

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 65 (1974)

Heft: 10

Rubrik: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV) : Vereinigung "Pro Telephon" = Association Suisse des Electriciens (ASE) : Association "Pro Téléphone"

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: 16.02.2026

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

31. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik (STEN)

Dienstag/Mittwoch, 11. und 12. Juni 1974 Siders-Leuk

Die Schweizerische Satelliten-Bodenstation Leuk

Dienstag, 11. Juni 1974

A. Gruppe I – Vorträge

Beginn: 20.30 Uhr: Siders, Hôtel de Ville

Begrüssung/Einführung: Prof. *R. Dessoulavy*, Ecole Polytechnique Fédérale, Lausanne, Tagungsleiter

1. Aufgaben und Aufbau der Satelliten-Bodenstation
Referent: *H. Doswald*, dipl. Ing. ETH, GD PTT, Bern

2. Projektablauf
Referent: *Ch. Steffen*, Ing.-Techn. HTL, GD PTT

B. Gruppe I – Allgemeine Aussprache

Diskussionsleitung: Prof. *R. Dessoulavy*

Mittwoch, 12. Juni 1974

C. Gruppe I – Besichtigung

7.30 Uhr Abfahrt der Cars in Siders
8.15 Uhr Besichtigung der Satelliten-Bodenstation in Leuk
10.15 Uhr Rückfahrt nach Siders

D. Gruppe II – Vorträge

Beginn: 9.45 Uhr: Siders, Hôtel de Ville

Begrüssung/Einführung: Prof. *R. Dessoulavy*, Ecole Polytechnique Fédérale, Lausanne, Tagungsleiter

1. Aufgaben und Aufbau der Satelliten-Bodenstation
Referent: *H. Doswald*, dipl. Ing. ETH, GD PTT, Bern

2. Déroulement du projet
Referent: *Ch. Steffen*, Ing.-Techn. HTL, GD PTT

E. Gruppe II – Allgemeine Aussprache

Diskussionsleitung: Prof. *R. Dessoulavy*

F. Beide Gruppen – Begrüssung/Einführung/Vorträge

11 Uhr, Siders – Hôtel de Ville

Begrüssung: *H. Elsner*, Direktor, Präsident des SEV

Einführung: *F. Locher*, dipl. Ing. ETHZ, Generaldirektor PTT, Bern

3. Das Antennensystem
Referent: *S. K. Sarkar*, dipl. Ing., GD PTT, Bern

4. Problèmes de réception
Referent: *B. Humm*, dipl. Ing. EPFL, GD PTT, Bern

G. Beide Gruppen – Allgemeine Aussprache

Diskussionsleitung: Prof. *R. Dessoulavy*

H. Beide Gruppen – Mittagessen

ca. 12.30 Uhr

Gemeinsames Mittagessen im Hotel Terminus, Siders

I. Gruppe II – Besichtigung

14.30 Uhr: Abfahrt der Cars in Siders

15.15 Uhr: Besichtigung der Satelliten-Bodenstation in Leuk

17.15 Uhr: Rückfahrt nach Siders.

ca. 18 Uhr

Schluss der Tagung

K. Organisation

Tagungsort: Hôtel de Ville, Siders

Mittagessen: Hôtel Terminus, Siders

Unterkunft: wird gestützt auf die Angaben auf der Anmeldekarte reserviert.

Kosten: Teilnehmervorteil:

- Mitglieder des SEV und der Pro Telephon: Fr. 60.–
- Nichtmitglieder: Fr. 100.–
- Studenten: Fr. 30.–

Mittagessen **inkl.** Getränke und Bedienung: Fr. 23.–

Unterkunft: wird durch die Teilnehmer direkt bezahlt
Im Teilnehmerbeitrag sind die Kosten der Transporte von Siders nach Leuk und zurück eingeschlossen.

Aufteilung in Gruppen:

Gruppe I: hauptsächlich für Teilnehmer aus der Nord-, Zentral- und Ostschweiz

Gruppe II: hauptsächlich für Teilnehmer aus der Westschweiz

L. Anmeldung

Die Interessenten an dieser Veranstaltung bitten wir, die beigelegte Anmeldekarte bis spätestens **Freitag, den 7. Juni 1974**, an das Administrative Sekretariat des SEV, Postfach, 8034 Zürich, zu senden.

Bitte unbedingt gewünschte Gruppe angeben.

Gleichzeitig ersuchen wir um Einzahlung der Kosten auf das PC-Konto des SEV, Nr. 80-6133.

Nach Eingang der Anmeldungen und erfolgter Bezahlung der Kosten erfolgt der Versand der Teilnehmervorteile sowie der Bons für die bestellten Mittagessen.

31^{es} Journées Suisses de la technique des télécommunications

Mardi/mercredi, 11 et 12 juin 1974 Sierre-Loèche

La station Suisse de télécommunication par satellites à Loèche

Mardi, 11 juin 1974

A. Groupe I – Conférences

A 20 h 30: Sierre, Hôtel de Ville

Allocution/introduction: *R. Dessoulavy*, prof., Ecole Polytechnique Fédérale, Lausanne, président des journées

1. Aufgaben und Aufbau der Satelliten-Bodenstation

Conférencier: *H. Doswald*, ing. dipl. EPFZ, Direction Générale PTT, Berne

2. Projektablauf

Conférencier: *Ch. Steffen*, ing. techn. ETS, Direction Générale PTT, Berne

B. Groupe I – Discussion générale

Direction des débats: *R. Dessoulavy*, prof.

Mercredi, 12 juin 1974

C. Groupe I – Visite

7 h 30: Départ des cars de Sierre

8 h 15: Visite de la station de télécommunication par satellites à Loèche

10 h 15: Retour des cars à Sierre

D. Groupe II – Conférences

A 9 h 45: Sierre, Hôtel de Ville

Allocution/introduction: *R. Dessoulavy*, prof., Ecole Polytechnique Fédérale, Lausanne

1. Aufgaben und Aufbau der Satelliten-Bodenstation

Conférencier: *H. Doswald*, ing. dipl. EPFZ, Direction Générale PTT, Berne

2. Déroulement du projet

Conférencier: *Ch. Steffen*, ing. techn. ETS, Direction Générale PTT, Berne

E. Groupe II – Discussion Générale

Direction des débats: *R. Dessoulavy*, prof.

F. Tous les deux groupes – Allocution/introduction/Conférences

A 11 h: Sierre, Hôtel de Ville

Allocution de *M. H. Elsner*, directeur, président de l'ASE

Introduction de *M. F. Locher*, ing. dipl. EPFZ, président général PTT, Berne

3. Das Antennensystem

Conférencier: *S.K. Sarkar*, ing. dipl., Direction Générale PTT, Berne

4. Problèmes de réception

Conférencier: *B. Humm*, ing. dipl. EPFL, Direction Générale PTT, Berne

G. Tous les deux groupes – Discussion générale

Direction des débats: *R. Dessoulavy*, prof.

H. Tous les deux groupes – Déjeuner

Env. 12 h 30

Déjeuner en commun au restaurant de l'Hôtel Terminus, Sierre

I. Groupe II – Visite

14 h 30: Départ des cars de Sierre

15 h 15: Visite de la station de télécommunication par satellites à Loèche

17 h 15: Retour des cars à Sierre

Env. 18 h

Clôture des journées

K. Organisation

Lieu de la

manifestation: Hôtel de Ville, Sierre

Déjeuner en commun: Hôtel Terminus, Sierre

Logement: La réservation des chambres d'hôtel sera faite selon les indications sur le bulletin d'inscription.

Frais: Carte de participation:

- frs. 60.– pour les membres de l'ASE et de Pro Téléphone
- frs. 100.– pour non-membres
- frs. 30.– pour étudiants

Déjeuner en commun: frs. 23.–, boissons et service **inclus**

Les logements seront réglés par les participants

Dans les frais de participation sont inclus les frais des transports pour Loèche et retour à Sierre.

Groupes: Groupe I: surtout pour les participants venant de Berne, Zurich, St-Gall, Lucerne, Coire, etc.

Groupe II: surtout pour les participants de la Suisse romande

L. Inscription

Nous prions les intéressés de bien vouloir envoyer le bulletin d'inscription ci-joint au plus tard jusqu'au **vendredi, le 7 juin 1974**, au Secrétariat administratif de l'ASE, case postale, 8034 Zurich, en virant simultanément les frais au moyen du bulletin de versement, également ci-joint, sur le compte de chèques postaux de l'ASE N° 80-6133.

Indiquer s.v.p. le groupe désiré.

Les participants recevront les cartes de participant, ainsi que les bons pour les déjeuners commandés après enregistrement de leur inscription et versement de leur contribution financière.

Instructions pour la préparation de manuscrits destinés à la Rédaction du Bulletin

Seuls peuvent être remis les manuscrits d'articles qui n'ont pas encore été mis à la disposition d'une autre Rédaction en Suisse ou à l'étranger, ou dont aucune autre copie ne sera ou n'a été transmise à une autre revue, sans l'approbation de notre Rédaction (copyright).

Font partie du manuscrit:

Titre du travail, nom de l'auteur, bref résumé (au maximum 1 page dactylographiée), texte, bibliographie le cas échéant, adresse de l'auteur, figures et légendes.

Texte:

a) L'article peut être rédigé en langue française ou allemande.

b) L'article doit être aussi court que possible et ne pas dépasser 5 pages imprimées, ce qui correspond à environ 15 pages dactylographiées avec grands interlignes. Il peut y avoir en outre quelques figures.

c) Chaque page ne doit être écrite qu'au recto.

d) N'employer que la forme impersonnelle (par exemple «On voit ...» et non «Nous voyons ...»).

e) Ecrire les équations soigneusement et suivant les règles de l'algèbre, d'une façon bien lisible, notamment quand il s'agit de grandeurs avec indices et/ou exposants.

f) A cause des frais élevés, les traitements mathématiques seront aussi courts que possibles.

g) Les symboles de grandeurs et d'unités doivent correspon-

dre aux Normes de la Commission Electrotechnique Internationale (CEI).

h) Des lettres gothiques ne doivent pas être employées.

Figures:

a) Avec le manuscrit, remettre les originaux des dessins, sans inscriptions, prêts au clichage, accompagnés chacun d'un calque. Les courbes seront en traits plus épais que les lignes auxiliaires. Les inscriptions ne doivent être faites que sur les calques et bien lisiblement.

b) Les illustrations doivent être remises sous forme de photographies sur papier glacé. C'est à l'auteur de s'occuper de l'autorisation du copyright, s'il y a lieu. Les sources des illustrations ne sont généralement pas mentionnées.

c) Les légendes des dessins et des illustrations doivent être indiquées sur une feuille séparée. Sous les légendes, on dénommera tous les symboles de grandeurs figurant sur le dessin.

d) Seuls les dessins et illustrations mentionnés dans le texte doivent être prévus.

Bibliographie:

La bibliographie sera ajoutée au texte sur une feuille séparée.

Corrections des épreuves:

Lors de la correction des épreuves, le manuscrit d'un travail ne doit normalement pas être modifié. Les corrections nécessitées par une présentation défectueuse du manuscrit peuvent être facturées à l'auteur.

Zeitschriftenrundschau des SEV – Revue des périodiques de l'ASE

7...8

Die Literaturhinweise sind mit Dezimalindizes nach dem System des Institut International de Bibliographie, Bruxelles, versehen. Die hier aufgeführten Arbeiten können von den Mitgliedern des SEV aus der Bibliothek des SEV leihweise bezogen werden. Bei Bestellungen sollen Titel, Verfasser und Zeitschrift mit Band und Nummer angegeben werden.

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV),
Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich

Les références bibliographiques sont accompagnées d'indices de classification selon le système de l'Institut International de Bibliographie, Bruxelles. La bibliothèque de l'ASE prête les travaux mentionnés ci-dessous aux membres de l'ASE. Les personnes intéressées sont priées d'indiquer, dans les commandes, le titre, l'auteur et le nom de la revue, ainsi que le tome et le numéro.

Association Suisse des Electriciens (ASE),
Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich

3 Elektrische Maschinen – Machines électriques

621.313.32-122

B. Gummelt und G. Paul: **Die Reihe vierpoliger Schenkelpol-Synchronmaschinen als Baukastenkonstruktion im Leistungsbereich 5 bis 50 MVA.** Techn. Mitt. AEG-Telefunken 63(1973)1, S. 1...4.

621.313.32.016.35

A. M. El-Serafi: **Das Verfahren der harmonischen Balance und seine Anwendung auf Stabilitätsprobleme der Synchronmaschine bei grossen Schwingungen.** Scientia Electr. 18(1972)4, S. 117...138.

621.313.32-072 : 621.311

H. Eggeling: **Kennlinien bei der Regelung von Synchronmaschinen.** Brown Boveri Mitt. 60(1973)5, S. 212...217.

621.313.322 : 621.382.232

W. J. Bonwick and V. H. Jones: **Rectifier-loaded synchronous generators with damper windings.** Proc. IEE 120(1973)6, p. 659...666.

621.313.322-81

G. Putz: **722-MVA-Turbogenerator für die City of New Madrid USA.** BBC-Nachr. 55(1973)5/6, S. 170...178.

621.313.322-81

R. P. Schulz, W. D. Jones and D. N. Ewart: **Dynamic models of turbine generators derived from solid rotor equivalent circuits.** Trans. IEEE PAS 92(1973)3, p. 926...933.

621.313.322-81 : 537.312.62

T. Bratoljic: **Turbogeneratoren mit supraleitender Erregerwicklung.** Bull. SEV 64(1973)7, S. 1040...1050.

621.313.322-81 : 621.311.22

H. Mayer und J. Vlah: **Turbogeneratoren für Gasturbinen.** BBC-Nachr. 55(1973)3/4, S. 86...93.

621.313.322-81(410)

L. W. James: **Large turbine generators – the British story.** Electronics and Power 19(1973)14, p. 304...306.

621.313.322.044-82 : 621.3.076.3

N. Suzuki: **Pole-changing type hydro generator.** Hitachi Rec. 22(1973)4, p. 169...177.

621.313.323 : 621.316.71-523.8

I. R. Smith: **Motor performance improved by excitation control.** Control and Instrumentation 5(1973)2, p. 38...40.

621.313.323-181.4

H. Bolliger: **Miniatur-Synchronmotoren.** Elektromonteur 24(1973)2, S. 59...62.

621.313.33 : 621.317

A. W. Kron: **Messungen an Asynchronmotoren bei bifrequenter Speisung.** ETZ-A 94(1973)2, S. 77...82.

621.313.33.016.35

P.-G. Sperling: **Stabilität der Asynchronmaschine im nichtstationären Betrieb.** Siemens Forschungs- und Entwicklungsberichte 2(1973)3, S. 131...137.