

Geo-Informationssysteme und Raumplanung

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **98 (2000)**

Heft 4

PDF erstellt am: **18.05.2024**

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.

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 Kantonsebene 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 Raumbeobachtung 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

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/dienste/elektron/dgeostat.htm bzw. .../dstatinf.htm

Bundesamt für Raumplanung

Bauzonen der kommunalen Zonenpläne:

- unterschieden nach Industrie- und Gewerbezone sowie übrige Bauzonen, im ha-Raster
- Neubearbeitung auf Vektorbasis im Gange: dabei werden folgende Kategorien unterschieden: Wohnzonen, Industrie- und Gewerbezone, 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, Tunnel, 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

Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft

- Lawinenwarnung
 - Forstinventar
 - Waldschutz und Walderschliessung
- www.wsl.ch

Bundesamt für Gesundheit

Radondatenbank

Bundesamt für Zivilschutz

Zivilschutzdaten

Dienst für Gesamtverkehrsfragen

Strassen-, Verkehrsnetz Schweiz/Europa

NPOC, Institut für Kommunikationstechnik der ETHZ

Satellitenbilder