

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Zeitschrift:</b> | Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie = Revue technique suisse des mensurations, du génie rural et de la photogrammétrie |
| <b>Herausgeber:</b> | Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik = Société suisse de la mensuration et du génie rural  |
| <b>Band:</b>        | 62 (1964)   |

## 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:** 15.01.2026

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

# Inhaltsverzeichnis

|  | Seite       |
|--|-------------|
| <b>1. Originalartikel</b>  |             |
| <i>a) Vermessung, Geodäsie und Kartographie</i>  |             |
| Le rôle de l'électrotélémétrie en géodésie, par A. Ansermet, La Tour-de-Peilz . . . . .  | 1           |
| Simultane gravimetrische Bestimmung der Gesteinsdichte und des Schwerfeldes in der Erdkruste, von Pierre Müller, Zürich . . . . .                                  | 33, 74, 113 |
| Neuerungen in der Durchführung der interkantonalen Fachkurse für Vermessungszeichnerlehrlinge in der Gewerbeschule der Stadt Zürich, von F. Wild, Zürich . . . . . | 63          |
| Quelques aspects des calculs altimétriques, par A. Ansermet, La Tour-de-Peilz . . . . .  | 131         |
| Senkungsmessungen in den Rheinhäfen Basellands, von Ed. Habisreutinger, Pratteln . . . . .   | 176         |
| Die Folgepunktbestimmung, von Paul Gleinsvik, Vollebekk (Norwegen)   | 185         |
| Les réseaux géodésiques amplificateurs de bases ne sont-ils plus actuels?, par A. Ansermet, La Tour-de-Peilz . . . . .   | 200         |
| Beobachtungsmethoden für den Aufsatzkreisel, von H. R. Schwendener, Heerbrugg . . . . .  | 365         |
| Epilog zur Frühjahrstagung des SVVK, von H. Matthias, Lenzburg . . . . .   | 387         |
| Die Gesamtflächenverzerrung in schweizerischen Plan- und Kartenwerken, von J. Bolliger, Liebefeld bei Bern . . . . .   | 402, 433    |
| Le problème des points géodésiques adjoints, par A. Ansermet, La Tour-de-Peilz . . . . .   | 461         |
| Mikrofilme zur Sicherung von Grundbuchakten, von A. Zahnd, Bern . . . . .  | 467         |
| <i>b) Kulturtechnik</i>  |             |
| Erste österreichische Erfahrungen mit der Böschungsbegrünung nach dem Verfahren von Ing. H. Schiechtl, von Herbert Sterzinger, Innsbruck . . . . .                 | 9           |
| Exkursion zur Besichtigung dèr zweiten Juragewässerkorrektion (JGK), von H. Braschler, St. Gallen . . . . .  | 12          |
| Kunststoffrohre in der Drainteknik, von H. Grubinger, Zürich . . . . .   | 91          |
| Der Bodenwasserhaushalt. Sorption und Desorption in schwer durchlässigen Böden, von Felix Richard, Zürich . . . . .  | 153         |
| Les améliorations foncières et la politique agraire, par A. Jaunin, Echallens VD . . . . .   | 276         |
| Die Entwicklung der gesetzlichen Grundlagen des Bundes auf dem Gebiet der Bodenverbesserungen, von H. Lüthy, Bern . . . . .  | 279         |
| La position des propriétaires fonciers face aux entreprises collectives d'amélioration du sol, par Raymond Junod, Lausanne, et Arnold Chauvy, Bex . . . . .        | 287         |
| Güterzusammenlegung und Planung im ländlichen Raum, von E. Tanner, Zürich . . . . .  | 299         |

|  | Seite    |
|--|----------|
| Le remaniement et le calcul électronique, par J. Kneip, Nyon . . . . .   | 327      |
| Autoroute et remaniement parcellaire, par C. Agassiz, Lausanne . . . . .   | 335      |
| Aktuelle Probleme des landwirtschaftlichen Wasserbaues in der Schweiz,<br>von H. Grubinger, Zürich . . . . .   | 343      |
| Neuzeitliche Tendenzen bei der Durchführung von Alpverbesserungen, von<br>Ed. Strelbel, Bern . . . . .   | 349      |
| Innenkolonisation, landwirtschaftliche Bauten, von N. Vital, Zürich . .  | 355      |
| Les améliorations foncières dans le Canton de Vaud, par Raymond Junod,<br>Lausanne . . . . .   | 376      |
| Die Konferenz der Amtsstellen für das Meliorationswesen und die General-<br>versammlung der Fachgruppe der Kulturingenieure des SIA 1963, von<br>H. Braschler, St. Gallen . . . . .      | 392      |
| Eindrücke von der Studienreise 1964 nach Österreich, von A. Scherrer,<br>Bern . . . . .  | 443      |
| <br><i>c) Photogrammetrie</i>  |          |
| Bericht über ein neues ITC-Verfahren für die rechnerische Blockausglei-<br>chung nach der Methode der kleinsten Quadrate, von H. Kasper, Zürich . . . . .                                | 4        |
| Analytische Luftphotogrammetrie, von Bertil Hallert, Stockholm . . . . .   | 51       |
| Etude de l'automation dans la mensuration cadastrale, par A. Bercher,<br>Lausanne . . . . .  | 205, 231 |
| <br><i>d) Planung und Verschiedenes</i>  |          |
| Les distances entre bâtiments (ASPAN) . . . . .  | 22       |
| Entschädigungsansprüche bei Umzonung (VLP) . . . . .   | 23       |
| Die Mitarbeit des Gemeindeingenieurs bei der Gesamtplanung, von Hans<br>Aegger, Zürich . . . . .   | 123      |
| La construction en zones dangereuses (ASPAN) . . . . .   | 179      |
| Le plan d'ensemble dans le Canton de Zurich (ASPAN) . . . . .  | 212      |
| Das Bau- und Planungsgesetz des Kantons Graubünden (VLP) . . . . .   | 257      |
| Neues Planungsrecht im Kanton Waadt (VLP) . . . . .  | 259      |
| Der Gesamtplan von Basel, von E. Bachmann, Basel . . . . .   | 413      |
| Stadt- und Verkehrsplanung Baden . . . . .   | 472      |
| <br><b>2. Offizielle Mitteilungen der eidgenössischen Amtsstellen</b>  |          |
| Eidgenössische Vermessungsdirektion: Wechsel im Präsidium der Eid-<br>genössischen Prüfungskommission für Ingenieur-Geometer . . . . .   | 105      |
| Weisungen des Eidgenössischen Justiz- und Polizeidepartements betreffend<br>die Fachgebiete für die eidgenössischen Prüfungen für Ingenieur-Geo-<br>meter vom 24. Juni 1964 . . . . .    | 218      |
| Instructions du Département fédéral de justice et police concernant les<br>matières d'examens pour l'obtention de la patente fédérale d'ingénieur-<br>géomètre du 24 juin 1964 . . . . . | 221      |
| Patentierung von Ingenieur-Geometern . . . . .   | 458      |
| <br><b>3. Nekrolog</b>   |          |
| Prof. Max Stahel . . . . .   | 24       |
| Werner Keller . . . . .  | 25       |
| Ernest Pelichet . . . . .  | 26       |
| Dr. Gustav Frischknecht . . . . .  | 65       |
| Nicolin Zonder . . . . .   | 67       |

|                          | Seite |
|--------------------------|-------|
| Carlo Stachel . . . . .  | 106   |
| Henri Berthoud . . . . . | 270   |
| Emil Keller . . . . .    | 484   |

#### **4. Kleine Mitteilungen**

|   |          |
|---|----------|
| Distinction à M. John-E. Mermod . . . . .   | 28       |
| Mitteilung des Permanenten Komitees FIG: Sitzungen in Sofia 22. bis 29. August 1964 . . . . .                       | 105      |
| Prof. Dr. Louis Hegg a 80 ans . . . . .   | 151      |
| Literaturbesprechung (durch Dr. Lüthy) über Meliorationstätigkeit in Deutschland und Frankreich . . . . .           | 180      |
| Literaturhinweis auf «Géomètre» français . . . . .  | 182      |
| Mitteilung FIG betreffend Kongreßpreis 1965 (deutsch und französisch) . . . . .                                     | 182, 183 |
| Firmenmitteilung: Vergilbungsfreies Zeichenpapier . . . . .   | 183      |
| Interkantonale Fachkurse 1964 für Vermessungszeichnerlehrlinge . . . . .  | 214      |
| Kommission für Berufswerbung: Ferienpraktikanten . . . . .  | 214      |
| Hinweis auf Sondernummer Kulturtechnik im August . . . . .  | 272      |
| Zeiss-Aerotopograph GmbH in Oberkochen . . . . .  | 398      |
| Hinweis auf den V. Internationalen Kurs für Streckenmessungen in Zürich 1965 . . . . .                              | 429      |
| Kolloquium ORL . . . . .  | 430      |
| Hinweis auf den VI. Kongreß der internationalen Kommission für Bewässerung und Drainage in New Dehli 1965 . . . . . | 457      |
| Ehrung von Prof. Imhof . . . . .  | 458      |
| Prof. Dr. W. Schermerholm zum 70. Geburtstag . . . . .  | 477      |
| Technikum beider Basel . . . . .  | 478      |
| XI. Internationaler Geometerkongreß 1965 in Rom . . . . .   | 479      |

#### **5. Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik**

|  |          |
|--|----------|
| 61. Hauptversammlung in Montreux: Traktandum und Einladung des Vermessungsamtes Genf (deutsch und französisch) . . . . . | 109, 111 |
| Jahresbericht des Zentralvorstandes 1963 . . . . .   | 135      |
| Rapport annuel du Comité central 1963 . . . . .  | 140      |
| Protokoll der 36. Präsidentenkonferenz in Zürich . . . . .   | 146      |
| Procès-verbal de la 36 <sup>e</sup> conférence des présidents à Zurich . . . . .   | 148      |
| Protokoll der 61. Hauptversammlung in Montreux . . . . .   | 260      |
| Procès-verbal de la 61 <sup>e</sup> Assemblée générale à Montreux . . . . .  | 265      |

#### **6. Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie**

|   |     |
|---|-----|
| Voranzeige auf die 37. Hauptversammlung in Bern (deutsch und französisch) . . . . . | 73  |
| Protokoll der Herbstversammlung vom 30. November 1963 . . . . .                     | 102 |
| Voranzeige auf die Herbstversammlung 1964 (deutsch und französisch) . . . . .       | 401 |
| Protokoll der 37. Hauptversammlung in Bern . . . . .                                | 426 |
| Protokoll der Herbstversammlung vom 21. November 1964 . . . . .                     | 480 |

#### **7. Buchbesprechungen**

|   |    |
|---|----|
| <i>Hans Fischer</i> : Dr. med. Johann Rudolf Schneider, Retter des westschweizerischen Seelandes. Besprochen durch H. Braschler . . . . . | 29 |
| <i>Robert Naef</i> : Der Sternenhimmel 1964. Besprochen durch E. Hunziker . . . . .   | 30 |
| <i>Festschrift SAC, Sektion Uto</i> : Zürich, Vorhof der Alpen. Besprochen durch F. Kobold . . . . .                                      | 31 |

|  |     |
|--|-----|
| <i>Walter Grossmann</i> : Vermessungskunde II. Horizontalaufnahmen und ebene Rechnungen. 9. Auflage. Besprochen durch F. Kobold . . . . .  | 68  |
| <i>Jordan-Eggert-Kneissl</i> : Handbuch der Vermessungskunde. Band II: Feld- und Landmessung, Absteckungsarbeiten. Mit Anhang: Hilfstafeln und Rechenbeispiele, von <i>Max Kneissl</i> . 10. Auflage. Besprochen durch F. Kobold . . . . . | 68  |
| <i>A. Kurth, B. Rhody und andere</i> : Die Anwendung des Luftbildes im schweizerischen Forstwesen. Besprochen durch H. Kasper . . . . .  | 71  |
| <i>K. Schwidetsky</i> : Grundriß der Photogrammetrie. 6. Auflage. Besprochen durch H. Kasper . . . . .   | 71  |
| <i>A. Tarczy-Hornoch</i> : Markscheiderische Studien. Besprochen durch F. Kobold . . . . .   | 108 |
| <i>Ed. Imhof</i> : Internationales Jahrbuch für Kartographie. Band III, 1963. Besprochen durch F. Kobold . . . . .   | 215 |
| <i>H. Volquardts</i> : Feldmessen, 2. Teil. 10. Auflage. Besprochen durch F. Kobold . . . . .  | 215 |
| <i>Kompendium Photogrammetrie der Jena-Nachrichten</i> . Sonderbände IV, V, VI. Besprochen durch H. Kasper . . . . .   | 398 |
| <i>Walter Grossmann</i> : Geodätische Rechnungen und Abbildungen in der Landesvermessung. 2. Auflage. Besprochen durch F. Kobold . . . . .   | 399 |
| <i>Ferdinand Danger</i> : Le Bornage. 10. Auflage. Besprochen durch G. Eggen   | 432 |
| <i>Ivan I. Mueller</i> : Introduction to Satellite Geodesy. Besprochen durch H. Müller . . . . .   | 459 |
| <i>H. Ellenberg</i> : Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen. Besprochen durch H. Grubinger . . . . .  | 486 |
| <i>K. Kreeb</i> : Ökologische Grundlagen der Bewässerungskulturen in den Subtropen. Besprochen durch H. Grubinger . . . . .  | 487 |

## 8. Sommaire und Adressen der Autoren

32, 72, 108, 152, 184, 216, 272, 364, 400, 432, 460, 488

## 9. Alphabetisches Autorenverzeichnis

|  |          |
|--|----------|
| <i>Agassiz, C.</i> : Autoroute et remaniement parcellaire . . . . .  | 335      |
| <i>Ansermet, A.</i> : Le rôle de l'électrotélémétrie en géodésie . . . . .   | 1        |
| – Quelques aspects des calculs altimétriques . . . . .   | 131      |
| – Les réseaux géodésiques amplificateurs de bases ne sont-ils plus actuels ?   | 200      |
| – Le problème des points géodésiques adjoints . . . . .  | 461      |
| <i>Aregger Hans</i> : Die Mitarbeit des Gemeindeingenieurs bei der Gesamtplanung . . . . .   | 124      |
| <i>ASPLAN</i> : Les distances entre bâtiments . . . . .  | 22       |
| – La construction en zones dangereuses . . . . .   | 179      |
| – Le plan d'ensemble dans le Canton de Zurich . . . . .  | 212      |
| <i>Bachmann, E.</i> : Der Gesamtplan von Basel . . . . .   | 413      |
| – Stadt- und Verkehrsplanung Baden . . . . .   | 472      |
| <i>Bercher, A.</i> : Etude de l'automation dans la mensuration cadastrale .  | 205, 231 |
| <i>Bolliger, J.</i> : Die Gesamtflächenverzerrung in schweizerischen Plan- und Kartenwerken . . . . .                                      | 402, 433 |
| <i>Braschler, H.</i> : Exkursion zur Besichtigung der zweiten Juragewässerkorrektion (JGK) . . . . .                                       | 12       |
| – Die Konferenz der Amtsstellen für das Meliorationswesen und die Generalversammlung der Fachgruppe der Kulturingenieure des SIA 1963      | 392      |
| <i>Chauvy, A., et Junod, R.</i> : La position des propriétaires fonciers face aux entreprises collectives d'améliorations du sol . . . . . | 287      |

|   | Seite       |
|---|-------------|
| <i>Gleinsvik, P.</i> : Die Folgepunktbestimmung . . . . .   | 185         |
| <i>Grubinger, H.</i> : Kunststoffrohre in der Drainetechnik . . . . .   | 91          |
| – Aktuelle Probleme des landwirtschaftlichen Wasserbaues der Schweiz  | 343         |
| <i>Habisreutinger, Ed.</i> : Senkungsmessungen in den Rheinhäfen Basellands .   | 176         |
| <i>Hallert, B.</i> : Analytische Luftphotogrammetrie . . . . .  | 51          |
| <i>Jaunin, A.</i> : Les améliorations foncières et la politique agraire . . . . .   | 276         |
| <i>Junod, R.</i> , et <i>Chauvy, A.</i> : La position des propriétaires fonciers face aux entreprises collectives d'amélioration du sol . . . . .               | 287         |
| <i>Junod, R.</i> : Les améliorations foncières dans le Canton de Vaud . . . . .   | 376         |
| <i>Kasper, H.</i> : Bericht über ein neues ITC-Verfahren für die rechnerische Blockausgleichung nach der Methode der kleinsten Quadrate . . . . .               | 4           |
| <i>Kneip, J.</i> : Le remaniement et le calcul électronique. . . . .  | 327         |
| <i>Lüthy, H.</i> : Die Entwicklung der gesetzlichen Grundlagen des Bundes auf dem Gebiet der Bodenverbesserungen . . . . .                                      | 279         |
| <i>Matthias, H.</i> : Epilog zur Frühjahrstagung des SVVK . . . . .   | 387         |
| <i>Müller, Pierre</i> : Simultane gravimetrische Bestimmung der Gesteinsdichte und des Schwerefeldes in der Erdkruste . . . . .                                 | 33, 74, 113 |
| <i>Richard, F.</i> : Der Bodenwasserhaushalt. Sorption und Desorption in schwer durchlässigen Böden . . . . .   | 153         |
| <i>Scherrer, E.</i> : Eindrücke von der Studienreise 1964 nach Österreich . . . . .   | 443         |
| <i>Schwendener, H. R.</i> : Beobachtungsmethoden für den Aufsatzzkreisel . . . . .  | 365         |
| <i>Sterzinger, H.</i> : Erste österreichische Erfahrungen mit der Böschungsbegrünung nach dem Verfahren von Ing. H. Schiechtal . . . . .                        | 9           |
| <i>Strebel, Ed.</i> : Neuzeitliche Tendenzen bei der Durchführung von Alpverbesserungen . . . . .   | 349         |
| <i>Tanner, E.</i> : Güterzusammenlegung und Planung im ländlichen Raum . . . . .  | 299         |
| <i>Vital, N.</i> : Innenkolonisation, landwirtschaftliche Bauten . . . . .  | 355         |
| <i>VLP</i> : Entschädigungsansprüche bei Umzonung . . . . .   | 23          |
| – Das Bau- und Planungsgesetz des Kantons Graubünden . . . . .  | 257         |
| – Neues Planungsrecht im Kanton Waadt . . . . .   | 259         |
| <i>Wild, F.</i> : Neuerungen in der Durchführung der interkantonalen Fachkurse für Vermessungszeichnerlehrlinge an der Gewerbeschule der Stadt Zürich . . . . . | 63          |
| <i>Zahnd, A.</i> : Mikrofilme zur Sicherung von Grundbuchakten . . . . .  | 467         |