

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: 78 (1980)

Heft: 5

Inhaltsverzeichnis

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: 23.01.2026

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

Inhalt Sommaire

Mai 1980
Mai 1980
78. Jahrgang*
78e année

5|80

H. Braschler: Bewältigung grundbaulicher Probleme beim Bau einer Entwässerungs-Sammelleitung im Vaduzer Riet, Fürstentum Liechtenstein	229
J. Smehil: Vermessungswerke und Datenbanken	233
SVVK/SSMAF	237
VSVT/ASTG	239
V + D/D + M	239
FIG	240
Veranstaltungen/Manifestations	254
Mitteilungen/Nouvelles	254
Fachliteratur/Publications	254
Bücher/Livres	254
Lehrlinge/Apprentis	256

*Die Zeitschrift «Vermessung – Mensuration» wurde im 49. Jahrgang mit der Zeitschrift «Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik» vereinigt.

Zum Umschlagbild:

Erschwerte Bedingungen bei den Deformationsmessungen mit dem Distometer ISETH und dem Sekundentheodolit Kern DKM 2-A an der neuen SBB-Aarebrücke Ruppoldingen bei Aarburg. Die Messgruppe der Vermessungsabteilung des Ingenieurbüros W. + J. Rapp, Basel, bediente sich aussergewöhnlicher Hilfsmittel, um auch die beiden Flusspfeiler in das Vermessungsnetz einzubeziehen. Bei Niederwasserstand liess sich der Distometerdraht nur mit Hilfe einer im Boot aufgestellten Leiter einhängen. Mit dem auf der Pfeilerkonsole aufgesetzten DKM 2-A wurde durch Lotungen die Verschiebung der Pfeilerkrone bestimmt.

Mesures de déformation dans des conditions difficiles pour le nouveau pont Ruppoldingen des CFF près d'Aarburg, à l'aide du Distometer ISETH et du théodolite à secondes Kern DKM 2-A. L'équipe de mesure du département mensuration du bureau d'ingénieur W. + J. Rapp, Bâle, a été obligée de recourir à des moyens inhabituels afin d'insérer dans le réseau géodésique les deux piliers du pont situés dans la rivière. Pour fixer le fil d'invar du Distometer lorsque le niveau de l'eau était bas, il a fallu placer une échelle dans le bateau. Le DKM 2-A posé sur la console servait à déterminer par plombage le mouvement de la tête du pilier.