

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: 77 (1979)

Heft: 1

Rubrik: Zeitschriften = Revues

Autor: [s.n.]

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: 13.01.2026

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

he. Dadurch fallen Rechnungsarbeiten weg, und der Benutzer kann sich auf die richtige Einstellung von Flucht und Gefälle konzentrieren.

Der LS-8 ist absolut wasserdicht und dank seiner robusten Bauart auch weitgehend schock- und vibrationsfest. Die Automatik arbeitet mit einer Genauigkeit von $\pm 0,015\%$.

Die international sehr grosse Nachfrage nach dem LS-8 zeigt, dass die Entwicklung entsprechend den Marktbedürfnissen gemacht wurde und es gelungen ist, dem Baufachmann eine optimale Lösung zur Verfügung zu stellen.

Der VISOMAT Kanalbaulaser LS-8 ist ein Produkt der VISOMAT-LAIER AG, CH-5432 Neuenhof.

modelles zur Realisierung des Leitungskatasters. W. Messmer: Das Leitungskataster aus der Sicht des Mehrzweckkatasters. W. Baumhauer: Leitungskataster aus politischer Sicht. P.E. Krug: Das Leitungskataster aus rechtlicher Sicht. W. Rose: Kosten und Nutzen des Leitungskatasters.

E.B.

Die kleine Studie über eine «Wiederherstellung von Kulturland, dargestellt am Beispiel der Tieflockerung», ist aus aktuellen Bodenverdichtungsproblemen heraus, vorab im Rahmen autobahnbedingter Güterzusammenlegungen (Landerwerbsumlegungen) des aargauischen und zürcherischen Mittellandes entstanden. Nach einer generellen Problemanalyse bringt sie eine Auflistung zweckmässiger Massnahmen und Geräte, wendet sich aber anhand eines Beispiels auch entsprechenden rechtlichen Voraussetzungen zu.

Anhand der Tieflockerung als Massnahmausschnitt aus dem Gebiet der Rekultivierung wird eine sinnvolle Vorgehensweise entwickelt, die kostenmässig in Relation zu einer möglichen Aufwertung bzw. Minderabwertung des Bodens innerhalb der Landumlegung gesetzt wird.

Parallel zu diesem, für Landumlegungsverfahren notwendigen, recht breiten Ansatz von Dipl. Kultur-Ing. Chr. Ogggenfuss laufen gegenwärtig auch vertiefte Entwicklungen unter dem Titel «Feldversuche über Flächenentwässerungen in dichtgelagerten Böden» durch Dipl. Kultur-Ing. U. Müller unter der Leitung von Prof. Dr. H. Grubinger von der Abteilung Wasser und Boden des Institutes für Kulturtechnik ETHZ.

Die zweite Arbeit entspricht einem Verzeichnis der gültigen eidg. und kantonalen Rechtsgrundlagen zur Landumlegung (so zur Güterzusammenlegung und Baulandumlegung, damit auch zu Landerwerbs- und Entflechtungsumlegung und zur Gesamtumlegung) sowie zu einigen angrenzenden Sachgebieten. Sie findet, unter Auswertung einer entsprechenden Sammlung am Institut für Kulturtechnik, vorab in Lehrveranstaltungen auf dem Gebiet der Planung und Strukturverbesserung im ländlichen Raum, an den Abteilungen VII und VIII der ETHZ ihre Verwendung.

In die vorliegende Arbeit werden laufend neu erlassene Gesetze und Verordnungen aufgenommen, so dass auch der Praktiker in und ausserhalb von Verwaltungsorganisationen darauf zurückgreifen kann.

Der Aufbau des Verzeichnisses ist durch Dipl. Kultur-Ing. R. Giger und Frau R.-M. Guler in Zusammenarbeit mit zuständigen eidgenössischen und kantonalen Fachstellen zustande gekommen, und eine kontinuierliche Ergänzung bzw. Nachführung ist über diesen Verbund ebenfalls garantiert.

Die beiden Studien können am Institut für Kulturtechnik, Abt. Planung und Strukturverbesserung, ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich, bezogen werden: Bericht Nr. 57 zu Fr. 5.–, Bericht Nr. 58 zu Fr. 15.–

U. Flury

Zeitschriften Revues

Allgemeine Vermessungsnachrichten

Heft 10/78. H. Fröhlich: Elektrooptische Entfernungsmessung von instabilen Hochbauten in der Landesvermessung.

O. Wolfrum: Die Verzerrungseigenschaften der affinen Transformation.

Bildmessung und Luftbildwesen

Heft 6/78. W. Wester-Ebbinghaus: Photogrammetrische Punktbestimmung durch Bündelausgleichung zur allseitigen Erfassung eines räumlichen Objektes.

Industriearchäologie

Heft 4/78. H. Bertram: Natronlokomotiven. Der Einsatz von rauch- und dampflosen Natronlokomotiven «System Moritz Honigmann» als Rationalisierungsversuch der Aachener- und Burtscheider-Pferde-Eisenbahn-Gesellschaft.

Plan

Heft 11/78. P. Jäggi: Berechnung genereller Kanalisationsprojekte: Die Vorteile einer Programmneukonzeption.

Schweizerische Zeitschrift für Beurkundungs- und Grundbuchrecht
Heft 5/78. W. Ott: Die Abtretung vertraglicher Vorkaufs-, Kaufs- und Rückkaurechte als Vertragsübernahme.

Zeitschrift für Vermessungswesen

Heft 11/78. D. Schaffert: Leitungskataster. E. Neubert: Methoden und Geräte zur Ortung vorhandener metallischer Leitungen. K.-L. Fischer: Leitungskataster – Technisches Rahmensollkonzept. D. Krämer: Entwurf eines Organisations-

Fachliteratur Publications

Habitation

Le numéro 10/78 de la revue «Habitation» est consacré essentiellement à l'aménagement du territoire. Le prof. Knapp de Genève y expose d'abord les problèmes de la garantie de la propriété, le principe de la légalité et la notion d'intérêt public, ceci avec force exemples tirés de la jurisprudence du TF. Puis il en vient aux conditions de l'expropriation matérielle en distinguant l'interdiction de l'usage actuel de celle d'un usage futur prévisible, plus délicate. Il examine l'expropriation avec limitation grave de la propriété et celle qui comporte une inégalité de traitement.

A son tour, M. Monney de l'office fédéral de l'aménagement du territoire donne un aperçu général de la question de l'expropriation matérielle et l'évolution de la jurisprudence du TF suite notamment à l'AFU et à la création des zones agricoles. Il évoque les moyens d'éviter l'indemnisation.

Enfin, M. Guidetti du service vaudois de l'Aménagement du territoire traite du problème des zones agricoles et de la périurbanisation réelle. Bref, une série d'articles fort instructifs.

B. Jacot

Zwei Studien aus der Abteilung Planung und Strukturverbesserung des Institutes für Kulturtechnik an der ETHZ

Chr. Ogggenfuss: Wiederherstellung von Kulturland (Rekultivierung), dargestellt am Beispiel der Tieflockerung. Bericht Nr. 57, April 1978, und **R. Giger, R.-M. Guler: Eidgenössische und kantonale Rechtsgrundlagen über Landumlegung, Grundbuchvermessung und angrenzende Sachgebiete.** Bericht Nr. 58, Oktober 1978.