

**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:** 87 (1989)

## 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:** 28.01.2026

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

P 22 172

# Vermessung Photogrammetrie Kulturtechnik Mensuration Photogrammétrie Génie rural ■

87.Jahrgang  
87e année

Herausgeber / Editeurs:

Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK)  
Société suisse des mensurations et améliorations foncières  
(SSMAF)

Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie, Bildanalyse und  
Fernerkundung (SGPBF)  
Société Suisse de photogrammétrie, d'analyse d'image et de  
télédétection (SSPIT)

SIA Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure (FKV)  
Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des ingénieurs  
géomètres SIA (GRG)

Verband Schweizerischer Vermessungstechniker (VSVT)  
Association suisse des techniciens-géomètres (ASTG)  
Assoziazione svizzera dei tecnici-catastali (ASTC)

STV Fachgruppe für Vermessung und Kulturtechnik (FVK)  
Groupement professionnel de l'UTS en mensuration et génie rural  
(GP MGR)

## Inhaltsverzeichnis 1989

P 22 172



## Fachteil / Partie rédactionnelle

### Geodäsie/Vermessung Géodésie/Mensuration

**Bregenzer W.:** Bodeninformation auf der Grundlage der amtlichen Vermessung

**Sergi A.:** La rénovation cadastrale au Québec

**Eidenbenz Ch.:** Scannertechnik zur Erfassung von Plänen und Karten / La technique du scanner pour la numérisation des plans et des cartes

**Embacher W.:** Höhenbestimmung aus Schweremessungen, Rückblick und Ausblick

**Matthias H.J.:** Das Projekt «Reform der Amtlichen Vermessung des EJPD – leider ein grosser Schlag ins Wasser»

**Bregenzer W.:** Die amtliche Vermessung der Schweiz

**Bregenzer W.:** La mensuration officielle de la Suisse

**Frund J.:** Réforme de la mensuration officielle. La démarche des ingénieurs géomètres du district de Vevey

**Del Cadia P., Gisi A.:** La riforma della misurazione ufficiale: utopia o necessità?

**Arioli R., Egger K.:** Ingenieurvermessung – Genauigkeit im Dienste der Sicherheit von Bauwerken

**Brahier Ph.:** Transjurane – Piquetage du tunnel du Mont Terri

**Seebert, G.:** Anwendungsmöglichkeiten von GPS in Geodäsie und Nachbargebieten – Erfahrungen mit dem TI 4100 NAVSTAR Navigator

**Müller M.V.:** SWISSDOC und ALGEDOP: Ein (beinahe schon) abgeschlossenes Kapitel der Satellitengeodäsie; das Jahrzehnt des Satelliten-Dopplerverfahrens in der Schweiz

**Lechner W.:** Erfahrungen mit einer kreiselorientierten Landfahrzeug-Navigationsanlage

**Landau H.:** Positionsbestimmung mit GPS hoher Geschwindigkeit in kinematischem Mode – Erfahrungen mit der Ausrüstung TI 4100 einschliesslich Software auf einem Landfahrzeug

**Heimberg P.-Y., Howald P.:** Les systèmes interactifs graphiques de terrain appliqués aux mensurations

**Bédard Y.:** Mise en place d'un cadre conceptuel bi-dimensionnel de classification des systèmes d'information à référence spatiale

**Stegner G.:** GRADIS-UX, ein objektorientiertes Informationssystem für das amtliche Vermessungswesen

### Kartographie / Cartographie

**Knöpfli R.:** Was ist eine Karte?

### Photogrammetrie / Photogrammétrie Fernerkundung / Télédétection

**Seidel K.:** Möglichkeiten der Fernerkundung – Beispiel Landsat-Bild des Bodensees

**Hübscher R., Peter H.J.:** Luftbildmessung im Flachwasserbereich

### Raumplanung / Aménagement du territoire

**Raths W.:** Das internationale Leitbild für das Bodenseegebiet

**Hofer U.:** Raumbewirtschaftung am Beispiel des Kantons Thurgau

**Schaufelberger P.E.:** Schutz des Lebensraumes Bodensee: bleibt uns denn noch Zeit?

Heft/Seite		Heft/Seite
	<b>Maissen T.:</b> Die Umsetzung von regionalen Entwicklungskonzepten und der Raumplanung im schweizerischen Berggebiet	3/155
1/60	<b>Glatthard Th.:</b> Der Gemeindeingenieur: Koordinator der gemeindlichen Planungs- und Bauaufgaben	6/385
2/107	<b>Vautier J.:</b> Rôle de l'ingénieur-géomètre dans l'aménagement et l'équipement du territoire	6/389
2/110/116	<b>Biner B.:</b> Un outil précieux pour l'aménagement du territoire: le remaniement parcellaire urbain	6/391
3/163	<b>Wanner W.:</b> Die Baulandumlegung als Instrument der Ortsplanung	6/393
4/219	<b>Suter A.:</b> Quartiererneuerung – vier Beispiele aus der Praxis und persönliche Folgerungen	6/396
6/346	<b>Teichert B.D., Becker H.-G.:</b> Untersuchungen zur Einführung eines geographischen Informationssystems (GIS) in Berlin (West)	9/539
6/349		
6/353	<b>Strukturverbesserung/Kulturtechnik</b> <b>Amélioration et économie foncière/Génie rural</b>	
6/357	<b>Meier W.:</b> Extensivierung der landwirtschaftlichen Produktion?	3/159
6/359	<b>Schmid W.A.:</b> Kulturtechnik in der Schweiz	5/275
6/362	<b>Kuratli B.:</b> Gedanken zur Umweltverträglichkeitsprüfung bei Meliorationen	5/281
8/479	<b>Leclerc G., Golay F., Chevallier J.-J.:</b> Les systèmes d'information du territoire et leur exploitation en génie rural	5/287
	<b>Schmid W.A.:</b> Die Tätigkeitsfelder des Kulturingenieurs in ihrem Bezug zur Umwelt	6/364
8/490	<b>Hiestand O., Bieri H.:</b> Nutzungsentflechtungsumlegung – oder wie man 10 ha Fruchtfolgeflächen vor der Überbauung retten kann	6/367
8/497	<b>Hiestand O.:</b> Natur- und Heimatschutz bei Meliorationen	6/371
	<b>Sautier J.-L.:</b> Les améliorations foncières et la protection de la nature	6/375
8/500	<b>Ravussin H.:</b> Améliorations foncières et protection des sols dans les alpes vaudoises	6/378
10/567	<b>Oechslin K.:</b> Unwetter vom 24./25. August 1987 in Uri: Kulturtechnische Wiederherstellungsarbeiten aus der Sicht des Kantons	7/435
10/572	<b>Berger H.P., Müller U.:</b> Rekultivierung der Überschwemmungsgebiete nach den Unwettern 1987 im Kanton Uri	7/439
10/578	<b>Horat P.:</b> Instandstellung der landwirtschaftlichen Flächen durch ackerbauliche Massnahmen	7/445
	L'aménagement foncier dans trois pays d'europe	7/449
	Wegleitung «UVP bei Meliorationen»	12/653
9/527	<b>Flury U.:</b> Zur Erhaltung und Weitergestaltung des schweizerischen Meliorationswerkes	12/659
	<b>Vitikainen A.:</b> Die Flurneuordnungstätigkeit in Finnland	12/668

1/47	<b>Boden/Wasser/Umwelt</b> <b>Sol/Eaux/Environnement</b>	
1/53	<b>Naef F.:</b> Hydrologie des Bodensees und seiner Zuflüsse	1/15
	<b>Fischer A.:</b> Geschiebebewirtschaftung im österreichischen Rheineinzugsgebiet. Geschichtliche Entwicklung und Praxis	1/17
	<b>Jäggi M.:</b> Die Rheinmündung heute und morgen	1/21
1/65	<b>Bergmeister U.:</b> Die Rheinregulierung von der Illmündung bis zum Bodensee	1/23
1/73	<b>Lambert A.:</b> Das Rheindelta im See	1/29
1/78	<b>Vischer D.:</b> Ideen zur Bodenseeregulierung – Ziele, Altes und Neues	1/32

	Heft/Seite		Heft/Seite
Müller H.: Zum Stoffhaushalt des Bodensees	1/40	Allmer F.: Schweizer Geodäsie auf Briefmarken	9/535
Wieland Ch.: Der Bodensee als Trinkwasserspeicher	1/43	Arioli R., Egger K.: Ingenieurvermessung – Genauigkeit im Dienste der Sicherheit von Bauwerken	6/359
Schärfp K., Braun E.: Tiefenvermessung des Bodensees	1/50	Becker H.-G.: Siehe Teichert B.-D.	
Rose A.: Hydrographische Vermessungsarbeiten im Freiwasserbereich	1/56	Bédard Y.: Mise en place d'un cadre conceptuel bi-dimensionnel de classification des systèmes d'information à référence spatiale	10/572
Zollinger F.: Bodenschutz – ein neues Arbeitsgebiet des Umweltschutzes?	6/381	Berger H.P., Müller U.: Rekultivierung der Überschwemmungsgebiete nach den Unwettern 1987 im Kanton Uri	7/439
Junker C., Heer J. de: La protection de l'environnement au niveau communal	6/401	Bergmeister U.: Die Rheinregulierung von der Illmündung bis zum Bodensee	1/23
Egeli M., Messmer J.: Abfallbewirtschaftung – ein breites Arbeitsgebiet für den Kulturingenieur	6/404	Bieri H.: Siehe Hiestand O.	
Müller H.-N.: Stadtökologie – die Stadt als Lebensraum	11/609	Biner B.: Un outil précieux pour l'aménagement du territoire: le remaniement parcellaire urbain	6/391
Kröger K.: Vermessungswesen und Umweltschutz in der BRD	11/613	Brahier Ph.: Transjurane – Piquetage du tunnel du Mont Terri	6/362
<b>Verschiedenes / Divers</b>			
Werner U., Zollinger F.: Lebensraum Bodensee / L'espace vital du lac de Constance: Zum Geleit / Préface	1/3	Braun E.: Siehe Schärfp K.	
Hofmann F.: Geologie des Bodenseeraums	1/4	Bregenzer W.: Bodeninformation auf der Grundlage der amtlichen Vermessung	1/60
Krayss E., Keller O.: Die eiszeitliche Reliefentwicklung im Bodenseeraum	1/8	Bregenzer W.: Die amtliche Vermessung der Schweiz	6/346
Rauh P.: Das Klima des Bodenseegebietes	1/12	Bregenzer W.: La mensuration officielle de la Suisse	6/349
Schläfli A.: Flora und Fauna des Bodenseegebietes	1/37	Chevallier J.-J.: Siehe Leclerc G.	
Haubensak U.: Die Rechtslage auf dem Bodensee	1/44	Del Cadia P., Gisi A.: La riforma della misurazione ufficiale: utopia o necessità?	6/357
Zihler J.: Gemeinsam geht's besser!	1/62	Dorrer E.: Eine Auflösung der Aufgabe 6/88 in VPK 11/88 (Lehrlinge) mit Hilfe der Dialogsprache APL	5/295
Thürer G.: Der Bodenseeraum im Wandel der Geschichte	1/69	Egger K.: Siehe Arioli R.	
PR-Konzept für den Berufsstand der Ingenieur-Geometer/Kulturingenieure	2/120	Egeli M., Messmer J.: Abfallbewirtschaftung – ein breites Arbeitsgebiet für den Kulturingenieur	6/404
Kager H., Loidolt P.: Photomontagen im Hochbau	3/169	Eidenbenz Ch.: Scannertechnik zur Erfassung von Plänen und Karten / La technique du scanner pour la numérisation des plans et des cartes	2/110/116
Concept de relations publiques pour la profession d'ingénieur rural et géomètre	3/173	Embacher W.: Höhenbestimmung aus Schweremessungen, Rückblick und Ausblick	3/163
Dorrer E.: Eine Auflösung der Aufgabe 6/88 in VPK 11/88 (Lehrlinge) mit Hilfe der Dialogsprache APL	5/295	Fischer A.: Geschiebebewirtschaftung im österreichischen Rheineinzugsgebiet. Geschichtliche Entwicklung und Praxis	1/17
Frossard A., Koch F., Sautier J.L.: Der Kultur- und Vermessungsingenieur/Ingenieur-Geometer / L'ingénieur du génie rural et géomètre / L'ingegnere rurale, geometra e topografo: Zum Geleit / Préface / Prefazione	6/339	Flury U.: Zur Erhaltung und Weitergestaltung des schweizerischen Meliorationswerkes	12/659
Glatthard Th.: Die Geschichte des Kultur- und Vermessingenieurs illustriert mit Text- und Bildbeispielen aus der Kunst	6/340	Fricker F.: Vollkommene Zahlen	10/583
Glatthard Th.: L'ingénieur rural et géomètre dans l'histoire et les arts	6/344	Frossard A., Koch F., Sautier J.L.: Der Kultur- und Vermessingenieur/Ingenieur-Geometer / L'ingénieur du génie rural et géomètre / L'ingegnere rurale, geometra e topografo: Zum Geleit / Préface / Prefazione	6/339
Allmer F.: Schweizer Geodäsie auf Briefmarken	9/535	Frund J.: Réforme de la mensuration officielle – La démarche des ingénieurs géomètres du district de Vevey	6/353
Schürer D.: Das schweizerische HTL-Diplom im EG-Raum	9/545	Gisi A.: Siehe Del Cadia P.	
Lanfranconi G.: Immobilien: Risiken, Fehlinvestitionen	9/546	Glatthard Th.: Die Geschichte des Kultur- und Vermessingenieurs illustriert mit Text- und Bildbeispielen aus der Kunst	6/340
Fricker F.: Vollkommene Zahlen	10/583	Glatthard Th.: L'ingénieur rural et géomètre dans l'histoire et les arts	6/344
Waltenspühl A.: Die Insolvenzentschädigung	10/584	Glatthard Th.: Der Gemeindeingenieur: Koordinator der gemeindlichen Planungs- und Bauaufgaben	6/385
Glatthard Th.: Umweltingenieur – Neues Studium an der ETH Zürich, Abteilung VIII für Kulturtechnik und Vermessung	11/606	Glatthard Th.: Umweltingenieur – Neues Studium an der ETH Zürich, Abteilung VIII für Kulturtechnik und Vermessung	11/606
Glatthard Th.: Der Geometer in der Weltliteratur	11/615	Glatthard Th.: Der Geometer in der Weltliteratur	11/615
Glatthard Th.: Kulturingenieur – Revidierter Studienplan an der ETH Zürich, Abteilung VIII für Kulturtechnik und Vermessung	12/651	Glatthard Th.: Kulturingenieur – Revidierter Studienplan an der ETH Zürich, Abteilung VIII für Kulturtechnik und Vermessung	12/651
Mooser M.: La description de l'assiette d'une servitude, notamment en rapport avec la mensuration cadastrale	12/673	Golay F.: Siehe Leclerc G.	
		Haubensak U.: Die Rechtslage auf dem Bodensee	1/44

Heft/Seite		Heft/Seite
<b>Heer de J.:</b> Siehe Junker C.		
<b>Heimberg P.-Y., Howald P.:</b> Les systèmes interactifs graphiques de terrain appliqués aux mensurations	10/567	<b>Rauh P.:</b> Das Klima des Bodenseegebietes 1/12
<b>Hiestand O., Bieri H.:</b> Nutzungsentflechtungsumlegung – oder wie man 10 ha Fruchtfolgeflächen vor der Überbauung retten kann	6/367	<b>Ravussin H.:</b> Améliorations foncières et protection des sols dans les alpes vaudoises 6/378
<b>Hiestand O.:</b> Natur- und Heimatschutz bei Meliorationen	6/371	<b>Rose A.:</b> Hydrologische Vermessungsarbeiten im Freiwasserbereich 1/56
<b>Hofer U.:</b> Raumbewirtschaftung am Beispiel des Kantons Thurgau	1/73	<b>Sautier J.-L.:</b> Les améliorations foncières et la protection de la nature 6/375
<b>Hofmann F.:</b> Geologie des Bodenseeraums	1/4	<b>Sautier J.-L.:</b> Siehe Frossard A.
<b>Horat P.:</b> Instandstellung der landwirtschaftlichen Flächen durch ackerbauliche Massnahmen	7/445	<b>Schärpf K., Braun E.:</b> Tiefenvermessung des Bodensees 1/50
<b>Howald P.:</b> Siehe Heimberg P.-Y.		<b>Schaufelberger P.E.:</b> Schutz des Lebensraums Bodensee: bleibt uns denn noch Zeit? 1/78
<b>Hübscher R., Peter H.J.:</b> Luftbildmessung im Flachwasserbereich	1/53	<b>Schläfli A.:</b> Flora und Fauna des Bodenseegebietes 1/37
<b>Jäggi M.:</b> Die Rheinmündung heute und morgen	1/21	<b>Schmid W.A.:</b> Kulturtechnik in der Schweiz 5/275
<b>Junker C., Heer J. de:</b> La protection de l'environnement au niveau communal		<b>Schmid W.A.:</b> Die Tätigkeitsfelder des Kulturingenieurs in ihrem Bezug zur Umwelt 6/364
<b>Kager E., Loidolt P.:</b> Photomontagen im Hochbau	6/401	<b>Schröder D.:</b> Das schweizerische HTL-Diplom im EG-Raum 9/545
<b>Keller O.:</b> Siehe Krayss E.		<b>Seeber G.:</b> Anwendungsmöglichkeiten von GPS in Geodäsie und Nachbargebieten – Erfahrungen mit dem TI 4100 NAVSTAR Navigator 8/479
<b>Knöpfli R.:</b> Was ist eine Karte?		<b>Seidel K.:</b> Möglichkeiten der Fernerkundung – Beispiel Landsat-Bild des Bodensees 1/47
<b>Koch F.:</b> Siehe Frossard A.		<b>Sergi A.:</b> La rénovation cadastrale au Québec 2/107
<b>Krayss E., Keller O.:</b> Die eiszeitliche Reliefentwicklung im Bodenseeraum		<b>Stegner G.:</b> GRADIS-UX, ein objektorientiertes Informationssystem für das amtliche Vermessungswesen 10/578
<b>Kröger K.:</b> Vermessungswesen und Umweltschutz in der BRD		<b>Suter A.:</b> Quartiererneuerung – vier Beispiele aus der Praxis und persönliche Folgerungen 6/396
<b>Kuratli B.:</b> Gedanken zur Umweltverträglichkeitsprüfung bei Meliorationen		<b>Teichert B.-D., Becker H.-G.:</b> Untersuchungen zur Einführung eines geographischen Informationssystems (GIS) in Berlin (West) 9/539
<b>Lambert A.:</b> Das Rheindelta im See		<b>Thürer G.:</b> Der Bodenseeraum im Wandel der Geschichte 1/69
<b>Landau H.:</b> Positionsbestimmung mit GPS hoher Geschwindigkeit in kinematischem Mode – Erfahrungen mit der Ausrüstung TI 4100 einschliesslich Software auf einem Landfahrzeug		<b>Ulrich W., Zollinger, F.:</b> Lebensraum Bodensee / L'espace vital du lac de Constance: Zum Geleit / Préface 1/3
<b>Lanfranconi G.:</b> Immobilien: Risiken, Fehlinvestitionen		<b>Vautier J.:</b> Rôle de l'ingénieur-géomètre dans l'aménagement et l'équipement du territoire 6/389
<b>Lechner W.:</b> Erfahrungen mit einer kreiselorientierten Landfahrzeug-Navigationsanlage		<b>Vischer D.:</b> Ideen zur Bodenseeregulierung – Ziele, Altes und Neues 1/32
<b>Leclerc G., Golay F., Chevallier J.-J.:</b> Les systèmes d'information du territoire et leur exploitation en génie rural	5/281	<b>Vitikainen A.:</b> Die Flurneuordnungstätigkeit in Finnland 12/668
<b>Loidolt P.:</b> Siehe Kager H.	1/29	<b>Waltenspühl A.:</b> Die Insolvenzentschädigung 10/584
<b>Maissen T.:</b> Die Umsetzung von regionalen Entwicklungskonzepten und der Raumplanung im schweizerischen Berggebiet		<b>Wanner W.:</b> Die Baulandumlegung als Instrument der Ortsplanung 6/393
<b>Matthias H.J.:</b> Das Projekt «Reform der Amtlichen Vermessung des EJPĐ – leider ein grosser Schlag ins Wasser»		<b>Wieland Ch.:</b> Der Bodensee als Trinkwasserspeicher 1/43
<b>Meier W.:</b> Extensivierung der landwirtschaftlichen Produktion?		<b>Zihler J.:</b> Gemeinsam geht's besser! 1/62
<b>Messmer J.:</b> Siehe Egli M.		<b>Zollinger F.:</b> Bodenschutz – ein neues Arbeitsgebiet des Umweltschutzes? 6/381
<b>Mooser M.:</b> La description de l'assiette d'une servitude, notamment en rapport avec la mensuration cadastrale	12/673	<b>Zollinger F.:</b> Siehe Ulrich W.
<b>Müller H.:</b> Zum Stoffhaushalt des Bodensees	1/40	
<b>Müller H.-N.:</b> Stadtökologie – die Stadt als Lebensraum	11/609	
<b>Müller U.:</b> Siehe Berger H.P.		
<b>Müller M.V.:</b> SWISSDOC und ALGEDOP: Ein (beinahe schon) abgeschlossenes Kapitel der Satellitengeodäsie; das Jahrzehnt des Satelliten-Dopplerverfahrens in der Schweiz		
<b>Naef F.:</b> Hydrologie des Bodensees und seiner Zuflüsse		
<b>Oechslin K.:</b> Unwetter vom 24./25. August 1987 in Uri: Kulturtechnische Wiederherstellungsarbeiten aus der Sicht des Kantons		
<b>Peter H.J.:</b> Siehe Hübscher R.		
<b>Raths W.:</b> Das internationale Leitbild für das Bodenseegebiet		

## Rubriken / Rubriques

8/490	<b>Forum RAV / Tribune REMO</b>	
1/15	Stellungnahme der Schweizerischen Gesellschaft für Photogrammetrie, Bildanalyse und Fernerkundung / Prise de position de la Société Suisse de photogrammétrie, d'analyse d'image et de télédétection	7/453
7/435	Stellungnahme der Projektleitung RAV zum Artikel von Prof. Dr. H. Matthias «Das Projekt «Reform der Amtlichen Vermessung des EJPĐ – leider ein grosser Schlag ins Wasser» (VPK 4/89)	12/676
1/65		

	Heft/Seite		Heft/Seite
<b>Veranstaltungen / Manifestations</b>			
141. Sitzung der Schweiz. Geodätischen Kommission	3/180	Aufbau eines Werkinformationssystems	11/619
Systèmes d'information du territoire et urbistique. L'ingénieur-géomètre au service des gestionnaires de réseaux urbains: Journée d'information pour les membres SSMAF, 27 juin 1989 à l'EPFL		Arbeitsgruppe Information	12/681
Jahrestagung der DGFP		5. Europäische AM/FM-Konferenz in Montreux	12/681
Ausstellung «Gemeinde 89» und Sonderschau RAV			
«Tag der offenen Tür» der Wild Leitz (Schweiz) AG am 21. und 22. November 1989			
Öffentlichkeitsarbeit der GF SVVK / Relations publiques du GP SSMAF			
11. Internationaler Fortbildungskurs über Grundwasser: Flow and Transport in Heterogeneous and Fractured Media			
ETH Zürich: Kulturtechnische Kolloquien			
EPF Lausanne: Cours sur la méthode GPS 26–28 mars 1990			
ETH Zürich: ISPRS Symposium Close-Range Photogrammetry Meets Machine Vision, September 3–7, 1990			
<b>Mitteilungen / Communications</b>			
Die Organisation des Vermessungswesens in Italien			
Die städtebauliche Entwicklung Berlins seit 1650 in Karten			
<b>Berichte / Rapports</b>			
Wie man ein 78-Tage-Projekt in 8 Tagen zu Ende führt	1/80	Voraussetzungen einer Planungszone	6/408
Orientierung des Eidg. Grundbuchamtes über die Pilotprojekte PARIS an der Generalversammlung des Verbandes Schweizerischer Grundbuchverwalter vom 23. September 1988		Quartierplanverfahren mit Rechtsabtretung	6/410
9th International Irrigation Symposium		Wo der Rechtsschutz im Planungsrecht aufhört	6/410
Historische Vermessungsinstrumente aus drei Jahrhunderten		Späte Rechtswegbeschreitung	7/457
Organische Böden des schweizerischen Mittellandes		Pflicht zum Kanalisationsanschluss	7/457
Stadtökologie Luzern – Symposium zur aktuellen Umweltbelastung, 19.–21. Oktober 1989		Verhinderte Spekulation an bäuerlichem Boden	8/503
<b>Instrumentenkunde</b> <b>Connaissance des instruments</b>			
GEOsat – Gesellschaft für satellitennutzende Vermessung mbH	5/298	Vorkaufsfall oder nicht?	9/549
100 Jahre Carl-Zeiss-Stiftung	7/455	Können juristische Personen Selbstbewirtschafter sein?	9/550
<b>Informatik / Informatique</b>			
Speicher-«Karten»: 5 mm dick	1/80	Der Vorrang der Versorgungssicherheit; zum Bundesgerichtsurteil über die Freileitung Pradella–Martina	11/619
Aussichten 1989: Wachstumsprognosen	3/180	Unterscheidungen beim Ermitteln materieller Enteignungen	12/682
AutoCAD – Komponente eines Geo-Informationssystems	4/237		
Displays: Elektrochemisch?	5/299		
Quanteneffekt-Elemente: Neuer Versuch. ... Das Ende der Transistor-Ära?	5/299		
Color Videoprinter	6/408		
Portables Datenspeicher- und Transfergerät	6/408		
Supercomputer auf einem Chip?	6/408		
Computerhandel erweist sich als inkompotent	7/455		
Witchpen Combi – die «Verhexung» von IBM-kompatiblen Personal Computern	7/456		
Fernerkundung und Photogrammetrie im Dienste des Umweltschutzes	9/549		
<b>Zeitschriften / Revues</b>			
Heft 1/82; 2/130; 3/182; 4/238; 5/301; 6/411; 7/458; 8/504; 9/550; 10/586; 11/620			
<b>Fachliteratur / Publications</b>			
Märki P.: Bedarf an Raumplanerinnen und Raumplanern in der Schweiz	1/83		
Kahmen H.: Vermessungskunde I (R. Köchle)	3/183		
Weiss H.: Die unteilbare Landschaft (H. Grubinger)	4/239		
Broggi M.F.: Landschaftswandel im Talraum des Fürstenwalls Liechtenstein – Vaduz, 1988 (H. Grubinger)	4/239		
Diercks R.: Vernetztes Denken – Grundvoraussetzung für die Entwicklung integrierter Landbau-Systeme (H. Grubinger)	4/239		
Kaule G.: Arten- und Biotopschutz (H. Grubinger)	4/240		
Seeber G.: Satellitengeodäsie (H.-G. Kahle)	4/240		
Wells D.: Guide to GPS Positioning (H.-G. Kahle)	4/241		
Moritz H., Mueller I.I.: Earth Rotation (H.-G. Kahle)	4/241		
Marussi A.: Intrinsic Geodesy (H.-G. Kahle)	4/242		

Heft/Seite		Heft/Seite
<i>Schmitt F.: Geschichte der geodätischen Instrumente und Verfahren im Altertum und Mittelalter (R. Köchle)</i>		In memoriam Eduard Strebler 3/185
<i>Fröhlich H.: Vermessungstechnische Handgriffe (W. Wilhelm)</i>	4/243	Hohe französische Ehrung für Prof. H. Draheim 4/244
<i>Kartographisches Taschenbuch 1988/89</i>	4/243	In memoriam Jakob Schenkel 5/302
<i>Ziegler T.: Vom Grenzstein zur Landkarte</i>	5/302	Zum Hinschied von Prof. Dr. Ing. h.c. Simon Bertschmann 5/303
<i>Bauer M.: Vermessung und Ortung mit Satelliten</i>	5/302	Zum Gedenken an Edi Kobelt 6/415
<i>Grubinger H.: Kulturtechnik; Gedanken zur Nutzung und Erhaltung unserer Lebensräume</i>	6/414	Medaille für Verdienste in der Hochwasser-Bekämpfung 7/459
<i>Groten E., Strauss R.: (eds.): GPS-Techniques applied to Geodesy and Surveying (H.-G. Kahle)</i>	6/414	Ernst Greub zum Gedenken 9/551
<i>Kahmen H., Faig W.: Surveying (R. Köchle)</i>	7/458	Zum Gedenken an Franz Ackerl 10/587
<i>Festschrift «100 Jahre Rudolf &amp; August Rost 1888–1988»</i>	7/459	Irène Wieser: 13 Jahre VPK 11/622
<i>Festschrift to Torben Krarup</i>	7/459	Ehrungen für Prof. Dr. A.J. Brandenberger 11/622
<i>Bartelme N.: GIS-Technologie</i>	7/459	Oscar Colloud: 22. April 1920–1. Juli 1989 / En souvenir de Oscar Colloud: 22 avril 1920–1er juillet 1989 11/623
<i>Der Weg zur modernen Landkarte 1750–1865</i>	7/459	Nachruf für Dr. Georg Strasser 12/685
<i>Sigl R.: Einführung in die Potentialtheorie (H.-G. Kahle)</i>	7/459	Dr. Joachim Pöppel 60 Jahre 12/685
<i>European Organization for Experimental Photogrammetric Research: Map Compilation and Revision in Developing Areas – Test of Large Format Camera Imagery</i>	8/505	Zum Abschied von Prof. Dr. H.J. Matthias 12/685
<i>Meyers Kleines Lexikon der Ökologie</i>	8/505	Ein Stück Weg mit Herbert J. Matthias 12/686
<i>Schnädelbach K., Ebner H. (Hrsg.): Ingenieurvermessung 88, Beiträge zum X. Internationalen Kurs für Ingenieurvermessung</i>	8/505	<b>Ausbildung, Weiterbildung Education, Formation continue</b>
<i>Geographica Helvetica: Als Fortführung der «Mitteilungen der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft Zürich» und «Der Schweizer Geograph»</i>	8/505	Nachdiplomstudium für Entwicklungsländer (NADEL) an der ETH Zürich: Weiterbildungskurse 1989 1/84
<i>Vollert H.: Weltbild und Kartographie im Hochstift Bamberg</i>	8/505	Seminar «Digitales Geländemodell» 3/185
<i>Kläui H., Schobinger V.: Zürcher Ortsnamen. Entstehung und Bedeutung (R. Köchle)</i>	8/505	ETH Zürich: Weiterbildungskurs «Integrale Erschließungsplanung land- und forstwirtschaftlich genutzter Gebiete im Voralpen- und Alpenraum» 4/244
<i>Wegener M., Spiekermann K.: Mikrocomputergraphik: Eine Unterprogrammsammlung für FORTRAN und GKS</i>	8/506	Berufsprüfung für Vermessungstechniker / Ausschreibung der Prüfung 1989 d/f/i 4/244
<i>Linkwitz K., Hangleiter U. (Eds.): High Precision Navigation: Integration of Navigational and Geodetic Methods</i>	8/506	Aux candidats à l'examen de technicien-géomètre de langue française 4/245
<i>Pornon H.: La Cartographie assistée par ordinateur (B. Jacot)</i>	9/551	Environnement: Cycle d'études postgrades à l'EPFL 4/246
<i>Berichte aus dem Institut für Geodäsie und Photogrammetrie (IGP) der ETH Zürich</i>	9/551	ETH Zürich: Nachdiplomstudium für Entwicklungsländer (NADEL) 5/303
<i>Mitteilungen aus dem IGP der ETH Zürich</i>	9/551	Cycle d'études postgrades en énergie, 1990–1992 avec certificat de maîtrise de spécialisation 7/460
<i>Umweltgerechter Wegebau (H. Grubinger)</i>	10/586	VSVT – Konzept für die berufliche Weiterbildung 7/460
<i>«Technik und Kultur»: Enzyklopädie in 11 Bänden aus dem VDI-Verlag</i>	10/586	Concept de formation continue de l'ASTG 7/461
<i>Joeckel R., Stober M.: Elektronische Entfernungs- und Richtungsmessung (R. Köchle)</i>	11/621	Concetto ASTC per il perfezionamento professionale 7/463
<i>Umweltschutz Stadt Luzern (Hrsg.): Lebensraum Stadt (Th. Glatthard)</i>	11/621	«Wasser und Umwelt»: Berufsbegleitendes Fernstudium mit Präsenzphasen 8/506
<i>Hanns-Seidel-Stiftung (Hrsg.): Das Bayerische Dorferneuerungsprogramm (Th. Glatthard)</i>	11/621	ETH Zürich: Nachdiplomstudium Bauingenieurwesen 10/587
<i>Schneider M.: Satellitengeodäsie (H.-G. Kahle)</i>	11/621	Wissensbasierte Systeme: Methoden, Sprachen und Werkzeug 10/587
<i>Meier E.: Geometrische Korrektur von Bildern orbitgestützter SAR-Systeme</i>	11/622	Entwurf von Informationssystemen 10/588
<i>Landinformations-Systeme: Ein internationaler Querschnitt und Ausblick auf zukünftige Entwicklungen</i>	12/682	Section du Valais ASTG 11/624
<i>Will H.: Die Vitalität der Strassenbäume in der Stadt Luzern: Auswertung von Color-Infrarot-Luftbildern</i>	12/683	Fachprüfung für Vermessungstechniker / Examen professionnel pour techniciens-géomètres 12/687
<b>Persönliches / Personalia</b>	12/684	<b>Vereine, Behörden / Associations, Autorités</b>
<i>Gottwalt Schaper – Wegbereiter für den Stahlbrückenbau vom Nieten zum Schweißen</i>	12/684	<b>Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) / Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)</b>
<i>Prof. Friedrich Ackermann zum Ehrendoktor ernannt</i>	12/684	Einladung und Programm Hauptversammlung in Rorschach, 8.–10. Juni 1989 4/246
<i>Herbert Grubinger, Prof. für Kulturtechnik an der ETHZ, im Ruhestand</i>	1/83	Hauptversammlungen 1989 in Rorschach, Traktanden 5/304
	1/83	Jahresbericht des Zentralvorstandes SVVK für 1988 5/304
	3/184	86e Assemblée générale à Rorschach, ordre du jour 5/309
	1/83	Rapport annuel du Comité Central SSMAF pour 1988 5/309
	3/184	Junge Geometer, bewerbt Euch um den FIG-Kongresspreis / Jeunes géomètres, participez au Prix du Congrès FIG 6/415

	Heft/Seite		Heft/Seite
Commission informatique – Groupe de travail information Praxis der Öffentlichkeitsarbeit (I) / Les relations publiques en pratique (I)	8/507 11/624	<b>Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie, Bildanalyse und Fernerkundung (SGPBF) / Société Suisse de photogrammétrie, d'analyse d'image et de télédétection (SSPIT)</b> Gesellschaft zur Förderung der Praktischen Photogrammetrie	Heft/Seite 3/191
Vertrauensbildende Massnahmen für die planmässige Realisierung der RAV notwendig / Mesures à prendre dans le but de restaurer la confiance en vue de la réalisation de la REMO	11/625	Neue Statuten der Schweiz. Gesellschaft für Photogrammetrie, Bildanalyse und Fernerkundung	4/250
Protokoll der 86. Hauptversammlung vom 9. Juni 1989 im Lehrerseminar Mariaberg in Rorschach / Procès-verbal de la 86e assemblée générale, tenue le 9 juin 1989 au Séminaire pédagogique de Mariaberg, à Rorschach	11/627	Status de la Société suisse de photogrammétrie, d'analyse d'image et de télédétection	4/251
Praxis der Öffentlichkeitsarbeit (II) / Les relations publiques en pratique (II)	12/690	Einladung zur 62. Hauptversammlung in Aarau, 22. 4. 1989 Protokoll der Herbstversammlung vom 5. 11. 1988 in Freiburg Protokoll der 62. Hauptversammlung vom 22. April 1989 in Aarau	4/252 4/252 10/589
<b>Verband Schweizerischer Vermessungstechniker (VSVT) / Association suisse des techniciens-géomètres (ASTG) / Associazione svizzera dei tecnici-catastali (ASTC)</b> Von der Schwierigkeit, Behördenmitglieder zu rekrutieren	1/84	<b>Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz (BGS) Société suisse de pédologie (SSP)</b> Jahresbericht 1988	5/324
Le difficile recrutement de fonctionnaires pour notre Association / Della difficoltà di reclutare funzionari per l'Associazione	2/130	<b>Schweiz. Geodätische Kommission (SGK) Commission géodésique suisse (CGS)</b>	
Protocollo della 58a Assemblea generale a Appenzello, 16. 4. 1988	2/131	140. Sitzung der Schweiz. Geodätischen Kommission	4/254
Jahresbericht des Redaktors	2/132		
Assemblea generale 1989 / Generalversammlung 1989	3/186	<b>Eidg. Vermessungsdirektion (V+D) / Direction fédérale des mensurations cadastrales (D+M)</b>	
Kommission für Arbeits- und Vertragsfragen d/f	3/186		
Stellenvermittlung, Jahresbericht	3/187	Eidg. Prüfung für Ingenieur-Geometer 1989, d/f/i	1/84
Protokoll der 58. Generalversammlung in Appenzell, 16. 4. 1988	3/187	Eidg. Patent für Ingenieur-Geometer. Erhöhung der Prüfungsgebühren d/f	2/133
Procès-verbal de la 58e assemblée générale à Appenzell, 16. 4. 1988	3/189	Eidg. Prüfungskommission für Ingenieur-Geometer	2/133
Service de placement, Rapport annuel 1988 / Collocamento, Rapporto annuale 1988	3/191	Eidg. Prüfungen zur Erlangung von Fachausweisen als Vermessungstechniker d/f/i	2/133
Sezione Ticino: Corso di preparazione al nuovo esame di Tecnico Geometra	4/247	Eidg. Patentprüfung für Ingenieur-Geometer 1989, d/f/i	3/193
Weiterbildung / Formation continue / Formazione professionale	4/247	Eidg. Prüfungen zur Erlangung von Fachausweisen als Vermessungstechniker d/f/i	3/193
1. Zentralvorstandssitzung in Zürich, 11. 2. 1989	4/248	Stand des Projekts «Reform der amtlichen Vermessung RAV»	4/258
40 Jahre Sektion Zentralschweiz	4/249	Stellungnahme der Projektleitung RAV zum Artikel von Prof. Dr. H.H. Matthias in VPK 4/89	6/417
59a Assemblea generale 1989 a Lugano / 59. Generalversammlung 1989 in Lugano / 59e Assemblée générale 1989 à Lugano	5/315	Luftbild- und Satellitenbild-Katalog 1988 d/f/i	6/417
Jahresbericht des Zentralvorstandes für das Jahr 1988	5/316	Reglement über die Ausbildung und die Lehrabschlussprüfung der Kartographen d/f	11/632
Rapport d'activité 1988 du Comité central	5/319	Fachausweise als Vermessungstechniker 1989 d/f	11/632
Rapporto annuale del Comitato centrale per l'anno 1988	5/321	Umfrage über die Anzahl Beschäftigten in der amtlichen Vermessung	11/632
Commission pour l'étude des questions professionnelles et de formation / Commissione per la formazione professionale e le questioni di categoria	5/323	Patentierung von Ingenieur-Geometern 1989 d/f	12/691
Bericht von der 59. Generalversammlung in Lugano, 3. 6. 1989	5/323	Fachausweise als Vermessungstechniker 1989 d/f	12/692
Rapporto sulla 59.ma Assemblea generale del 3 giugno 1989 a Lugano / Compte rendu de la 59e assemblée générale du 3 juin 1989	9/552	<b>Bundesamt für Landestopographie (L+T) Office fédéral de topographie (S+T)</b>	
<b>SIA Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure (FKV) / Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des ingénieurs géomètres SIA (GRG)</b> Verordnung über die Umweltverträglichkeitsprüfung	10/588	Nachführung von Kartenblättern	1/85
Protokoll der Generalversammlung vom 23. 9. 1988 in Bellinzona	1/84	Nachführung von Kartenblättern	4/258
	7/465	Neue Landeskarten	6/418
	12/690	Nachführung von Kartenblättern	7/466
<b>STV Fachgruppe für Vermessung und Kulturtechnik (FVK) / Groupement professionnel de l'UTS en mensuration et génie rural (GP MGR)</b> Wechsel in unserer Chefredaktion	1/84	<b>Konferenz der Kantonalen Vermessungsämter (KKVA) / Conférence des services cantonaux du cadastre (CSCC)</b>	
	7/465	SIT et REMO	1/85
	12/690	Ausserordentliche Sitzung der Konferenz der Kantonalen Vermessungsämter d/f	3/195
		Ausserordentliche Konferenz der Kantonalen Vermessungsämter	8/507

Heft/Seite		Heft/Seite	
Séance extraordinaire de la conférence des services Cantonaux du Cadastre		Schwendeners Ziel: Höherer Kundennutzen	5/324
Honorarpolitik / Politique tarifaire	8/508	Wild Heerbrugg AG und Prime Computer Inc. vor Ver- tragsabschluss	5/326
<b>Konferenz der Amtsstellen für das Meliorationswesen (KAfM) / Conférence des services chargés des améliorations foncières (CSCAF)</b>	11/633	3-D-Industriemesssysteme (Wild Leitz AG)	5/326
Verordnung über die Umweltverträglichkeitsprüfung	3/196	PENTAX – die fortschrittlichsten terrestrischen Kameras	5/326
Ausserordentliche Konferenz vom 17. März 1989: «Leit- bild für das Meliorationswesen»	8/509	In any case – the suitable case (Knürr AG, Fällanden)	5/326
<b>Lehrlinge / Apprentis</b>		Wild Leitz/KernSwiss	6/418
Aufgabe 1/89	1/86	Eingliederung der Wild Leitz in die Anova	6/418
Lösung zu Aufgabe 1/89	2/133	Grossformat-Scanner	6/419
Vorbereitungskurs zur Lehrabschlussprüfung 1989	3/196	Kooperation im Untergrund	6/419
Aufgabe 2/89	3/196	PTT-zugelassenes Worldport	6/419
Lösung zu Aufgabe 2/89	4/258	«Desktop» Raster-Fotoplotter	6/420
Aufgabe 3/89	5/324	MAPIX Mapping Software	7/466
Lösung zu Aufgabe 3/89	6/418	Carl Zeiss Oberkochen: Export wird zum kräftigen Wachstumsmotor	8/512
Lehrabschlussprüfung für Vermessungszeichner Frühjahr 1989	6/418	Dernoton – die natürliche Alternative zur künstlichen Bodenabdichtung (Öko-Handels AG, Sursee)	9/552
Aufgabe 4/89	7/466	Informationssysteme KernSwiss	9/553
Lösung zu Aufgabe 4/89	8/512	Neuer elektronischer Theodolit Wild T1000.	10/590
Aufgabe 5/89	9/552	OptoScan Modular – hochauflösender Scanner bis 5000 dpi – für IBM-kompatible PCs und Macintosh verfügbar (Opto-Tech GmbH, D-8122 Penzberg)	10/592
Lösung zu Aufgabe 5/89	10/590	Datentransfer Wild-Registriergeräte → AutoCAD	10/592
Aufgabe 6/89	11/634	Carl-Pulfrich-Preis 1989 für Dr.-Ing. Peter Lohmann	11/635
Lösung zu Aufgabe 6/89	12/692	GRADIS-User-Vereinigung geht ins zehnte Jahr	11/635
Lehrabschlussprüfung für Vermessungszeichner Herbst 1989	12/692	Strässle auf dem 73. Deutschen Geodätentag '89, Stuttgart	11/635
<b>Internationale Organisationen Organisations internationales</b>		Neues analytisches Stereoauswertesystem Wild BC3	11/636
Commission 2 FIG: Symposium on University Education for Surveyors, Madrid 1988	1/87	Mit ADALIN in die Zukunft!	11/636
Sitzung des ISPRS Coucils und der Kommissionspräsidenten 9.–12. 11. 1988	2/134	ELCOVISION 10 – Messen auf Knopfdruck	12/692
16. Int. Kongress für Photogrammetrie und Fernerkundung Kyoto, Japan, vom 1. bis 10. Juli 1988	3/197	Strässle bietet durchgängige Systemlösung im GIS-Bereich	12/693
19. FIG-Kongress vom 10.–19. Juni 1990 in Helsinki	4/258	Carl Zeiss vereinbart Zusammenarbeit in der Satelliten-navigation	12/694
FIG, Kommission 7: Bericht von der Jahrestagung 28. 8.–1. 9. 1989 in Istanbul	11/634	<b>Letzte</b>	
<b>Firmenberichte / Nouvelles des firmes</b>		Sur et certain, séminaire à l'EPFL	2/152
Neuer registrierender Tachymeter Wild TC 1000	1/89	Rectification: article KKVA/CSCC, VPK 1/89, pages 85/86	3/216
Weltweit modernstes Instrumenten-Sortiment (Wild)	1/89	Tagung «Vollzug der Wegleitung Natur- und Heimatschutz bei Meliorationen»	4/272
Neue Adresse von Grab + Wildi AG	1/89	13th Symposium Urban Data Management UDMS 89 Lisbon, 29. 5.–2. 6.	5/336
Feldmesssystem mit automatischer Zielverfolgung für grosse Rationalisierungsgewinne bei Seevermessung	1/90	Mitteilung des ZV des SVVK, Artikel von Prof. H.J. Matthias über die RAV, VPK 4/89	5/336
VISILOG – ein neuer Standard für die Bildverarbeitung (Compar AG, Richterswil)	2/134	Mitteilung des Zentralvorstandes SVVK zum Artikel H.J. Matthias VPK 4/89 RAV	7/3.US
Wild Leitz stellt Wild T3000 vor	2/134	Wechsel der Chefredaktion / Changement du rédacteur en chef	9/3.US
Neu: GRE4a und GRE4n (Wild)	2/136	Schwerpunkttheft «Lebensraum Bodensee» / L'espace vital du lac de Constance»	10/604
Photogrammetric Systems APY GmbH und APY-Systeme (Henk Yzermann)	2/136	Neue Adresse für Redaktion und Sekretariat / Nouvelle adresse de la rédaction et du secrétariat MPG	11/3.US
Raumsparmöbel Varimobil (Grab + Wildi AG, Urdorf)	2/137	Génie Rural à l'EPFL: «New Look»	12/708
Récepteur de datellites GPS Eagle Motorola (Sterne SA, Paris)	4/259		
Feuchtigkeitsmessgeräte für den Praktiker (Anderegg Mauersanierungen AG, St. Gallen)	4/260		
	4/260		
	4/261		