

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: 96 (1998)

Heft: 5

Artikel: aia Atelier für Informatik + Architektur : URBA-STAR : eine neue Generation von GIS für Gemeinden

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-235443>

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: 28.01.2025

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

aia Atelier für Informatik + Architektur:

URBA-STAR – eine neue Generation von GIS für Gemeinden

Die GIS-Lösung URBA STAR bietet ein ausbaubares Verwaltungswerkzeug für Gemeinden. Ein leistungsfähiges Darstellungsprogramm kombiniert mit vier spezialisierten Modulen bieten den Verwaltern die Möglichkeit, intuitiv und übersichtlich Datenbanken zu befragen, zu ändern oder zu erzeugen. URBA STAR verfügt über die Möglichkeit bestehende Datenbanken verschiedenen Typs einzubinden und mit einer grafischen Lokalisierung zu ergänzen. Ausserdem können alle Abfragen, Statistiken oder Pläne direkt in Auswertungen und Präsentationen integriert werden. Mit den Möglichkeiten zur Präsentation von Plänen und Datenbanken auf dem Internet oder der dreidimensionalen Städteplanung verfügt URBA STAR über genügend Anlagen für die Zukunft.

In den öffentlichen Verwaltungen gewinnen die Begriffe Transparenz, Effektivität, Rentabilität und Informationskonsistenz immer mehr an Bedeutung. Geografische Informationssysteme sind vom Spezialistenwerkzeug der Geometer zu einem interaktiven und äusserst effizienten Verwaltungswerkzeug avanciert.

Die STAR-Software ist ein grafisches Informationssystem mit allen Werkzeugen zur Erfassung, Verarbeitung, Auswertung und Präsentation geografischer Daten. Durch die kontinuierliche Entwicklung von professionellen Werkzeugen für Kartografie, GIS und Projektierung wurde die Basis für die neue Softwaregeneration geschaffen.

URBA STAR wurde speziell für die Anforderungen und Bedürfnisse von Kommunen entwickelt. Benutzerfreundlichkeit und Bedienungskomfort standen bei der Entwicklung immer an erster Stelle, was sich durch die Vielzahl von hilfreichen Assistenten zeigt.

Entscheidungsträgern haben mit URBA STAR alle Werkzeuge zur Verfügung um ohne Expertenwissen Zugang zu allen Informationen zu erlangen, spezifische Auswertung durchzuführen und diese zu dokumentieren. Die Befürchtungen von Gemeinden betreffend die Kompatibilität mit den Geometern, der Komplexität von Expertensystemen, dem Schulungsaufwand usw. können damit weitgehend zerstreut werden.

Die Basis von URBA STAR bildet der STAR Viewer, welcher die direkte Verarbeitung von über 30 Datenformaten unterstützt. Alle Formate, ob Vektorgrafik oder Pixelbilder können, simultan und überlagert, verarbeitet werden. Die Sachdaten können ebenfalls aus verschiedensten Quellen stammen und sind für Analysen gleichzeitig abrufbar. Darüber hinaus ist der Viewer mit seinen verschiedenen Standardschnittstellen offen für Erweiterungen.

URBA STAR ist eine integrierte, modulare Lösung für alle Aufgaben einer Kommune mit geografischem Bezug und ermöglicht die direkte Bearbeitung und Auswertung aller gebräuchlichen Datenformate.

- Die *Parzellenverwaltung* ermöglicht die Vervollständigung von Katasterplan und Gebäudeinfrastruktur durch detaillierte Datenbanken. Dadurch können Informationen betreffend Zoneneinteilung, Liegenschaftseigentümer, Bebauungszonen, usw. direkt und grafisch im Gemeindeplan abgelegt werden.
- In den Modulen *Strassen- und Wasser-netze* werden Zustand von Netzabschnitten, Unterhaltsarbeiten, technische Eigenschaften und die Bestimmung der Bauausführenden verwaltet.
- Kommunale *Liegenschaften* können mittels eines spezifischen Programms direkt in die Karte integriert werden. Die

betreffenden Objekte werden dabei durch individuelle Symbole gekennzeichnet und können mit allen Arten von Informationen, angefangen bei einfachen Texten bis hin zu Multimedialedateien, ergänzt werden.

Die Vorteile von URBA STAR liegen auf der Hand: es werden nur diejenigen Module angeschafft, die auch wirklich gebraucht werden, alle bestehenden Datenbanken und Dokumente werden direkt übernommen und die Verantwortlichen verfügen über ein professionelles Werkzeug zur Gemeindeverwaltung. Doch STAR bietet noch weitaus mehr:

Mit dem Modul STAR RELAY ist die 3D-Städteplanung auf Basis der Grunddaten einfach möglich.

Da URBA STAR den ActiveX Standard erfüllt, können alle Grafiken, Berechnungen, Abfragen und Analysen direkt in alle Office™ integriert werden.

Zudem kann mit STAR NEXT Ausenstehenden über das Internet der Zugang zu Datenbankauszügen und Plänen ermöglicht werden. Jedermann kann dann ohne spezielle Software auf freigegebene Daten zugreifen.

Das Konzept für URBA STAR wurde ausgehend von STAR CARTO entwickelt, welches zum Beispiel zur Katasterverwaltung von Paris erfolgreich eingesetzt wird. STAR URBA wurde speziell für die Betriebssysteme Windows NT™ und Windows 95™ entwickelt und kann unproblematisch als reines PC-Netzwerk als auch als Client-Server-Lösung mit anderen Systemen betrieben werden.

Wollen Sie mehr über kommunale Verwaltungssysteme wissen? Fordern Sie detaillierte Informationsunterlagen an, lassen Sie sich in einem unserer Seminare im Technopark eingehender beraten oder schauen Sie im Internet bei uns vorbei. Für weitere Fragen oder für Präsentationen sind wir gerne für Sie da.

AIA GmbH
Technopark
CH-8005 Zürich
Tel. 01 / 445 20 00, Fax 01 / 445 20 09
<http://www.aia.ch>
e-mail: info@aia.ch