

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **74 (1976)**

PDF erstellt am: **27.04.2024**

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.

Editeur:
la Société suisse des mensurations et améliorations
foncières
la Société suisse de photogrammétrie
le Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural
et des ingénieurs-géomètres SIA

Herausgeber:
Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und
Kulturtechnik
Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie
SIA Fachgruppe der Kultur- und Vermessungs-
ingenieure

Inhaltsverzeichnis 1976

Originalaufsätze

Berufsbild des Ingenieur-Geometers. Bericht der
Leitbildkommission II des SVVK

H. Aeschlimann: Die Bestimmung der Grobdistanz
beim Mekometer Kern ME 3000

M. Leupin: Die Stellung des Geometers in Austrai-
lien und Kanada

W. Fricker, H. R. Keller: Offshore Survey

R. Stüdeli: Gedanken zum Bundesgesetz über die
Raumplanung

R. Köchle: Schwingungsmessungen an Hochhäu-
sern mit einem Laser-Interferometer

H. Braschler: Die architektonische Gestaltung un-
serer landwirtschaftlichen Hochbauten und einige
Gedanken über Natur-, Heimat-, Umwelt- und
Landschaftsschutz

Automatisches Zeichnen. Zwischenbericht der
SVVK-Automationskommission

H. Gutzwiller: Die Berechnung des mittleren Feh-
lers einer laufenden Beobachtungsreihe

Th. Pfisterer: Aus der Entwicklung von Boden-
recht und Raumplanung im Bunde – der Weg zum
Raumplanungsgesetz

W. Gurtner: Eine Präzisionszentrivorrichtung

J. M. Rüeger: Trägheitsmesssystem für die Vermes-
sung

U. Flury: Zum Thema Fortbildung. Kurzreferat an
der Informationstagung Triangulation, 19./20. März
1976 in Zürich

P. Märki: Mehrzweckkataster Meilen

O. Gilliland: A propos de la loi fédérale sur l'amé-
nagement du territoire

W. Fischer: Korrigenda zu H. Gutzwiller: Die Be-
rechnung des mittleren Fehlers einer laufenden Be-
obachtungsreihe (4-76, S. 100)

5 *P. Gfeller:* Die Kontrolle der Triangulationspunkte
bei der Fixpunktverdichtung für die Parzellarver-
messung (PV)

33 *P. Widmoser:* Anmerkungen zur Drainhydraulik

40 *I. Bauersima, M. Schürer:* Rationelle Behandlung
der dreidimensionalen Geodäsie

42 *J.-F. Jaton:* Considérations sur le drainage des sols
tourbeux et les risques de colmatage

61 Register, Tabellen. 4. Zwischenbericht der SVVK-
Automationskommission

67 *B. Müller, E. Gubler:* Das Schweizer Landesnivel-
lement, Fixpunktanlage und Beobachtung

89 *H. Hägler, M. Leupin, K. Willmann:* Neuere
Aspekte der Photogrammetrie in der Grundbuch-
vermessung am Beispiel der NV Arisdorf BL

95 *J. Smehil:* Forsttechnische Berechnungen bei Wald-
regulierungen

100 *J. M. Rüeger:* Eine Hilfe für die Projektierung von
Eichstrecken elektronischer Distanzmesser

113 *F. Degunda:* Ein interaktives System für die com-
puterunterstützte Planherstellung

123 *R. Jeker:* Einfluss eines Flughafens auf die land-
wirtschaftliche Nutzung und Strukturverbesserung
umliegender Gemeinden

125 *H. Dupraz:* Formules pour la transformation de
coordonnées géographiques en coordonnées planes
et la transformation inverse dans la projection
suisse

141 *F. Kobold:* Das europäische Dreiecksnetz (RE-
TRIG). Entstehung, Stand der Arbeiten

152

173

180

185

209

215

237

240

247

249

269

305

313

333

N. Wunderlin: Die Mitarbeit der Schweiz am RE-
TRIG

H. Bigler: Die Entflechtungsumlegung

Autorenverzeichnis

Aeschlimann, H.: Die Bestimmung der Grobdistanz
beim Mekometer Kern ME 3000

Automationskommission SVVK: Automatisches
Zeichnen. Zwischenbericht

– Register, Tabellen. 4. Zwischenbericht

Bauersima, I.: Rationelle Behandlung der drei-
dimensionalen Geodäsie

Bigler, H.: Die Entflechtungsumlegung

Braschler, H.: Die architektonische Gestaltung un-
serer landwirtschaftlichen Hochbauten und einige
Gedanken über Natur-, Heimat-, Umwelt- und
Landschaftsschutz

Degunda, F.: Ein interaktives System für die com-
puterunterstützte Planherstellung

Dupraz, H.: Formules pour la transformation de
coordonnées géographiques en coordonnées planes
et la transformation inverse dans la projection
suisse

Fischer, W.: Korrigenda zu H. Gutzwiller: Die Be-
rechnung des mittleren Fehlers einer laufenden Be-
obachtungsreihe (4-76, S. 100)

Flury, U.: Zum Thema Fortbildung. Kurzreferat an
der Informationstagung Triangulation, 19./20. März
1976 in Zürich

Fricker, W.: Offshore Survey

Gfeller, P.: Die Kontrolle der Triangulationspunkte
bei der Fixpunktverdichtung für die Parzellarver-
messung (PV)

Gilliand, O.: A propos de la loi fédérale sur l'amé-
nagement du territoire

Gubler, E.: Das Schweizer Landesnivellement, Fix-
punktanlage und Beobachtung

Gurtner, W.: Eine Präzisionszentrivorrückung

Gutzwiller, H.: Die Berechnung des mittleren Feh-
lers einer laufenden Beobachtungsreihe

Hägler, H.: Neuere Aspekte der Photogrammetrie
in der Grundbuchvermessung am Beispiel der NV
Arisdorf BL

Jaton, J.-F.: Considérations sur le drainage des
sols tourbeux et les risques de colmatage

Jeker, R.: Einfluss eines Flughafens auf die land-
wirtschaftliche Nutzung und Strukturverbesserung
umliegender Gemeinden

Keller, H. R.: Offshore Survey

Kobold, F.: Das europäische Dreiecksnetz (RE-
TRIG). Entstehung, Stand der Arbeiten

Köchle, R.: Schwingungsmessungen an Hochhäu-
sern mit einem Laser-Interferometer

Leitbildkommission II des SVVK: Berufsbild des
Ingenieur-Geometers. Bericht

Leupin, M.: Die Stellung des Geometers in Austr-
alien und Kanada

– Neuere Aspekte der Photogrammetrie in der
Grundbuchvermessung am Beispiel der NV Aris-
dorf BL

Märki, P.: Mehrzweckkataster Meilen

Müller, B.: Das Schweizer Landesnivellement, Fix-
punktanlage und Beobachtung

Pfisterer, Th.: Aus der Entwicklung von Boden-
recht und Raumplanung im Bunde – der Weg zum
Raumplanungsgesetz

Rüeger, J. M.: Trägheitsmesssystem für die Ver-
messung

– Eine Hilfe für die Projektierung von Eichstrek-
ken elektronischer Distanzmesser

Smehil, J.: Forsttechnische Berechnungen bei
Waldregulierungen

Schürer, M.: Rationelle Behandlung der drei-
dimensionalen Geodäsie

Stüdeli, R.: Gedanken zum Bundesgesetz über die
Raumplanung

Widmoser, P.: Anmerkungen zur Drainhydraulik

Willmann, K.: Neuere Aspekte der Photogramme-
trie in der Grundbuchvermessung am Beispiel der
NV Arisdorf BL

Wunderlin, N.: Die Mitarbeit der Schweiz am RE-
TRIG

Vereine

Schweizerischer Verein für Vermessungswesen
und Kulturtechnik (SVVK)

Protokoll der 72. Hauptversammlung des SVVK
vom 26. September 1975 in Locarno

Kongresspreis der Fédération Internationale des
Géomètres (FIG)

Communication du Comité central de la SSMAF.
Mise au point

Standeskommission

Jahresbericht des Zentralvorstandes des SVVK für
das Jahr 1975. Jahresrechnungen 1975, Budget
1976 und 1977

Einladung und Programm zu den Hauptversamm-
lungen 1976

73. Hauptversammlung des SVVK vom 17. Sep-
tember 1976 in Zürich

Berufsinformationskommission

Grundsätze zur Standesordnung des SVVK

Vernehmlassung zum Reglementsentwurf für eine
aus SVVK und FKV zu bildende neue Fachgruppe
des SIA; Entwurf vom 4. August 1976

Neuer Zentralvorstand SVVK: gültige Adressen
ab November 1976

Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie
(SGP)

Einladung zur 49. Hauptversammlung in Bern am
8. Mai 1976

Procès-verbal de l'assemblée d'automne du 8 no-
vembre 1975 à Aarau

Procès-verbal de la 49e assemblée générale le 8 mai
1976 à Berne

Einladung zur Herbstversammlung 1976 in Heer-
brugg

XIII. Internationaler Kongress für Photogramme-
trie in Helsinki vom 11. bis 23. Juli 1976

Rapport national de la Suisse sur les activités en
photogrammétrie de 1972 à 1976

SIA Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure

Studientagungen vom 25./26. Juni 1976 in Sitten:
Entwicklung im Berggebiet

KIW Koordinationsgruppe. Information und Weiterausbildung der Kultur- und Vermessungsingenieure

Einladung und Programm zu den Hauptversammlungen 1976

Studienreise für Kulturingenieure vom 15. bis 21. Mai 1977

Veranstaltungen

SVVK:

Hauptversammlungen 1976 in Zürich. Voranzeige
Hauptversammlungen SVVK, SIA Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure, Gruppe der Freierwerbenden des SVVK (GF)

Andere schweizerische Vereine:

Weiterbildungskurs SIA

2. WAKO-Grundwasserkurs des SVGW vom 17. bis 21. Mai 1976 in Lyss BE

Amtsstellen:

Praktische Ausbildung für Geometerkandidaten in Photogrammetrie

Journée d'information des Services cantonaux du cadastre de GE, NE, VD. Cadastre numérique

Hochschulen Schweiz:

Informationstagung «Triangulation»

Programm zur Informationstagung «Triangulation»

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne. Département de génie rural et géomètres

Das europäische Dreiecksnetz (RETRIG). Einladung zu einem Seminarvortrag

Environnement: l'EPFL continue

Kurs über Wald- und Güterstrassenbau vom 4. bis 6. Oktober 1976

Informations- und Weiterbildungstagung «Raumordnung Schweiz» vom 29. Oktober 1976

Weiterbildungskurs «Herkömmliche und neue Verfahren der Feldbewässerung. Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung», 26./27. November 1976

Technika:

Interkantonales Technikum Rapperswil, Abt. Siedlungsplanung. Gastvorträge Sommersemester 1976
Abt. Grünplanung. Gastvorträge Sommersemester 1976

Schweiz. Schule für Photogrammetrie-Operateure, St. Gallen. Vorträge für Ingenieur-Geometer-Kandidaten

HTL Muttenz. Tagung über Rechtsfragen aus Vermessung und Grundbuch. Vorankündigung

Internationale Veranstaltungen:

VII. Internationaler Kurs für Ingenieurmessungen hoher Präzision in Darmstadt vom 29. September bis 9. Oktober 1976. Vorankündigung

Programm zum VII. Internationalen Kurs für Ingenieurmessung hoher Präzision in Darmstadt

Studientagung der Commission Internationale de Génie Rural. Vorankündigung

60. Deutscher Geodätentag vom 1. bis 4. September 1976 in München. Voranzeige

Auszug aus dem Programm zum 60. Deutschen Geodätentag in München

XIII. Photogrammetriekongress vom 11. bis 23. Juli 1976 in Helsinki

XV. FIG-Kongress vom 6. bis 14. Juni 1977 in Stockholm. Voranzeige

Veranstaltung zum 200. Geburtstag von Carl Friedrich Gauss am 30. April 1977 in Braunschweig. Vorankündigung

Berichte (über Veranstaltungen)

Arbeitstagung der FIG-Kommission 6, Studiengruppe D, am 4. und 5. Dezember 1975 in Bonn

XVI. Generalversammlung der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik (IUGG) und der Internationalen Assoziation für Geodäsie (IAG)

Die 6. Gesamtösterreichische Tagung der Ingenieurkonsulenten für Vermessungswesen vom 15. bis 17. Januar 1976 in Bad Aussee

Vermessung und Absteckung des Gotthard-Strassentunnels – ein Mauerblümchen?

Bodenmelioration. Bericht über eine Fachtagung vom 30. September 1975 in Bad Neuenahr-Ahrweiler

Assemblea dei Servizi cantionali di migliori fondarie 1976

Tagung des Ständigen Ausschusses der FIG in Ibadan, Nigeria, vom 23. bis 27. August 1976

Mitteilungen

HTL-Absolventen, Erleichterungen bei der Aufnahme in die ETHZ; Ausdehnung auf die Abteilung VIII B (Vermessung)

Eduard Imhof – Kartenkunst und Landschaftsmalerei

Aussprache in Bern über Leitungskataster und Mehrzweckkataster

ETHZ, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie. Institutsvorsteher: Prof. Dr. H. Matthias

Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz (BGS)

Eidgenössische Prüfungen für Ingenieur-Geometer

KIW Koordinationsgruppe. Information und Weiterausbildung der Kultur- und Vermessungsingenieure

Das Institut für Geodäsie und Photogrammetrie der ETH Zürich ist auf den Hänggerberg umgezogen

Stellen im Ausland. Allgemeine Information

Zur Abstimmung über das Raumplanungsgesetz

Jugoslawische und französische Vermessungsingenieure besuchen das Vermessungsamt der Stadt Bern

Mutationen in den Gremien der Internationalen Assoziation für Geodäsie (IAG)

Beratungsgruppe für internationale Entwicklung im Vermessungswesen in der BRD	256	Neuer programmierbarer Taschenrechner HP-25	78
Prüfstrecke für elektronische Distanzmesser	256	Führungshalter für Kurvenreissfedern (Grab & Wildi)	79
Wechsel in der Leitung des Vermessungsamtes des Kantons Thurgau	257	Kern K 1-S, der neue Ingenieurtheodolit mit Skalenablesung	133
Institut für Kulturtechnik ETHZ. Leitung des Instituts: Prof. Dr. H. Grubinger	257	DIEHL alphantronic. Tischcomputer für Neuvermessung – Nachführung – Strassenbau – Wasserbau	158
ETHZ, Abt. für Kulturtechnik und Vermessung. Prof. E. Spiess Abteilungsvorstand	294	Ein IBM Tischcomputer mit Anwendungsbibliotheken	159
Auszug aus dem Geschäftsbericht 1975 des Eidg. Justiz- und Polizeidepartements	318	Wild TO 5: Der ideale Theodolit für den Bauplatz	201
Sicherung einer geringeren Ausnützungsziffer im Grundbuch	318	Ultraschall-Compactreiniger für Tuschefüller und Röhrenfedern (Grab & Wildi)	201
Erhebungen für das neue Vermessungsprogramm	319	Ein neues Programmsystem zur umfassenden Nachführung von Grundbuchvermessungen (Digital)	257
Wechsel im Vorstand der Konferenz der kantonalen Vermessungsämter	319	Einladung zum «Tag der offenen Tür» bei Wild	
Patentierung von Ingenieur-Geometern	357	Heerbrugg AG am 6. November 1976 in Heerbrugg	294
Eidg. Prüfungskommission für Ingenieur-Geometer	357	Neue Photogrammetrie-Instrumente von Wild	
Stipendienofferte der Regierung der Republik Korea	357	Heerbrugg (Aviomap, Aviotab TA, Avioplan Wild ORL)	319
Bourses du Gouvernement du Canada 1977/78	358	Zeichenzentrum der Digital AG in Zürich	321
Bourses «Conseil de l'Europe» pour des études en Norvège	358	Programmierbarer Tischrechner HP-9825 A – ein neuer Hit von Hewlett-Packard	321
		Distomat Wild DI3S – jetzt mit grosser Reichweite	322
Verschiedenes		Buchbesprechungen	
Überlegungen zum Raumplanungsgesetz. Konkretisierungsbedürftige Grundsätze der Bundesverfassung	23	Vademecum für Referenten in Weiterbildungskursen (R. Conzett)	25
Directives en vue de fixer les besoins de places de parking	76	A. Rytz: Kartographische Generalisierung – Topographische Karten (E. Spiess)	25
Bauzone und generelles Kanalisationsprojekt	105	M. Krumphanzl: Inzenyrska geodezie (Ingenieurgeodäsie) II (E. Nykodym)	26
Aus einem Brief aus Australien an die Redaktion	160	R. Stüdeli: Bericht über Grundeigentümerbeiträge und Gebühren an Erschliessungsanlagen (VPL)	53
Toleranzen für die schweizerische Grundbuchvermessung; Tabellen der Fehlergrenzen, Nachtrag 1976	293	Absteckung und Wiederherstellung mit elektronischen Tachymetern (R. Conzett)	79
Persönliches		A. Hüttermann: Karten-Interpretation in Stichworten (E. Spiess)	106
Wahl bei der Landestopographie (Chr. Eidenbenz)	23	Geodätische Woche Köln 1975 (H. Matthias)	202
Ferdinand Schorp †	24	A. Lardelli: Messen und Vermessen (K. Ammann)	228
Jakob Meyer-Wiesner †	25	Strassenkarte Schweiz 1:350 000 (E. Spiess)	294
Rücktritt von Eduard Strebel als Chef des Eidg. Meliorationsamtes	50	K. Schwidetzky/F. Ackermann: Photogrammetrie – Grundlagen, Verfahren, Anwendungen (M. Leupin)	322
Ferdinand Helbling hat seine Tätigkeit als Chef des Eidg. Meliorationsamtes aufgenommen	52		
Walter Bregenzer, neuer Vermessungsdirektor	53	Fachliteratur	
Prof. Dr. Max Zeller zum 85. Geburtstag	76	G. Brüggemann: Betrachtungen zur Wirtschaftlichkeit im Vermessungswesen unter Berücksichtigung der notwendigen und der erzielbaren Genauigkeit	202
Ernst Schaffner 70 Jahre	77	A. Stingelin: Die Landumlegung als Instrument zur Realisierung öffentlicher Werke	229
Le Professeur Peitrequin quitte l'EPFL	105	Z. Parsic: Ergebnisse einer Aerotriangulation nach unabhängigen Modellen am Autographen Wild A10: Block Oberschwaben – Teilblock Zürich	295
Jakob Karrer †	161		
Zum 90. Geburtstag von Direktor Karl Schneider	200		
Ernst Huber, Direktor der Eidg. Landestopographie, 60 Jahre alt	200		
Ernennung Prof. Dr. Marco Leupin	201		
Prof. Dr. H. Kasper, Ehrenmitglied des CIPA	294		
Firmenberichte			
Neuer programmierbarer Tischrechner (Modell 9815 A) und neuer Drucker (Modell 9871 A) von Hewlett-Packard	77		