

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik = Société suisse de la mensuration et du génie rural

**Band:** 58 (1960)

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 30.01.2025

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

# Inhaltsverzeichnis

## 1. Originalartikel

Seite

### a) *Vermessung, Geodäsie und Kartographie*

Zu den Beweisen des Theorems von Lichtenstein und der Unmöglichkeit ähnlicher Schichtung, von K. Ledersteger, Wien . . . . .	1
Die Messung der Basis und des Basisvergrößerungsnetzes von Heerbrugg im Jahre 1959, von F. Kobold, Zürich . . . . .	10, 33
Zur gravimetrischen Bestimmung von Gesteinsdichten und Lotlinienkrümmungen in der Erdkruste, von F. Gassmann, Zürich . . . . .	39
Sur l'application de la théorie de l'équivalence lors du calcul d'ellipsoïdes d'erreur, par A. Ansermet, La Tour-de-Peilz . . . . .	65
Zur Frage des Dichtegesetzes der einparametrischen heterogenen Gleichgewichtsfiguren, von K. Ledersteger, Wien . . . . .	100
Optimale Dimensionierung von Planplattenmikrometern, von E. Jänich, Heerbrugg . . . . .	115
Lotlinienkrümmung und Projektion eines Punktes oder einer Strecke auf das Geoid, von E. Hunziker, Zürich . . . . .	144
Analogieeinrichtung zur Berechnung und Ausgleichung von Trilaterationsnetzen, von H. G. Jerie, Delft . . . . .	152
Das Geopotential, metrische Höhen und Gebrauchshöhen. Eine Neuerung auf dem Gebiete der Höheren Geodäsie, von C. F. Baeschlin, Zollikon-Zürich	191
Le fractionnement des calculs de compensation et la détermination des poids en cas de covariance, par A. Ansermet, La Tour-de-Peilz . . . . .	231
Die Methode der direkten Geländekorrekturen, von Armand K. Frisch, Wien	240, 271, 314, 357
Vers une extension du problème de l'ellipse d'erreur, par A. Ansermet, La Tour-de-Peilz . . . . .	307
Methoden und Ergebnisse der in den Jahren 1956 bis 1959 im Rutschgebiet von Schuders durchgeführten Verschiebungsmessungen, von F. Kobold, Zürich . . . . .	337
Rücktritt des Eidgenössischen Vermessungsdirektors Dr. h. c. Hans Härry, von W. Häberlin, Bern . . . . .	409

### b) *Kulturtechnik*

Projekte zur Beseitigung des Rheinrückstaus im sanktgallischen Rheintal, von Emil Reich, Basel . . . . .	120
Autobahn und Güterzusammenlegung, von H. Braschler, St. Gallen . . . . .	124
Nationalstraßen und damit in Verbindung stehende Güterzusammenlegungen und Vermessungsarbeiten, von A. Scherrer, St. Gallen . . . . .	163
Cadastre et remaniements parcellaires. – Les travaux de la Commission II de la F. I. G., par R. Solari, Bellinzona . . . . .	206, 253
Die Waldzusammenlegung in der Schweiz, von E. Tanner, Zürich . . . . .	286
Grundsätzliche Betrachtungen über Flußkorrekturen mit besonderen Hinweisen auf die Anwendung von Längsdämmen in der Schweiz, von C. Lichtenhahn, Bern . . . . .	379
Nouvelle classification des sédiments meubles, par J. P. Portmann, Neuchâtel . . . . .	398

	Seite
Die wirtschaftliche Integration Europas und ihre Anforderungen an die landwirtschaftliche Strukturpolitik, von W. Gasser, St. Gallen . . . . .	413
<i>c) Photogrammetrie</i>	
Die Anwendung der Photogrammetrie bei der Aufnahme des alten Bestandes für Güterzusammenlegungen, von Ph. Zingg, Zürich . . . . .	49
<i>d) Planung und Verschiedenes</i>	
Neunkirch – ein neuer Weg zur Altstadtanierung, von K. Christoffel, Zürich . . . . .	20
Drei Hafenprojekte an der Aare (VLP) . . . . .	27
Städteplanung in der Tschechoslowakei (VLP) . . . . .	55
Vier Gartenstädte um Amsterdam – auf Sand gebaut, von E. Bachmann, Basel . . . . .	58
Landesplanung und Recht, von E. Bachmann, Basel . . . . .	59
Die Entwürfe der Eidgenössischen Justizabteilung über Miteigentum und Stockwerkeigentum, von G. Eggen, Bern . . . . .	76
Rechtliche Fragen zur Beurteilung von Hochhäusern, von E. Bachmann, Basel . . . . .	90
A propos des autoroutes, par E. Bachmann, Basel . . . . .	129
Ein Beispiel neuzeitlicher Planung mit Mischbebauung, von E. Bachmann, Basel . . . . .	132
Un danger public: La spéculation foncière (ASPAN) . . . . .	134
Les trois quarts de nos communes abandonnées au hasard (ASPAN) . . . . .	172
Ohne Grünflächen geht es nicht, von E. Bachmann, Basel . . . . .	219
Leitungskataster und Zusatzgerät zum Polarkoordinatographen, von J. Meier, Riehen . . . . .	295
Les Vaudois et leur territoire (ASPAN) . . . . .	335
Le Dictionnaire multilingue de la F. I. G., par Ls Hegg, Pully-Lausanne . . . . .	407
Die Anwendung des kantonalen Rechtes im Rahmen des Nationalstrassen-gesetzes, von A. Kuttler und E. Bachmann, Basel . . . . .	427
Trabantenstädte (VLP) . . . . .	433
Die Erhöhung der Bodenpreise bei uns und in andern Ländern (VLP) . . . . .	435
<b>2. Offizielle Mitteilungen der eidgenössischen Amtsstellen</b>	
Patentierung von Grundbuchgeometern . . . . .	406
Géomètres du registre foncier diplômés . . . . .	406
<b>3. Nekrologe</b>	
Prof. Dr. Walther Bauersfeld . . . . .	62
Constant Pavillon . . . . .	140
Walter Rüegg . . . . .	174
Emile Durand . . . . .	221
Stadtgeometer Werner Bühlmann . . . . .	267
Rudolf Meier-Pfister . . . . .	268
Albert Œuvray . . . . .	301
Ferdinand Bietenholz . . . . .	333
Arnold Gapany . . . . .	334
Dr. Paul Engi . . . . .	373
<b>4. Kleine Mitteilungen</b>	
200-Jahr-Jubiläum der Bayerischen Akademie der Wissenschaften in München, von C. F. Baeschlin . . . . .	62
Hinweise auf Vorlesungen und Übungen an der allgemeinen Abteilung für Freifächer an der ETH . . . . .	138, 406

	Seite
Le Vocabulaire multilingue de la F.I.G. . . . . .	139
Internationaler Geometerkongreß 1958 in Scheveningen und Delft (deutsch und französisch) . . . . .	141
F.I.G. – Séance du Comité permanent à Bruxelles (französisch und deutsch)	187
Le Vocabulaire multilingue de la F.I.G. . . . . .	221
Vortragskurs über Güter- und Waldzusammenlegung, Agrarstruktur und Planung in Zürich. Einladung und Programm . . . . .	223
Cours de perfectionnement sur les remaniements parcellaires agricoles et forestiers, la structure agraire et le plan d'aménagement national à Zurich. Invitation . . . . .	225
Interkantonale Fachkurse für deutschsprechende Vermessungszeichnerlehrlinge . . . . .	376
Le Dictionnaire multilingue de la F.I.G., par Ls Hegg . . . . .	407

## 5. Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik

Mitteilung des SVVK sowie des SKIV: Vortragskurse . . . . .	95
Avis de la S.S.M.A.F. et de la S.S.I.G.R.: Cours de perfectionnement . . . . .	96
Invitation à l'Assemblée générale à Fribourg . . . . .	97
Einladung zur Hauptversammlung in Freiburg . . . . .	97
Hauptversammlung 1960, Hinweis (deutsch und französisch) . . . . .	143
Rapport annuel du Comité central pour 1959 . . . . .	175
Jahresbericht des Zentralvorstandes für 1959 . . . . .	179
Protokoll der 32. Präsidentenkonferenz in Olten . . . . .	183
Procès-verbal de la conférence des présidents à Olten . . . . .	185
Protokoll der 57. Hauptversammlung in Freiburg . . . . .	263
Procès-verbal de la 57 <sup>e</sup> Assemblée générale à Fribourg . . . . .	265

## 6. Schweizerischer Kulturingenieurverein

Hinweis auf Vortragskurs über Güter- und Waldzusammenlegung und auf Hauptversammlung (deutsch und französisch) . . . . .	300
Einladung zur Hauptversammlung in Zug . . . . .	305
Invitation à l'Assemblée générale à Zoug . . . . .	306

## 7. Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie

Protokoll der Herbstversammlung in Bern . . . . .	27
Einladung zur 33. Hauptversammlung in Bern . . . . .	99
Convocation à la 33 <sup>e</sup> Assemblée générale à Berne . . . . .	99
Protokoll der 33. Hauptversammlung in Bern . . . . .	374
Einladung zur Herbst- und zur Winterversammlung . . . . .	377
Convocation à l'Assemblée d'automne et d'hiver . . . . .	378

## 8. Buchbesprechungen

<i>Drake Joh.</i> , Taschenbuch für Vermessungsingenieure, 3. Auflage. Besprochen durch F. Kobold . . . . .	29
Kammer der Technik, <i>Autorenkollektiv</i> , Beiträge aus der Ingenieurmessung, Bd. I und II. Besprochen durch F. Kobold . . . . .	29
<i>Kriegel Otto</i> , Kataster-Aufstellung mit Maschinenlochkarten. Besprochen durch R. Conzett . . . . .	30
<i>Hagen Toni, Dyhrenfurth G.O., von Fürer Ch., Schneider Erwin</i> , Mount Everest. Besprochen durch F. Kobold . . . . .	30
<i>Draheim Heinz</i> , Aposphären als geodätische Rechenflächen. Besprochen durch F. Kobold . . . . .	31
<i>Naef Robert</i> , Der Sternenhimmel 1960. Besprochen durch E. Hunziker . . . . .	63
<i>Molodenski M.S.</i> , Grundbegriffe der geodätischen Gravimetrie. Besprochen durch M. Schürer . . . . .	141

	Seite
<i>Arnold Kurt</i> , Zur Bestimmung der Geoidundulationen aus Freiluftanomalien. Besprochen durch M. Schürer . . . . .	142
<i>Mühlig F.</i> , Astronomisch-geodätische Ortsbestimmung. Besprochen durch F. Kobold . . . . .	188
Schriftenreihe « <i>Aus Lehre und Forschung</i> », Heft 3. Besprochen durch F. Kobold . . . . .	189
<i>Prell Heinrich</i> , Die Vorstellungen des Altertums von der Erdumfangslänge. Besprochen durch F. Kobold . . . . .	189
<i>Haasbroek N.D.</i> , Investigation of the accuracy of readings on alignment nomograms. Besprochen durch F. Kobold . . . . .	302
<i>König A. und Köhler H.</i> , Die Fernrohre und Entfernungsmesser, 3. Auflage. Besprochen durch F. Kobold . . . . .	302
<i>Fragen der Regionalplanung</i> . Besprochen durch E. Bachmann . . . . .	303
<i>Richtlinien für kommunale Bodenpolitik</i> . Besprochen durch E. Bachmann . . . . .	303
<i>Hallert B.</i> , Photogrammetry. Besprochen durch F. Kobold . . . . .	437
<i>Acta Technica. Academiae Scientiarum Hungaricae. Series Geodaetica et Geophysica</i> . Besprochen durch F. Kobold . . . . .	438
Freiberger Lehrbriefe. <i>Schmid/Enzmann/Neumann</i> : Darstellende Geometrie. <i>Schmid/Enzmann</i> : Analytische Geometrie. Besprochen durch F. Kobold . . . . .	439

## 9. Sommaire und Adressen der Autoren

32, 64, 96, 142, 190, 222, 270, 304, 336, 376, 408, 440.

## 10. Alphabetisches Autorenverzeichnis

<i>Ansermet A.</i> , Sur l'application de la théorie de l'équivalence lors du calcul d'ellipsoïdes d'erreur . . . . .	65
– Le fractionnement des calculs de compensation et de la détermination des poids en cas de covariance . . . . .	231
– Vers une extension du problème de l'ellipse d'erreur . . . . .	307
<i>ASPAN</i> , Un danger public: La spéculation foncière . . . . .	134
– Les trois quarts de nos communes abandonnées au hasard . . . . .	172
– Les Vaudois et leur territoire . . . . .	335
<i>Bachmann E.</i> , Vier Gartenstädte um Amsterdam – auf Sand gebaut . . . . .	58
– Landesplanung und Recht . . . . .	59
– Rechtliche Fragen zur Beurteilung von Hochhäusern . . . . .	90
– A propos des autoroutes . . . . .	129
– Ein Beispiel neuzeitlicher Planung mit Mischbebauung . . . . .	132
– Ohne Grünflächen geht es nicht . . . . .	219
<i>Bachmann E. und Kuttler A.</i> , Die Anwendung des kantonalen Rechtes im Rahmen des Nationalstrafengesetzes . . . . .	427
<i>Baeschlin C.F.</i> , Das Geopotential, metrische Höhen und Gebrauchshöhen. – Eine Neuerung auf dem Gebiete der Höheren Geodäsie . . . . .	191
<i>Braschler H.</i> , Autobahn und Güterzusammenlegung . . . . .	124
<i>Christoffel K.</i> , Neunkirch – ein neuer Weg zur Altstadtsanierung . . . . .	20
<i>Eggen Gerhard</i> , Die Entwürfe der eidgenössischen Justizabteilung über Miteigentum und Stockwerkeigentum . . . . .	76
<i>Frisch Armand K.</i> , Die Methode der direkten Geländekorrektion . . . . .	240, 271, 314, 357
<i>Gasser W.</i> , Die wirtschaftliche Integration Europas und ihre Anforderungen an die landwirtschaftliche Strukturpolitik . . . . .	413
<i>Gassmann Fritz</i> , Zur gravimetrischen Bestimmung von Gesteinsdichten und Lotlinienkrümmungen in der Erdkruste . . . . .	39
<i>Häberlin W.</i> , Rücktritt des eidgenössischen Vermessungsdirektors Dr. h. c. Hans Härry . . . . .	409
<i>Hegg Louis</i> , Le Dictionnaire multilingue de la F.I.G. . . . .	407
<i>Hunziker E.</i> , Lotlinienkrümmung und Projektion eines Punktes oder einer Strecke auf das Geoid . . . . .	144

	Seite
<i>Jänich E.</i> , Optimale Dimensionierung von Planplattenmikrometern . . .	115
<i>Jerie H. G.</i> , Analogrecheneinrichtung zur Berechnung und Ausgleichung von Trilaterationsnetzen . . . . .	152
<i>Kobold F.</i> , Die Messung der Basis und des Basisvergrößerungsnetzes von Heerbrugg im Jahre 1959 . . . . .	10, 33
– Methoden und Ergebnisse der in den Jahren 1956 bis 1959 im Rutschgebiet von Schuders durchgeführten Verschiebungsmessungen . . . . .	337
<i>Kuttler A.</i> und <i>Bachmann E.</i> , Die Anwendung des kantonalen Rechtes im Rahmen des Nationalstraßengesetzes . . . . .	427
<i>Ledersteger K.</i> , Zu den Beweisen des Theorems von Lichtenstein und der Unmöglichkeit ähnlicher Schichtung . . . . .	1
– Zur Frage des Dichtegesetzes der einparametrischen heterogenen Gleichgewichtsfiguren . . . . .	100
<i>Lichtenhahn C.</i> , Grundsätzliche Betrachtungen über Flußkorrekturen mit besonderen Hinweisen auf die Anwendung von Längsdämmen in der Schweiz	379
<i>Meier Jean</i> , Leitungskataster und Zusatzgerät zum Polarkoordinatographen . . . . .	295
<i>Portmann J. P.</i> , Nouvelle classification des sédiments meubles . . . . .	398
<i>Reich Emil</i> , Projekte zur Beseitigung des Rheinrückstaus im sanktgallischen Rheintal . . . . .	120
<i>Scherrer A.</i> , Nationalstraßen und damit in Verbindung stehende Güterzusammenlegungen und Vermessungsarbeiten . . . . .	163
<i>Solari R.</i> , Cadastre et remaniements parcellaires. – Les travaux de la Commission II de la F. I. G. . . . .	206, 253
<i>Tanner E.</i> , Die Waldzusammenlegung in der Schweiz . . . . .	286
<i>VLP</i> , Drei Hafenprojekte an der Aare . . . . .	27
– Städteplanung in der Tschechoslowakei . . . . .	55
– Trabantenstädte . . . . .	433
– Die Erhöhung der Bodenpreise bei uns und in andern Ländern . . . . .	435
<i>Zingg Phil.</i> , Die Anwendung der Photogrammetrie bei der Aufnahme des alten Bestandes für Güterzusammenlegungen . . . . .	49