# Lehrlinge = Apprentis

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural**

Band (Jahr): **93 (1995)**

Heft 8

PDF erstellt am: **06.06.2024**

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

**Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

6. Elections
7. Programme et assemblée générale 1996
8. Voyage d'étude 1996
9. Divers et discussions

## Rapport du président

Le comité fort de 9 membres, dont un représentant du Comité central de la SIA et désigné par lui, M. Chr. Hugentobler, ing. forestier, s'est réuni à 6 reprises. Traditionnellement la séance de décembre se tient au siège de la SIA à Zurich, de façon à améliorer les liens et la coordination avec le secrétariat général. Il faut saluer l'excellence collaboration entretenue avec Mme. R. Schlegel, secrétaire attitrée du GRG. Pour améliorer les relations entre les membres du comité cette fois, une de ces 6 séances de comité s'est tenue sur 2 jours, cette année 1995 dans les Grisons. Les activités du comité entre octobre 1994 et septembre 1995 se présentent comme suit:

### Conception générale pour les AF

Les 11 janvier et 22 février 1995, les membres du Forum (représentants des améliorations foncières, de l'agriculture, de la protection de la nature et du paysage, de l'aménagement du territoire) se sont réunis pour faire le point sur l'évolution de la mise en pratique de la conception générale des améliorations foncières. En parallèle, des visites de réalisations étaient organisées qui préfigurent déjà aujourd'hui de façon très satisfaisante ce que devront être les aménagements de demain (par ex. Linthebene). Le GRG/SIA et la SSMAF sont représentées par Walter Wanner, membre de notre comité.

### Coordination GRG/SIA – SSMAF

Deux séances se sont tenues, au cours desquelles il a été possible à chaque société, y le groupe patronal SSMAF, d'exposer ses conceptions du développement de la profession et les limites de la coordination.
Lors de la mise sur pied de journées d'étude, l'élaboration de mémoires, de brochures,... intéressant les trois sociétés, celles-ci seront informés assez tôt. De même, s'il y a de l'intérêt pour un sujet commun, les PV partiels des séances de comité seront transmis. Représentant le GRG/SIA: MM W. Stockmann et J.-L. Sautier.

### CH-ARGID

Notre groupe spécialisé a assuré conjointement avec d'autres organisations (ALB-CH et USP), le patronage d'un séminaire organisé à l'occasion de l'assemblée générale du CH-AGRID, le 27 juin 1995 à Münsingen, sur le thème «Vers une agriculture écologique: mesures incitatives et leurs effets».

### Norme SIA 172, les chemins

En association avec le groupe spécialisé des ingénieurs forestiers et en réponse à une enquête de la SIA sur la nécessité de réviser la norme 172, le GRG a exprimé un avis favorable à une refonde complète de cette norme. Les deux groupes spécialisés pourraient être chargés de cette tâche, dont le mandat précis reste à définir.

### Journées de conférences des 23–24 septembre 1994 à Langenthal, organisées conjointement avec la SSMAF

Le comité a décidé de marquer le coup et de faire paraître dans le journal de la profession (MPG 2/95) un résumé de ces journées très réussies. Nos remerciements vont à Beat Benes, qui s'est brillamment tiré d'affaire.

### Membres du GRG/SIA

Sur la base des dernières mises à jour on compte (15. 5. 1995):

- membres individuels: 364
- membres collectifs: 23

Les nouveaux membres compensent les départs, une demi-douzaine par année et depuis bientôt 10 ans, la stabilité règne. Un effort supplémentaire devra être fait les prochaines années auprès des nouveaux diplômés.
On peut également espérer, que la mise en application de la conception générale des AF, fasse mieux connaître les préoccupations et les intérêts de la profession et ainsi attire les jeunes ingénieurs ruraux qui ont choisi une orientation environnement.

### Guide et Recommandations

Après l'entrée en vigueur de l'ordonnance d'application sur les études d'impact sur l'environnement, les modifications de la loi sur la protection de la nature et du paysage, l'introduction de l'article 31b dans la loi sur l'agriculture et les ordonnances en découlant, ..., et finalement la parution du rapport intermédiaire (en consultation), mars 1995, de la Conception Paysage Suisse, le comité a jugé qu'il était temps de remanier le guide 1983 «Protection la nature et du paysage lors d'améliorations foncières».
Il s'est adressé aux partenaires de l'époque, la division de la protection de la nature et du paysage de l'OFEFP et au Service fédéral des améliorations foncières de l'OFAG, pour remettre l'ouvrage sur le métier. Un accueil positif laisse augurer une révision prochaine.

### Activités diverses

Les membres du comité participent à toutes sortes de conférences (de coordination, des présidents et des délégués SIA,...), de groupes de travail (PR, ...), de journées d'études (compensation écologique, modèle de prestations d'honoraires 1995, conception paysage suisse, ...).

- Le comité a préavisé favorablement l'élaboration conjointe, notamment avec la SSMAF, d'une brochure présentant ce que peut offrir notre profession et précisant ses compétences. Ce document d'une vingtaine de pages est destiné à l'attention des politiciens.
  Une première esquisse de contenu est prévue pour cet automne. P. Simonin représente notre comité.
- En coordination avec le Service des améliorations foncières et du cadastre du canton de Zurich, le comité a accepté de soutenir financièrement une étude menée par l'Institut de génie rural de l'EPFZ et intitulée «L'utilisation des remaniements parcellaires comme instrument pour former des réseaux de biotopes».

### AG et Voyage d'étude 1996

L'assemblée générale 1996 se tiendra le mercredi 28 août en fin d'après-midi, à Schaffhouse.
Le voyage d'étude commencera le jeudi 29 août pour se terminer le dimanche 1er septembre, et se déroulera en Allemagne du Sud (Sigmaringen, Münsingen, Tuttlingen).

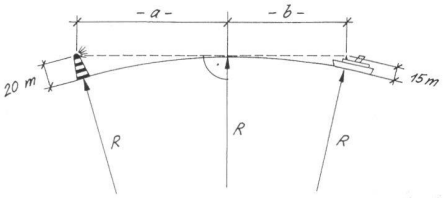
### Remerciements

Le président tient à remercier pour leur travail et leur compétence, les membres du comité, du secrérariat général de la SIA, comme tous ceux et toutes celles (égalité revendiquée oblige) qui se sont dévoués pour le groupe spécialité et en faveur de notre profession.

*J.-L. Sautier*

# Lehrlinge Apprentis

## Lösung zu Aufgabe 4/95




$$R = \frac{40'000'000}{2 \cdot \pi} \approx 6'366'200 \text{ m}$$

$$a^2 = (R+20)^2 - R^2$$
$$a^2 = R^2 + 40R + 400 - R^2$$
$$a^2 = 40R + 400$$
$$a = \sqrt{40R + 400} \approx 15'958 \text{ m}$$

$$b^2 = (R+15)^2 - R^2$$
$$b^2 = R^2 + 30R + 225 - R^2$$
$$b^2 = 30R + 225$$
$$b = \sqrt{30R + 225} \approx 13'820 \text{ m}$$

$$a + b \approx \underline{\underline{29'778 \text{ m}}}$$

*Edi Bossert*