

Veranstaltungen = Manifestations

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **77 (1986)**

Heft 5

PDF erstellt am: **11.07.2024**

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.

Veranstaltungen

Manifestations

CIGRÉ – Symposium sur le thème «Matériaux nouveaux et améliorés pour l'Electrotechnologie» Vienne, 5-7 mai 1987

Appel de communications

La CIGRÉ, en coopération avec son Comité National Autrichien et son Comité d'Etudes 15 (Matériaux isolants) organise un Symposium international consacré aux matériaux nouveaux et améliorés pour l'Electrotechnologie.

Ce Symposium bénéficiera de la coopération des Comités d'Etudes 11 (Machines tournantes), 12 (Transformateurs) et 21 (Câbles isolés à haute tension).

Il sera ouvert à la fois aux membres et aux non membres de l'Organisation.

But

● Les limites de la technologie actuelle sont souvent fixées par la disponibilité ou non des matériaux appropriés. Les matériaux peuvent être utilisés dans un but constructif ou dans des rôles plus actifs, résultant de leurs propriétés particulières de nature électrique, magnétique, isolante, diélectrique ou physique.

● Le Symposium s'intéressera aux matériaux nouveaux et améliorés et à leurs applications dans les matériels électriques. Les rapports concernant les matériaux solides, liquides ou gazeux ayant de nouvelles caractéristiques utilisables en Electrotechnologie constitueront le corps principal du Symposium. Des informations sur les performances de ces matériaux en service, lorsqu'elles existent seront également sollicitées.

Programme

Les sujets de discussion couverts par le Symposium concernent:

1. *Nouveautés les plus récentes et améliorations dans le domaine des matériaux isolants*
 - isolants liquides y compris les huiles minérales naphthéniques et paraffiniques ainsi que les produits de synthèse
 - systèmes gaz-liquides
 - gaz et mélanges gazeux

- matériaux isolants solides, matériaux celluloseux ou non, isolation extrudée, résines epoxy... etc.

Possibilités d'application de ces matériaux, déterminées d'après leur comportement électrique, chimique et physique dans les conditions générales, dans celles du régime permanent et dans des conditions de fonctionnement exceptionnel. Aspects économiques.

2. *Nouveautés les plus récentes et améliorations dans le domaine des matériaux magnétiques et des conducteurs*

- matériaux pour circuits magnétiques (y compris matériaux amorphes et matériaux rapidement refroidis), pertes, caractéristiques magnétiques, stabilité.

- matériaux conducteurs.

Possibilités d'application de ces matériaux, déterminées d'après leur comportement électrique, mécanique, thermique et chimique pour les transformateurs, câbles, condensateurs, lignes aériennes et autres matériels de puissance, dans les conditions de fonctionnement des réseaux. Aspects économiques.

3. *Nouvelles mises au point de matériaux pour applications particulières*

- conducteurs non classiques pour machines électriques, en particulier supraconducteurs

- matériaux isolants à très basses températures (matériaux cryogéniques)

- matériaux pour composants de machines électriques et matériels à haute tension supportant des contraintes mécaniques élevées, y compris ceux utilisés sous contrainte électrique élevée

- matériaux spéciaux pour la transmission de l'information depuis des matériels à haute tension.

4. *Nouveautés les plus récentes concernant les méthodes de surveillance des matériels électriques dans les réseaux à haute tension permettant de prévenir les incidents et parti-*

culièrement ceux ayant des conséquences importantes, y compris l'utilisation des équipements à microprocesseurs permettant de contrôler les conditions du matériel en service.

- angles de pertes, décharges partielles, analyse des gaz dissous, autres méthodes de mesure

- méthodes statistiques pour l'évaluation du comportement électrique, thermique, mécanique et chimique des matériaux et matériels

- méthodes et limites de l'assurance de qualité

- extrapolation des résultats de laboratoire aux applications techniques industrielles des matériaux et méthodes.

Après sélection des propositions reçues quelques modifications pourront être apportées à ce programme.

Soumission des propositions

Les participants qui souhaiteraient présenter des contributions écrites sont priés de soumettre un synopsis (250 mots au maximum, en langue française ou anglaise) au Bureau Central de la CIGRÉ au plus tard le 15 avril 1986.

Adresse: Bureau Central de la CIGRÉ, 112, bd Haussmann, F-75008 Paris, téléphone: + 33 1 45 22 65 12, télex: CIGRE 650445 F.

Eurocon '86

Eurocon '86, la 7^e Conférence européenne sur l'électrotechnique, patronnée par EUREL, aura lieu à Paris du 21 au 23 avril 1986. Sous le thème général «Advanced Technologies and Processes in Communication and Power Systems» elle traitera en particulier de l'évolution de la technologie et des composants électroniques ainsi que des architectures et équipements utilisés pour le traitement de l'information. Dix conférences de synthèse sont prévues dont les huit suivantes sont déjà fixées:

- Electronic materials and technologies: present and near future - Prof. Ilegems, EPFL (CH).

- New structures for information processing machines - Dr. Schwartzel, Dr. Müller-Schlör, Siemens (RFA).

- Evolution of software tools - Prof. Baker, Plymouth University (UK).

- Flexible manufacturing systems, digital controls and the automatic factory - Prof. Rembold, Karlsruhe University (RFA).

- Production of software - M. André, French Telecommunications Research Center (F).

- New energies - M. Drouot, Europe Energie (F).

- Evolution in communications - Mr. Irmer, General Manager of CCITT (CH).

- Modern methods for testing - Mr. Schneider, Elektronikkentralen (D), Prof. Williams, IBM (USA), Mr. Bennetts, Cirrus Computer (UK).

Eurocon '86: Arrangement für Studenten

Die in Paris vom 21.-23. April 1986 stattfindende Eurocon '86 behandelt das Thema «Advanced Technologies and Processes in Communication and Power Systems». Das Symposium steht unter dem Patronat der Eurel. Studenten steht folgendes spezielle Arrangement zur Verfügung:

Teilnehmerkarte: gratis.

Unterkunft (im Doppelzimmer) inkl. Frühstück etwa sFr. 75.- pro Person und Tag.

Interessenten erhalten detaillierte Unterlagen beim Schweizerischen Elektrotechnischen Verein, Direktion, Postfach, 8034 Zürich.

IFAC Weltkongress 1987

Call for papers

Der 10. Weltkongress der International Federation of Automatic Control (IFAC) wird 1987 vom 26. bis 31. Juli in München durchgeführt. Der alle drei Jahre stattfindende Kongress bietet ein umfangreiches technisch-wissenschaftliches Programm, das sich aus Plenarbeiträgen, Technischen Sitzungen mit Übersichtsbeiträgen, Diskussionssitzungen und Fallstudien zusammensetzt. Zu den Technischen Sitzungen wird bis 24.5.86 um Anmeldung von Vorträgen (Draft Papers) in englischer Sprache aus dem

Bereich Regelungs-/Automatisierungstechnik gebeten. Diese Beiträge sollen theoretische Grundlagen, vor allem aber praktische Anwendungen in technischen, biologischen, ökonomischen und Mensch-Maschine-Systemen behandeln.

Vortragsanmeldungen und weitere Informationen über:

IFAC-Congress-Sekretariat '87, VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Regelungstechnik, Postfach 11 39, D-4000 Düsseldorf 1.

Power Systems Computation Conference '87 (PSCC)

Call for papers

Die neunte PSCC findet vom 30. August bis 4. September 1987 in Lissabon statt. Das Technische Programm umfasst folgende Themenkreise:

- Planning methods
- Operation
- Information technology
- Information processing
- Network analysis
- Dynamic and control
- Protection

Autoren, die am PSCC '87 eine Arbeit vorstellen möchten, sind gebeten, *bis zum 16. Mai 1986* eine Kurzfassung an folgende Adresse zu senden: Prof. Dr. H. Glavitsch, Eidg. Technische Hochschule, ETH-Zentrum, 8092 Zürich. Dasselbst sind auch weitere Informationen erhältlich.

VME-Bus-Kongress

Am 21./22. Mai 1986 organisiert die Fachzeitschrift «EC Woche» unter dem Patronat der SAP-Sektion 26 (Technisch-wissenschaftliche Computeranwendungen) zum Problemkreis VME-Bus in Zürich einen internationalen Kongress. Dieser besteht aus einem Vortragszyklus und einer Ausstellung. Der Vortragszyklus ist an beiden Tagen identisch.

Auskunft und Anmeldung: Redaktion der «EC Woche», Redaktionssekretariat (Frau Hönle, Frl. Billerbeck), Bahnhofstrasse 39-43, 5000 Aarau, Tel. 064/25 11 33.

Distrelec-Seminare

Von März bis Juni 1986 führt Distrelec über folgende Themen Seminare durch:

- Austesten von Steuerungssoftware mit Funktionsmodellen von «fischertechnik»
- Gate-Array-ICs nach dem Lasarray-Verfahren hergestellt
- Advanced-Interface
- Digitale Signalverarbeitung
- Silikone für die Elektro- und Elektronikindustrie
- Anwendung mit Single Chip-Prozessoren der Serie HD 6301, HD 6305 von Hitachi
- Automatisieren? (Produktverbesserungen, Auswahlkriterien)

- EMV - Störsicherheit in der Elektronik

Detaillierte Informationen sind erhältlich bei: Distrelec AG, Hardturmstrasse 131, 8037 Zürich, Tel. 01/276 22 11.

Nachdiplomstudien an der ETHZ im Sommersemester 1986

Nachrichtentechnik

Datenübertragung II: P.K. Wah

Digitale und transversale Filter II: F. Bonzanigo/A. Schenkel

Lineare und nichtlineare Signalerkennung und Parameterschätzung: W.R. Braun

Computer- und Datennetze: H. Rudin

Information Theory of Many-user Communications (auf Englisch): J.L. Massey

Analoge Signalverarbeitung mit SAW-Technik II: F. Nyffeler

Automatik

Systemtheorie II: M. Mansour
Estimationstheorie und stochastische Regelungen: J. Tödtli
Systems Engineering in der Produktplanung und -entwicklung: D. Rufer

Echtzeitdatenverarbeitung: T. Lalive d'Epinay

Aufbau von Multi-Mikro-Prozessorsystemen: H. Burkhart

Lineare und nichtlineare Signalerkennung und Parameterschätzung: W.R. Braun

Mathematische Systemtheorie: R.E. Kalman

Ausgewählte Kapitel der mathematischen Systemtheorie: A. Antoulas

Elektrische Energietechnik

Aktuelle Probleme elektrischer Maschinen: M.I. Canay/G. Neidhöfer

Gasentladungsphysik: T. Teich
Numerische Feldberechnung in elektrischen Isoliersystemen: B. Bachmann

Optimierung und Suchverfahren für elektrische Netze: H. Glavitsch

Netzodynamik und -stabilität: E. Handschin

Industrielle Anlagentechnik II: J. Hugel

Fachgruppe für höhere Bildungskurse FHB, Sektion Zürich des STV

Kurse im Sommersemester 1986

Technisch-wissenschaftliches

Arbeiten mit Personalcomputern
Dozenten: Dr. A. Fischlin,
Prof. Dr. W. Schaufelberger
Kursbeginn: 22. April 1986

Logische Schaltungen

Dozent: Dr. V. Bubenik
Kursbeginn: 28. April 1986

Die Kurse finden in der ETH statt. Anmeldefrist 1. April 1986. Das vollständige Kursprogramm ist erhältlich bei FHB, Postfach 282, 8057 Zürich; Tel. 01/311 99 29.



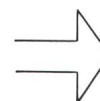
ETG – die zweite Fachgesellschaft des SEV

Die **Energietechnische Gesellschaft des SEV (ETG)** übernimmt innerhalb des SEV die Trägerschaft eines nationalen Forums zur Behandlung aktueller Probleme der elektrischen Energietechnik im Gesamtrahmen aller Energieformen.

Die ETG ist eine Fachgesellschaft des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV). Sie richtet sich an Fachleute und Anwender aus allen Gebieten der Energietechnik. Die Mitglieder der ETG sind Einzelmitglieder des SEV.

Die Zielsetzungen der ETG entsprechen sowohl den Bedürfnissen von Einzelpersonen als auch denjenigen von Firmen und Organisationen. Die ETG verwirklicht ihre Zielsetzungen insbesondere durch Förderung von Informationsaustausch und Kontakt zwischen Fachleuten und Anwendern, Kommunikation zwischen Firmen und Organisationen auf der Basis persönlicher Kontakte, Ausbildung sowie von innovativen Problemlösungen auf dem Gebiet der Energietechnik.

Die Gründung findet statt anlässlich der Informationstagung des SEV:
«Energiespeicherung in Grossanlagen»
Donnerstag, 20. März 1986, um 12 Uhr im Kursaal Bern.



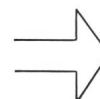
ETG – deuxième groupe spécialisé de l'ASE

La **Société pour les techniques de l'énergie (ETG)** constitue, au sein de l'ASE, un forum national pour le traitement des problèmes actuels concernant les techniques de l'énergie électrique considérée dans l'ensemble de toutes les formes d'énergie.

L'ETG est une société spécialisée de l'Association Suisse des Electriciens (ASE). Elle s'adresse aux spécialistes et aux utilisateurs de toutes les techniques de l'énergie. Les membres de l'ETG sont membres individuels de l'ASE.

L'ETG répond tant aux besoins des individus qu'à ceux des entreprises et des organisations. Elle favorise les échanges d'information, la communication entre industries et organisations par contacts personnels, la formation et les solutions nouvelles dans les techniques de l'énergie.

La création de la Société pour les techniques de l'énergie aura lieu dans le cadre de la Journée d'information de l'ASE:
«Stockage de l'énergie à grande échelle»
Jeudi, 20 mars 1986, à 12 heures, au Kursaal de Berne.



Informationstagung

Energiespeicherung in Grossanlagen

Donnerstag, 20. März 1986, Kursaal, Bern

Die Tagung richtet sich an Fachleute der Energietechnik, insbesondere an all jene, die sich mit Energieerzeugung- und -verteilung befassen. Im wesentlichen geht es um die Beantwortung der Fragen:

- Kann man die Energieprobleme durch Energiespeicherung entschärfen?
- Können neuartige Speichersysteme Alternativen zu zusätzlichen Verteilnetzen liefern?
- Gibt es aktuelle Entscheide, die künftige Möglichkeiten beeinflussen oder Sachzwänge schaffen?

Die Tagung soll auch einen Überblick über den heutigen Stand der Speichertechnik und Hinweise auf erfolgversprechende zukünftige Verfahren vermitteln.

Journée d'information

Stockage d'énergie à grande échelle

Jeudi, 20 mars 1986, Kursaal, Berne

La Journée s'adresse aux spécialistes des techniques de l'énergie, en particulier à tous ceux qui s'occupent de la production et de la distribution de l'énergie. Il s'agira essentiellement de répondre aux questions suivantes:

- Le stockage de l'énergie peut-il atténuer les problèmes énergétiques?
- De nouveaux systèmes de stockage apporteront-ils des solutions alternatives à des réseaux de distribution supplémentaires?
- Les décisions actuelles auront-elles des conséquences sur les possibilités futures ou créeront-elles même des contraintes?

Un autre but est de présenter l'état actuel de la technique du stockage ainsi qu'un coup d'œil sur quelques procédés prometteurs pour l'avenir.

Programm

ab 08.30 Uhr: Erfrischungen im Foyer des Kursaals, Bern

09.00 Uhr: Beginn

Begrüssung: J.-L. Dreyer, Präsident des SEV
Dr. E. Kiener, Direktor des Bundesamtes für Energiewirtschaft, Bern

Einführung: Prof. Dr. P. Suter, Institut für Energietechnik, ETHZ, Tagungsleiter

1. Die Energiespeicherung im Rahmen des schweizerischen Energiekonzeptes

M. Kohn, Dipl. Ing. ETHZ, Präsident der Aare-Tessin AG und der ehem. Eidg. Kommission für die Gesamtenergiekonzeption

Die Energieversorgung soll bekanntlich ausreichend, wirtschaftlich und umweltschonend sein. Es wird untersucht, ob und wie weit die Speicherung diesen Zielen dient. Auch für die Realisierung der Postulate einer zeitgerechten Energiepolitik: Sparen, Forschen, Substituieren und Vorsorgen ist die Speicherung, wenn auch mit unterschiedlicher Bedeutung, von Belang. Speicherung ist deshalb ein wesentlicher Teil eines nationalen Energiekonzeptes. Schliesslich erfolgt eine Einführung in einige Hauptfragen von energiepolitischer Bedeutung.

2. Speicherung und Transport von Energie. Ein wichtiges Thema für künftige Energiesysteme

Dr. P. Kesselring, Dipl. Physiker ETHZ, Eidg. Institut für Reaktorforschung, Würenlingen

Es wird gezeigt, wie Anforderungen bezüglich Speicherdauer, Kapazität, Lade-/Entladeleistung, Verluste, Zyklenzahl usw. die Wahl der Speicherart und die Verteuerung der Energie beim Durchlauf durch den Speicher beeinflussen. Verschiedene Speichertypen werden kurz charakterisiert und der Stand der Technik skizziert. Am Beispiel der chemischen Speicher wird die Bedeutung der Speicherung und des Transportes für heutige und künftige Energiesysteme illustriert.

3. Verwertung von elektrischer Überschussenergie

Prof. Dr. H. Glavitsch, Fachgruppe für Energieübertragungssysteme, ETHZ

Anfall von Überschussenergie im elektrischen Netz Europas vor allem im Sommer, und zwar als Bandenergie, z.B. bedingt durch Laufwasser. Verwertung durch Substitution fossiler Energie im Netz oder Umwandlung in gespeicherte Energie (real und virtuell). Starke Beeinflussung durch die Marktbedingungen, Abhängigkeiten von Mengen und Zeitpunkt. Weitere Verwertungsmöglichkeiten: Wasserstoffelektrolyse, Aluminiumelektrolyse, Elektrokessel.

10.30-10.50 Uhr: Pause – Erfrischungen

4. Gestion énergétique des lacs à accumulation

J.-L. Savary, ing.-él. EPFL, SA l'Energie de l'Ouest Suisse – EOS, Lausanne

Chaque aménagement a des caractéristiques bien connues, mais son exploitation se déroule dans un contexte essentiellement aléatoire: les apports d'eau, la demande d'électricité et les prix de l'énergie. Pour rechercher un optimum économique tout en respectant la sécurité d'alimentation, on ne peut plus se contenter des notions traditionnelles d'heures pleines et d'heures creuses ou de courbes de charge journalières. Le cas particulier du pompage-turbinage est examiné également.

5. Energiespeicherung mit Gas und Luft

P. Zaugg, Dipl. Ing. ETHZ, BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Abt. TCT, Baden

Kavernen in Salz oder Fels sowie porösen Gesteinsschichten sind zur Speicherung von komprimierter Luft verwendbar. Das Energieflussbild einer diabaten Anlage wird besprochen. Auf die Ausführung und die Eigenheiten der Speichersysteme wird eingegangen. Auch die wasser-kompensierte Felskaverne wird behandelt. Schliesslich wird auf die Unterschiede gegenüber einer hydraulischen Pumpspeicheranlage hingewiesen.

6. Le stockage saisonnier de chaleur

J.-C. Hadorn, Ing. dipl. EPFL, Sorane SA, Lausanne

Comparaison des caractéristiques principales des deux types de stocks de chaleur les plus importants: les stocks à chaleur latente et ceux à chaleur sensible. C'est ce dernier type qui sera discuté plus en détail. Quelques applications intéressantes seront présentées et certaines des évolutions possibles des grands stocks saisonniers seront décrites.

12.00 Uhr: Gründung der Energietechnischen Gesellschaft des SEV (ETG)

anschliessend Aperitif im Foyer des Kursaals

comparaisons techno-économiques sont faites sur les possibilités d'utilisation d'autres sources de chaleur haute température, comme l'énergie solaire.

13.15 Uhr: Gemeinsames Mittagessen in der Konzerthalle des Kursaals

14.40 Uhr: Fortsetzung der Tagung

7. Die Prüfung der Umweltverträglichkeit bei Grossanlagen zur Energiespeicherung

Dr. Chr. Zimmermann, Limnologe, Motor-Columbus Ingenieurunternehmung AG, Baden

Die Prüfung der Umweltverträglichkeit (UVP) ist im neuen Bundesgesetz über den Umweltschutz verankert. Es wird auf die wichtigsten Umweltauswirkungen verschiedener Arten der grosstechnischen Energiespeicherung (Stauhaltung, Pumpspeicherung, Kavernenspeicherung, thermische Saisonspeicher) eingegangen und dargelegt, wie die UVP jeweils angegangen werden kann. Dabei wird auch auf die Rolle der UVP-Akteure (Bauherr, Bewilligungsbehörde, Umweltschutzfachstelle und betroffene Öffentlichkeit) hingewiesen.

8. Production thermochimique de vecteurs d'énergie

Dr. G. Beghi, CEC Joint Res. Center, Ispra, Italien

Une des possibilités de stocker et d'utiliser la chaleur à haute température est l'utilisation de réactions thermochimiques, avec ou sans catalyseurs (800 K jusqu'à plus de 1300 K). On distingue les circuits fermés et les circuits ouverts. Un exemple typique de circuit ouvert est la réaction de décomposition de H₂O. Les résultats d'une installation pilote pour la réaction de décomposition de H₂SO₄ sont décrits et montrent la faisabilité technologique de cette méthode pour la production d'hydrogène. Des

9. Neue Energiesysteme auf der Basis von Kohle

Prof. Dr. Ing. H. Barnert, Kernforschungsanlage Jülich GmbH, Institut für Reaktorentwicklung, Jülich, Deutschland

Die bisherige Verwendung von Kohle in der offenen Verbrennung führt zu Umweltbeeinträchtigungen. Hier und bei der Abdeckung des zukünftigen Bedarfs an flüssigen Kohlenwasserstoffen kann die Veredelung von Kohle Lösungsbeiträge leisten. Die Veredelung auf dem Wege der Vergasung und Synthese zu Flüssig-Kohlenwasserstoffen eröffnet die Möglichkeit zur Vermeidung von Emissionen bei primärer Umwandlung und Nutzung. In den letzten Jahren sind viele Projekte zur Kohleveredelung durchgeführt worden; das Projekt «Prototypanlage Nukleare Prozesswärme», PNP, das seit 10 Jahren läuft, hat gute F+E-Resultate aufzuweisen.

10. Neue Brennstoffe durch Photosynthese

Prof. Dr. G. Calzaferri, Institut für anorganische und physikalische Chemie, Universität Bern

Die Photochemischen Primärprozesse in den Pflanzen führen zur Speicherung von Sonnenenergie in Form von Stärke, Fetten, Ölen, Proteinen und Holz. Sie bilden die Grundlage des Lebens auf der Erde. Ist es sinnvoll, photochemische Umwandlung und Speicherung von Sonnenenergie in künstlichen Prozessen anzustreben? Welches sind die Möglichkeiten heute? Welche photochemische Forschungsarbeit ist zu leisten? Wie wird ein grosstechnischer Prozess aussehen?

16.00 Uhr: Podiumsgespräch

Teilnehmer: Prof. Dr. P. Suter, Tagungsleiter, Prof. Dr. H. Glavitsch, Dr. P. Kesselring, Dr. Chr. Zimmermann

etwa 16.45 Uhr: Schluss der Tagung

Organisation

Tagungsort: Bern, Kursaal, Schänzlistrasse 71, ab Bern Hauptbahnhof mit Tram Nr. 9 in Richtung Guisan-Platz. *Es wird ein Extrabus ab Hauptbahnhof Bern organisiert.*

Mittagessen: In der Konzerthalle des Kursaals, Bern

Kosten:	Teilnehmerkarte:		Nichtmitglieder	Fr. 150.-
	Mitglieder des SEV	Fr. 110.-	Studenten	frei
	Junior- und Seniorsmitglieder	Fr. 70.-	Mittagessen, inkl. 1 Getränk, Kaffee und Bedienung	Fr. 30.-

Tagungsreferate: Die Vorträge werden nach der Tagung im Bulletin SEV/VSE veröffentlicht.

Anmeldung

Anmeldeunterlagen können bezogen werden beim *Schweizerischen Elektrotechnischen Verein, Vereinsverwaltung, Postfach, 8034 Zürich, Tel. 01/384 92 31. Anmeldeschluss: 14. März 1986.*

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

Organisation

Lieu de la manifestation: Berne, Kursaal, Schänzlistrasse 71, tramway N° 9 depuis la gare principale, Berne, en direction place du Général-Guisan. *Un transport spécial par autobus sera organisé depuis la gare principale de Berne.*

Déjeuner: A la Konzerthalle du Kursaal, Berne

Frais:	Carte de participation:		Non-membres	Fr. 150.-
	Membres de l'ASE	Fr. 110.-	Étudiants	libre
	Membres juniors, membres seniors	Fr. 70.-	Déjeuner, une boisson, café et service inclus	Fr. 30.-

Publication des conférences: Il est prévu de publier les conférences dans le Bulletin ASE/UCS après la Journée d'information.

Inscription

Les bulletins d'inscription peuvent être obtenus en s'adressant à l'Association Suisse des Electriciens, Gestion de l'Association, case postale, 8034 Zurich, tél. 01/384 92 31. **Delai d'inscription: 14 mars 1986.**

Les participants recevront les cartes de participation et les bons pour les déjeuners commandés après enregistrement de leur inscription et versement de leur contribution financière.