

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik =  
Revue technique suisse des mensurations et améliorations foncières

**Band:** 31 (1933)

**Heft:** 3

**Rubrik:** Kleine Mitteilungen

**Autor:** [s.n.]

### **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:** 13.10.2024

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

## Schweizerischer Geometerverein.

### Zentralvorstand.

*Auszug aus dem Protokoll der Sitzung vom 3. März 1933 in Zürich.*

Als neues Mitglied ist in den Schweiz. Geometerverein aufgenommen worden: C. Huber, Grundbuchgeometer, in Mendrisio.

*Jahresbericht, Jahresrechnung.* Der vorgelegte Jahresbericht wird genehmigt, ebenso die Jahresrechnung, unter Vorbehalt der Genehmigung durch die Rechnungsprüfungskommission.

*Das Budget* für das Jahr 1933 wurde durchberaten. Es soll der Hauptversammlung beantragt werden, den bisherigen Jahresbeitrag von Fr. 20.— beizubehalten.

*Hilfskräftefrage.* Die Vermessungsdirektion hat eine Ausscheidung der Arbeiten bei einer Grundbuchvermessung für die Hilfskräfte vorgenommen. Es soll nun mit dem Vermessungstechnikerverband im Rahmen des Lehrlingsgesetzes eine Regelung gesucht werden.

*Ausbildung der Grundbuchgeometer.* Die Neuregelung der Ausbildung der Grundbuchgeometer ist weiter verfolgt worden, und es sollen die Arbeiten in nächster Zeit zum Abschlusse gelangen.

*Zeitschrift.* Das neue Vertragsverhältnis zwischen dem Schweiz. Geometerverein und den beiden Gesellschaften für Kulturtechnik und Photogrammetrie wurde durchberaten. Der Vertrag soll der Delegierten- und Hauptversammlung zur Genehmigung vorgelegt werden.

Als Ort für die nächste Delegiertenversammlung wird Zürich und als Zeitpunkt der Abhaltung der 22. April bestimmt.

Dem Vorschlage der Sektion Wallis, es sei die Abhaltung der Hauptversammlung auf den 23. und 24. September festzulegen, wird zugestimmt.

Liestal, den 6. März 1933.

Der Sekretär: *H. Schmaßmann.*

### Kleine Mitteilung.

#### A l'Université de Lausanne.

Dans l'après-midi du 27 janvier dernier, un auditoire nombreux remplissait la Salle Tissot, au Palais de Rumine, pour assister à la leçon inaugurale d'un géomètre vaudois, Mr. le Dr Hegg, nommé professeur extraordinaire de mensuration cadastrale. (Ecole d'Ingénieurs, Section des Géomètres.)

Dans l'assistance nombreuse, on reconnaît Mr. le Conseiller d'Etat Perret, Chef du Département de l'Instruction Publique et des Cultes, Mr. le Conseiller d'Etat Fischer, Chef du Département des Finances, Mr. le Conseiller d'Etat Bujard, Chef du Département militaire et des Assurances, Mr. le Professeur Mercier, Recteur de l'Université, Mr. le Professeur Juvet, Doyen de la Faculté des Sciences, Mr. Baltensberger, Directeur Fédéral du Cadastre à Berne, des professeurs, des avocats, notaires, ingénieurs, beaucoup de géomètres et des étudiants.

Mr. Landry, le distingué directeur de l'Ecole d'Ingénieurs, ouvre la séance en rappelant brièvement l'histoire de cette Ecole et de sa section de géomètres. Il dit combien la vie de cette dernière a déjà bénéficié du bienveillant intérêt que lui porte Mr. Hegg.

Ensuite le Dr Hegg monte en chaire. D'une voix nette, s'interrompant souvent pour expliquer des croquis judicieux au tableau noir ou commenter des cartes et des plans exposés sur les parois de la salle. A la fin de sa leçon inaugurale, il est félicité et applaudi par un auditoire qu'il a su intéresser et captiver.

Tout d'abord, il adresse des remerciements au Conseil d'Etat et au

Conseil de l'Ecole d'Ingénieurs, puis le Dr Hegg fait une introduction générale à son cours avant d'entamer le détail de cette première leçon. C'est l'exposé de ce qu'on appelle en résumé la mensuration cadastrale, œuvre des géomètres du Registre Foncier.

Quelques mots d'histoire rappellent comment on est arrivé à posséder un système de mensuration uniforme pour toute la Suisse, système rendu obligatoire par le Code Civil Suisse.

Les modes de mensuration sont examinés successivement dans l'ordre où ils apparurent dans la pratique. C'est le levé à la planchette, levé graphique pratiqué surtout en Suisse Romande, aujourd'hui abandonné, le levé numérique orthogonal, lui succéda pour disparaître peu à peu et faire place presque exclusive au levé par mesure optique des distances et avec coordonnées polaires. Enfin, procédé plus moderne et plus rapide sur le terrain, on commence à utiliser la photogrammétrie ou levé par photographies prises d'un avion. A l'exécution, les mensurations cadastrales soulèvent des problèmes de plusieurs ordres. Les conditions économiques, en effet, doivent être envisagées comme partout. Le degré de précision, qui influence le prix de la mensuration cadastrale, est toujours proportionné à la valeur des terrains intéressés.

La partie technique de la mensuration terminée, il reste à exécuter la partie juridique, soit la confection des divers registres exigés par le Code Civil Suisse pour former l'ensemble dénommé Registre Foncier. Ce dernier, véritable état-civil de la propriété immobilière, sert aussi de base pour le fisc.

Enfin ces divers éléments attachés à la propriété doivent en subir les modifications et pour cela être constamment tenus à jour. C'est ce qu'on appelle la conservation.

Quelques clichés passent à l'écran, au cours de cette intéressante leçon, qui illustrent très agréablement les exposés du nouveau professeur.

En terminant son cours, Mr. le Dr Hegg adresse aux autorités fédérales et cantonales des remerciements pour l'intérêt bienveillant qu'elles portent à l'enseignement professionnel des géomètres et à la réalisation de la mensuration cadastrale suisse.

### **Vortragszyklus über Straßenbau und Straßenverkehr.**

Der Straßenbau spielt im heutigen Wirtschaftsleben eine so bei deutende Rolle, daß weiteste Kreise es begrüßen werden, wenn ihnen Gelegenheit geboten wird, sich durch anerkannte Fachleute aus diesem Spezialgebiet der Technik über die wichtigsten damit zusammenhängenden Fragen orientieren lassen zu können.

Um diesem Bedürfnis zu entsprechen, veranstaltet die Vereinigung schweizer. Straßenfachmänner in den Tagen vom 22. bis 24. März einen öffentlichen Vortragszyklus über *Straßenbau und Straßenverkehr* in den Räumen der Eidg. Technischen Hochschule in Zürich.

Soeben wird das Vortragsverzeichnis veröffentlicht. Interessenten werden sich an Hand der nachfolgenden Liste davon überzeugen, daß der bedeutsame Fragenkomplex vielseitige Abklärung finden soll und daß namentlich auch die Erfahrungen des Auslandes in reichem Maße zunutze gezogen werden.

1. Liniénführung, Längen- und Querprofil und Unterbau der Straßen (1 Stunde): Oberregierungsrat Ertl, Weilheim, Ober-Bayern.
2. Grundsätze für den Ausbau des italienischen Hauptstraßennetzes, mit Lichtbildern (1 Stunde): Professor E. Thomann, E.T.H. Zürich.
3. Die Straßendecke und die Ausbildung der Fahrbahn (1 Stunde): Kantonsingenieur A. Schläpfer, Herisau.
4. Conditions particulières à envisager lors de la construction des routes dans les villes (1 h.): L. Archinard, ing. Dépt. des Travaux publics, Genève.

5. Die Straßenbaustoffe (2 Stunden): Ing. Rüegg, Mailand.
6. Fahrzeug und Straße (1 Stunde): Prof. Dr. ing. Schonck, Leiter der Straßenbauforschungsstelle, Charlottenburg.
7. Straßenunterhalt und -Reinigung (1 Stunde): Straßeninspektor Al. Boßard, Städt. Baudirektion, Luzern.
8. Leitungen im Straßenkörper (1 Stunde): Ing. E. Schuler, Adjunkt des Stadtingenieurs, Zürich.
9. Ueberlandbahnen und Straßen (1 Stunde): Prof. E. Thomann, E.T.H. Zürich.
10. Eisenbahn und Straße im modernen Verkehr — Le rôle des chemins de fer et des routes dans le trafic moderne:
  - a) Du point de vue des chemins de fer (1 heure): Ing. X. Remy, Directeur des Chemins de fer de la Gruyère, Bulle.
  - b) Der Standpunkt der Straßenbenützer (1 Stunde): Ing. E. Monteil, Geschäftsführer des Verbandes schweiz. Motorlastwagenbesitzer, Bern.
11. Zusammenarbeit zwischen Bahn und Auto, fällt aus wegen Verhinderung des Referenten.
12. Mesures techniques et de police pour le règlement de la circulation en rase campagne (1 heure): Mr. Claudon, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, Colmar.
13. Technische und polizeiliche Maßnahmen für die Verkehrsregelung in Städten — Mesures techniques et de police pour le règlement de la circulation dans les villes:
  - a) en France — avec projections lumineuses — (1 heure): Mr. Boutteville, Chef des Services Techniques de la Voie publique, de l'Eclairage et du Nettoyement, Paris;
  - b) in Italien — mit Lichtbildern — (1 Stunde): Comm. Dr. Ing. Albertini, Milano.
14. Straßenbeleuchtung (1 Stunde). Ing. Erb, Sektionschef für öffentliche Beleuchtung des E.-W. der Stadt Zürich.
15. Unsere Alpenstraßen, ihre Entstehung, Entwicklung und die Notwendigkeit ihres Ausbaues (1 Stunde): Kantonsingenieur A. Blumer, Glarus.
16. Le réseau des routes suisses, sa valeur économique et touristique (1 heure): Mr. Faillettaz, Président de la Commission de Tourisme de l'A.C.S. Lausanne.

Der Vortragszyklus beginnt Mittwoch, den 22. März, 10 Uhr. Der Preis der Teilnehmerkarte beträgt:

	für Mitglieder der veranstaltenden Vereinigung	für Nichtmitglieder
für den ganzen Zyklus . . . . .	Fr. 15.—	Fr. 25.—
für einzelne Stunden . . . . .	» 2.—	» 3.—

Das ausführliche Programm der Veranstaltung kann von der Geschäftsstelle der Vereinigung schweizer. Straßenfachmänner, Waisenhausstraße 2, in Zürich (Postfach Hbf. 88, Telephon 38.448) bezogen werden.

### Ein neues Markierungs-Hilfsmittel für den Geometer.

Vor kurzer Zeit ist die „Ingenieur-Markierpasta“ in den Handel gekommen. Diese Paste macht auch den Geometer vollkommen unabhängig vom roten „Farbkübeli“ und Pinsel. Sie ist konsistente Bleimennige in der Tube und wird ganz einfach mit dem Finger aufgetragen und zwar, ohne denselben zu beschmutzen, d. h. der Finger, der effektiv als Pinsel dient, wird an Stein oder Holz leicht abgestrichen, wenn die Markierung an einen Ort beendet ist.

Die Paste ist in verschlossener Tube äußerst haltbar, trocknet jedoch auf Stein, Holz und Eisen in ca. zwei Tagen hart und äußerst

wetterbeständig auf. Schon unmittelbar nach dem Aufstrich ist die Paste gegen Regen unempfindlich. Sie eignet sich deshalb vorzüglich zum Anstrich der *Grenzmarkzeichen* und zu unbedingt wetterbeständigen Markierungen auf Holz und Eisen.

Der Umgang mit der Tube ist äußerst sauber und ein Beschmutzen der Kleider ausgeschlossen. Schon der Umstand allein, daß wir täglich den „Farbkübel samt Pinsel“ bequem in der Rocktasche mitnehmen können, wird diese Paste zum beliebten Hilfsmittel des Geometers stempeln.

Die „*Ingenieur-Markierpasta*“ kommt in einer großen handlichen Tube zum Preise von Fr. 1.55 auf den Markt.

---

## Bemerkungen zu zwei Artikeln.

Bemerkung zu dem Artikel: *Baeschlin C. F.*, Ableitung einer Formel für den Richtungs- und Höhenwinkelfehler eines Theodoliten unter gleichzeitiger strenger Berücksichtigung von Kollimationsfehler und Horizontalachsenschiefe. Diese Zeitschrift 1932, S. 274—278 und 1933, S. 2—5.

Von befreundeter Seite werde ich darauf aufmerksam gemacht, daß die gleichzeitige strenge Berücksichtigung der Kollimations- und Kippachsenfehler in der Horizontal- und Höhenwinkelablesung bereits von Prof. *Ehrenfeucht* in der Oesterr. Zeitschrift für Vermessungswesen 1908, S. 206 ff. behandelt worden ist, in einer Abhandlung „Die Theorie des Theodolites“.

Nachträglich habe ich auch erkannt, daß dieselbe Materie in *Valentiner*, Handwörterbuch der Astronomie unter dem Stichwort „Universalinstrument“ behandelt ist.

Meine Untersuchung wollte allerdings keineswegs den Anspruch der Priorität und Neuheit erheben; sie ist für meine Vorlesung bearbeitet worden.

Um keine Irrtümer aufkommen zu lassen, möchte ich gleich noch bemerken, daß die Elimination der „Horizontalachsenschiefe“ oder, wie die Astronomen sie nennen, des „Achswinkels“ nur eintritt, wenn die 2. Fernrohrlage durch „Durchschlagen“, nicht aber durch „Umlegen“ des Fernrohres erzeugt wird.

*C. F. Baeschlin.*

Bemerkung zu dem Artikel: *Leemann W.* Ueber die Berechnung der Fehlerellipse und der mittleren Koordinatenfehler ohne Kenntnis der Gewichtskoeffizienten  $Q_{11}$ ,  $Q_{22}$  und  $Q_{12}$ . Diese Zeitschrift 1932, S. 77—81.

Erst nach der Veröffentlichung dieser Arbeit haben Verfasser und Redaktion erkannt, daß diese Materie schon früher eingehend behandelt worden ist. Wir verweisen auf: *Otto Eggert*, Ueber die günstigsten Punktlagen beim „Einschneiden“. Zeitschrift für Mathematik und Physik, Band 49, 1903, S. 145—168.

---

## Bücherbesprechung.

*Brückmann, Dr. W.* *Erdmagnetische Vermessung der Schweiz*. II. Horizontalintensität. — Inklination. Separatabdruck aus den Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt (Jahrgang LXVIII, 1931). 25 × 31 cm. 10 Seiten mit 3 Kartenbeilagen.

Mit der vorliegenden Publikation ist die grundlegende erdmagnetische Vermessung der Schweiz abgeschlossen und damit eine alte moralische Verpflichtung unseres Landes gegenüber der Wissenschaft