

**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:** 84 (1986)

**Heft:** 5

## Werbung

### 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:** 17.03.2025

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

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. Ladmiraant, A. Waleffe*: Le radar était dans la navette et regardait la Terre. *H. Ladmiraant, A. Waleffe*: Découverte d'un erg fossile par analyse d'images LANDSAT (Nord Kasai, Rép. Zaïre). *H. Ladmiraant*: 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. – Reiterschule 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 – Gewerbetwesen. *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 Tiefdränung.

## 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 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:

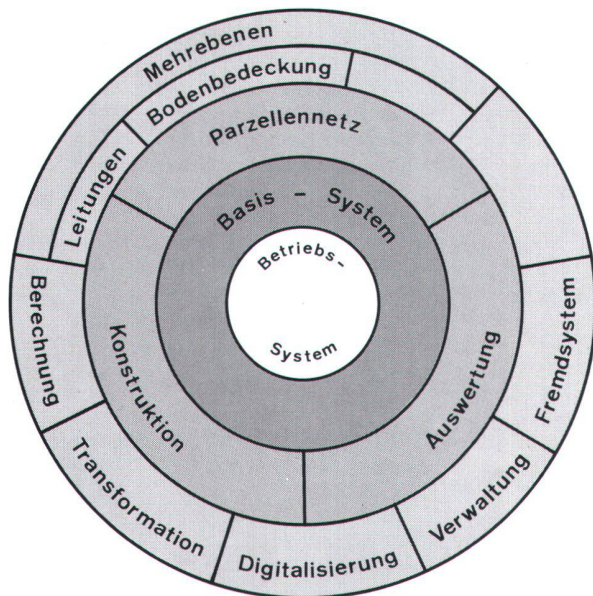
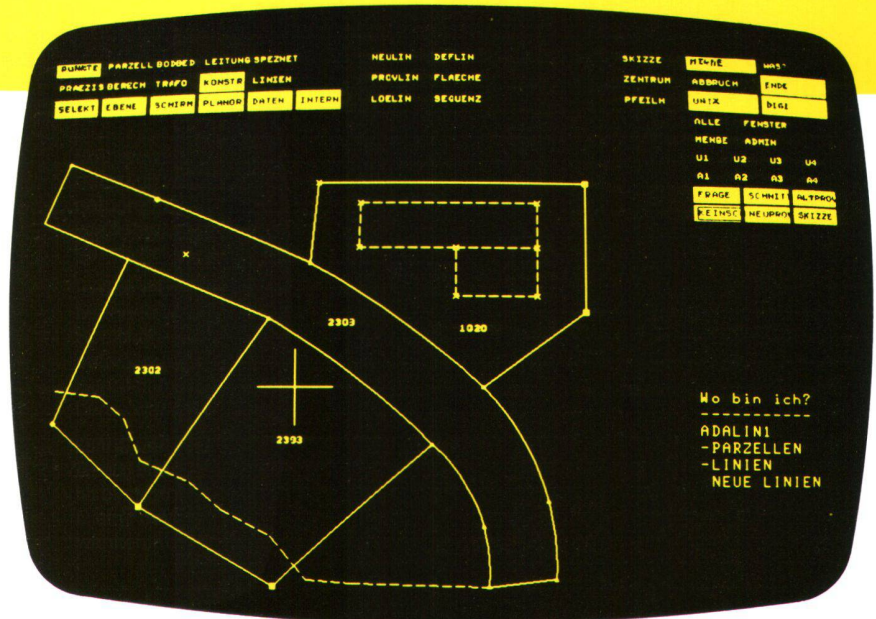
**Brauchli Ziegelei AG, 8572 Berg, Tel. 072/46 15 15**

# ADALIN

Früher wurden die Probleme der Parzellarvermessung weitgehend grafisch gelöst. Mit Koordinatograph, Transversalmaßstab und Planimeter wurde auf dem überschaubaren Grundbuchplan gearbeitet.

In den letzten 20 Jahren wurde diese grafische Methode weitgehend geopfert, um die Rechen-, Speicher- und Kontrollmöglichkeiten des Computers nutzen zu können. Die Produktion und Bearbeitung riesiger, unüberschaubarer Zahlenberge war dazu nötig.

**ADALIN** vereinigt nun die Vorzüge der grafischen Bearbeitung und des numerischen Katasters. Es ist ein Instrument, das im interaktiven, grafischen Dialog mit dem Computer die Einhaltung der gewählten Konsistenz-Anforderungen garantiert.



**ADALIN** ist ein Produkt der ADASYS AG, Zähringerstrasse 24, 8001 Zürich



**ADALIN** ist ein interaktiv-grafisches Programm-System für die Bearbeitung der Vermessung

**ADALIN** ist ein effizientes Arbeitsmittel zur Bearbeitung von Informationsebenen wie Parzellennetzen, Bodenbedeckung, Nutzungspläne, Leitungskataster usw.

**ADALIN** bietet eine Schnittstelle die den Anschluss an Fremdsysteme für die Datenverwaltung (z.B. GEMINI-2) und Auswertungen (z.B. Zeichenzentrum) erlaubt

**ADALIN** ist durch ein erfahrenes Vermessungsbüro getestet worden

**ADALIN** ist auf einer grafischen Arbeitsstation HP 9000, Serie 300 und auf dem Codata Multiuser Unix-system installiert

**Beratung · Betreuung · Vertrieb**

Ingenieur- und Vermessungsbüro

**SENNHAUSER, WERNER & RAUCH AG**

Bahnhofstrasse 2, 8952 Schlieren Telefon 01 / 730 18 44, Telex 59798 SWR