

Zeitschrift: Mensuration, photogrammétrie, génie rural
Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) =
Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF))
Band: 73-M (1975)

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: 19.02.2026

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

Bulletin mensuel édité par
la Société suisse des mensurations et améliorations
foncières,
la Société suisse de photogrammétrie,
le Groupe professionnel des ingénieurs du génie rural
de la SIA.

Monatliches Mitteilungsblatt, herausgegeben von:
Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und
Kulturtechnik,
Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie,
Fachgruppe der Kulturingenieure des SIA.

Inhaltsverzeichnis 1975

Mitteilungsblatt

1. Originalartikel

1.1 Vermessung, Geodäsie, Kartographie

DI-3 in der Grundbuchvermessung, von R. Meier	13
Geodätische Ortsbestimmung mit tragbaren Doppler-Empfängern von Satellitensignalen, von J. M. Rüeger	6*
Elektronische Distanzmessung zur Bestimmung der Wurfweite in der Leichtathletik, von R. Kägi und H. Chablais	12*
Weisungen für die Anwendung der automati- schen Datenverarbeitung in der Parzellarver- messung, Eidgenössisches Justiz- und Polizei- departement	53
Weisungen für die Vervielfältigung und Nach- führung des Übersichtsplanes bei Grundbuch- vermessungen, Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepartement	59
Untersuchungen an elektro-optischen Kurzdi- stanzmessern, von J. M. Rüeger, Chr. Siegerist, W. Stähli	73, 93, 126
Das amtliche Vermessungswesen in der Schweiz, von H. Matthias	77, 100
Die Einsatzmöglichkeiten der elektronischen Di- stanzmessung (EDM) in der amtlichen Ver- messung, von H. Diering	121
Erste Erfahrungen mit dem AGA-Geodimeter 700 in der Grundbuchvermessung, von E. Friedli	123
Ein erdwissenschaftliches Flugzeugmesspro- gramm, von K. Weissmann	133
Versicherung von Stationspunkten auf bekiesten Flachdächern, von F. Bernhard	134

Erste Erfahrungen mit dem DM 500 (Kern) in der Grundbuchvermessung, von A. Hoffmann	157
Die Katastererneuerung, von H. Matthias	221
Partielle Neuvermessung auf dem Nachführungs- weg, von P. Kasper	228
Die Grundbuchvermessung im Kanton Luzern, von O. Omlin	241
Cadastre polyvalent et statistique des superficies	265
Nachführung numerischer Grundbuchvermessun- gen im Kanton Zürich, von W. Fricker	269

1.2 Photogrammetrie

Wild-Aufnahmegeräte für die Architektur-Photo- grammetrie, von R. Kägi und L. Hardegen	5
Numerische Orientierung photogrammetrischer Aufnahmen als Rückwärtseinschnitte, von André Flotron	9*
Erfahrungen mit der Photogrammetrie bei hy- draulischen Modellversuchen, von M. Jäggi	202
Über den gegenwärtigen Stand der Fernerkun- dung, von J. Albertz	219
Über den wirtschaftlichen Einsatz der Photo- grammetrie in der Grundbuchvermessung, von H. Diering	243

1.3 Kulturtechnik

Modèle mathématique et expérimental des écoulements souterrains, par A. Musy	149
Les améliorations foncières dans le cadre de la politique agricole fédérale, par J. C. Piot	153

* Infolge eines Versehens wurde die Paginierung des vorliegen-
den Jahrganges in Heft 2 nochmals neu begonnen. Die mit * be-
zeichneten Seitenzahlen beziehen sich nicht auf Heft 1, sondern
auf Heft 2.

La session de travail 1975 de la commission 7 de la FIG concernant le cadastre et l'aménagement foncier rural, par R. Solari	217
Le cadastre et l'aménagement foncier en Pologne, par R. Solari	245

2. Vereine

2.1 Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik

FIG-Kongress 1974 in Washington; Resolutionen der Kommission 6: Ingenieurvermessungen	13*
FIG-Kommission 5: Resolution über Dopplermessungen (W. Fischer)	14*
Programm der a. o. Hauptversammlung in Luzern	80
Programm der Generalversammlungen 1975 SVVK, SIA, FKV und Fachgruppe der Freierwerbenden in Locarno	80
Commission professionnelle; Publication de jugement	105
Protokoll der a. o. Hauptversammlung vom 24. April 1975	175
Einladung zur 72. Hauptversammlung	176
Jahresbericht des Zentralvorstandes für das Jahr 1974	174
Programm der Hauptversammlungen in Locarno	182
Leitbild-Subkommission I, Mehrzweckkataster: Planbeschaffung für die Raumplanung	195
Stellungnahme der Sektion Zürich-Schaffhausen zur Frage des Zusammenschlusses zwischen SVVK und FKV/SIA	205
FIG-Berichterstattung	249

2.2 SIA-Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure

Einladung zur Generalversammlung FKV	182
Studienreise nach Marokko	17*

2.3 Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie

Protokoll der Herbstversammlung 1974 in Bern	15*
Internationale Gesellschaft für Photogrammetrie: – Kommission VII, Symposium 1974	16*
– Kommission VI (Berufsbild, Ausbildung)	81
Protokoll der 48. Hauptversammlung 1975 in Zürich	158
Einladung zur Herbstversammlung 1975 in Aarau	231

3. Veranstaltungen

Symposium der Kommission V der ISP in Washington D. C.	15
Internationales Symposium über rezente Erdkrustenbewegungen Zürich 1974	16
Formation universitaire continue des ingénieurs et des architectes. Commission romande SIA, A3E2PL, GEP, SVIGGR, EPFL, EAUG: Séminaire sur la mesure électronique des distances et son application aux travaux géométriques	18*
Zentralbibliothek Zürich: Kartenkunst und Landschaftsmalerei, Zeichnungen, Aquarelle, Karten von Eduard Imhof	61

Raumplanung Schweiz – Vermessung und Planung. Ausstellungen im Interkantonalen Technikum Rapperswil	62
Weiterbildung in Ortsplanung	62
Praktische Ausbildung für Geometerkandidaten in Photogrammetrie	81
Kurs für Architektur-Photogrammetrie in St. Gallen	81
Geodätische Woche Köln 1975	82
Photogrammetrische Woche 1975 in Stuttgart	82
Informationstagungen über die «Weisungen über die Anwendung der automatischen Datenverarbeitung in der Parzellarvermessung, vom 28. November 1974»	105
Schweizerische Schule für Photogrammetrie-Operateure St. Gallen: Vorträge für Ingenieur-Geometer-Kandidaten	106
Nachdiplomstudium der Raumplanung an der ETHZ	106
Wanderausstellung «Vermessung und Planung» (Kalender)	106, 271
Raumplanung Schweiz – Vermessung und Planung. Besichtigung der Ausstellungen durch SVVK Sektion Ostschweiz	106
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie: Mehrzweckkataster	137
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne: Cours de spécialisation en hydrologie opérationnelle et appliquée	137
Interkantonale Fachkurse für Vermessungszeichnerlehrlinge. Internationales Symposium für «Photogrammetrie in der Architektur und Denkmalpflege» 1976 in Bonn	206
Journées d'information sur l'obtention de plans XIII. Kongress der Internationalen Gesellschaft für Photogrammetrie 1976 in Helsinki	206
Informationstagung über die «Weisungen über die Anwendung der automatischen Datenverarbeitung in der Parzellarvermessung»	231
Vortrag über die Berufsausübung der Chartered Surveyors in Grossbritannien und die Royal Institution of Chartered Surveyors (RICS)	232
Regionale Einführungskurse zu den neuen Weisungen für die Anwendung der ADV in der Grundbuchvermessung	250
Seminar für Fachleute des Bau- und Vermessungswesens	251
Einführung in Ausbildung und Beruf, ETHZ	270

4. Berichte

Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission über das Jahr 1973	17
IV. Fortbildungskurs für Praktiker des Vermessungswesens an der Technischen Hochschule in Graz, 1974	62
Ausbildung in amtlicher Vermessung	82

* Infolge eines Versehens wurde die Paginierung des vorliegenden Jahrganges in Heft 2 nochmals neu begonnen. Die mit * bezeichneten Seitenzahlen beziehen sich nicht auf Heft 1, sondern auf Heft 2.

EDM-Lehrgang und Informationstagung am Technikum beider Basel	83
Kulturtechnik und Vermessung in der Dritten Welt	107
Séminaire sur la mesure électronique des distances	138
Ausstellung «Vermessung und Planung», Zwischenbericht	139
Aufgaben der kantonalen Vermessungsämter bei der Koordination der Planbeschaffung für die Raumplanung	159
Bericht über eine Studienreise nach Oberkochen und Stuttgart	160
Mehrzweckkataster. Bericht über ETH-Seminar Bericht über die «35. Photogrammetrische Woche» in Stuttgart	173
Konferenz der kantonalen Vermessungsämter	251
121. Sitzung der Schweizerischen Geodätischen Kommission	253
FIG, XVIIe Congrès international des Géomètres à Washington, Commission 6: Travaux de génie civil	271
Konferenz der Amtsstellen für das Meliorationswesen 1975	272
5. Mitteilungen	
Eidgenössische Vermessungsdirektion: Weisungen für die Anwendung der automatischen Datenverarbeitung in der Parzellarvermessung – Weisungen für die Vervielfältigung und Nachführung des Übersichtsplanes bei Grundbuchvermessungen	15
Ausstellung «Vermessung und Planung», Wanderausstellung 1975	15
«Teilzeiteigentum» – rechtlich nicht möglich!	18
Zentralschweizerisches Technikum Luzern: «Entwicklungsstand der Vermessung»	19
Finanzierung der Grundbuchvermessung nach dem 8. Dezember 1974	20
Planer – dein neuer Beruf?	63
Einige Fragen zur Fernerkundung	63
Vom Ansehen des Geometers	108
Zahlungsprogramm für die Finanzierung der Grundbuchvermessungen	108
Wechsel in der Leitung des Kantonalen Meliorations- und Vermessungsamtes St. Gallen	108
Interkantonale Fachkurse 1975/76 für Vermessungszeichnerlehrlinge an der Berufsschule II der Stadt Zürich	139
Die eidgenössische Vermessungsdirektion zieht um	139
Mitteilung der Redaktionskommission	161
Wahl des eidgenössischen Vermessungsdirektors	265
Patentierung von Ingenieur-Geometern	273
6. Verschiedenes	
Koordinationsgruppe Fernerkundung der Bundesverwaltung	20*
Conditions d'admission des Ingénieurs diplômés ETS à l'EPFL	140
Ein Baugesetz im Kanton Thurgau	140
Gesucht: Stellen für Diplomanden	183

7. Persönliches

Prof. Dr. h. c. Eduard Imhof 80 Jahre	20*
Emil Bachmann 70 Jahre	21*
Zum Rücktritt von Vermessungsdirektor Walter Häberlin	109
Prof. Dr. h. c. Fritz Kobold 70 Jahre	183
Alt-Vermessungsdirektor Dr. h. c. Hans Härry 80 Jahre	254
Otto Stamm, Alt-Kantonsgeometer, Liestal †	64
Max Zurbuchen †	83
Victor Gmür †	162
Hugo Sturzenegger †	184
Paul Vetterli †	274

8. Firmenberichte

Der Universal-Theodolit Wild T2 – jetzt mit automatischem Höhenindex	65
Wild T 16 – modern konzipiert	111
Das Datenerfassungssystem Wild EK 22	140
Plattenspeicher für DIEHL ALPHATRONIC	140
Kern-Prontograph	163
Kanalbaulaser setzt neue Massstäbe	164
Hochbaulaser Modell 035 der Firma Stolz AG	164
Beitrag der Firma Wild Heerbrugg AG zum Europäischen Jahr für Denkmalpflege und Heimatschutz 1975	207
Folarex II – Die neue Polyester-Zeichenfolie	207

9. Buchbesprechungen

Hütte, Taschenbücher der Technik: Bautechnik, durch H. Matthias	21*
Dr. Heinz Trachsler: Das Luftbild als Hilfsmittel der Raumplanung (Information des ORL), durch P. Gfeller	22*
E. Ehram: Zusammenfassende Darstellung der beiden Juragewässerkorrekturen, durch Hans Braschler	66
R. Müller: Die Korrektur des Nidau-Büren-Kanals und der Aare bis zur Emmemündung, durch Hans Braschler	66
R. Müller: Abschliessender Bericht über die II. Juragewässerkorrektur, durch Hans Braschler	66
Robert A. Naef: Der Sternenhimmel 1975, durch U. Bucher	84
Fritz Kelnhofer: Beiträge zur Systematik und zu einer allgemeinen Strukturlehre der thematischen Kartographie	111
Rolf Böhme, Karl-Heinz Meine und Adolf Hanle: Choreographische Karthographie, durch E. Spiess	112
Wolfgang Torge: Geodäsie, durch M. Schürer	112
P. Richardus, R. K. Adler: Map Projections for Geodesists, Cartographers and Geographers, durch R. Conzett	164
Walter Grossmann: Vermessungskunde II, durch F. Chaperon	185

* Infolge eines Versehens wurde die Paginierung des vorliegenden Jahrganges in Heft 2 nochmals neu begonnen. Die mit * bezeichneten Seitenzahlen beziehen sich nicht auf Heft 1, sondern auf Heft 2.

<i>Muth, W.</i> : Landwirtschaftlicher Wasserbau, Bodenkultur, durch <i>H. Grubinger</i>	208
<i>Erich Schwabe</i> : Verwandelte Schweiz – Verhandelte Schweiz?, durch <i>R. Conzett</i>	255
<i>Rudolf Sigl</i> : Geodätische Astronomie, durch <i>M. Schürer</i>	255
<i>Bernard Dubuisson</i> : Pratique de la Photogrammétrie et des moyens cartographiques dérivés des ordinateurs, durch <i>E. Spiess</i>	256
<i>Serge Bonin</i> : Initiation à la graphique, durch <i>E. Spiess</i>	257
<i>Eric Arnberger und Ingrid Kretschmer</i> : Wesen und Aufgaben der Kartographie, durch <i>E. Spiess</i>	275

10. Fachliteratur

Berichte zum XIV. Kongress der Fédération Internationale des Géomètres (FIG) 1974 in Washington. In: Sonderheft 17 der Zeitschrift für Vermessungswesen, durch <i>W. Messmer</i>	207
«Large Block SAPGO Program» von G. M. Elphinstone, in Photogrammetric Engineering, Januar 1975, durch <i>S. Heggli</i>	208
«Nutzwertanalytische Ansätze in der Flurbereinigungsplanung» in Zeitschrift für Vermessungswesen, von <i>H. Möser</i> , durch <i>R. Jeker</i>	232

Autorenverzeichnis

<i>J. Albertz</i> : Über den gegenwärtigen Stand der Fernerkundung	219
<i>F. Bernhard</i> : Versicherung von Stationspunkten auf bekieten Flachdächern	134
<i>H. Chablais</i> : siehe Kägi	5*
<i>H. Diering</i> : Die Einsatzmöglichkeiten der elektronischen Distanzmessung (EDM) in der amtlichen Vermessung	121
– Über den wirtschaftlichen Einsatz der Photogrammetrie in der Grundbuchvermessung	243
<i>R. Fasel</i> : Aufgaben der kantonalen Vermessungsämter bei der Koordination der Planbeschaffung für die Raumplanung	198
<i>A. Flotron</i> : Numerische Orientierung photogrammetrischer Aufnahmen als Rückwärtseinschnitte	9*
<i>W. Fricker</i> : Nachführung numerischer Grundbuchvermessungen im Kanton Zürich	269
<i>E. Friedli</i> : Erste Erfahrungen mit dem AGA-Geodimeter 700 in der Grundbuchvermessung	123
<i>R. Häberli</i> : Die Bedürfnisse der Raumplanung für Plangrundlagen	193

<i>L. Hardegen</i> : siehe R. Kägi	5*
<i>J. Hippenmeyer</i> : Mehrzweckkataster	173
<i>J. van der Hoff</i> : Heutige Möglichkeiten der Ausbildung von Raumplanern in der Schweiz	10
<i>A. Hoffmann</i> : Erste Erfahrungen mit dem DM 500 (Kern) in der Grundbuchvermessung	157
<i>M. Jäggi</i> : Erfahrungen mit der Photogrammetrie bei hydraulischen Modellversuchen	202
<i>R. Kägi/L. Hardegen</i> : Wild Aufnahme- und Auswertegeräte für die Architekturphotogrammetrie	5
<i>R. Kägi/H. Chablais</i> : Elektronische Distanzmessung zur Bestimmung der Wurfweite in der Leichtathletik	12*
<i>B. Kaiser</i> : FIG, XVIe Congrès international des Géomètres à Washington 1974, Commission 6: Travaux de génie civil	271
<i>P. Kasper</i> : Partielle Neuvermessung auf dem Nachführungsweg	228
<i>H. Matthias</i> : Staat oder freier Beruf als Unternehmer	5*
– Das amtliche Vermessungswesen der Schweiz 77, 100	
– Die Katastererneuerung	221
<i>R. Meier</i> : DI-3 in der Grundbuchvermessung	13
<i>A. Musy</i> : Modèle mathématique et experimental des écoulements souterrains	149
<i>O. Omlin</i> : Grundbuchvermessung im Kanton Luzern	241
<i>J. C. Piot</i> : Les améliorations foncières dans le cadre de la politique agricole fédérale	153
<i>J. M. Rüeger</i> : Geodätische Ortsbestimmung mit tragbaren Doppler-Empfängern von Satellitensignalen	6*
<i>J. M. Rüeger / Chr. Siegerist / W. Stähli</i> : Untersuchungen an elektrooptischen Kurzdistanzmessern	73, 93, 126
<i>Chr. Siegerist</i> : siehe Rüeger	73, 93, 126
<i>R. Solari</i> : La session de travail de 1975 de la commission 2 de la FIG concernant le cadastre et l'aménagement foncier rural	217
– Le cadastre et l'aménagement foncier en Pologne	245
<i>W. Stähli</i> : siehe Rüeger	73, 93, 126
SVVK-Leitbild-Subkommission I: Planbeschaffung für die Raumplanung	195
<i>W. Trautmann</i> : Konferenz der Amtsstellen für das Meliorationswesen 1975	272
<i>K. Weissmann</i> : Ein erdwissenschaftliches Flugzeugmessprogramm	133
– Kommentar	158



Sto.

Per 22 172 C

* Infolge eines Versehens wurde die Paginierung des vorliegenden Jahrganges in Heft 2 nochmals neu begonnen. Die mit * bezeichneten Seitenzahlen beziehen sich nicht auf Heft 1, sondern auf Heft 2.