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: 74 (1976)

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: 12.12.2025

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

1-12-76

+ Mensuration Vermessung Photogrammétrie Photogrammetrie Génie rural Kulturtechnik

74. Jahrgang 74^e année

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 Vermessungsingenieure

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 Austra-
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 Präzisionszentriervorrichtung
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. Gilliand: 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)	152
5	P. Gfeller: Die Kontrolle der Triangulationspunkte	
	bei der Fixpunktverdichtung für die Parzellarver-	
33	messung (PV)	173
	P. Widmoser: Anmerkungen zur Drainhydraulik	180
40	I. Bauersima, M. Schürer: Rationelle Behandlung	
42	der dreidimensionalen Geodäsie	185
	JF. Jaton: Considérations sur le drainage des sols	
61	tourbeux et les risques de colmatage	209
	Register, Tabellen. 4. Zwischenbericht der SVVK-	
67	Automationskommission	215
	B. Müller, E. Gubler: Das Schweizer Landesnivel-	
	lement, Fixpunktanlage und Beobachtung	237
	H. Hägler, M. Leupin, K. Willimann: Neuere	
89	Aspekte der Photogrammetrie in der Grundbuch-	
	vermessung am Beispiel der NV Arisdorf BL	240
95	J. Smehil: Forsttechnische Berechnungen bei Wald-	
	regulierungen	247
100	J. M. Rüeger: Eine Hilfe für die Projektierung von	
	Eichstrecken elektronischer Distanzmesser	249
	F. Degunda: Ein interaktives System für die com-	
113	puterunterstützte Planherstellung	269
123	R. Jeker: Einfluss eines Flughafens auf die land-	
N CONTRACT	wirtschaftliche Nutzung und Strukturverbesserung	
125	umliegender Gemeinden	305
	H. Dupraz: Formules pour la transformation de	
	coordonnées géographiques en coordonnées planes	
128	et la transformation inverse dans la projection	
141	suisse	313
	F. Kobold: Das europäische Dreiecksnetz (RE-	
151	TRIG). Entstehung, Stand der Arbeiten	333

N. Wunderlin: Die Mitarbeit der Schweiz am RE-		Müller, B.: Das Schweizer Landesnivellement, Fix-	
TRIG	338	punktanlage und Beobachtung	237
H. Bigler: Die Entflechtungsumlegung	342	Pfisterer, Th.: Aus der Entwicklung von Boden-	
		recht und Raumplanung im Bunde – der Weg zum	
Autorenverzeichnis	,	Raumplanungsgesetz	113
		Rüeger, J. M.: Trägheitsmesssystem für die Ver-	407
Aeschlimann, H.: Die Bestimmung der Grobdistanz		messung	125
beim Mekometer Kern ME 3000	33	- Eine Hilfe für die Projektierung von Eichstrek-	240
Automationskommission SVVK: Automatisches		ken elektronischer Distanzmesser	249
Zeichnen. Zwischenbericht	95	Smehil, J.: Forsttechnische Berechnungen bei Woldragsliegungen	247
- Register, Tabellen. 4. Zwischenbericht	215	Waldregulierungen Schürer, M.: Rationelle Behandlung der drei-	247
Bauersima, I.: Rationelle Behandlung der drei-	105	dimensionalen Geodäsie	185
dimensionalen Geodäsie	185 342	Stüdeli, R.: Gedanken zum Bundesgesetz über die	103
Bigler, H.: Die Entflechtungsumlegung Braschler, H.: Die architektonische Gestaltung un-	342	Raumplanung	61
serer landwirtschaftlichen Hochbauten und einige		Widmoser, P.: Anmerkungen zur Drainhydraulik	180
Gedanken über Natur-, Heimat-, Umwelt- und		Willimann, K.: Neuere Aspekte der Photogramme-	
Landschaftsschutz	89	trie in der Grundbuchvermessung am Beispiel der	
Degunda, F.: Ein interaktives System für die com-	0,5	NV Arisdorf BL	240
puterunterstützte Planherstellung	269	Wunderlin, N.: Die Mitarbeit der Schweiz am RE-	
Dupraz, H.: Formules pour la transformation de		TRIG	338
coordonnées géographiques en coordonnées planes			
et la transformation inverse dans la projection		Vereine	
suisse	313	C-1	
Fischer, W.: Korrigenda zu H. Gutzwiller: Die Be-		Schweizerischer Verein für Vermessungswesen	
rechnung des mittleren Fehlers einer laufenden Be-		und Kulturtechnik (SVVK)	
obachtungsreihe (4-76, S. 100)	152	Protokoll der 72. Hauptversammlung des SVVK	
Flury, U.: Zum Thema Fortbildung. Kurzreferat an		vom 26. September 1975 in Locarno	20
der Informationstagung Triangulation, 19./20. März	400	Kongresspreis der Fédération Internationale des	
1976 in Zürich	128	Géomètres (FIG)	21
Fricker, W.: Offshore Survey	42	Communication du Comité central de la SSMAF.	120
Gfeller, P.: Die Kontrolle der Triangulationspunkte		Mise au point	129
bei der Fixpunktverdichtung für die Parzellarvermessung (PV)	173	Standeskommission Jahresbericht des Zentralvorstandes des SVVK für	153
Gilliand, O.: A propos de la loi fédérale sur l'amé-	1/3	das Jahr 1975. Jahresrechnungen 1975, Budget	
nagement du territoire	151	1976 und 1977	188
Gubler, E.: Das Schweizer Landesnivellement, Fix-	131	Einladung und Programm zu den Hauptversamm-	100
punktanlage und Beobachtung	237	lungen 1976	221
Gurtner, W.: Eine Präzisionszentriervorrichtung	123	73. Hauptversammlung des SVVK vom 17. Sep-	
Gutzwiller, H.: Die Berechnung des mittleren Feh-		tember 1976 in Zürich	224
lers einer laufenden Beobachtungsreihe	100	Berufsinformationskommission	226
Hägler, H.: Neuere Aspekte der Photogrammetrie		Grundsätze zur Standesordnung des SVVK	251
in der Grundbuchvermessung am Beispiel der NV		Vernehmlassung zum Reglementsentwurf für eine	
Arisdorf BL	240	aus SVVK und FKV zu bildende neue Fachgruppe	
Jaton, JF.: Considérations sur le drainage des		des SIA; Entwurf vom 4. August 1976	274
sols tourbeux et les risques de colmatage	209	Neuer Zentralvorstand SVVK: gültige Adressen	
Jeker, R.: Einfluss eines Flughafens auf die land-		ab November 1976	349
wirtschaftliche Nutzung und Strukturverbesserung	205	Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie	
umliegender Gemeinden	305	(SGP)	
Keller, H. R.: Offshore Survey	42		
Kobold, F.: Das europäische Dreiecksnetz (RE-	222	Einladung zur 49. Hauptversammlung in Bern am	100
TRIG). Entstehung, Stand der Arbeiten Köchle, R.: Schwingungsmessungen an Hochhäu-	333	8. Mai 1976 Procès verbal de l'assemblée d'eutement de 8 es	102
sern mit einem Laser-Interferometer	67	Procès-verbal de l'assemblée d'automne du 8 novembre 1975 à Aarau	102
Leitbildkommission II des SVVK: Berufsbild des	07	Procès-verbal de la 49e assemblée générale le 8 mai	103
Ingenieur-Geometers. Bericht	5	1976 à Berne	252
Leupin, M.: Die Stellung des Geometers in Austra-	2	Einladung zur Herbstversammlung 1976 in Heer-	232
lien und Kanada	40	brugg	282
- Neuere Aspekte der Photogrammetrie in der		XIII. Internationaler Kongress für Photogramme-	
Grundbuchvermessung am Beispiel der NV Aris-		trie in Helsinki vom 11. bis 23. Juli 1976	282
dorf BL	240	Rapport national de la Suisse sur les activités en	
Märki, P.: Mehrzweckkataster Meilen	141	photogrammétrie de 1972 à 1976	349

SIA Fachgruppe der Kultur- und Vermessungs- ingenieure		Programm zum VII. Internationalen Kurs für Ingenieurmessung hoher Präzision in Darmstadt	130
Studientagungen vom 25./26. Juni 1976 in Sitten: Entwicklung im Berggebiet	152	Studientagung der Commission Internationale de Génie Rural. Vorankündigung	156
KIW Koordinationsgruppe. Information und Weiterausbildung der Kultur- und Vermessungsinge-		60. Deutscher Geodätentag vom 1. bis 4. September 1976 in München. Voranzeige	156
nieure Einladung und Programm zu den Hauptversamm-	197	Auszug aus dem Programm zum 60. Deutschen Geodätentag in München	197
lungen 1976	221	XIII. Photogrammetriekongress vom 11. bis 23. Juli 1976 in Helsinki	199
Studienreise für Kulturingenieure vom 15. bis 21. Mai 1977	355	XV. FIG-Kongress vom 6. bis 14. Juni 1977 in Stockholm. Voranzeige	293
Veranstaltungen		Veranstaltung zum 200. Geburtstag von Carl Friedrich Gauss am 30. April 1977 in Braunschweig.	
SVVK:		Vorankündigung	315
Hauptversammlungen 1976 in Zürich. Voranzeige Hauptversammlungen SVVK, SIA Fachgruppe der	104	Berichte (über Veranstaltungen)	
Kultur- und Vermessungsingenieure, Gruppe der Freierwerbenden des SVVK (GF)	155	Arbeitstagung der FIG-Kommission 6, Studiengruppe D, am 4. und 5. Dezember 1975 in Bonn	23
Andere schweizerische Vereine:		XVI. Generalversammlung der Internationalen	
Weiterbildungskurs SIA	48	Union für Geodäsie und Geophysik (IUGG) und der Internationalen Assoziation für Geodäsie	
2. WAKO-Grundwasserkurs des SVGW vom 17. bis 21. Mai 1976 in Lyss BE	129	(IAG) Die 6. Gesamtösterreichische Tagung der Inge-	48
Amtsstellen:	12)	nieurkonsulenten für Vermessungswesen vom 15.	7.4
Praktische Ausbildung für Geometerkandidaten in	104	bis 17. Januar 1976 in Bad Aussee Vermessung und Absteckung des Gotthard-Stras-	74
Photogrammetrie Journée d'information des Services cantonaux du	104	sentunnels – ein Mauerblümchen?	132
cadastre de GE, NE, VD. Cadastre numérique	315	Bodenmelioration. Bericht über eine Fachtagung vom 30. September 1975 in Bad Neuenahr-Ahr-	
Hochschulen Schweiz:		weiler	252
Informationstagung «Triangulation» Programm zur Informationstagung «Triangula-	22	Assemblea dei Servizi cantonali di migliori fon- diarie 1976	316
tion»	46	Tagung des Ständigen Ausschusses der FIG in	217
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne. Département de génie rural et géomètres	74	Ibadan, Nigeria, vom 23. bis 27. August 1976	317
Das europäische Dreiecksnetz (RETRIG). Einla-		Mitteilungen	
dung zu einem Seminarvortrag Environnement: l'EPFL continue	129 227	HTL-Absolventen, Erleichterungen bei der Auf-	
Kurs über Wald- und Güterstrassenbau vom 4. bis	221	nahme in die ETHZ; Ausdehnung auf die Abteilung VIII B (Vermessung)	23
6. Oktober 1976	252	Eduard Imhof – Kartenkunst und Landschafts-	23
Informations- und Weiterbildungstagung «Raum- ordnung Schweiz» vom 29. Oktober 1976	290	malerei	75
Weiterbildungskurs «Herkömmliche und neue Ver-		Aussprache in Bern über Leitungskataster und Mehrzweckkataster	104
fahren der Feldbewässerung. Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung», 26./27. November 1976	291	ETHZ, Institut für Geodäsie und Photogramme-	
Technika:		trie. Institutsvorsteher: Prof. Dr. H. Matthias Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz (BGS)	133 156
Interkantonales Technikum Rapperswil, Abt. Sied-		Eidgenössische Prüfungen für Ingenieur-Geometer	156
lungsplanung. Gastvorträge Sommersemester 1976	132	KIW Koordinationsgruppe. Information und Wei-	
Abt. Grünplanung. Gastvorträge Sommersemester	151	terausbildung der Kultur- und Vermessungsinge- nieure	157
1976 Schweiz. Schule für Photogrammetrie-Operateure,	154	Das Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	157
St. Gallen. Vorträge für Ingenieur-Geometer-Kan-		der ETH Zürich ist auf den Hönggerberg umge-	100
didaten	154	zogen Stellen im Ausland, Allgamaina Information	198 227
HTL Muttenz. Tagung über Rechtsfragen aus Vermessung und Grundbuch. Vorankündigung	315	Stellen im Ausland. Allgemeine Information Zur Abstimmung über das Raumplanungsgesetz	228
	515	Jugoslawische und französische Vermessungsinge-	
Internationale Veranstaltungen: VII. Internationaler Kurs für Ingenieurmessungen		nieure besuchen das Vermessungsamt der Stadt Bern	255
hoher Präzision in Darmstadt vom 29. September		Mutationen in den Gremien der Internationalen	233
bis 9. Oktober 1976. Vorankündigung	22	Assoziation für Geodäsie (IAG)	255

.

Beratungsgruppe für internationale Entwicklung im Vermessungswesen in der BRD	256	Neuer programmierbarer Taschenrechner HP-25 Führungshalter für Kurvenreissfedern (Grab &	78	
Prüfstrecke für elektronische Distanzmesser	256	Wildi) Kern K 1-S, der neue Ingenieurtheodolit mit Ska-	79	
Wechsel in der Leitung des Vermessungsamtes des Kantons Thurgau	257	lenablesung	133	
Institut für Kulturtechnik ETHZ. Leitung des Instituts: Prof. Dr. H. Grubinger	257	DIEHL alphatronic. Tischcomputer für Neuvermessung – Nachführung – Strassenbau – Wasser-		
ETHZ, Abt. für Kulturtechnik und Vermessung. Prof. E. Spiess Abteilungsvorstand	294	bau Ein IBM Tischcomputer mit Anwendungsbiblio-	158	
Auszug aus dem Geschäftsbericht 1975 des Eidg. Justiz- und Polizeidepartements	318	theken Wild TO 5: Der ideale Theodolit für den Bauplatz	159 201	
Sicherung einer geringeren Ausnützungsziffer im Grundbuch	318	Ultraschall-Compactreiniger für Tuschefüller und Röhrchenfedern (Grab & Wildi)	201	
Erhebungen für das neue Vermessungsprogramm Wechsel im Vorstand der Konferenz der kantona-	319	Ein neues Programmsystem zur umfassenden Nachführung von Grundbuchvermessungen (Digi-		
len Vermessungsämter	319	tal)	257	
Patentierung von Ingenieur-Geometern	357	Einladung zum «Tag der offenen Tür» bei Wild		
Eidg. Prüfungskommission für Ingenieur-Geometer Stipendienofferte der Regierung der Republik Korea	357	Heerbrugg AG am 6. November 1976 in Heerbrugg	294	
Bourses du Gouvernement du Canada 1977/78	357 358	Neue Photogrammetrie-Instrumente von Wild Heerbrugg (Aviomap, Aviotab TA, Avioplan Wild		
Bourses «Conseil de l'Europe» pour des études en	250	ORL)	319	
Norvège	358	Zeichenzentrum der Digital AG in Zürich Programmierbarer Tischrechner HP-9825 A – ein	321	
Verschiedenes		neuer Hit von Hewlett-Packard	321	
Überlegungen zum Raumplanungsgesetz. Konkretisierungsbedürftige Grundsätze der Bundesverfas-		Distomat Wild DI3S – jetzt mit grosser Reichweite	322	
sung Directives en vue de fixer les besoins de places de	23	Buchbesprechungen		
parking	76	Vadamaaum fiir Dafarantan in Waitarhildungalaur		
Bauzone und generelles Kanalisationsprojekt Aus einem Brief aus Australien an die Redaktion	105 160	Vademecum für Referenten in Weiterbildungskursen (R. Conzett)	25	
Toleranzen für die schweizerische Grundbuchver-	100	A. Rytz: Kartographische Generalisierung – Topo-		
messung; Tabellen der Fehlergrenzen, Nachtrag 1976	202	graphische Karten (E. Spiess) M. Krumphanzl: Inzenyrska geodezie (Ingenieur-	25	
1970	293	geodäsie) II (E. Nykodym)	26	
Persönliches		R. Stüdeli: Bericht über Grundeigentümerbeiträge	52	
Wahl bei der Landestopographie (Chr. Eidenbenz)	23	und Gebühren an Erschliessungsanlagen (VPL) Absteckung und Wiederherstellung mit elektroni-	53	
Ferdinand Schorp †	24	schen Tachymetern (R. Conzett)	79	
Jakob Meyer-Wiesner † Rücktritt von Eduard Strebel als Chef des Eidg.	25	A. Hüttermann: Karten-Interpretation in Stichworten (E. Spiess)	106	
Meliorationsamtes	50	Geodätische Woche Köln 1975 (H. Matthias)	202	
Ferdinand Helbling hat seine Tätigkeit als Chef		A. Lardelli: Messen und Vermessen (K. Ammann)	228	
des Eidg. Meliorationsamtes aufgenommen Walter Bregenzer, neuer Vermessungsdirektor	52 53	Strassenkarte Schweiz 1:350 000 (E. Spiess)	294	
Prof. Dr. Max Zeller zum 85. Geburtstag	76	K. Schwidefsky/F. Ackermann: Photogrammetrie – Grundlagen, Verfahren, Anwendungen (M. Leu-		
Ernst Schaffner 70 Jahre	77	pin)	322	
Le Professeur Peitrequin quitte l'EPFL	105			
Jakob Karrer † Zum 90. Geburtstag von Direktor Karl Schneider	161 200			
Ernst Huber, Direktor der Eidg. Landestopogra-	200	Fachliteratur		
phie, 60 Jahre alt	200	G. Brüggemann: Betrachtungen zur Wirtschaftlich-		
Ernennung Prof. Dr. Marco Leupin	201	keit im Vermessungswesen unter Berücksichtigung		
Prof. Dr. H. Kasper, Ehrenmitglied des CIPA	294	der notwendigen und der erzielbaren Genauigkeit	202	
Firmenberichte		A. Stingelin: Die Landumlegung als Instrument	222	
Neuer programmierbarer Tischrechner (Modell		zur Realisierung öffentlicher Werke Z. Parsic: Ergebnisse einer Aerotriangulation nach	229	
9815 A) und neuer Drucker (Modell 9871 A) von		unabhängigen Modellen am Autographen Wild		
Hewlett-Packard	77	A10: Block Oberschwaben – Teilblock Zürich	295	