Als Partner von ESRI Schweiz AG (führender Software Entwickler im Bereich Geographische Informationssysteme) bieten wir die neuesten Entwicklungen an und offerieren Ihnen folgende EDV-Leistungen:



- Verkauf, Schulung und Support von ArcGIS Desktop Produktfamilie (Basic, Standard und Advanced), Erweiterungen wie Spatial-, 3D- und Stereoanalyst
- Entwicklung von mobilen GIS/GPS Lösungen mit benutzerdefinierten Eingabefeldern
- Entwicklung von Programm für Administration und Projektverwaltung
- Digitalisation, Auswertung, Ausarbeiten von Karten, etc. mit Unterstützung von geographischen Informationssystemen (GIS) -> siehe auch Kartographie
- Plottservice für Pläne, Karten und Graphiken aller Formate -> siehe auch Kartographie



Referenzprojekte

Geoinformatik (GIS)

Jahr	Beschreibung	Auftraggeber
2011-2012	Erstellen des hydrologischen Gewässernetzes des Kantons Uri	Amt für Tiefbau, Kanton Uri
2010	Erstellen des hydrologischen Gewässernetzes des Kantons Freiburg und seine Integration in die GESREAU-Struktur	Amt für Informatik und Telekommunikation
seit 1999	Offizieller Partner von ESRI, Vertrieb und Support von ESRI-Software	Kunden für Geographische Informationssysteme in der ganzen Schweiz
seit 2006	ESRI-zertifizierter Betrieb für die Schulung von ArcGIS Desktop, Durchführung verschiedener Kurse in deutscher und französischer Sprache	Diverse kantonale Behörden und private Anwender

Jahr	Beschreibung	Auftraggeber
2009-2010	Zusammenfügung von allen Raumbedarfsdaten des Kantons mittels FME	Kanton Freiburg, Amt für Informatik und Telekommunikation
2009-2010	Erfassung des Gewässernetz des Kantons Freiburg mittels FME und Netzwerk-Werkzeuge von ArcGIS und GESREAU	Kanton Freiburg, Amt für Informatik und Telekommunikation
2008-2009	Bachverbauung Bi-Tsulet: Murgang-Simulation mit Software RAMMS. Detailprojektierung der geplanten Schutzdämme 3-dimensional mit AutoCAD CIVIL 3-D	Gemeinde Jaun, WSL
seit 2009	Lärmdatenbank GIS + DB-Integration (Zusammenarbeit Triform)	ArmaSuisse
2008	Studium und Empfehlungen – GPS im Waldbereich	Amt für Wald Kanton Waadt
seit 2007	ForestMap: Fach-GIS für den Förster mit Datenabgleich über FTP	Kanton Freiburg
seit 2007	Naturgefahrenanalyse Kanton St. Gallen, diverse Teilgebiete: Verschiedene Grundlagen erarbeiten, Auswertungen und Kartendruck	Kanton St. Gallen, Partnerbüro Ingenieure Bart
seit 2006	Waldbauliche Planung mittels WIS.2 Waldinformationssystem – Instrument zur Entscheidungsfindung	Diverse
seit 2004	Modellierung und Entwicklung von Applikationen in der ArcGIS-Umgebung, Automatisierung von Geoprozessen mit Modelbuilder etc.	Diverse
2000-2003	Erarbeitung diverser Naturgefahrenkarten	Kanton Freiburg, kantonale Kommission für Naturgefahren
seit 2003	Raumbedarf der Gewässer: Modellierung der natürlichen Gerinnebreite und des Raumbedarfs mit 3D-GIS, Automatisierung der Berechnung mit Modelbuilder und Access in Geodatabase (ca. 500 km Wasserläufe in 27 Gemeinden),	Kanton Freiburg, Sektion Gewässer des Tiefbauamtes
seit 2003	Vertrieb von GPS-GIS Komplettlösungen (Pocket-PC oder Tablet-PC).	Kunden für GIS und GPS-Geräte in der ganzen Schweiz
1997-2000	Digitalisierung und Druck von Rutschgefahrkarten	ECAB, kantonale Kommission für Naturgefahren
seit 1999	Vermessung (Fixpunktmessung, Situationen) mittels Theodolith und/oder Präzisions-GPS)	Diverse
1996	Digitalisierung und Druck von Wasserschutzkarten	Amt für Umweltschutz
seit 1993	Digitalisierung und Druck der Waldstandortskarten des Kantons Freiburg	Amt für Wald, Wild, Fischerei

Digitale Luftbildinterpretation

Jahr	Beschreibung	Auftraggeber
2013	Interpretation von digitalen Stereoluftbildern mit Stereoanalyst für ArcGIS: Luftbildinterpretation (ca. 10'000 ha)	Kanton Basel
2011	Interpretation von digitalen Stereoluftbildern mit Stereoanalyst für ArcGIS: Luftbildinterpretation (ca. 3'500 ha)	Kanton Uri
Seit 2009	Interpretation von digitalen Stereoluftbildern mit Stereoanalyst für ArcGIS: Luftinterpretation (ca. 25'000 ha)	Kanton St. Gallen
Seit 2004	Interpretation von digitalen Stereoluftbildern mit Stereoanalyst für ArcGIS: Verkauf, Support, Luftbildinterpretation (ca. 20'000 ha)	Kanton Freiburg und andere

EDV

Jahr	Beschreibung	Auftraggeber
2006-2009	Datenbankanwendung zur Waldwertschätzung	Amt für Wald, Wild, Fischerei
1990-2004	Datenbankprogramme zur Subventionsabrechnung für diverse Kantone	Kantone Freiburg, Zug und Obwalden
1987, 1997, 2000	Jagd- und Forststatistikprogramm für den Kanton Freiburg	Amt für Wald, Wild und Fischerei
seit 1990	Druckservice für diverse thematische Karten	Private Ingenieurbüros in der ganzen Schweiz
seit 1990	Büroverwaltungsprogramm „ADMANDAT“ (Administration, Abrechnung, Verrechnung, Statistik, usw.) Ab 2010 programmiert auf php	Eigenes Projekt (Eigenentwicklung), laufend weiterentwickelt
seit 1987	Inventaranalyse durch Stichprobenverfahren für den Kanton Freiburg	Amt für Wald, Wild und Fischerei