

Fachliteratur = Publications

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

Objektyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **84 (1986)**

Heft 5

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.

proach. Wm. Befort: Large-Scale Sampling Photography for Forest Habitat-Type Identification. W.R. Philipson: Problem-Solving with Remote Sensing: An Update. G. Ladouceur, R. Allard, S. Ghosh: Semi-Automatic Survey of Crop Damage Using Color Infrared Photography. D. E. Brown, A. M. Winer: Estimating Urban Vegetation Cover in Los Angeles.

Photogrammetrie, Télédétection et Cartographie

4/85. J. Vereecken: La carte topographique de la République du Rwanda à 1:50 000. U. van Twembeke: La photogrammétrie comme intégrateur de la télédétection et de la cartographie terrestre et planétaire. H.-J. Hellmeier: Industrial Photogrammetry. H. Ladmiration, A. Waleffe: Le radar était dans la navette et regardait la Terre. H. Ladmiration, A. Waleffe: Découverte d'un erg fossile par analyse d'images LANDSAT (Nord Kasai, Rép. Zaïre). H. Ladmiration: A propos de deux nouvelles définitions adoptées par la Société internationale de Photogrammétrie et de Télédétection (SIPT) à son XVème Congrès tenu à Rio de Janeiro en juin 1984.

Raumplanung

4/85. E. Kopp: Zur Weiterentwicklung des Bodenrechts. F. Fuchs: Macht Not erfindet? F. Baumgartner: Arbeitsplätze oder Kartoffeln? M. Matthey: Die Stadt, Objekt oder Instrument der Raumplanung? H. K. Lohner: Wohnlichkeit in der Stadt – auch eine raumplanerische Aufgabe. Aus dem Bundesgericht: Umzonung eines Grundstückes von der Landwirtschaftszone in eine Schutz- und Erholungszone. – Reitschule in der Landwirtschaftszone? – Schlosserwerkstatt ausserhalb Bauzone.

Schweizerisches Zentralblatt für Staats- und Gemeindeverwaltung

2/86. N.N.: Enteignungsrecht. Bund. N.N.: Initiativrecht – Denkmalschutz. Basel-Stadt. N.N.: Raumplanung – Gewerwesen. Basel-Landschaft.

Zeitschrift für Kulturtechnik und Flurbereinigung

11-12/85. R. Hoisl, W. Nohl, S. Zekorn, G. Zöllner: Landschaftsästhetik in der Flurbereinigung – Skizze eines Forschungsprojekts.

Th. Schriefer: Rekultivierung als ökologisches Problem (II). J. Schoemakers: Die Anwendung von Müllkompost auf einem ackerbaulich genutzten Brackmarschboden (II). R. Beinbauer, H. Schmidt, M. Ulbricht-Eissing: Die Auswirkung der grossflächigen Renaturierung von Hochmooren auf das Windfeld. D. Heyder, U. Lessmann-Schoch, H. Zakosek: Denitrifikation im Boden und Untergrund. R. Trampler: Eine schalungsfreie Tiefdrainage.

Zeitschrift für Vermessungswesen

2/86. M. Scherer: Brauchen wir heute noch Geräteuntersuchungen? M. Illner: Untersuchungen zur Datumsabhängigkeit der Lösungen des Designs zweiter Ordnung bezüglich Kriteriummatrizen. E. H. Knickmeyer: Eine Lösung der Grundaussgleichung der Physikalischen Geodäsie für beliebige Ränder und Normalschwerefeld der durch Kugelfunktionsentwicklungen.

Fachliteratur Publications

F. T. Ulaby, R. K. Moore, A. K. Fung

Microwave Remote Sensing: Active and Passive

Eine Reihe in drei Bänden, zusammen 1780 Seiten, Adtech Book Company, London 1981, 1982, 1985, £ 160.00

«Es sind Bände von beträchtlichem Tiefgang und wissenschaftlicher Strenge; sie bieten eine monumentale Gesamtdarstellung des heutigen Wissensstandes in der Technik der Fernerkundung mit Mikrowellen... – International Journal of Remote Sensing –

Nun ist auch der neueste Band in der Buchreihe *Microwave Remote Sensing* auf dem Markt erschienen, der Band III: *From Theory to Applications*, ein idealer Begleiter der beiden früheren Bände dieses Werkes, das alle Aspekte der Fernerkundung mit Mikrowellen zum ersten Mal in leicht greifbarer Form zugänglich macht. Dem Physi-

ker oder Ingenieur, der auf dem Gebiet der Fernerkundung arbeitet, aber auch dem fortgeschrittenen Studenten der Elektrotechnik bietet sich die *Microwave Remote Sensing* Reihe als wichtiges Referenzwerk für alle jene Aspekte der Fernerkundung dar, welche mit dem Mikrowellenbereich des elektromagnetischen Spektrums zu tun haben.

Band I: *Microwave Remote Sensing, Fundamentals and Radiometry* (1981)

Inhalt: Einführung. Ebene Wellen. Antennensysteme der Fernerkundung mit Mikrowellen. Radiometrie. Wechselwirkung zwischen Mikrowellen und Bestandteilen der Atmosphäre. Radiometersysteme.

Band II: *Radar Remote Sensing and Surface Scattering and Emission Theory* (1982)

Inhalt: Messung und Deutung der Ergebnisse. Seitwärtsblickende Flugradarsysteme mit realer und synthetischer Apertur. Messung der Wellenstreuung. Physikalische Prozesse und empirische Modelle der Streuung und Eigenstrahlung. Einführung in die Streuung und Eigenstrahlung unregelmässiger Oberflächen.

Band III: *From Theory to Applications* (1985)

Inhalt: Theorie der volumenhaften Streuung und Eigenstrahlung. Streuungsmessgeräte und Sondiersysteme. Passive Mikrowellensondierung der Atmosphäre. Passive und aktive Mikrowellensondierung über Ozeanen und Festland. Zusammenstellung der dielektrischen Eigenschaften verschiedener Materialklassen einschliesslich Frisch- und Meerwasser, reinem Eis und Meereis, Schnee, Böden und Vegetation.

Aus dem englischen Firmenprospekt übersetzt von R. Köchle

Beachten Sie am Schluss des Heftes unser «Branchenregister»



Ton-Drainageröhren

beweisen immer wieder die hohe Wirksamkeit in der Felddrainage. Der gebrannte Ton zeichnet sich aus durch gute Beständigkeit gegen sauren Boden, durch hohe Alterungsbeständigkeit und Unempfindlichkeit gegen hohen Bodendruck.

Das **Ton-Drainagerohr** bietet Ihnen nach wie vor eine wirtschaftlich gute und qualitativ einwandfreie Bodenentwässerung.

Lieferbar sind Durchmesser von: 6/8/10/12/15/18/20/25/30 cm.

Lieferung und Beratung:

Brauchli Ziegelei AG, 8572 Berg, Tel. 072/46 15 15