

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie = Revue technique suisse des mensurations, du génie rural et de la photogrammétrie**

Band (Jahr): **55 (1957)**

PDF erstellt am: **25.09.2024**

### **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.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Originalartikel</b>	Seite
<i>a) Vermessungskunde, Geodäsie und Kartographie</i>	
L'extension au cas de mesures linéaires d'un théorème de Schreiber, par A. Ansermet . . . . .	33
Die Vermessungsarbeiten für das Projekt einer Untergrundbahn in Istanbul, von Prof. Dr. A. Brandenberger, Columbus . . . . .	123
Neigungsbestimmungen mit Berücksichtigung systematischer Libellenfehler, von N. Wyss, Dipl.-Ing. . . . .	153
Les projections géodésiques conformes à variables non dissociées, par A. Ansermet . . . . .	164
Ein internationaler Hochschulkurs für Kartographie in Zürich und Bern, von Ed. Imhof . . . . .	186
Untersuchungen mit dem Ni. 2 Zeiß-Opton bei Deformationsmessungen an Staumauern, von Dipl.-Ing. H. Matthias . . . . .	194
Azimet- und Breitenbestimmungen mit dem astronomischen Theodoliten DKM3-A der Firma Kern, Aarau, zur Kontrolle von Lotabweichungen aus gegenseitigen Zenitdistanzen in einem Kleintriangulationsnetz, von Niklaus Wyss, Dipl.-Ing. . . . .	203
Präzisionsnivellement und Schweremessung, von Axel Jessen, Geodätisches Institut, Kopenhagen . . . . .	225
Auf dem Wege zu einheitlichen europäischen Meereshöhen, von V. Untersee, Dipl.-Ing., Bern . . . . .	257
Vermarkung von Klothoiden, von Dipl.-Ing. Paul Märki, Zürich . . . . .	265
Über einen besonderen Fall der Kreisausgleichung nach der Methode der kleinsten Quadrate, von Dipl.-Ing. Christo Čapanov, Haskovo, Bulgarien . . . . .	270, 295
Zur Fehlerrechnung bei geringer Anzahl von Beobachtungen, von Dipl.-Ing. H. Matthias . . . . .	290, 321
Feinmessungen mit der Schlauchwaage, von Dipl.-Ing. Georg Zahel, Berlin . . . . .	299
Über die Zweckmäßigkeit der Winkelermittlung durch Längenmessung, von Dipl.-Ing. Ivan Tomkiewicz. . . . .	327
Le calcul semi-graphique d'ellipsoïdes d'erreur mutuellement liés, par A. Ansermet. . . . .	353
<i>b) Kulturtechnik</i>	
Neue Aufgaben der Bewässerung in der Schweiz (Frostberegnung), von V. Gmür, Kantonaler Kulturingenieur, Schaffhausen . . . . .	10
Vom Siedlungswesen in Israel, von Dipl.-Ing. Ed. Strebel, Bern . . . . .	39, 65
Das Problem der Wünschelrute, von Dipl.-Ing. P. Märki, Zürich . . . . .	107
Güterzusammenlegungen in Spanien, von Dr. H. Lüthy . . . . .	137
Un plan d'améliorations foncières pour le développement économique de la région du Bas-Rhône-Languedoc. – Einführung von Dr. H. Lüthy . . . . .	168
Die kombinierte Wasserversorgungs- und Beregnungsanlage der Siedlungen Niederstetten, Gemeinde Henau, Kanton St. Gallen, von Albert Scherrer, Dipl.-Ing., St. Gallen . . . . .	228
Schätzung des Bodens sowie der Mehr- und Minderwerte für Güter-, Rebberg- und Waldzusammenlegungen, von E. Tanner . . . . .	239
Meliorationen und Naturschutz, von Max Oechslin, Altdorf . . . . .	277
De quelques expériences en matière de réunions parcellaires dans le canton de Vaud, par R. Junod, Champvent . . . . .	308

Landwirtschaft und Meliorationen in Dänemark. Eindrücke von einer Studienreise der schweizerischen Kulturingenieure, von Albert Scherrer, Kultur-Ingenieur, St. Gallen . . . . .	331
De l'emprise de terrains nécessaires aux autoroutes par voie de remaniement parcellaire, par Blaise Petitpierre . . . . .	360
Die Melioration der Saarebene, von Dipl.-Ing. H. Braschler . . . . .	365

### c) *Photogrammetrie*

Einige Hinweise zur Vereinfachung der Orientierung am Stereokartiergerät Wild A8, von Dipl.-Ing. Franjo Braum, Zagreb . . . . .	1
Untersuchungen über die Genauigkeit des ersten Modelles einer Aerotriangulation, von B. Hallert, Stockholm 70 . . . . .	47, 74
Senkrecht- oder Konvergentaufnahmen?, von R. Bosshardt, St. Gallen . . . . .	89
Fehlertheoretische Behandlung photogrammetrischer Modelle in gebirgigem Gelände, von L. Ottoson, Institut für Photogrammetrie, Stockholm 70 . . . . .	178
Unglückliche Notlandung des Vermessungsflugzeuges der Grundbuchvermessung. Aufnahmetechniker Ulrich Frischknecht †, von H. Härry . . . . .	247
Centre d'entraînement et d'études photogrammétriques de l'Ecole polytechnique de Milan . . . . .	255

### d) *Planung und Verschiedenes*

Die Planungsprobleme unserer Städte, von Rolf Meyer-von Gonzenbach . . . . .	18
Du Rhône au Rhin – Du Rêve à la Réalité (ASPAN) . . . . .	22
Die Verbesserung der Abflußverhältnisse im Rhein oberhalb des Bodensees, von E. Bachmann, Basel . . . . .	112
Das schweizerische Hauptstraßennetz (Pressemitteilung) . . . . .	113
Kraftwerk Valle di Lei, von E. Bachmann, Basel . . . . .	140
Planung und Bodenpolitik, von E. Bachmann, Basel . . . . .	141
Der Ausbau des Flugplatzes Kloten, von E. Bachmann, Basel . . . . .	182
La Suisse ne disparaîtra pas sous une mer de maisons (ASPAN) . . . . .	211
Grenzen der Erhaltung bäuerlichen Grundbesitzes . . . . .	245
Eine projektierte Straßenverbindung Bern–Wallis, von E. Bachmann, Basel . . . . .	281
Hochhaus und Landschaftsbild, von E. Bachmann, Basel . . . . .	338
Rekonstruktionen des Vermessungssystems der Römer Kolonie Augusta Raurica, von Dr. Hans Stohler . . . . .	368

## 2. Offizielle Mitteilungen der eidgenössischen Amtsstellen

Communication de la Direction fédérale des mensurations cadastrales, par la Direction fédérale des mensurations cadastrales . . . . .	52
Patentierung von Grundbuchgeometern . . . . .	340
Géomètres du registre foncier diplômés . . . . .	340

## 3. Nekrologe

Otto Braschler, alt Kantonsgeometer . . . . .	58
Ernst Schüpbach, Köniz . . . . .	60
Prof. Dr. Pierre Aeby . . . . .	79
Robert Morf . . . . .	116
Alt Kantonsgeometer Walter Leemann . . . . .	148
Paul Wild-Blumer . . . . .	188
Prof. Dr. Theo Guhl . . . . .	189
Jacques Baumgartner . . . . .	215
Charles Matthey . . . . .	249
Emil Fischli . . . . .	314
Otto Weber . . . . .	315
Ernst Rizzolli . . . . .	341
Emil Luyet . . . . .	342

	Seite
Hans Schmid . . . . .	377
Rudolf Faes . . . . .	378
Max Fuchs . . . . .	380
Fritz Kundert . . . . .	382

#### 4. Kleine Mitteilungen

Dr. phil. Emil Hellebrand, Wien, erhält Goldenes Doktor-Diplom durch die Universität Wien (50 Jahre) . . . . .	53
Auguste Ansermet nommé professeur honoraire de l'Université de Lausanne	53
Prof. Dr. h. c. S. Bertschmann zum korrespondierenden Mitglied der Deutschen Geodätischen Kommission ernannt . . . . .	53
Rücktritt von Herrn Bezirksgeometer Meister . . . . .	54
Erscheinen der Sondernummer 2 der Schweizerischen Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie, von Herrn Dr. Karl Ledersteger: «Theoretischer Versuch einer exakten Lösung des gesamten Problems der Erdfigur» . . . . .	57
Un citoyen lausannois à l'honneur (M. le Dr Pierre Regamey) . . . . .	81
Hinschied von Herrn alt Kantonsgeometer W. Leemann . . . . .	81
Freifächervorlesungen an der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Zürich . . . . .	145, 344
Dr. Georg Breithaupt gestorben . . . . .	251
Anmeldung zum Internationalen Geometerkongreß in Scheveningen und Delft, vom 27. August bis 4. September 1958, von A. Buess, Kantonsgeometer . . . . .	253, 376
Wahl von Dr. Gansser zum Professor für Geologie . . . . .	343
Wahl zum Professor von Dr. K. Ledersteger, Wien . . . . .	343
Die 7. Arbeitstagung der Deutschen Gesellschaft für Kartographie in Freiburg im Breisgau und in Zürich . . . . .	344
Meliorationstarif . . . . .	345
Mitteilung betreffend Orientierungskurs in Olten am 30. November 1957 . . . . .	345
Außerordentliche Hauptversammlung . . . . .	345
Assemblée générale extraordinaire . . . . .	345
Mitteilung des CHID . . . . .	376

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

Voranzeige . . . . .	26
Vortragskurs in Katasterphotogrammetrie und Deformationsmessungen . . . . .	55
Lehrabschlussprüfungen für deutschsprachige Vermessungszeichnerlehrlinge in Zürich . . . . .	58
Jahresbericht des Zentralvorstandes des SVVK für das Jahr 1956 . . . . .	81
Rapport annuel du Comité central de la S.S.M.A.F. pour l'année 1956 . . . . .	84
L'attività della sezione ticinese, per il Direttore R. Solari . . . . .	109
Hauptversammlung des SVVK . . . . .	117
Assemblée générale de la S.S.M.A.F. . . . .	117
Einladung zur Hauptversammlung des SVVK, Samstag, 1. Juni 1957, in Baden, mit Programm . . . . .	121
Invitation à l'Assemblée générale de la S.S.M.A.F., samedi, le 1 <sup>er</sup> juin 1957, à Baden, avec programme . . . . .	121
Traktanden . . . . .	122
Ordre du jour . . . . .	122
Bemerkungen zum Vortragskurs über Katasterphotogrammetrie, von Rudolf Luder, Bern . . . . .	146
Bemerkungen zum Vortragskurs über Katasterphotogrammetrie, von W. Häberlin, Bern . . . . .	183
Außerordentliche Hauptversammlung . . . . .	193
Assemblée générale extraordinaire . . . . .	193
Protokoll der 54. Hauptversammlung des SVVK vom 1. Juni 1957, in Baden . . . . .	217

	Seite
Procès-verbal de la 54 <sup>e</sup> Assemblée générale de la S. S. M. A. F. du 1 <sup>er</sup> juin 1957 à Baden . . . . .	220
Fédération internationale des géomètres . . . . .	223
Fédération internationale des géomètres, par le Prof. Louis Hegg . . . . .	251
Mitteilung . . . . .	284
Interkantonale Fachkurse für Deutsch sprechende Vermessungszeichnerlehrlinge . . . . .	285, 316
Berufliche Ausbildung . . . . .	289
Formation professionnelle . . . . .	289

## 6. Schweizerischer Kulturingenieurverein

Vortragstagung des Vereins deutscher Ingenieure am 28./29. Mai 1957 in Freiburg im Breisgau . . . . .	135
Wichtige Bekanntgabe . . . . .	282
Communiqué important . . . . .	283
Mitteilung . . . . .	284

## 7. Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie

Voranzeige . . . . .	26
Bericht über die Verhandlungen der Kommission IV am Internationalen Kongreß für Photogrammetrie in Stockholm 1956, von H. Härry . . . . .	26
Bericht über die Verhandlungen der Kommission V am Internationalen Kongreß für Photogrammetrie in Stockholm 1956, von M. Zeller. . . . .	28
Bericht über die Verhandlungen der Kommission VI am Internationalen Kongreß für Photogrammetrie in Stockholm 1956, von S. Bertschmann . . . . .	30
Bericht über die Verhandlungen der Kommission VII am Internationalen Kongreß für Photogrammetrie in Stockholm, von Dr. J. Krebs . . . . .	30
Vortragskurs in Katasterphotogrammetrie und Deformationsmessungen . . . . .	55
Einladung zur 30. Hauptversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Photogrammetrie auf Samstag, den 23. März 1957, 14.30 Uhr, im Restaurant «Urania», Uraniastraße 9, Zürich . . . . .	57
Protokoll der 30. Hauptversammlung vom 23. März 1957 in Zürich . . . . .	118
Einladung zur Herbstversammlung auf Samstag, den 9. November 1957, in Zürich . . . . .	317
Convocation à l'assemblée d'automne, le 9 novembre 1957 à Zurich . . . . .	317
Protokoll der Herbstversammlung vom 9. November 1957 in Zürich . . . . .	383

## 8. Bücherbesprechungen

<i>Astronomisch-geodätisches Jahrbuch für 1957</i> , besprochen durch F. Baeschlin . . . . .	32
<i>Ackerl, Franz</i> , Geodäsie und Photogrammetrie, 2. Teil: Rechnerische Bearbeitung der Vermessungsergebnisse, besprochen durch F. Baeschlin . . . . .	61
<i>Henry, F. D. C.</i> , The Design and Construction of Engineering Foundations, besprochen durch Andreas Wackernagel . . . . .	62
<i>Dowson and Sheppard</i> , Land Registration, besprochen durch Härry . . . . .	62
<i>W. Filchner, E. Przybyllok, T. Hagen</i> , Route-Mapping and Position-Locating in unexplored Regions, besprochen durch F. Baeschlin . . . . .	87
<i>Jordan/Eggert/Kneissl</i> , Handbuch der Vermessungskunde; Band V: Astronomische und physikalische Geodäsie (Erdmessung), von Prof. Dr. Karl Ledersteger, Wien, besprochen durch F. Baeschlin . . . . .	119
<i>Zeitschrift für Instrumentenkunde</i> . . . . .	120
<i>Protokoll der 101. Sitzung der Schweizerischen Geodätischen Kommission</i> . . . . .	150
<i>Jordan/Eggert/Kneissl</i> , Handbuch der Vermessungskunde, Ergänzungsband Ia: Geländeformen, Reproduktion, Topographische Karten, von Dr. ing. Willi Beck. Lieferung 3 und 4: Topographische Karten, besprochen durch S. Bertschmann . . . . .	150
<i>Fanger, Josef</i> , Die Alpwirtschaft Obwaldens in Vergangenheit und Gegenwart, besprochen durch P. Märki . . . . .	191



	Seite
<i>Tienstra, J. M.</i> , Theory of the Adjustment of normally distributed Observations, besprochen durch F. Baeschlin . . . . .	191
<i>Plan</i> , Schweizerische Zeitschrift für Landes-, Regional- und Ortsplanung, besprochen durch F. Baeschlin . . . . .	223
<i>Egli, Rolf</i> , Die Straßenfreiheit, besprochen durch P. Märki . . . . .	285
<i>Photogrammetrie und Grundstückvermessung</i> . Sondernummer 3 der Schweizerischen Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie, besprochen durch F. Baeschlin . . . . .	286
Festschrift zum 75. Geburtstag von Prof. Dr. C. F. Baeschlin, besprochen durch H. Härry . . . . .	318
50 Jahre Sektion Waldstätte-Zug des Schweizerischen Vereins für Vermessungswesen und Kulturtechnik, besprochen durch F. Baeschlin. . .	320
<i>Schlums, Johannes</i> , Zweckmäßigste Verfahren für die Ermittlung der Erdmassen beim Bau von Verkehrswegen, besprochen durch F. Baeschlin . .	346
<i>Jäger, Rolf</i> , Der Theodolit im Unterricht, besprochen durch F. Baeschlin .	346
<i>Galet, Jean</i> , Triangulation cadastrale, besprochen durch F. Baeschlin . .	346
<i>Ruthardt, Oehme</i> , Joannes Georgius Tibianus, besprochen durch Ed. Imhof	347
<i>Bonacker, Wilhelm</i> , a) Die Namenstellung in geographischen Karten, b) Fortschritt oder Rückschritt in der Kartenschrift, besprochen durch Ed. Imhof	347
<i>Roeser, Ernst</i> , Die nichteuklidischen Geometrien und ihre Beziehungen untereinander, besprochen durch Paul Bernays . . . . .	348
<i>Rainsford, F. Hume</i> , Survey Adjustments and least squares, besprochen durch F. Baeschlin . . . . .	350
<i>Jung, F. Rudolf</i> , Die Bedeutung der Photogrammetrie für die Vermessung der Erde, besprochen durch F. Baeschlin . . . . .	351
<i>Mattes, Dr. W.</i> , Das Wasser- und Uferrecht, besprochen durch F. Baeschlin	351

## 9. Sommaire

Seiten 32, 64, 88, 120, 152, 192, 224, 256, 288, 320, 352, 384.

## 10. Adressen der Autoren

Seiten 64, 88, 120, 152, 192, 224, 256, 288, 320, 352, 384.

## 11. Alphabetisches Autorenverzeichnis

<i>Ansermet, A.</i> , L'extension au cas de mesures linéaires d'un théorème de Schreiber . . . . .	33
– Les projections géodésiques conformes à variables non dissociées . . .	164
– Le calcul semi-graphique d'ellipsoïdes d'erreur mutuellement liés . . .	353
<i>ASPAN</i> , Du Rhône au Rhin – Du Rêve à la Réalité . . . . .	22
– La Suisse ne disparaîtra pas sous une mer de maisons . . . . .	211
<i>Bachmann, E.</i> , Die Verbesserung der Abflußverhältnisse im Rhein oberhalb des Bodensees . . . . .	113
– Kraftwerk Valle di Lei . . . . .	140
– Planung und Bodenpolitik . . . . .	141
– Der Ausbau des Flugplatzes Kloten . . . . .	182
– Eine projektierte Straßenverbindung Bern–Wallis . . . . .	281
– Hochhaus und Landschaftsbild . . . . .	338
<i>Bosshardt, R.</i> , Senkrecht- oder Konvergentaufnahmen? . . . . .	89
<i>Brandenberger, A.</i> , Die Vermessungsarbeiten für das Projekt einer Untergrundbahn in Istanbul . . . . .	123
<i>Braschler H.</i> , Die Melioration der Saarebene . . . . .	365
<i>Braum F.</i> , Einige Hinweise zur Vereinfachung der Orientierung am Stereokartiergerät Wild A 8 . . . . .	1
<i>Čapanov, Ch.</i> , Über einen besonderen Fall der Kreisausgleichung nach der Methode der kleinsten Quadrate . . . . .	270, 295
<i>Gmür, V.</i> , Neue Aufgaben der Bewässerung in der Schweiz (Frostberegnung)	10

<i>Hallert, B.</i> , Untersuchungen über die Genauigkeit des ersten Modelles einer Aerotriangulation . . . . .	47, 74
<i>Härry, H.</i> , Unglückliche Notlandung des Vermessungsflugzeuges der eidgenössischen Grundbuchvermessung. Aufnahmetechniker Ulrich Frischknecht † . . . . .	247
<i>Jessen, Axel</i> , Präzisionsnivellement und Schweremessungen . . . . .	225
<i>Junod, R.</i> , De quelques expériences en matière de réunions parcellaires dans le canton de Vaud . . . . .	308
<i>Lüthy, H.</i> , Güterzusammenlegungen in Spanien . . . . .	137
<i>Märki, P.</i> , Vermarkung von Klothoiden . . . . .	265
– Das Problem der Wünschelrute . . . . .	107
<i>Matthias, W.</i> , Untersuchungen mit dem N. 2 Zeiß-Opton bei Deformationsmessungen an Staumauern . . . . .	194
– Zur Fehlerrechnung bei geringer Anzahl von Beobachtungen . . . . .	290, 321
<i>Meyer-von Gonzenbach, Rolf</i> , Die Planungsprobleme unserer Städte . . . . .	18
<i>Oechslin, M.</i> , Meliorationen und Naturschutz . . . . .	277
<i>Ottoson, L.</i> , Fehlertheoretische Behandlung photogrammetrischer Modelle in gebirgigem Gelände . . . . .	178
<i>Petitpierre, B.</i> , De l'emprise de terrains nécessaires aux autoroutes par voie de remaniement parcellaire . . . . .	360
<i>Scherrer, Albert</i> , Die kombinierte Wasserversorgungs- und Beregnungsanlage der Siedlung Niederstetten, Gemeinde Henau, Kanton St. Gallen . . . . .	228
– Landwirtschaft und Meliorationen in Dänemark. Eindrücke von einer Studienreise der schweizerischen Kulturingenieure . . . . .	331
<i>Strebel, Ed.</i> , Vom Siedlungswesen in Israel . . . . .	39, 65
<i>Stohler, Hans</i> , Rekonstruktionen des Vermessungssystems der Römerkolonie Augusta Raurica . . . . .	368
<i>Tanner, E.</i> , Schätzung des Bodens sowie der Mehr- und Minderwerte für Güter-, Rebberg- und Waldzusammenlegungen . . . . .	239
<i>Tomkiewicz, Ivan</i> , Über die Zweckmäßigkeit der Winkelermittlung durch Längenmessung . . . . .	327
<i>Untersee, V.</i> , Auf dem Weg zu einheitlichen europäischen Meereshöhen . . . . .	257
<i>Wyss, N.</i> , Neigungsbestimmungen mit Berücksichtigung systematischer Libellenfehler . . . . .	153
– Azimut- und Breitenbestimmungen mit dem astronomischen Theodoliten DKM3-A der Firma Kern, Aarau, zur Kontrolle von Lotabweichungen aus gegenseitigen Zenitdistanzen in einem Kleintriangulationsnetz . . . . .	203
<i>Zahel, G.</i> , Feinmessungen mit der Schlauchwaage . . . . .	299