

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: 59 (1961)

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: 12.02.2026

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

Inhaltsverzeichnis

1. Originalartikel

Seite

a) Vermessung, Geodäsie und Kartographie

Walter Häberlin, der neue Vermessungsdirektor, von F. Kobold, Zürich	1
Untersuchung über die Konvergenz eines Näherungsverfahrens zum Ausgleichen von eingeschnittenen Punkten, von Richard Köchle, Zürich	3, 34
Le calcul de la courbure des méridiens dans les réseaux géodésiques à coordonnées conformes, par A. Ansermet, La Tour-de-Peilz	47
Versuch zur Bestimmung von Lotabweichungsdifferenzen aus gegenseitigen Höhenwinkeln im schweizerischen Mittelland, von Werner Fischer, Zürich	72
Die Gesamtausgleichung des westeuropäischen und des mitteleuropäischen Präzisionsnivellementes, von C. F. Baeschlin, Zollikon-Zürich	108
Sur la compensation de quantités mesurées interdépendantes, par A. Ansermet, La Tour-de-Peilz	189
Das automatische Nivellierinstrument GK 1-A, von H. Matthias, Aarau	205
Eine neue automatische Nivelliermethode, von Karl Stauber, Liestal	213
Utilisation des calculatrices électroniques pour la mensuration cadastrale suisse, par W. K. Bachmann, Lausanne	227
C. F. Baeschlin zum 80. Geburtstag, von F. Kobold, Zürich	269
Automatisierung und neuzeitliche Vermessungsmethoden bei der Flurbereinigung in der Bundesrepublik Deutschland, von A. Stegmann, Stuttgart	273
Gravimetrische Bestimmung der Gesteinsdichte und der Lotkrümmungen für den Punkt St. Anton des Basisvergrößerungsnetzes Heerbrugg, von F. Gassmann und P. Müller, Zürich	311
Le problème de la similitude entre les réseaux géodésiques et les systèmes hyperstatiques, par A. Ansermet, La Tour-de-Peilz	330
Das Vermessungswesen der Schweiz, sein Werden und Sein, von H. Härry, Bern	362
Eine neue Darstellung des schweizerischen Projektionssystems, von H. Odermatt, Zürich	350
Die Jubiläumsfeier der Schweizerischen Geodätischen Kommission, von E. Hunziker, Zürich	377
Zum hundertjährigen Bestehen der Schweizerischen Geodätischen Kommission, von F. Kobold, Zürich	379
Ein neuartiges Reduktionstachymeter DK-RV für vertikale Meßlatte, von Kern-Aarau	398
GK 23, ein neues Mehrzweck-Nivellierinstrument, von Kern-Aarau	401
Sur le rôle de la méthode des moindres carrés en mécanique et statique, par A. Ansermet, La Tour-de-Peilz	409

b) Kulturtechnik

Technische und betriebliche Erfahrungen bei Milchleitungen, von Ed. Strebel, Liebefeld-Bern	19
Die Bedeutung unserer Bergstraßen, von H. Braschler, St. Gallen	53
Die Konferenz der schweizerischen Kulturingenieure, von A. Scherrer, St. Gallen	93

	Seite
Maßnahmen zur Verhütung von Wildbachschäden in der Schweiz, von C. Lichtenhahn, Bern	115
Druckverlustberechnung mit Hilfe der Formel von Prandtl-Colebrook, von E. Trüeb, Winterthur	142
Zusammenarbeit der Fachleute des Straßenbaues und des Meliorationswesens beim Nationalstraßenbau, von Hans Meyer, Bern	336
Expériences faites dans le syndicat de Gilly. – Différences entre un syndicat d'autoroute et un syndicat ordinaire, par F. Cavin, Pully	341
Enquête concernant les influences de la réunion parcellaire sur l'évolution structurelle d'une commune rurale vaudoise, par Fr. Quillet, Lausanne	417
 <i>c) Photogrammetrie</i>	
Die Luftphotogrammetrie in der Grundbuchvermessung. – Praktische Erfahrungen in einer Voralpengemeinde, von J. Iklé, Rapperswil-Jona	200
Überblick über ein elektronisches Datenverarbeitungssystem für die photogrammetrische Grundbuchvermessung, von R. Conzett, Zürich	238
Photogrammetrische Aufnahme des alten Besitzstandes, von Arturo Pastorelli, Lugano	294
Zur Entwicklung eines einfachen photogrammetrischen Auswertegerätes, von H. Kasper, Heerbrugg	389
 <i>d) Planung und Verschiedenes</i>	
Es gibt heute schon Investitionsdarlehen, von W. Gasser, St. Gallen	18
Nationalstraßenbau und Archäologie, von Hans Bögli, Basel	22
La raffinerie de pétrole de la plaine du Rhône et la Confédération (ASPAN)	23
Une architecture inhumaine (ASPAN)	26
Aujourd'hui les grands ensembles immobiliers bousculent les villes d'autrefois (ASPAN)	27
Die Überbauung am Avanchet bei Genf, von E. Bachmann, Basel	29
Le Dictionnaire multilingue de la F. I. G., par Louis Hegg, Pully-Lausanne	92
Störungen zwischen Industrie und Wohngebieten, von E. Bachmann, Basel	216
Le sol helvétique est vilipende (ASPAN)	218
Leitfaden zum Erlaß einer Bauordnung, von E. Bachmann, Basel	251
Zwei Rücktritte an der ETH: Prof. Ramser und Prof. Zeller, von F. Kold, Zürich	252
Zum Rücktritt von Dipl.-Ing. E. Tanner als Vorsteher des Meliorations- und Vermessungsamtes des Kantons Zürich, von Th. Weidmann, Zürich	256
Planungsprobleme im Raume Zürich, von E. Bachmann, Basel	345
Villes nouvelles en Suisse et dans le monde (ASPAN)	406
Infection de l'atmosphère des villes, bruits excessifs et réseau routier national (ASPAN)	425
Les Jurassiens veulent dépolluer les eaux du Doubs	427
Wohin steuert uns die Entwicklung? (VLP)	429
 2. Offizielle Mitteilungen der eidgenössischen Amtsstellen	
Eidgenössische Kommission für Grundbuchgeometerprüfungen: Ernennungen	134
Patentierung von Grundbuchgeometern	404
 3. Nekrologe	
Johann Ruh	57
Henry Savary	59
Dr. Franz Schiffmann	185
Dr. Heinrich Röhrs	185
Emilio Marcoli	184
Ernst Kormann	187

	Seite
Arturo Pastorelli	303
Paul Müller	373
Prof. Hans Jenny-Dürst	404

4. Kleine Mitteilungen

ETH: Landesplanung im Sommersemester 1961	133
Internationale Kommission für Kulturtechnik (C.I.G.R.): Studientagung in Italien, 4. bis 10. September 1961 (deutsch und französisch)	181, 182
4. Internationaler Geodätischer Streckenmeßkurs 1961 in München (Voranzeige)	220
Bemerkungen der Redaktion betreffend Referate am Fortbildungskurs vom April in Lausanne	226
Alt Direktor Karl Schneider 75jährig	259
Hochschulnachrichten: Prof. Ledersteger, Prof. Grubinger, Prof. Tanner, Prof. Kasper	260
Festsitzung der Schweizerischen Geodätischen Kommission	347, 372
Interkantonale Fachkurse für Deutsch sprechende Vermessungszeichnerlehrlinge	347
Hinweise auf Vorlesungen und Übungen an der allgemeinen Abteilung für Freifächer an der ETH	372
Hochschulnachrichten: Institut für Geodäsie und Photogrammetrie der ETH	403

5. Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik

Einladungen des SVVK, des SKIV und der SGP: Fortbildungskurs 24./25. April in Lausanne (französisch und deutsch)	33, 65
Einladung zur Hauptversammlung des SVVK (italienisch und deutsch)	105, 137, 139
Jahresbericht des Zentralvorstandes des SVVK für 1960 (deutsch und französisch)	170, 174
Protokoll der 33. Präsidentenkonferenz des SVVK in Olten (deutsch und französisch)	177, 179
Protokoll der 58. Hauptversammlung des SVVK in Locarno (deutsch und französisch)	260, 263

6. Schweizerischer Kulturingenieurverein

Einladungen des SVVK, des SKIV und der SGP: Fortbildungskurs 24./25. April in Lausanne (französisch und deutsch)	33, 65
Allgemeine Mitteilungen des SKIV	57
Einladung zur Jahresversammlung 1961 (deutsch und französisch)	221, 223

7. Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie

Einladungen des SVVK, des SKIV und der SGP: Fortbildungskurs 24./25. April in Lausanne (französisch und deutsch)	33, 65
Procès-verbal de l'Assemblée d'automne à Aarau et de l'Assemblée d'hiver à Heerbrugg	100, 102
Einladung zur 34. Hauptversammlung in Zürich (deutsch und französisch)	107
Procès-verbal de la 34 ^e Assemblée générale à Zurich	256
Einladung zur Herbstversammlung in Bern (deutsch und französisch)	349

8. Buchbesprechungen

<i>Naef Robert</i> , Der Sternenhimmel 1961. Besprochen durch E. Hunziker	61
<i>Werner Helmut</i> , Vom Polarstern zum Kreuz des Südens. Besprochen durch F. Kobold	62
Neue Karte des Aletschgletschers. Besprochen durch F. Kobold	63

	Seite
<i>Gleinsvik P.</i> , Studien über die Ermittlung der Geoidform und die Bestimmung von Meereshöhen aus Höhenwinkeln. Besprochen durch H. Wolf .	135
<i>Wolf H.</i> , Ausgleichungsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate. Besprochen durch F. Kobold	306
<i>Gigas Erwin</i> , Physikalisch-geodätische Meßverfahren. Neue Wege der Dreiecks- und Höhenmessung. Besprochen durch F. Kobold	306
<i>Taton Robert</i> , Topographie souterraine. Besprochen durch F. Kobold . .	307
<i>Berroth Alfred</i> und <i>Hofmann Walter</i> , Kosmische Geodäsie. Besprochen durch F. Kobold	307
<i>Kriegel Otto</i> und <i>Böhm Martin</i> , Das öffentliche Vermessungs- und Landkartenwesen in der Bundesrepublik Deutschland. Vermessungs-Handbuch. Besprochen durch F. Kobold	308
Kantonaler Karten- und Plankatalog Bern. Besprochen durch F. Kobold	309
Általános Geodézia, Erläuterndes Wörterbuch der Technik. Band I: Die niedere Geodäsie, von <i>Rédey István</i> . Verlagsmitteilung	375
<i>Fausser Otto</i> , Kulturtechnische Bodenverbesserungen. Besprochen durch E. Ramser	376
<i>Kasper H.</i> , <i>Schürba W.</i> und <i>Lorenz H.</i> , Die Klotoide als Trassierungselement. Besprochen durch F. Kobold	430
<i>Linnik, J. W.</i> , Methode der kleinsten Quadrate in moderner Darstellung. Besprochen durch F. Kobold	431

9. Sommaire und Adressen der Autoren

32, 64, 104, 136, 188, 220, 268, 310, 348, 376, 408, 432.

10. Alphabetisches Autorenverzeichnis

<i>Ansermet A.</i> , Le calcul de la courbure des méridiens dans les réseaux géodésiques à coordonnées conformes	47
– Sur la compensation de quantités mesurées interdépendantes	189
– Le problème de la similitude entre les réseaux géodésiques et les systèmes hyperstatiques	330
– Sur le rôle de la méthode des moindres carrés en mécanique et statique	409
<i>ASPAN</i> , La raffinerie de pétrole de la plaine du Rhône et la Confédération	23
– Une architecture inhumaine	26
– Aujourd'hui les grands ensembles immobiliers bousculent les villes d'autrefois	27
– Le sol helvétique est vilipende	218
– Villes nouvelles en Suisse et dans le monde	406
– Infection de l'atmosphère des villes, bruits excessifs et réseau routier national	425
– Les Jurassiens veulent dépolluer les eaux du Doubs	427
<i>Bachmann W. K.</i> , Utilisation des calculatrices électroniques pour la mensuration cadastrale suisse	227
<i>Bachmann E.</i> , Die Überbauung am Avanchet bei Genf	29
Störungen zwischen Industrie und Wohngebieten	216
Leitfaden zum Erlaß einer Bauordnung	251
Planungsprobleme im Raume Zürich	345
<i>Baeschlin C. F.</i> , Die Gesamtausgleichung des westeuropäischen und des mitteleuropäischen Präzisionsnivelllementes	108
<i>Bögli Hans</i> , Nationalstraßenbau und Archäologie	22
<i>Braschler H.</i> , Die Bedeutung unserer Bergstraßen	53
<i>Cavin F.</i> , Expériences faites dans le syndicat de Gilly. – Différences entre un syndicat d'autoroute et un syndicat ordinaire	341
<i>Conzett R.</i> , Überblick über ein elektronisches Datenverarbeitungssystem für die photogrammetrische Grundbuchvermessung	238
<i>Fischer Werner</i> , Versuch zur Bestimmung von Lotabweichungsdifferenzen aus gegenseitigen Höhenwinkeln im schweizerischen Mittelland	72

	Seite
<i>Gasser W.</i> , Es gibt heute schon Investitionsdarlehen	18
<i>Gassmann F.</i> und <i>Müller Pierre</i> , Gravimetrische Bestimmung der Gesteinsdichte und der Lotkrümmungen für den Punkt St. Anton des Basisvergrößerungsnetzes Heerbrugg	311
<i>Härry Hans</i> , Traueransprache Arturo Pastorelli	303
– Das Vermessungswesen der Schweiz, sein Werden und Sein	362
<i>Hegg Louis</i> , Le Dictionnaire multilingue de la F. I. G.	92
<i>Hunziker E.</i> , Die Jubiläumsfeier der Schweizerischen Geodätischen Kommission	377
<i>Iklé J.</i> , Die Luftphotogrammetrie in der Grundbuchvermessung. – Praktische Erfahrungen in einer Voralpengemeinde	200
<i>Kasper H.</i> , Zur Entwicklung eines einfachen photogrammetrischen Auswertegerätes	389
<i>Kern-Aarau</i> , Ein neuartiges Reduktionstachymeter DK-RV für vertikale Meßplatte	398
– GK 23, ein neues Mehrzweck-Nivellierinstrument	401
<i>Kobold F.</i> , Walter Häberlin, der neue Vermessungsdirektor	1
– Zwei Rücktritte an der ETH: Prof. Ramser und Prof. Zeller	252
– C. F. Baeschlin zum 80. Geburtstag	269
– Zum hundertjährigen Bestehen der Schweizerischen Geodätischen Kommission	379
<i>Köchle Richard</i> , Untersuchung über die Konvergenz eines Näherungsverfahrens zum Ausgleichen von eingeschnittenen Punkten	3, 34
<i>Lichtenhahn C.</i> , Maßnahmen zur Verhütung von Wildbachschäden in der Schweiz	115
<i>Matthias H.</i> , Das automatische Nivellierinstrument GK 1-A	205
<i>Meyer Hans</i> , Zusammenarbeit der Fachleute des Straßenbaues und des Meliorationswesens beim Nationalstraßenbau	336
<i>Müller Pierre</i> und <i>Gassmann F.</i> , Gravimetrische Bestimmung der Gesteinsdichte und der Lotkrümmungen für den Punkt St. Anton des Basisvergrößerungsnetzes Heerbrugg	311
<i>Odermatt H.</i> , Eine neue Darstellung des schweizerischen Projektionssystems	350
<i>Pastorelli A.</i> , Photogrammetrische Aufnahme des alten Besitzstandes	294
<i>Quillet Fr.</i> , Enquête concernant les influences de la réunion parcellaire sur l'évolution structurelle d'une commune rurale vaudoise	417
<i>Scherrer A.</i> , Die Konferenz der schweizerischen Kulturingenieure	93
<i>Stauber Karl</i> , Eine neue automatische Nivelliermethode	213
<i>Stegmann A.</i> , Automatisierung und neuzeitliche Vermessungsmethoden bei der Flurbereinigung in der Bundesrepublik Deutschland	273
<i>Strebel Ed.</i> , Technische und betriebliche Erfahrungen mit Milchleitungen	19
<i>Trüeb E.</i> , Druckverlustberechnung mit Hilfe der Formel von Prandtl-Colebrook	142
<i>VLP</i> , Wohin steuert uns die Entwicklung?	429
<i>Weidmann Th.</i> , Zum Rücktritt von Dipl.-Ing. E. Tanner als Vorsteher des Meliorations- und Vermessungsamtes des Kantons Zürich	256