

**Zeitschrift:** Mensuration, photogrammétrie, génie rural  
**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) =  
Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF))  
**Band:** 72-M (1974)  
**Heft:** 12  
  
**Vereinsnachrichten:** Patentierung von Ingenieur-Geometern = Ingénieurs-géomètres  
brevetés  
**Autor:** [s.n.]

### **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:** 13.02.2026

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

Pour le déclenchement des irrigations sur les parcelles  $p_{i,j}$  après celui de la parcelle témoin, il suffit de comparer les  $(\Delta H)_{i,j}$  avec les  $(\Delta H_c)_{i,j}$  correspondantes, les  $(\Delta H_c)_{i,j}$  étant les variations d'humidité critiques obtenues en posant  $(\Delta H_c)_{i,j} = (H_r - H_c)_{i,j}$

## 5. Conclusion

Les lois de dessèchement et les différentes relations entre les variations d'humidité des sols (se trouvant dans différentes situations climatiques, pédologiques et culturales) permettent, pour une micro-région d'un périmètre d'irrigation:

- de connaître, à un instant  $t$ , le  $(\Delta H_o)_j$  d'une parcelle témoin  $B_j$  pour le déclenchement des irrigations,

- de déterminer, au même instant  $t$ , les  $(\Delta H)_{i,j}$  des parcelles  $p_{i,j}$  en fonction de  $(\Delta H_o)_j$  suivant leurs situations climatiques, pédologiques et culturales.

Procédant à partir de la parcelle témoin  $B_j$  pour le déclenchement des irrigations lorsque  $(\Delta H_o)_j$  atteint la valeur critique  $(\Delta H_{oc})_j$  [avec  $(\Delta H_{oc})_j = (H_{or} - H_{oc})_j$ ], nous pouvons déterminer le moment opportun de l'arrosage des parcelles  $p_{i,j}$  en comparant les  $(\Delta H)_{i,j}$  calculées en fonction de  $(\Delta H_o)_j$  et les  $(\Delta H_c)_{i,j}$  définies à partir de  $(H_r, H_c)_{i,j}$ .

Ce procédé est réalisable grâce à la classification des parcelles  $p_{i,j}$  par rapport à la parcelle témoin suivant leurs différentes situations climatiques, pédologiques et culturales, cette classification étant facilitée par l'application de la théorie des ensembles.

## Patentierung von Ingenieur-Geometern

Aufgrund der bestandenen Prüfungen wurde den nachgenannten Herren der Ausweis als «Patentierter Ingenieur-Geometer» erteilt:

Ensuite d'examens subis avec succès, le titre d'«ingénieur-géomètre breveté» a été décerné à MM.:

- Barblan Reto, de Ramosch
- Bregy German, von Turtmann
- Burri Otto, von Luzern und Malers
- Conrad Urs, von Sils im Domleschg
- von Däniken Peter, von Bellach und Kestenholz
- Dorfschmid Josef, von Oberentfelden
- Ebinger Jean-Paul, von Vich
- Frischknecht Werner, von Herisau
- Geiger Heinz, von Zürich
- Imhof Paul, von Lax und Ernen
- Jauch Walter, von Altdorf UR
- Jaunin François, de Fey
- Kuonen Markus, von Guttet
- Leuenberger Christian, von Dürrenroth
- Loretan Rudolf, von Leukerbad

## Ingénieurs-géomètres brevetés

- Luzi Georg, von Scheid
- Meier Walter, von Flaach
- Müller Beat, von Uesslingen
- Müller Erwin, di Vicosoprano
- Perrin Michel, de Payerne
- Perrinjaquet Marcel, von Travers
- Rusterholz Jakob, von Wädenswil
- Schneider Rudolf, von Basel und Amsoldingen BE
- Siegerist Christoph, von Schaffhausen
- Signer Rolf, von Appenzell
- Steuerer Rudolf, von St. Antönien Rüti
- Stockmann Walter, von Luzern und Sarnen
- Stutz Peter, von Arni-Isisberg
- Terribilini Claudio, di Vergeletto
- Thommen Rolf, von Eptingen
- Werder Rudolf, von Aarau und Schinznach Bad
- Widmer Jakob, von Winterthur

Bern, den 21. Oktober 1974

Berne, le 21 octobre 1974

Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepartement  
Département fédéral de justice et police

## Veranstaltungen

### ISP Kommission III

#### Symposium vom 2. bis 6. September 1974 in Stuttgart

Als Organisator des Symposiums durfte Prof. Ackermann über 100 Teilnehmer aus 23 Ländern begrüßen. Trotz sehr konzentriertem Programm konnte eine ganze Reihe von Papers nicht vorgetragen werden; ein Hinweis auf das große Interesse am Problemkreis der Kommission III.

Die ersten zwei Tage waren Problemen der Aerotriangulation gewidmet. Eines der Hauptthemen war die Einführung zusätzlicher Parameter in die Blockausgleichungen, um damit die systematischen Fehler besser in den Griff zu bekommen. Die erreichte Genauigkeitssteigerung von 20-40% hat dazu beigetragen, daß die Einführung solcher zusätzlicher Parameter nicht mehr umstritten ist. Unklarheit herrscht allerdings noch über Anzahl und Art der Parameter. Zu diesem Thema berichteten Anderson (USA), Mikhail (USA), Hvidegaard (Dänemark), Brown (USA), Salmenperä (Finnland), Schut (Canada), Bauer (Bundesrepublik), Ebner (Bundesrepublik), Otepka (Österreich).

Über Meßprobleme auf Komparatoren und Analoggeräte berichtete Williams (Südafrika), während Mark (DDR) auf die systematischen Komparatorfehler hinwies.

Daß terrestrische Triangulationen auch photogrammetrisch durchgeführt werden können, erstaunt weiter nicht, wenn man weiß, welche Genauigkeiten heute die analytische Photogrammetrie hervorbringt. Darüber war ein Paper von Ackermann (Bundesrepublik) vorgelegt.

Mehr theoretischen Problemen der Blocktriangulation war der Bericht von Alpar (Ungarn) gewidmet, während Ebner (Bundesrepublik) über Analyse von Kovarianzmatrizen vortrug. Sehr aufschlußreich waren auch die Ergebnisse von Klein (Bundesrepublik), der über Blockausgleichungen mit APR berichtete.

Die Diskussionen zeigten, daß die analytische Photogrammetrie heute weltweit in der Praxis angewendet wird. Bei vergleichenden Studien über die verschiedenen Verfahren