

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: 11

Buchbesprechung: Fachliteratur = Publications

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: 20.02.2025

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

F. Gassmann:

Effet de serre

Modèles et réalités

Georg Editeur, Genève 1996, 137 pages, Fr. 39.–, ISBN 2-8257-0532-2.

Cet ouvrage, le deuxième volume de la collection «Précis de l'environnement» fait le point sur la situation actuelle des connaissances relatives à l'effet de serre.

Le sujet, très préoccupant par l'ampleur et la diversité des retombées qu'il peut entraîner sur le climat et notre environnement, est particulièrement vaste et complexe. L'auteur, spécialiste de la physique de l'atmosphère, a rédigé «Effet de serre, modèles et réalités» de façon à informer et à sensibiliser un public plus large aux enjeux d'un débat qui préoccupe de plus en plus les nations au niveau mondial.

Au début de l'ouvrage, un chapitre consacré aux données physiques permet de se familiariser avec le phénomène de l'effet de serre, d'en saisir l'utilité pour notre environnement, mais aussi la sensibilité par rapport aux concentrations de différents gaz dans l'atmosphère. Depuis l'industrialisation, ces concentrations ont rapidement et nettement augmenté. La corrélation entre ce phénomène et l'utilisation croissante des énergies fossiles ne fait plus de doute.

Dans le chapitre suivant, un regard est porté sur le passé, afin de mettre en évidence l'évolution du climat au cours du temps, ainsi que les données dont l'homme dispose sur les concentrations de certains gaz et les conditions de température qui ont régné sur la terre. La prévision des changements climatiques passe par l'utilisation de modèles complexes. Etant donné qu'il n'est pas possible de mener des expériences en laboratoire, il faut se référer à des situations ayant existé par le passé pour tenter de valider ces modèles.

Différents types de modèles sont présentés, ainsi que les difficultés et les limites qui y sont liées. Toute prévision est incertaine, du fait que le système climatique comprend de nombreuses boucles de rétroaction et de nombreux processus non linéaires, et dispose par conséquent des conditions nécessaires à un comportement chaotique autant qu'auto-organisateur. L'auteur présente divers scénarios d'évolution, en fonction des mesures qui pourraient être prises pour limiter plus ou moins les émissions de CO₂. Les perspectives sont peu réjouissantes, elles laissent entrevoir que la concentration de ce gaz est amenée à augmenter toujours plus rapidement et que des demi-mesures ne présenteraient pratiquement aucune efficacité sur cette évolution.

L'auteur expose un certain nombre de considérations sur ce que peut nous réserver l'avenir immédiat. En 1988, un Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) a été mis sur pied avec, pour objectif, la préparation d'une synthèse accessible de l'état des connaissances en vue de la 11^{ème} conférence mondiale sur le climat tenue à Genève en 1990.

Les deux derniers chapitres du livre traitent de l'actualité scientifico-politique en présentant, d'une part, les résultats du deuxième rapport d'évaluation du GIEC et, d'autre part, la convention cadre sur les changements climatiques, adoptée en 1992.

Le GIEC est chargé de rédiger un rapport portant sur l'évolution du climat, les incidences et les aspects socio-économiques du changement climatique. La convention, quant à elle, comporte notamment des objectifs et des moyens concrets. L'objectif ultime est de stabiliser les concentrations de gaz à effet de serre dans l'atmosphère à un niveau qui empêche toute perturbation anthropique dangereuse du système climatique. Au niveau des moyens, la convention demande, entre autres, aux Parties de rendre des comptes concernant les mesures prises.

Une fois que les objectifs de la convention auront encore été précisés, il s'agira de prendre les mesures nécessaires pour les concrétiser. Au-delà des problèmes techniques, l'évolution de notre mode de pensée et de nos échelles de valeurs a encore un long chemin à parcourir... Cet ouvrage y apporte sa contribution, en temps que source d'informations d'une part, et base de réflexion d'autre part.

V. Porchet

S. Bader, P. Kunz:

Klimarisiken – Herausforderung für die Schweiz

Hochschulverlag, Zürich 1998, Wissenschaftlicher Schlussbericht NFP 31, 276 Seiten, Fr. 78.–, ISBN 3-7281-2605-5.

Welches sind die Auswirkungen einer Klimaänderung auf das Alpenland Schweiz? Die Ergebnisse des Nationalen Forschungsprogramms «Klimaänderungen und Naturkatastrophen» (NFP 31), die während sechs Jahren in 55 Einzelprojekten erarbeitet wurden, liegen nun vor. Sie tragen dazu bei, das ausserordentlich komplexe globale Klimasystem mit seinen spezifisch alpinen Aspekten besser zu

verstehen. Der Band enthält die neusten Abschätzungen zu den Auswirkungen von möglichen Temperatur- und Niederschlagsänderungen auf die physische Umwelt, auf wirtschaftliche Aktivitäten sowie auf Siedlungs- und Infrastrukturräume. Er berücksichtigt auch Reaktionsmöglichkeiten des politischen und gesellschaftlichen Systems auf derartige Änderungen.

100 Jahre Kulturtechnik im Kanton Zürich

1898 wurde vom Regierungsrat des Kantons Zürich ein «Kulturtechnischer Dienst» ins Leben gerufen, woraus später das Meliorations- und Vermessungsamt entstand. 100 Jahre danach wurde dieses vom Regierungsrat wieder aufgelöst. Das Fachgebiet der Kulturtechnik (Meliorationen, Landumlegungen, ländliche Strukturverbesserungen, Regelung des Boden-Wasser-Haushaltes, Unwettersanierungen und landwirtschaftlicher Hochbau) bleibt aber weiterhin bestehen in der neuen Abteilung Landwirtschaft im Amt für Landschaft und Natur. Zum Jubiläum erschien die Broschüre «100 Jahre Kulturtechnik im Kanton Zürich».

(Bezug: Amt für Landschaft und Natur, 8090 Zürich, Telefon 01 / 259 20 40/41, Telefax 01 / 259 20 42.)

Unterhalt von Meliorationsanlagen

Unter dem Titel «Sorge tragen zu Meliorationsanlagen» haben das Meliorations- und Vermessungsamt und das Oberforstamt des Kantons Zürich einen Leitfaden herausgegeben.

(Bezug: Amt für Landschaft und Natur, 8090 Zürich, Telefon 01 / 259 20 40/41, Telefax 01 / 259 20 42.)

Zukunft des ländlichen Raums

Anlässlich ihres 10-jährigen Bestehens hat die Bayerische Akademie Ländlicher Raum e.V. die 200-seitige Festschrift «Der Zukunft auf der Spur» herausgegeben. Sie enthält Beiträge zahlreicher namhafter Persönlichkeiten aus Politik, Verwaltung, Wirtschaft und Wissenschaft sowie kommunaler Spitzenorgane zur Zukunft

der ländlichen Räume beim Übertritt in das 21. Jahrhundert.

Unter den Autoren sind u.a.

- Dr. Franz Fischler, Kommissar für Landwirtschaft und ländliche Entwicklung der Europäischen Kommission,
- Alois Glück, Vorsitzender der CSU-Fraktion im Bayerischen Landtag,
- Heribert Thallmair, Präsident des Bayerischen Gemeindetags sowie des Deutschen Städte- und Gemeindebundes,
- Gerd Sonnleitner, Präsident des Bayerischen Bauernverbandes sowie des Deutschen Bauernverbandes,
- Dr. Erwin Pröll, Vorsitzender der Europäischen ARGE Landentwicklung und Dorferneuerung sowie Landeshauptmann von Niederösterreich und
- Prof. Dr.-Ing. Holger Magel, Präsident der Bayerischen Akademie Ländlicher Raum e.V. und Inhaber des Lehrstuhls für Bodenordnung und Landentwicklung der TU München.

(Bezug: Bayerische Akademie Ländlicher Raum, Postfach 40 11 05, D-80797 München, Tel. 0049 / 89 12 13-13 57.)

G. Richter (Hrsg.):

Bodenerosion

Analyse und Bilanz eines Umweltproblems

Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Darmstadt 1998, 264 Seiten, DM 78.–, ISBN 3-534-12574-6.

Einseitige und übertriebene Bodennutzung haben weltweit dazu geführt, dass unvorstellbar grosse Flächen durch Bodenerosion vernichtet wurden. Das Buch bietet auf der Basis der neuesten Forschungsmethodik erstmals in deutscher Sprache eine Zusammenstellung der wichtigsten Aspekte der Bodenerosionsforschung, wie sie ein einzelner Autor nicht leisten könnte. In 17 Originalbeiträgen beschreiben deutsche und schweizerische Spezialisten die Prozesse der Bodenerosion, die aktuellen Probleme und Entwicklungen der Bodenerosionsforschung sowie Massnahmen zum Bodenschutz. Besonderes Augenmerk gilt den Methoden weltweiter Kartierung der Bodendegradation, den Methoden der Erkennung und Messung sowie der Vorhersage der Bodenerosion.

H. Kalweit:

Schöpfung aus Wald und Wasser

Geschichte der Wasserwirtschaft in Brandenburg und Berlin

Wittwer Verlag, Stuttgart 1998, 273 Seiten, DM 58.–, ISBN 3-87919-256-1.

Der Autor schildert aus umfassender Sachkenntnis das Werden von Wasserbau und Bodenkulturbau seit den Anfängen bis hin zur Gegenwart. Seine Ausführungen beschränken sich nicht auf das Odergebiet, sondern erstrecken sich über ganz Brandenburg und Berlin. Dabei sind die Schifffahrtsanlagen als wichtiger Teil der Wasserwirtschaft einbezogen. Unterstützt durch eine Vielzahl von Karten, Bildern und Tabellen erhält der Leser eine umfassende Einsicht in die Gestaltungen, die das Land geprägt haben.

M. StremLOW:

Die Alpen aus der Untersicht

Von der Verheissung der nahen Fremde zur Sportarena

Verlag Paul Haupt, Bern 1998, 318 Seiten, Fr. 48.–, ISBN 3-258-05848-2.

Der Autor fragt nach heutigen Alpenbildern in Tourismuswerbung, im Aktivsport und im Alpenschutz des deutschsprachigen Raumes und nach ihren kulturellen Wurzeln. In «Die Alpen aus der Untersicht» wird erstmals die Geschichte ausseralpiner Alpenbilder von 1700 bis zur Gegenwart nachvollziehbar. Die vielfältigen Quellentexte reichen vom Gedicht über Reiseberichte bis zu Bildbänden, Alpenschutzzeitschriften und Sportmagazinen.

A. Viegas:

Ökomanagement im Tourismus

In diesem Buch werden die verschiedenen Facetten von umweltverträglichem Tourismus dargestellt, die Initiativen von diversen Tourismusorganisationen und -verbänden ebenso wie Massnahmen einzelner Veranstalter oder Betriebe. Zahlreiche Beispiele aus Deutschland und der Schweiz sowie den beliebtesten Ferienzeilen zeigen die Chancen und Probleme von Umweltmanagement im Tourismus auf.

M.A. Hirt, R. Bez:

Stahlbau – Grundbegriffe und Bemessungsverfahren

Presses polytechniques et universitaires romandes, Lausanne 1998.

Das Buch ist in 13 eigenständige Kapitel unterteilt, die zu fünf Themenbereichen zusammengefasst sind. Die Darstellung allgemeingültiger Grundprinzipien steht im Vordergrund. Die Bemessung von Bauteilen basiert auf den derzeit gültigen Prinzipien der Tragsicherheit und der Gebrauchstauglichkeit. Die dargestellten Grundlagen orientieren sich an den SIA-Normen; ergänzende Informationen zu Eurocodes erleichtern die ersten Schritte in Richtung der zukünftigen europäischen Normengeneration.

SVVK im Internet

<http://www.svvk.ch>

- Porträt SVVK mit e-mails des Vorstandes
- News mit Mitteilungen aus dem Zentralvorstand und weitere aktuelle Mitteilungen
- Stand Projekt «Zukunft der Berufsverbände»
- Sektions- und Kommissionsverzeichnis
- Hauptversammlung
- Jahresbericht

SSMAF dans Internet

<http://www.svvk.ch>

- Portrait SSMAF avec e-mails du comité
- Nouveautés du comité central etc.
- Projet «Avenir des associations professionnelles»
- Adresses des sections et commissions
- Assemblée générale
- Rapport annuel