

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

Rubrik: Forum = Tribune

Autor: [s.n.]

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: 17.03.2025

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

Geobasisdaten: Grundstoff für die Nationale Geodaten-Infrastruktur

Geodaten und insbesondere die Geobasisdaten sind der zentrale Inhalt der Nationalen Geodaten-Infrastruktur, die zurzeit im Rahmen des Programms e-geo.ch von Bund, Kantonen, Gemeinden und Privaten aufgebaut wird. Dank der Vernetzung und einfachen Zugriffsmöglichkeiten sollen Geoinformationen vermehrt genutzt werden und ihren volkswirtschaftlichen Nutzen entfalten.

Die neueste Ausgabe des Newsletters e-geo.ch ist den Geobasisdaten gewidmet, den wichtigsten Geodaten. «Es handelt sich dabei sozusagen um unseren Grundstoff», sagt Jean-Philippe Amstein, Leiter des Steuerungsorgans e-geo.ch zum Aufbau der Nationalen Geodaten-Infrastruktur. «Ohne Geobasisdaten gäbe es keine Geodienste, keine Nationale Geodaten-Infrastruktur.» Der Wert der Geobasisdaten liegt derzeit bei rund sechs Milliarden Franken und die jährlichen Investitionen allein durch den Bund und die Kantone betragen 200 Millionen Franken. Mehrere tausend Arbeitsplätze in der Schweiz und im Ausland hängen direkt oder indirekt von den Schweizer Geoinformationen ab. Früh wurde erkannt, dass die Erarbeitung eines Geobasisdatenkatalogs von nationalem Interesse ein ambitioniertes Unterfangen darstellt und schrittweise angegangen werden muss. Das Begriffsverständnis gemäss dem Entwurf zum Geoinformationsgesetz GeolG hat sich erst im letzten Jahr konsolidiert, parallel

zu den bereits begonnenen Arbeiten zur Dateninventarisierung auf Stufe Bund. Der Begriff «Inventar» wurde dabei bewusst gewählt im Sinne eines Zwischenschrittes zum finalen «Katalog». Nur der «Katalog» wird gesetzlich zu verankern sein. In welcher Form und vor allem in welcher Informationstiefe muss aber erst noch bestimmt werden.

Insgesamt umfasst das Inventar potenzieller Geobasisdaten des Bundes rund 160 Geodatenätze. Rund 70 % davon sind thematische Daten, der Rest Referenzdaten. Neben swisstopo sind die Bundesämter BUWAL, BFS, ARE, BWG und das WSL-Institut die Hauptproduzenten von Geobasisdaten des Bundes. Weitere Bundesämter verfügen über einige wenige Datensätze.

Daneben laufen auch die Arbeiten zur Erweiterung des Inventars um die Geobasisdaten der Kantone und Gemeinden in den thematischen Teilbereichen Amtliche Vermessung, Umwelt, Raumplanung, Landwirtschaft, Natur-, Land-

Newsletter e-geo.ch 12/2005

- Geobasisdaten des Bundes
- Geobasisdaten der Kantone und Gemeinden
- INSPIRE: Geodaten-Infrastruktur der EU
- Aktionsplan 2006
- Informationen aus dem Steuerungsorgan e-geo.ch

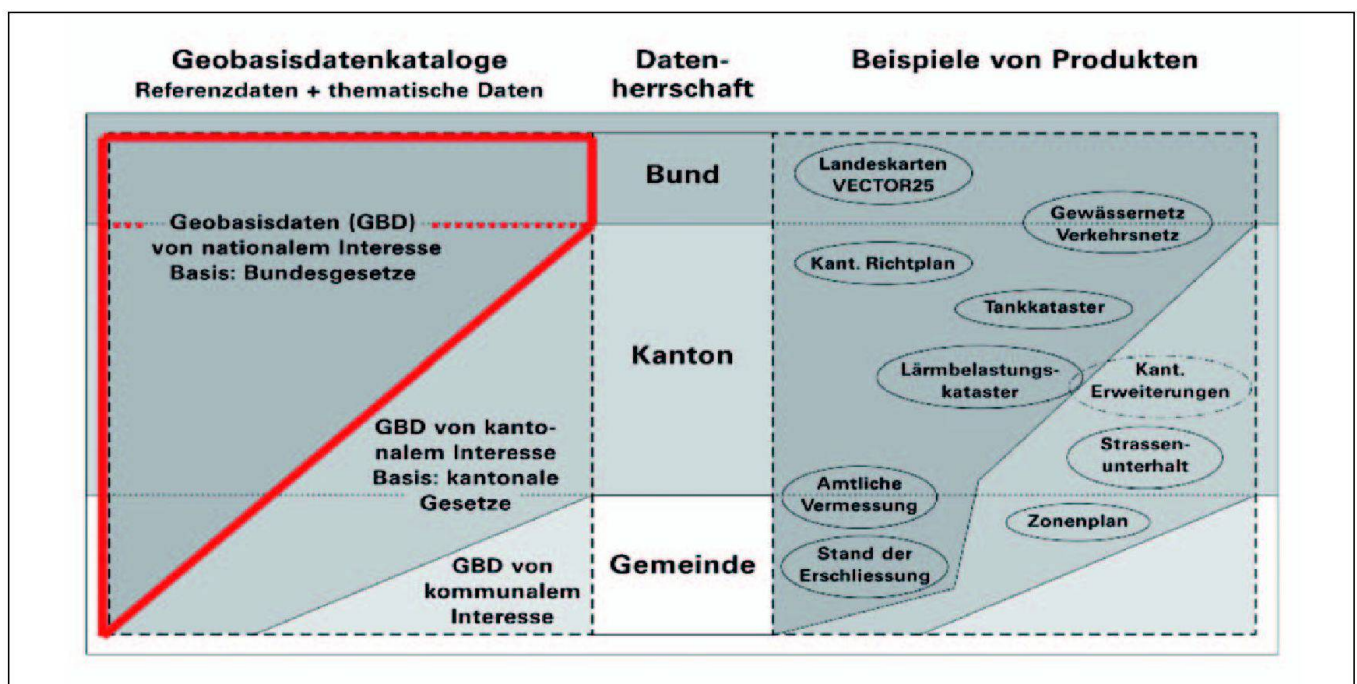
e-geo.ch

e-geo.ch ist das Impulsprogramm zum Aufbau der Nationalen Geodaten-Infrastruktur in der Schweiz.

Weitere Informationen, Aktionsplan, Broschüre, Newsletter, Links: www.e-geo.ch
Internet-Information- und Diskussionsforum: www.geowebforum.ch

schaftsschutz, Forst/Jagd/Fischerei, Verkehr, Energie, Ver- und Entsorgung, Archäologie, Denkmal- und Ortsbildschutz.

Die Inventare bzw. die daraus resultierenden Kataloge der Geobasisdaten werden dann in die Verordnungen zum Geoinformationsgesetz Eingang finden. Für den Nutzer von Geodaten zählt jedoch vor allem, dass er einfachen Zugriff auf diese Daten erhält, und das möglichst schon heute. Einzelne kantonale und regionale Geoportale (vgl. Links in www.sogi.ch) bestehen bereits und geben einen Vorschmack auf die Nationale Geodaten-Infrastruktur.



Géodonnées de base: de la matière première pour l'infrastructure nationale de données géographiques

Les géodonnées, et tout particulièrement les géodonnées de base, constituent l'élément central de l'infrastructure nationale de données géographiques, qui est actuellement en phase de réalisation dans le cadre du programme e-geo.ch de la Confédération, des cantons, des communes et de l'économie privée. La mise en réseau des données et leur accessibilité aisée doivent permettre une utilisation accrue des informations géographiques et renforcer leur utilité pour l'économie publique.

La dernière édition du bulletin e-geo.ch est consacrée aux géodonnées de base, c'est-à-dire aux géodonnées sur lesquelles s'appuient toutes les autres. «Il s'agit en quelque sorte de notre matière première», déclare Jean-Philippe Amstein, responsable de l'organe de pilotage du programme e-geo.ch pour la création de l'infrastructure nationale de données géographiques. «Sans les géodonnées de base, il ne pourrait y avoir ni géoservices ni infrastructure nationale de données géographiques». La valeur des géodonnées de base est actuellement de l'ordre de six milliards de francs, les seuls investissements annuels de la Confédération et des cantons se chiffrant à 200 millions de francs. Plusieurs milliers de postes de travail en Suisse et à l'étranger dépendent de façon directe ou indirecte de l'information géographique suisse.

Il est apparu très tôt que l'élaboration d'un catalogue de géodonnées de base d'intérêt national constituait une entreprise ambitieuse, dont la réalisation devait être assurée en plusieurs étapes. La clarification des termes selon le projet de loi sur la géoinformation (LGéo) ne s'est consolidée qu'au cours de l'année 2004, parallèlement aux travaux d'inventorisation

des données déjà entamés au niveau fédéral. Le terme «inventaire» a été choisi à dessein dans le sens d'une étape intermédiaire vers le «catalogue» final. Seul le «catalogue» devra avoir un ancrage législatif. Il reste à définir la forme et surtout le niveau de détail des informations.

L'inventaire des géodonnées de base potentielles de la Confédération inclut au total quelque 160 jeux de géodonnées. Près de 70% d'entre eux sont des données thématiques, le reste étant de données de référence. A côté de swisstopo, les offices fédéraux OFEFP, OFS, ARE, OFEG ainsi que l'institut WSL sont les principaux producteurs de géodonnées de base de la Confédération. D'autres offices fédéraux disposent de quelques rares jeux de données. Des travaux sont également menés en parallèle afin d'élargir l'inventaire par l'intégration des géodonnées de base des cantons et des communes dans les sous-domaines thématiques suivants: mensuration officielle, environnement, aménagement du territoire, agriculture, protection de la nature et du paysage, forêt/chasse/pêche, transport, énergie, réseaux industriels, archéologie, protection des monuments et des sites.

Bulletin e-geo.ch 12/2005

- Géodonnées de base de la Confédération
- Géodonnées de base des cantons et des communes
- INSPIRE: infrastructure de données géographiques de l'UE
- Plan d'action 2006
- Informations de l'organe de pilotage e-geo.ch

e-geo.ch

e-geo.ch est le programme d'impulsion pour la création de l'infrastructure nationale de données géographiques en Suisse.

Liens pour accéder à des informations complémentaires, au plan d'action, à la brochure et au bulletin: www.e-geo.ch
Forum d'information et de discussion sur l'Internet: www.geowebforum.ch

Les inventaires, ou les catalogues de géodonnées de base qui en résultent, seront ensuite intégrés dans les décrets relatifs à la loi sur l'information géographique. Mais ce qui importe avant tout pour l'utilisateur de géodonnées, c'est de pouvoir accéder aisément aux données, si possible dès aujourd'hui. Des géoportails cantonaux et régionaux (voir liens à l'adresse www.sogi.ch) sont d'ores et déjà disponibles et offrent un avant-goût de ce que sera l'infrastructure nationale de données géographiques.

Geomatik Schweiz
Jahresinhaltsverzeichnis als
pdf auf www.geomatik.ch

Jahres-CD 2005

Alle Artikel und Rubrikbeiträge 2005
auf einer CD-ROM
Fr. 100.-; gratis für alle Abonnenten

Bestellung:
redaktion@geomatik.ch
Fax 041 410 22 67

Neue Geomatik-CD / Nouveau CD Géomatique:
www.geomatik.ch, info@geomatik.ch

