

Sicobase - Effiziente Darstellung von Umweltdaten mittels GIS



Umweltmanagement
Datenbanken

Das Bedürfnis, raumbezogene Daten zu visualisieren und gleichzeitig lokale Daten und Messreihen zu nutzen, bedingt das systematische Erfassen in Datenbanken und deren Verknüpfung mit Geographischen Informationssystemen (GIS).

Der Kanton Genf hatte Bedarf nach einem effizienten System für das Management seiner Altlasten- und Umweltdaten. Insbesondere sollten die zahlreichen Angaben zu den Standorten und den Untersuchungen rasch und übersichtlich dargestellt werden können.

Mit der Applikation Sicobase entwickelte SC+P ein Informationssystem, welches die Daten der Standorte der Altlastdatenbank EVA und der Monitoringdatenbank Sicobase untereinander und mit dem Desktop-GIS ArcView verknüpfte. Auf Knopfdruck erfolgt der Wechsel von den Standorten der Datenbanken in die räumliche Darstellung der Karten 1:25'000 (Landeskarte) und 1:2'000 (Kataster) und umgekehrt. Sicobase ermöglicht den raschen Zugriff und die Bearbeitung von Umwelt-Daten und stellt das gewünschte effiziente Management der altlastenrelevanten Daten sicher.

Olten

Wollerau

Zürich

Bern Fliederweg 10
3007 Bern
031 382 35 35
scpbern@scpag.ch
www.scpag.ch

Leistungsumfang

Datenmanagement

Entwickeln und Betreiben von komplexen Datenbanken (MS Access, Oracle)

Problemlösungen mit Geographischen Informationssystemen GIS (ArcInfo, ArcView)

Sachkarten (Geologie, Gewässerschutz, Forstwirtschaft, etc.)

Verknüpfen von Datenbanken mit GIS