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: 1

Sonstiges

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 09.12.2025

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

J.-P. Legros:

Cartographies des sols

De l'analyse spatiale à la gestion des territoires

PPUR, Lausanne 1996, 301 pages, Fr. 87.70, ISBN 2-88074-298-6.

Cet ouvrage, le dixième volume de la collection Gérer l'environnement, a pour objectif de présenter les méthodes de cartographie intéressant la couverture pédologique. Il rend compte des progrès récents réalisés dans la discipline, tout en comblant une lacune, du fait qu'aucune synthèse importante sur le sujet n'a été publiée en français depuis plus de quinze ans. Il s'adresse à tous ceux qui ont à réaliser ou exploiter des cartes de sols.

En premier lieu, le cadre est fixé au travers de quelques définitions et des rappels sur les objectifs et applications de la cartographie. Suivent d'intéressants aspects historiques, puis la mise en évidence de la problématique liée à la représentation du sol. L'auteur décrit les différentes démarches cartographiques, les types de légende, les échelles de travail et les modes de représentation graphique, montrant ainsi le large éventail des possibilités et des outils qui s'offrent au cartographe. La préparation d'une campagne de terrain fait l'objet d'un chapitre traitant du cahier des charges, des temps nécessaires et des coûts, des photographies aériennes, des documents et matériels, et des problèmes d'organisation pratique que le cartographe peut être amené à rencontrer. L'auteur aborde le sujet de la description des profils pédologiques. L'accent est cependant porté sur l'aspect de la conception d'un système pour enregistrer en banque de données l'information correspondant à ces profils, et sur les méthodes permettant de vérifier la qualité du travail de description.

Trois chapitres sont ensuite consacrés d'une part aux étapes de délimitation et de caractérisation des sols sur le terrain, d'autre part au traitement des données, présenté en insistant sur la structuration de l'information en vue de sa gestion informatique, et finalement aux efforts faits en matière de modélisation et d'automatisation. Les principes de la thématisation (construction de cartes dérivées) sont développés avec la présentation des outils méthodologiques utilisés. Quatre exemples pratiques d'application de la cartographie des sols, touchant à divers domaines, sont traités. Le dernier chapitre résume les efforts faits sur le plan international pour éditer des cartes de synthèse à petite échelle, ainsi que pour développer la cartographie des sols. L'ouvrage est encore complété par quelques exercices avec corrigés, figurant en annexe.

V. Porchet

TOPTEC Lutz · Vermessungssysteme
Neunbrunnenstr. 180 · Postfach 165 · 8056 Zürich
Telefon und Fax 01/371 72 67

Régis Bourrier:

Les réseaux d'assainissement

Editions Tec & Doc-Lavoisier, Cachan 1997, 790 FF, ISBN 2-7430-0164-X.

Cet ouvrage est un excellent condensé des multiples domaines touchant aux techniques de l'assainissement. Il sera très utile aux concepteurs, ainsi qu'aux ingénieurs désirant dépasser le strict cadre du réseau classique pour se familiariser avec quelques notions d'urbanisme et d'écologie.

La conception d'un réseau d'assainissement ainsi que sa gestion future sont entièrement traitées, de manière chronologique, dans des chapitres indépendants les uns des autres, formant malgré tout un ensemble très cohérent. La richesse de cet ouvrage est de partir de concepts généraux, parfois assez abstraits, pour aboutir à un niveau très pratique avec par exemple des formules de dimensionnement facilement utilisables, même sans base théorique très étoffée, ou bien les aspects constructifs des ouvrages le plus souvent rencontrés. Différentes approches sont suggérées à chaque fois, avec une comparaison des forces et faiblesses respectives de chacune d'entre elles, exemples pratiques à l'appui.

Les avantages retirés de l'utilisation de moyens informatiques, tels que SIG (systèmes d'information géographique) et divers logiciels de CAO (conception assistée par ordinateur) dans la conception et le dimensionnement d'ouvrages projetés, ou le calcul hydraulique de réseaux existants, sont évoqués.

Régis Bourrier nous donne une vision globale des problèmes liés à l'assainissement, notamment son intégration dans les régions urbaines actuelles, les soucis de quantité et de qualité des eaux rejetées dans les milieux naturels, sans oublier les considérations économiques inévitablement liées à ce genre de projet. Il nous présente donc un ouvrage complet et très utile pour les praticiens, comme pour les étudiants qui y trouveront en annexe le développement théorique complet de certaines formules utilisées. Les lecteurs intéressés pourront se le procurer sur commande accompagnée du règlement à la Librairie Lavoisier, 14 rue de Provigny, F-94236 Cachan Cedex.

Olivier Perrin

Suchen Sie VPK-Artikel früherer Jahre?
Das Gesamtverzeichnis ab 1951 auf Internet hilft Ihnen:
http://www.vpk.ch

Cherchez-vous des articles MPG des années passées?
Le contenu de l'ensemble des éditions depuis 1951 sur Internet vous aide:
http://www.vpk.ch

Bezugsquellenregister auf Internet
http://www.vpk.ch
Sichern Sie sich einen direkten Link zu Ihrer Homepage:
e-mail: verlag@vpk.ch

Références des fournisseurs sur Internet
http://www.vpk.ch
Assurez-vous une liaison directe à votre homepage:
e-mail: verlag@vpk.ch