

Fachliteratur = Publications

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

Objektyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **97 (1999)**

Heft 3

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.

D. Maxeiner, M. Miersch:

Lexikon der Öko-Irrtümer

Überraschende Fakten zu vielen Umweltthemen

Eichborn Verlag, Frankfurt am Main 1998, 415 Seiten, Fr. 41.–, ISBN 3-8218-0586-2.

Beim «Lexikon der Öko-Irrtümer – Überraschende Fakten zu vielen Umweltthemen» handelt es sich nicht um ein eigentliches Lexikon, um keine wissenschaftliche Abhandlung und kein Anti-Umweltschutzbuch. Überraschende Fakten werden zu 15 Umweltthemen wie beispielsweise Gentechnik, Klima, Landwirtschaft, Naturschutz, Wald, Wirtschaft etc. festgehalten. Jedes Thema wird mit den Abschnitten «Oft gehört, gern geglaubt» eingeleitet und endet mit «Perspektiven». Der Anhang enthält neuere, nach 1989 publizierte 38 deutschsprachige und 15 englischsprachige Bücher und Berichte mit kurzem Kommentar für Öko-Realisten und ein Schlagwortverzeichnis.

Das Buch erläutert einige grundsätzliche Aspekte und unser Verhältnis zur Wahrheit. Sogenannter «angelagerter ökologischer Kalkstein» betrifft schlichte Irrtümer ohne böse Absicht; Missstände die einmal zutrafen, aber inzwischen behoben sind und natürlich bewusste Irreführungen.

Die umfassenden Daten, zahlreichen Diagramme und Tabellen gelten für die ganze Welt, einzelne Erdteile, ganz Deutschland oder Teile davon und nur selten für die Schweiz. Es werden auch einige «Öko-Phrasen» und «Umweltschwatz-Fachausdrücke» erwähnt. Beispielsweise: Wo Umweltschutz draufsteht, muss nicht unbedingt Umweltschutz drin sein; Umweltfaschismus. Zahlreiche anschauliche, aber auch nachdenkliche Beispiele und Tatsachen aus dem täglichen Leben werden erwähnt. Beispielsweise wird im Kapitel «Tierschutz» die Frage aufgeworfen, ob die in privaten Haushalten lebenden Hamster, Mäuse, Meerschweinchen etc. wirklich ein artgerechtes Leben führen. Im Kapitel «Weltbevölkerung» wird erwähnt, dass es ein Trugschluss sei, den Wohlstand allein als Ursache der Umweltprobleme zu betrachten. Wenn sich die ökonomische Situation eines Landes verbessert, werden – mit zeitlicher Verzögerung – auch die ökologischen Probleme angepackt. So sind das westliche Deutschland und Indien nahezu gleich dicht besiedelt, aber in deutschen Städten ist die Qualität der Atemluft und des Trinkwassers wesentlich besser als im durch Rauch und Abgase belasteten Delhi, Agra oder Kalkutta. Das Kapitel «Naturschutz» äussert sich kritisch zu Zahlenangaben, da offenbar

nur selten erwähnt wird, dass es sich um Annahmen und Schätzungen handelt, welche sich aufgrund hochgerechneter Hypothesen ergeben.

Bekanntlich kann der Markt für Umwelttechnik in den wirtschaftlich gut gestellten Industrieländern als eine der wenigen Wachstumsbranchen der Zukunft bezeichnet werden. Auch die Umwelt-Publizistik mit den vielen, oft sehr umfangreichen Berichten, Strategien und Reformen kennt heute keine Wachstumsgrenzen. Das leicht lesbare Buch «Öko-Irrtümer» kann kritischen Lesern empfohlen werden, welche ihr Öko-Wissen erweitern und im Umweltschwatz (!) fundiert mitreden wollen.

K. Schrenk

J.-L. Rivière:

Evaluation du risque écologique des sols pollués

TEC & DOC Lavoisier, association RE.CO.R.D., Paris 1998, 230 pages, FF 280.–, ISBN 2-7430-0023-6.

Il y aurait actuellement près de 50 000 sites contaminés en Suisse dont 3000–4000 auraient un coût d'assainissement de plus de cinq milliards de francs. Dans ce contexte, la connaissance, l'archivage, la surveillance et l'assainissement des sites contaminés représente un objectif prioritaire.

La récente prise de conscience de l'homme des déséquilibres produits sur la biosphère, l'apparition de nouvelles réglementations et lois, la multiplication des sols pollués nécessitent de prévoir les effets de la pollution et d'assurer la gestion environnementale du sol en l'intégrant dans la notion du développement durable.

Afin d'assurer une base scientifique aux décisions en matière de gestion environnementale liée au milieu sol, cet ouvrage propose au lecteur les principes fondamentaux et démarches actuelles à adopter pour l'évaluation du risque écologique des sols pollués.

Cinq chapitres successifs développent les aspects suivants:

Définitions, concepts et modèles généraux de l'évaluation du risque

sont exposés de façon exhaustive, et différencient précisément le risque sanitaire du risque écologique.

Les nombreux modèles conceptuels généraux de l'évaluation du risque présentés sont basés sur l'expérimentation, la modélisation et l'observation.

Caractérisation de l'exposition

Quelles atteintes sur l'environnement existent ou peuvent se produire?

C'est à cette question que ce chapitre donne les moyens de répondre en explorant les méthodes d'évaluation des modalités et de l'importance du contact des éléments à risque avec le polluant.

Caractérisation des effets

Quelles atteintes sur l'environnement peut-on tolérer?

Pour y répondre, ce chapitre introduit de nombreuses démarches permettant d'appréhender les effets biologiques des stressors; elles se basent sur des modèles expérimentaux et mathématiques ainsi que sur les indicateurs in situ.

Caractérisation du risque

L'auteur y présente les différentes méthodes générales (qualitatives, de quotient et probabilistes) permettant d'estimer et de synthétiser les dangers et leur importance dans le présent comme à l'avenir.

Formulation et gestion du risque

Estimer les risques potentiels et évaluer ce qui est admissible permet de juger et d'entreprendre des mesures adéquates d'assainissement en instaurant un système de protection des biens et de l'environnement.

L'évaluation des risques est un processus pluridisciplinaire faisant appel à de nombreux spécialistes. C'est à eux, décideurs, praticiens ou étudiants, que s'adresse cet ouvrage qui présente un panorama très complet des démarches et techniques à adopter dans des projets d'évaluation du risque écologique d'un sol pollué.

Sans se substituer aux ouvrages spécialisés, plus détaillés et orientés vers un seul aspect ou groupe de méthodes particulières, le livre fournit au lecteur des introductions sur les nombreux modèles utilisables pour la caractérisation de l'évolution des polluants dans le sol et leur toxicité (modèles expérimentaux, indicateurs in situ et modèles informatiques).

Ces bases essentielles, que l'auteur a introduites de manière simple mais rigoureuse, permettent au lecteur d'orienter les démarches à entreprendre pour parvenir à la formulation et la gestion du risque, tout en incluant les données économiques sociales et politiques.

Y. Fischer

L. Bridel:

Manuel d'aménagement du territoire en Suisse romande

Georg Editeur, Volume 1: 368 pages, FS 76.-; Volume 2: 456 pages, FS 76.-; Volume 3: à paraître 1999.

L'ouvrage est destiné à toutes celles et à tous ceux qui veulent avoir une vue d'ensemble sur la manière de gérer le territoire, tant à l'échelle locale que sur l'ensemble d'un canton. Il existe une grande quantité de rapports et de brochures de vulgarisation sur des thèmes particuliers, mais il est difficile d'établir un lien entre eux; c'est ce que cherche à faire ce manuel. Il

peut être lu de manière suivie ou, grâce à son index et à ses nombreux renvois, consulté chapitre par chapitre ou question par question. Une illustration abondante permet de se familiariser avec les documents plus techniques des spécialistes. Il est enfin fait référence aux règlements et aux lois, tant fédéraux que cantonaux, qui encadrent toute mesure d'urbanisme et d'aménagement du territoire.

L'ouvrage compte trois volumes (les deux premiers sont publiés). Le premier traite de l'histoire de l'aménagement du territoire, du problème foncier et des fonctions «habiter» et «travailler».

Volume 2: La planification des équipements collectifs est devenue de plus en plus un thème de débat public, non seulement sous for-

me de questions de financement mais aussi en tant que services au public qui doivent être présents sur tout le territoire. Les transports – qui correspondent à la fonction «se déplacer» – sont un des grands enjeux de notre société marquée par la mobilité. La protection de nos ressources naturelles, de nos patrimoines culturels et naturels et de l'environnement constituent un des aspects les plus en vue de l'action publique contemporaine et un des chapitres les plus fournis de notre législation.

Le dernier volume s'ouvrira par un essai sur la théorie de l'aménagement du territoire, les problèmes posés par la pratique du métier d'aménagiste et par un exposé sur les méthodes de planification spatiale.

SCHENKEL VERMESSUNGEN AG
8006 Zürich, Lindenbachstr. 9 ☎ 01/ 361 07 00 Telefax 01/ 361 56 48



Bolzen aller Art
Grenz - Punkt
Grenz - Punkt m. Dübel
Point - Limite
Polygon - Punkt
Versicherungs - Punkt
Nivellier - Bolzen
Messnägel aus Stahl
Bitte verlangen Sie unseren roten Gesamtkatalog

SCHENKEL VERMESSUNGEN AG
8006 Zürich, Lindenbachstr. 9 ☎ 01/ 361 07 00 Telefax 01/ 361 56 48



ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

Section Génie rural, Environnement et Mensuration

Les nouveaux ingénieurs du génie rural de la volée
1999 vous invitent à une

Exposition des travaux de diplôme

qui se tiendra le

Jeudi 25 mars 1999 de 16:00 à 20:00

3^e étage bâtiment de Génie rural.

Renseignements: Secrétariat du DGR

EPFL – Ecublens, 1015 Lausanne

tél. 021 / 693 27 71 (27 17)

Fax 021 / 693 57 30

<http://dgrwww.epfl.ch>

E-mail: secretariat-dgr@epfl.ch