

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =
Geomatca Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio**

Band (Jahr): **104 (2006)**

Heft 2: **GIS 2006 = SIT 2006**

PDF erstellt am: **05.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

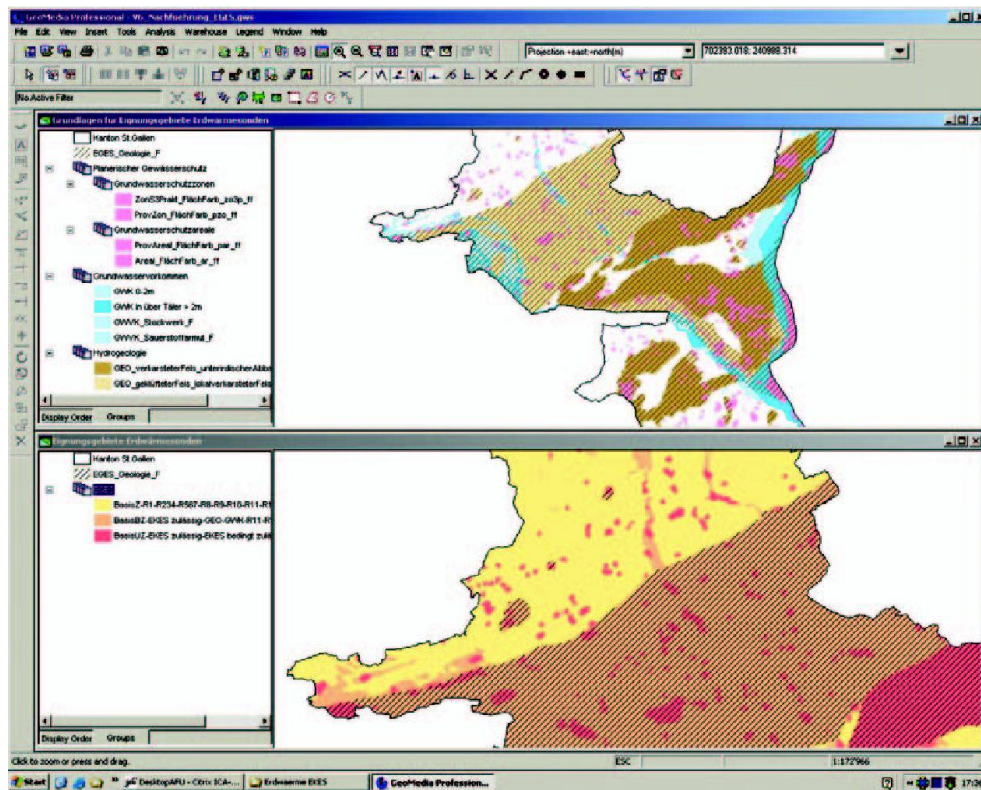


Abb. 7: Geoworkspace für die Herleitung des Geodatensatzes Eignungsgebiete Erdwärmesonden (EGES).

Geodaten sind so genannte DB-Views definiert, welche die Sachdaten in «flachen» Tabellen für das GIS bereithalten. Im GIS werden insbesondere Linien- und Flächenobjekte verwaltet, die mit Hilfe von dy-

namischen Verknüpfungs- und Geokodierungsfunktionen mit den zusätzlichen Sachdaten aus Db-aGN ergänzt und für die Verbreitung über das Web-GIS zur Verfügung gestellt werden.

Anwendungsbeispiel «Eignungsgebiete für Erdwärmesonden»

Bei der Beurteilung von Gesuchen für den Bau und Betrieb von Erdwärmesonden müssen viele Informationen berücksichtigt werden, die seit mehreren Jahren in separaten Datensätzen auf dem Web-GIS zur Verfügung stehen. Mit GIS-Analysefunktionen werden sie nun in einen neuen Geodatensatz Eignungsgebiete für Erdwärmesonden (EGES) zusammengeführt.

Die automatisierte Herleitung dieses Geodatensatzes nutzt mehrere Stärken von Geomedia. Vorbereitete Warehouse-Verbindungen greifen mit Hilfe der Daten-server-Technologie auf die verteilten Originaldaten zu. Räumliche Verschneidungsoperationen kombiniert mit Attributabfragen berechnen die neuen Flächen. Neben der raschen Aktualisierung der EGES ist auch die Möglichkeit, nachträglich neue Regeln einzubauen sehr hilfreich.

Amt für Umweltschutz (AFU)
des Kantons St. Gallen
Thomas Baumann
Lämmli brunnenstrasse 54
CH-9001 St. Gallen

ABONNEMENTSBESTELLUNGEN
unter folgender Adresse

SIGImedia AG
Pfaffacherweg 189, Postfach 19
CH-5246 Scherz
Telefon 056 619 52 52
Telefax 056 619 52 50

**Jahresabonnement 1 Jahr:
Inland sFr. 96.-, Ausland sFr. 120.-**