

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik =  
Revue technique suisse des mensurations et améliorations foncières  
**Herausgeber:** Schweizerischer Geometerverein = Association suisse des géomètres  
**Band:** 35 (1937)  
**Heft:** 7

## Titelseiten

### 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:** 01.04.2025

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

SCHWEIZERISCHE  
**Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik**

ORGAN DES SCHWEIZ. GEOMETERVEREINS

Offiz. Organ der Schweiz. Gesellschaft für Kulturtechnik / Offiz. Organ der Schweiz. Gesellschaft für Photogrammetrie

**Revue technique suisse des mensurations et améliorations foncières**

ORGANE DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES GÉOMÈTRES

Organe officiel de l'Association Suisse du Génie rural / Organe officiel de la Société Suisse de Photogrammétrie

Redaktion: Dr. h. c. C. F. BAESCHLIN, Professor, Zollikon (Zürich)

Ständ. Mitarbeiter f. Kulturtechnik: Dr. H. FLUCK, Dipl. Kulturing., Villa Lepontia, Bellinzona-Ravecchia

Redaktionsschluß: Am 1. jeden Monats

Expedition, Inseraten- und Abonnements-Annahme:

BUCHDRUCKEREI WINTERTHUR VORMALS G. BINKERT, A.-G., WINTERTHUR

<p style="text-align: center;"><b>No. 7 • XXXV. Jahrgang</b> der „Schweizerischen Geometer-Zeitung“ Erscheinend am zweiten Dienstag jeden Monats <b>13. Juli 1937</b>  Inserate: 50 Cts. per einspaltige Nonp.-Zeile</p>	<p style="text-align: center;"><b>Abonnements:</b> Schweiz Fr. 12. —, Ausland Fr. 15. — jährlich Für Mitglieder der Schweiz. Gesellschaften für Kulturtechnik u. Photogrammetrie Fr. 9. — jährl.  Unentgeltlich für Mitglieder des Schweiz. Geometervereins</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Les bases géodésiques de la mensuration suisse.

Par *A. Ansermet.*

Au cours de ces dernières années, de nombreux articles ont été publiés sur les bases géodésiques de la mensuration suisse; ils sont dûs à la plume particulièrement compétente de M. Zölly, chef de section au service topographique et constituent une documentation précieuse qui prouve que le réseau géodésique de notre pays répond à toutes les exigences d'une bonne mensuration. Seules les méthodes de calcul n'ont pas été traitées de façon explicite, intentionnellement sans doute; la majeure partie du réseau a vraisemblablement été calculée et compensée par le procédé de la variation des coordonnées, directement dans le plan. C'est là un avantage essentiel des projections conformes de comporter une grande simplification dans la détermination des éléments du réseau; les excès spéroïdiques s'éliminent implicitement sous la forme de réductions angulaires appelées aussi réduction d'azimut (ou de gisement). Des tables ou des nomogrammes simplifient ici beaucoup le travail (voir p. ex.: A. Abendroth: Die Ausgleichungspraxis in der Landesvermessung, p. 126).

C'est précisément un des buts de la présente note d'étudier les bases géodésiques du réseau suisse au point de vue de ces réductions angulaires; il s'agit en outre d'examiner si, dans certains cas, des coordonnées polaires ne seraient pas préférables aux coordonnées rectangulaires.

Le territoire suisse en effet, par ses dimensions et sa forme, occupe une place à part dans les Etats européens au point de vue géodésique. Dans une précédente note (Revue suisse des mensurations, 1925, nos 7 et 8), nous avons établi que les déformations pouvaient être réduites sensiblement par un choix judicieux du système de coordonnées; rappelons succinctement les résultats acquis: