

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

Herausgeber: geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und
Landmanagement

Band: 104 (2006)

Heft: 2: GIS 2006 = SIT 2006

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 17.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

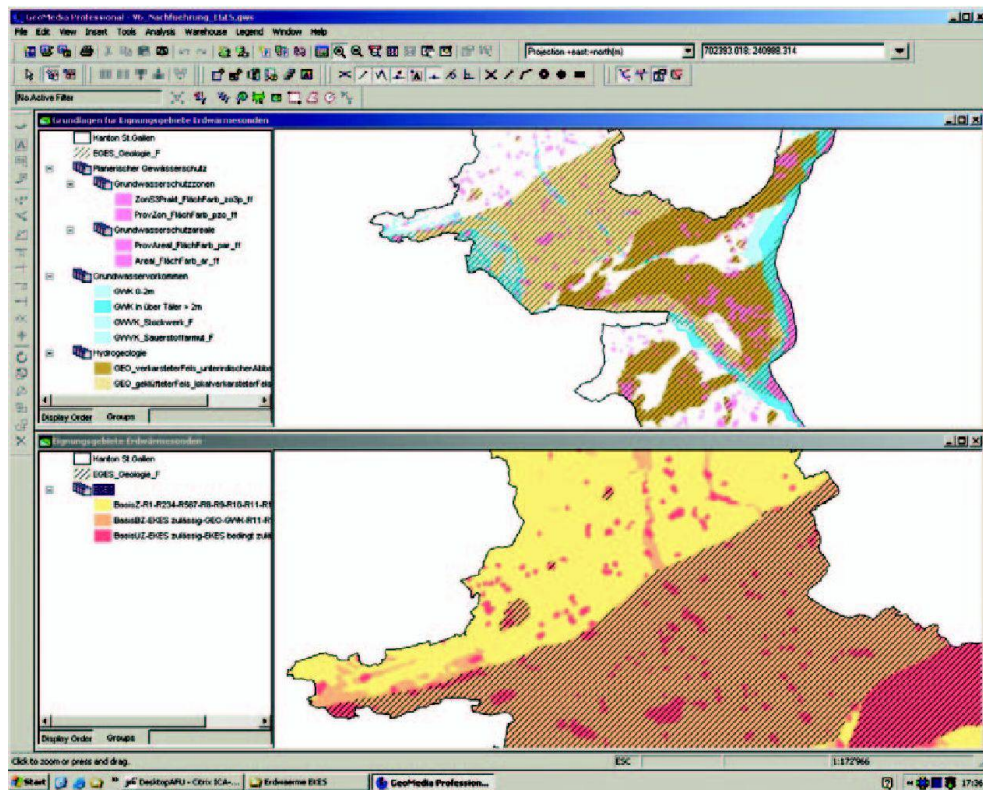


Abb. 7: Geoworkspace für die Herleitung des Geodatensatzes Eignungsgebiete Erdwärmesonden (EGES).

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

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

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