

**Zeitschrift:** Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

**Band:** 98 (2000)

**Heft:** 4

**Register:** Bundesdaten

### **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:** 20.02.2025

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

Neue VLP-Broschüre:

## Geo-Informationssysteme und Raumplanung

Die Schweizerische Vereinigung für Landesplanung (VLP) hat bereits 1996 eine Publikation zum Thema GIS und Raumplanung herausgegeben. Inzwischen ist die Broschüre vergriffen. Die neue Broschüre ist mehr als eine blosse Aktualisierung. Sie trägt der rasanten Entwicklung im GIS-Bereich Rechnung. Sie will den Gemeinden und Planern eine Übersicht über die aktuelle GIS-Situation, über Anwendungsmöglichkeiten von Geo-Informationssystemen sowie über den Stand der entsprechenden Projekte auf Bundes- und Kantonebene geben. Sie dient als Einstieg in die GIS-Thematik und in die kantonalen GIS-Dateninventare. Bestandteil der Broschüre sind die Ergebnisse einer Umfrage bei den Kantonen im Oktober 1999 sowie eine Reihe von Anwendungsbeispielen.

Inhalt:

1. Geo-Informationssysteme: aktuelle Entwicklungen
2. Anwendungsbeispiele
  - 3D-GIS
  - Lärmbelastung bei Flugplätzen und Flughäfen
  - GIS-gestützte Raumbewertung und Richtplanung – Werkstattbericht INTERREG-Projekt
  - Das Projektinformationssystem Raumplanung im Kanton Bern
  - Richtplan und Bauzonenpläne des Kantons Aargau im Internet
3. Datenquellen
  - Bundesamt für Landestopographie
  - Amtliche Vermessung
  - Bundesamt für Raumplanung und weitere Bundesstellen
  - Koordinationsstelle Grundlagedaten GIS (KOGIS)
  - SIK-GIS-Dateninventar
4. INTERLIS und OpenGIS
5. Geo-Informationssysteme der Kantone
6. Internetadressen
7. Literatur
8. Verbände

Bezug:

Schweiz. Vereinigung für Landesplanung VLP, Seilerstrasse 22, 3011 Bern

## Bundesdaten

### Bundesamt für Landestopographie

- Landeskarten 1:1 000 000 bis 1:25 000, auch in digitaler Form als Pixelkarten in einer Auflösung von 20 Linien/cm (508 dpi) erhältlich
  - Vektordatensätze VECTOR25 und VEKTOR200
  - digitales Höhenmodell DHM25
  - farbige, flächendeckende Orthofoto mit einer Auflösung von 0.5 m im Aufbau
  - Flugaufnahmen und Satellitenbilder
- [www.swisstopo.ch](http://www.swisstopo.ch)

### Bundesamt für Statistik: GEOSTAT, STATWEB

- Arealstatistik in ha-Auflösung
- sämtliche Bundesinventare
- die Gemeindegrenzen in vier Generalisierungsstufen
- das Gewässernetz und die Seen
- Daten zur Bodennutzung und Bodeneignung
- Statistische Daten (STATWEB)

[www.statistik.admin.ch/dienstle/elektron/dgeostat.htm](http://www.statistik.admin.ch/dienstle/elektron/dgeostat.htm) bzw. [.../dstatinf.htm](http://.../dstatinf.htm)

### Bundesamt für Raumplanung

Bauzonen der kommunalen Zonenpläne:

- unterschieden nach Industrie- und Gewerbebezonen sowie übrige Bauzonen, im ha-Raster
- Neubearbeitung auf Vektorbasis im Gange: dabei werden folgende Kategorien unterschieden: Wohnzonen, Industrie- und Gewerbebezonen, übrige Bauzonen Wohnen und Arbeiten, Mischzonen, Zonen für öffentliche Bauten und Anlagen, Nicht-Bauzonen

GIS-Daten zu Konzepten und Sachplänen:

- Sachplan Waffen- und Schiessplätze (Waffenplätze, Schiessplatzgebiete, Zufahrtstrassen, Areale, Infrastrukturanlagen)
- Sachplan AlpTransit (offene Strecken, Tunnels, Anschlussgeleise, Stollen, Portale, Bahnhofareale, Installations- und Materialbewirtschaftungsplätze)
- Sachplan Infrastruktur der Luftfahrt (Flugplatzperimeter, Hindernisfreihalteflächen und Lärmbelastungskurven für Landesflughäfen, Militär- und Regionalflughäfen, Flugfelder sowie Standorte von Flugsicherungsanlagen, Gebirgslandeplätze, Heliports)
- Sachplan Übertragungsleitungen (bestehende und geplante Leitungen der Werke (220/380kV) und der SBB (66/132kV), Kraftwerke, Unterstationen)

Weitere GIS-Daten:

- Klimaeignungskarte für die Landwirtschaft
  - Wärmegliederungskarte
- [www.raumplanung.admin.ch](http://www.raumplanung.admin.ch)

### Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft

- Lawinenwarnung
  - Forstinventar
  - Waldschutz und Walderschliessung
- [www.wsl.ch](http://www.wsl.ch)

### Bundesamt für Gesundheit

Radondatenbank

### Bundesamt für Zivildschutz

Zivildschutzdaten

### Dienst für Gesamtverkehrsfragen

Strassen-, Verkehrsnetz Schweiz/Europa

### NPOC, Institut für Kommunikationstechnik der ETHZ

Satellitenbilder