

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Geometerverein = Association suisse des géomètres

**Band:** 30 (1932)

**Heft:** 9

  

**Artikel:** Extrait du rapport du Conseil fédéral sur la gestion en 1931 concernant  
le registre foncier et la mensuration cadastrale

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-193389>

### **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:** 16.03.2025

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

gut gesicherte Leiter placiert, damit er uns die Reihenfolge der Fugen anzeige; die Fugenmitten sind ohne fremde Hilfe vom Instrument aus gesichtet worden. Von den Fixpunkten A—C aus sind darauf mit einem auf Bodenpfähle gestellten Wildtheodoliten auf die Senkrechte als Null-Linie nach jedem Fugenpunkt der Horizontal- und sein Höhenwinkel je einmal gemessen worden. Sicherheitshalber ist nach jeder 10. Minute die Null-Richtung nachgeprüft worden. Die Feldarbeit war damit zu Ende, im Bureau rechnete man aus den Grundlinien und Winkeln durch zweimalige Seitenrechnung die Koordinaten jedes Fugenpunktes und erstellte darauf mittelst des Koordinatographen den Grundriß- und Aufrißplan im Maßstab 1 : 100. Es zeigte sich, daß die Gewölbeformen von Bogen zu Bogen genau gleich waren, was dem Baumeister des Viaduktes noch heute ein ehrendes Zeugnis für die präzise Arbeit in jener längst vergangenen Zeit ausstellt. Nur an einer Bogenseite auf etwa 3 m Länge konnte eine leicht gedrückte Deformation festgestellt werden, welche auf das Nachlassen des Lehrgerüsts zurückzuführen ist. Die ganze Aufnahmearbeit des Viaduktes ist auf diese Art ohne jede Gefahr für Gehilfe und Geometer in 2 Feldtagen beendet worden, womit die vordem scheinbar etwas komplizierte Aufgabe auf genaue Art und mit wenig Kosten ihre Lösung gefunden hat.

Moll.

## **Extrait du rapport du Conseil fédéral sur sa gestion en 1931 concernant le Registre foncier et la mensuration cadastrale.**

### *1° Registre foncier.*

a) *L'établissement du registre foncier fédéral* a fait de nouveaux progrès au cours de cet exercice. On peut aussi constater que quelques cantons accentuent leurs efforts pour en accélérer l'introduction.

b) *Consultations.* La tâche principale du bureau du registre foncier a été de fournir des renseignements écrits et oraux sur des questions de fond et de forme soulevées par des autorités, officiers publics et autres intéressés.

### *2° Mensurations.*

a) *Actes législatifs cantonaux.* Les dispositions d'exécution ci-dessous, relatives à la mensuration cadastrale, ont été approuvées en 1931:

1° Décret du Grand conseil du canton du Valais, du 21 novembre 1930, modifiant les articles 31 et 32 et complétant l'article 33 du décret du 22 mai 1914, concernant les mensurations cadastrales;

2° arrêté du Grand conseil d'Unterwald-le-Bas, du 27 décembre 1930, modifiant l'ordonnance relative à l'exécution de l'abornement et de la mensuration cadastrale;

3° arrêté du Grand conseil d'Unterwald-le-Haut, du 6 juin 1931, modifiant l'ordonnance concernant l'exécution de la mensuration cadastrale;

4° ordonnance du Grand conseil d'Uri, du 29 octobre 1931, concernant la mensuration cadastrale.

b) *Mensurations nouvelles.* Les bases d'opération ont été fixées et les devis établis pour la mensuration parcellaire de 72 communes appartenant aux cantons de Zurich 6, Berne 6, Lucerne 3, Schwyz 2, Unterwald-le-Bas 1, Glaris 1, Zoug 1, Fribourg 2, Soleure 2, Bâle-

Campagne 1, Schaffhouse 2, Appenzell Rh.-Ext. 2, St-Gall 5, Grisons 7, Argovie 1, Thurgovie 6, Tessin 14, Vaud 8 et Valais 2. Les frais d'exécution de ces mensurations seront d'environ fr. 2,109,800.—, la subvention fédérale de fr. 1,605,500.—. La moyenne des frais de mensuration est aujourd'hui de 35 à 40 francs par hectare, soit 0,8 pour cent de la valeur des bons terrains de culture, et de 8 francs par hectare, soit 0,4 à 0,8 pour cent de la valeur des alpages, pâturages et forêts étendues. Des remaniements parcellaires seront exécutés sur 7056 hectares en liaison avec la mensuration.

En outre, des plans d'ensemble ont été mis en œuvre pour une surface de 62,979 hectares et coûteront fr. 482,000.—. Les triangulations de IV<sup>e</sup> ordre commencées embrassent une surface de 885 kilomètres carrés contenant 1277 points nouveaux.

Pour 39,400 hectares d'alpages et pâturages situés dans les cantons de Berne, Schwyz, les deux Unterwald, Glaris, St-Gall, Grisons et Valais, les levés ont été exécutés selon la méthode photogrammétrique aérienne. Les excellentes qualités de l'avion spécial employé se trouvent confirmées par les travaux de cette année; les résultats obtenus ont donné satisfaction aux points de vue technique et économique. Des biens-fonds d'étendue considérable dans les régions montagneuses des deux Unterwald, d'Appenzell Rh. Int., des Grisons et du Tessin ont été abornés et sont ainsi préparés pour les levés photogrammétriques de l'exercice 1932. Du 16 au 18 avril a eu lieu à Berne, pour les fonctionnaires cantonaux préposés à la surveillance du cadastre (géomètres cantonaux), un cours d'instruction sur l'emploi de la méthode photogrammétrique dans les mensurations cadastrales. Ce cours, organisé par notre directeur des mensurations cadastrales, a été très fréquenté.

c) Des copies à l'échelle 1 : 1000 de plans cadastraux représentant 45,3 km de territoires appartenant aux chemins de fer fédéraux ont été commandées à l'usage des administrations.

d) *Adjudication de mensurations cadastrales.* Le département de justice et police, ainsi que des autorités cantonales ou communales, ont adjugé à forfait à des géomètres du registre foncier 3 triangulations de IV<sup>e</sup> ordre, 77 entreprises de mensurations parcellaires et de plans d'ensemble, ainsi que les travaux de conservation du cadastre pour 4 communes.

e) *Approbation et subvention de mensurations cadastrales et de leur conservation.* Le département de justice et police a approuvé 9 triangulations de IV<sup>e</sup> ordre et 61 mensurations parcellaires ou opérations complémentaires. Ces dernières comprennent une surface de 19,523 hectares. A fin 1931, les mensurations cadastrales approuvées définitivement représentent 8447 kilomètres carrés, soit 21,8 pour cent du territoire de la Suisse qui sera soumis à la mensuration; celles qui ont été reconnues provisoirement comprennent 5487 kilomètres carrés, soit 14,2 pour cent de cette étendue.

Pour les triangulations de IV<sup>e</sup> ordre et les mensurations parcellaires la Confédération a versé, en 1931, fr. 1,738,547.—. Les sommes affectées à la conservation des mensurations cadastrales approuvées ont atteint fr. 1,241,685.—; la Confédération y a participé par 20 pour cent, soit fr. 248,337.—. La moyenne du coût de la conservation pour un hectare a donc été de 90 centimes, la participation de la Confédération, de 18 centimes. Une somme totale de fr. 47,380.— a aussi été accordée pour des opérations de bornage à la montagne, à titre d'aide aux populations montagnardes. Pour les détails, nous renvoyons au tableau ajusté au rapport allemand.

f) *Remaniements parcellaires.* Le directeur des mensurations cadastrales a examiné les travaux géométriques afférents à 35 projets de remaniements parcellaires. Il s'agit d'entreprises portant sur 6673 hectares de terrains situés dans les cantons de Zurich, Soleure, Bâle-

Campagne, Schaffhouse, St-Gall, Argovie, Thurgovie, Tessin, Vaud, Valais et Neuchâtel.

En exécution de nos arrêtés du 11 novembre 1930 et du 6 juillet 1925, il a été versé fr. 86,748.— pour des remaniements parcellaires dans les cantons de St-Gall, Tessin et Valais.

g) *Direction et vérification des mensurations parcellaires de quelques cantons.* Le Conseil d'Etat d'Uri nous a demandé d'assumer la direction et la vérification des mensurations parcellaires de ce canton. Nous avons donné suite à cette demande, comme en d'autres cas déjà.

Le bureau du directeur des mensurations cadastrales a eu à s'occuper de la direction et de la vérification de 32 mensurations parcellaires dans les cantons de Schwyz, les deux Unterwald, Glaris, Zoug, les deux Appenzell et Genève. Il a en outre surveillé et vérifié 20 entreprises de photogrammétrie.

h) *Examens de géomètres.* Sur 15 candidats admis, 10 ont réussi les épreuves théoriques qui eurent lieu à Zurich. Les 3 candidats qui se sont présentés à l'examen pratique à Berne ont obtenu le diplôme de géomètre de registre foncier.

---

### † Johann Allenspach.

Am 21. August ist Johann Allenspach in Goßau nach langem Leiden im Alter von erst 49 Jahren verschieden. Nachruf und Bild dieser markanten Persönlichkeit sind von befreundeter Seite in Aussicht gestellt.

---

## Mitteilung an die Mitglieder des schweizerischen Geometervereins.

Der schweizerische Alpenklub hat der Publikation unserer Landeskarte je und je seine Aufmerksamkeit geschenkt. Es ist sein bleibendes großes Verdienst, durch seine Initiative und finanzielle Unterstützung die Herausgabe des Siegfriedatlas veranlaßt zu haben. Die geplante Erneuerung unserer Landeskarten verfolgt dessen Zentralkomitee seit Jahren mit großem Interesse. Um seine Mitglieder über den derzeitigen Stand dieser Angelegenheit aufzuklären, wurde das Juliheft der „Alpen“ (Monatsschrift des S. A. C.) zu einer Sondernummer über die Kartenfrage ausgestaltet. In eingehenden Darlegungen in deutscher, französischer und italienischer Sprache orientieren Herr Ing. Schneider, Direktor der schweizerischen Landestopographie, Bern, über die Ergebnisse der bisherigen Studien und die gestützt darauf erfolgten Beschlüsse der Militärkommission, und Herr Imhof, Professor der Eidgenössischen technischen Hochschule in Zürich, über die Anforderungen, die vom naturwissenschaftlichen und alpinistischen Standpunkt aus an die Kartenwerke gestellt werden. Auf zwei großen, prächtigen Kartenbeilagen sind die verschiedenen und neuesten Vorschläge für die Neugestaltung der Landeskarte veranschaulicht. Das Zentralkomitee des S. A. C. hat die Sektionen eingeladen, ihm ihre Stellungnahme zu diesen Vorschlägen mitzuteilen, damit es dem schweizerischen Militärdepartement die Wünsche des S. A. C. für die Neugestaltung der Landeskarte unterbreiten kann.

Dieses Kartenheft der schweizerischen Alpenklubs ist eine vortreffliche Ergänzung zum Aufsatz von Prof. Imhof: „Unsere Landeskarte und ihre weitere Entwicklung“, die der schweizerische Geometerverein im Jahre 1927 in seiner Fachschrift (Aprilnummer) veröffentlicht