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. 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. Siehe Rechtliche Hinweise.

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. Voir Informations légales.

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. See Legal notice.

Download PDF: 05.05.2025

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

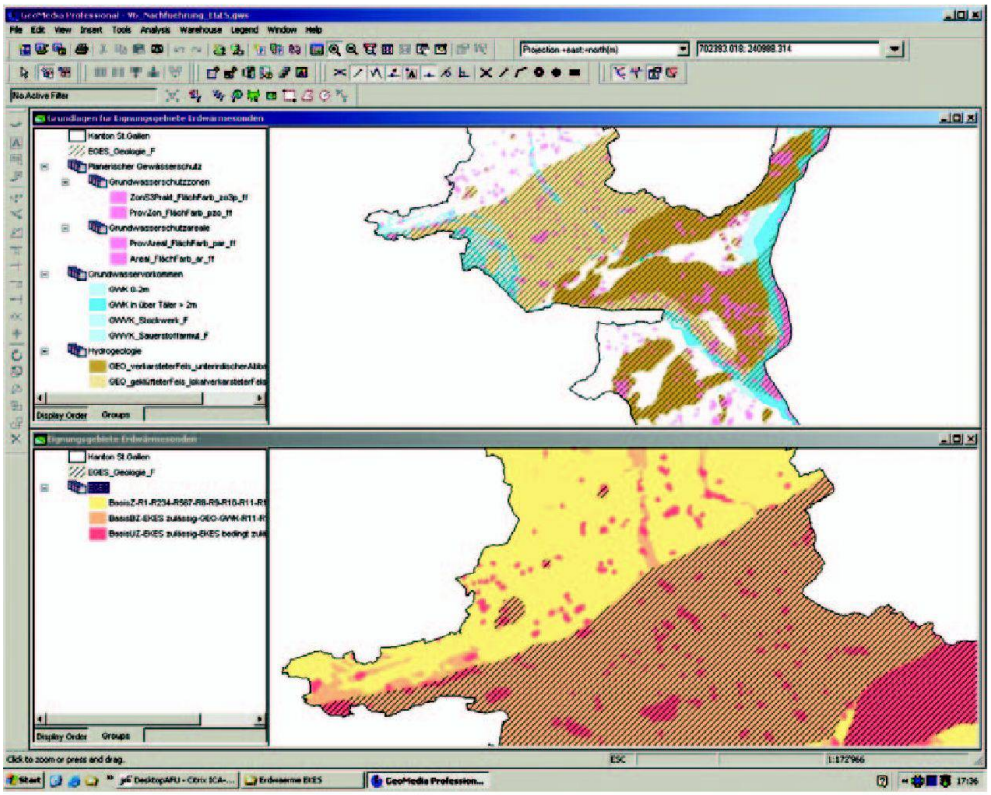

Abb. 7: Geoworkspace für die Herleitung des Geodatensatzes Eignungsgebiete Erdwärmesonden (EGES).

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 dynamischen Verknüpfungs- und Geokodierungsfunktionen mit den zusätzlichen Sachdaten aus DbaGN 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 Datenserver-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
Lämmlisbrunnenstrasse 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.–