

1986 : Inhaltsverzeichnis 77. Jahrgang = table des matières 77e année

Objektyp: **Index**

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)**

PDF erstellt am: **06.08.2024**

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.

Surke sey.

Bulletin



*des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens*

*des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité*

1986

*Inhaltsverzeichnis
77. Jahrgang*

*Table des matières
77e année*

Einteilung - Registre

1 Verzeichnis der Autoren Liste des auteurs

2 Sachverzeichnis - Registre des matières

| | | |
|--|--|---|
| 2.1 Grundlagen Sciences et techniques de base | Stockage, agents énergétiques non électriques | Production, besoins et consommation d'énergie |
| 2.11 Physik, Elektrotechnik Physique, électrotechnique | 2.27 Verschiedenes - Divers | 2.42 Energiepolitik Politique énergétique |
| 2.12 Verschiedenes - Divers | 2.3 Informationstechnik Techniques de l'information | 2.43 Finanzielle Probleme, Tariffragen Problèmes financiers et tarifaires |
| 2.2 Energietechnik Techniques de l'énergie | 2.31 Grundlagen, Systemtechnik Bases, technique des systèmes | 2.44 Energiewirtschaftliche Statistiken und statistische Mitteilungen Statistiques et informations statistiques de l'énergie |
| 2.21 Erzeugung elektrischer Energie, Maschinen Production de l'énergie électrique, machines | 2.32 Informatik Informatique | 2.45 Verschiedenes - Divers |
| 2.22 Verteilung: Netze, Freileitungen, Kabel Distribution: Réseaux, lignes aériennes, câbles | 2.33 Elektronik Electronique | 2.5 Verschiedenes - Divers |
| 2.23 Verteilung: Anlagen, Apparate Distribution: Sous-stations, appa- reillage | 2.34 Mess- und Prüftechnik Technique de la mesure et des essais | 2.51 Sicherheit, Gesundheit Sécurité, santé |
| 2.24 Umformung, Leistungselektronik, Netzurückwirkungen Conversion, électronique de puis- sance, perturbation des réseaux | 2.35 Automatik, industrielle Elektronik Automatique, électronique industrielle | 2.52 Rechtsfragen Questions juridiques |
| 2.25 Anwendungen elektrischer Energie Applications de l'énergie électrique | 2.36 Kommunikationstechnik Techniques des communications | 2.53 Probleme der Normung Problèmes de normalisation |
| 2.26 Speicherung, nichtelektrische Energieträger | 2.37 Verschiedenes - Divers | 2.54 Historisches Historiques |
| | 2.4 Energiewirtschaft und Energiepolitik Economie et politique de l'énergie | 2.55 Mensch und Technik; Ausbildung L'homme et la technique; formation |
| | 2.41 Energieerzeugung, -bedarf und -verbrauch | 2.56 Verschiedenes - Divers |

3 Rubriken des SEV – Rubriques de l’ASE

3.1 Vereinsnachrichten Informations de l’Association

- 3.11 Mitgliederwesen
Etat des membres
- 3.12 Generalversammlung
Assemblée générale
- 3.13 Normentätigkeit
Normalisation
 - 3.131 Ausschreibung
Mise à l’enquête
 - 3.132 Inkraftsetzung
Mise en vigueur
 - 3.133 Internationale elektro-
technische Normen
Normes électrotechniques
internationales
 - 3.134 Verschiedenes – Divers
- 3.14 Veranstaltungen des SEV
Manifestations de l’ASE

- 3.15 Personen und Firmen
Personnes et firmes
 - 3.151 Verwaltungen, Firmen
Administrations et sociétés
 - 3.152 Persönliches
Informations concernant
des membres individuels
 - 3.153 Verschiedenes – Divers
- 3.16 Weitere Vereinsnachrichten
Autres communications
de l’Association

3.2 Nationale und Internationale Organisationen Organisations nationales et internationales

- 3.21 Internationale elektrotechnische
Organisationen
Organisations électrotechniques
internationales
- 3.22 Verschiedene Organisationen
Organisations diverses

3.3 Verschiedene Veranstaltungen Manifestations diverses

3.4 Prüfanstalten und Starkstrom- inspektorat Institutions de contrôle et inspection des installations à courant fort

- 3.41 Technische Prüfanstalten
Institutions de contrôle
- 3.42 Eidg. Starkstrominspektorat
Inspection fédérale des installations
à courant fort

3.5 Verschiedenes – Divers

- 3.51 Literatur
Bibliographie
- 3.52 Briefe an die Redaktion
Lettres à la rédaction
- 3.53 Verschiedenes – Divers

4 Rubriken des VSE – Rubriques de l’UCS

4.1 Verbandsmitteilungen Informations de l’Union

- 4.11 Generalversammlung
Assemblée générale
- 4.12 Verschiedenes – Divers

4.2 Nationale und internationale Organisationen Organisations nationales et internationales

4.3 Aus Mitgliedwerken Informations des membres de l’UCS

4.4 Verschiedenes – Divers

- 4.41 Neues aus dem Bundeshaus
Nouvelles du palais fédéral
- 4.42 Statistische Mitteilungen
Communications statistiques
- 4.43 Öffentlichkeitsarbeit
Relations publiques
- 4.44 Diverse Informationen und Rubriken
Informations et rubriques diverses

5 Rubriken der SLG – Rubriques de l’USL

(Schweizerische Lichttechnische Gesellschaft – Union Suisse pour la Lumière)

1 Verzeichnis der Autoren von Hauptartikeln

Liste des auteurs d'articles principaux

| | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------|--------------------------------------|-----------------|
| Akikawa Y., J-Tokyo | 1005 | Haberstich H., Schaffhausen | 1163 | Rimensberger U., Zürich | 24 |
| Alexa D., R-Iassy | 238 | Hadorn J.-C., Lausanne | 512 | Rod E., Baden | 569 |
| Allenspach B., Männedorf | 668 | Handl K.H., Baden | 70 | Rohrbach G., Zürich | 27 |
| Aloisi P., F-Toulouse | 1212 | Hanselmann H., D-Paderborn | 632 | Roth A.W., Zürich | 267 |
| Althaus U., Bern | 1380 | Hertig G., Gümligen | 584 | Rüdiger V.G., Würenlingen | 757 |
| Antille N., Lausanne | 772 | Hofer P., Zürich | 1448, 1449 | Rüegg A., Lenzburg | 1206 |
| Asal H.P., Laufenburg | 1171 | Honda S., J-Tokyo | 1005 | Rusch W., D-Soest | 1034 |
| | | Hutt Ch., F-Strasbourg | 1024 | Rüst L., Zürich | 199 |
| Babaiantz C., Lausanne | 1565 | Iacobucci D., Bellinzona | 309 | Sachot R., Lausanne | 1124 |
| Badr H., Ebmatingen | 1222 | Ianoz M., Lausanne | 1490 | Sarbach E., Däniken | 762 |
| Barnert H., D-Jülich | 528 | Ilegems M., Lausanne | 126 | Sarkar S.K., Bern | 139 |
| Baumann M., Zürich | 35, 394 | Ineichen H., Zürich | 538 | Saullo A., I-Milano | 213 |
| Baumberger H., Baden | 1563 | Irmer Th., Genève | 1344 | Savary J.-L., Lausanne | 500 |
| Baumeler J., St. Gallen | 1556 | Jacquet B., CDN-Montreal | 566 | Schäfer Th., D-Stuttgart | 1171 |
| Bazali J., Zürich | 1382 | Jaquier J.-J., Bern | 963 | Schäffer K.P., Liestal | 322 |
| Beghi G., I-Ispra | 522 | Jönsson I., S-Stockholm | 1073 | Schatzmann G., Bergdietikon | 75 |
| Beker H.J., GB-London | 17 | Junod A., Zürich | 1434 | Schauer G., A-Leoben | 1030 |
| Bélaz Ch., Baden | 587 | | | Schellenberg W., Hombrechtikon | 145 |
| Benard M., Lausanne | 621, 1373 | Käser A., Bern | 1100 | Schillinger D., Baden | 1015 |
| Benelli F., Innertkirchen | 1427 | Käser H., Winterthur | 1363 | Schmidlin X., Münchenstein | 1158 |
| Bernhard R., Winterthur | 965 | Kesselring P., Würenlingen | 298, 490 | Schnabl R., D-Hanau | 1476 |
| Berndt H., D-München | 1414 | Kloss A., Fislisbach | 270, 1243 | Schüssler H., D-Mönchengladbach | 133 |
| Beyer U., D-Duisburg | 251 | Kneisel K.E., D-Darmstadt | 1090 | Schwab F., Olten | 778 |
| Bihl P., Winterthur | 1148 | Kohn M., Zürich | 486 | Schwager B., D-München | 1232 |
| Biolini A., Zürich | 347, 353 | Kölpin Th., D-Amberg | 1472 | Schwitz W., Wabern | 126 |
| Blum W., Zürich | 327, 1009, 1448, 1449 | Kornas T., P-Wroclaw | 204 | Séguin H. Mme, F-Issy-les Moulineaux | 1096 |
| Boccardo M., Losone | 1238 | Krafft P., Zürich | 1431 | Siuda K., Bern | 5 |
| Boiteux M., F-Paris | 1571 | Kramer D., Zürich | 1366 | Staffelbach H.P., Zürich | 916 |
| Brakelmann H., D-Duisburg | 767, 1501 | Kreis W., Bern | 1380 | Staub Th., Bern | 361 |
| Brandtner P., Zürich | 918 | Krost G., D-Erlangen | 243 | Straub G., Bern | 85 |
| Brinkmann R., Zürich | | Krumpholz O., D-Ulm | 133 | Strozzi L., Riazzino | 1218 |
| Bucher J., Luzern | 1270, 1276 | Kündig A., Zürich | | Studer R.M., Zürich | 658 |
| Bucher K., Winterthur | 1363 | Küng R., Hombrechtikon | 646 | Studer U., Zürich | 949, 951 |
| Bühler E., Losone | 1238 | Kunt M., Lausanne | 621, 1373 | Stürzinger O., MC-Monte Carlo | 1577 |
| Burkhard F., Zürich | 951 | Künzli M., Winterthur | 1360 | Suter P., Siebnen | 1167 |
| Burkhardt R., Zürich | 931 | Künzli P., Zürich | 918 | | |
| Busarello L., Baden | 1506 | | | Tamagni C., Zürich | 1482 |
| | | Laeng P., Cortaillod | 361 | Tanner P., Biel | 792 |
| Calzaferrri G., Bern | 533 | Läuchli U., Zürich | 925 | Theytaz Ph., Lausanne | 772 |
| Camani M., Bellinzona | 309 | Lee D.W., Däniken | 762 | Toggweiler P., Zürich | 306, 1015, 1020 |
| Cattin J., Bern | 188 | Leonardi R., Lausanne | 621, 1373 | | |
| Ceppi P., Bellinzona | 309 | Leu R.E., Basel | 1443 | Ungerer H., B-Brüssel | 1109 |
| Clément R., Fribourg | 582 | Leuthold P.E., Zürich | 1084 | Utzinger E., Olten | 80 |
| | | Lutz H.P.W., Bern | 149 | | |
| Decina M., I-Settimo Milanese | 1068 | Madziel J.-F., Bern | 992 | van den Enden A.M.W., NL-Eindhoven | 613, 957 |
| Desponds P., Lausanne | 572 | Marty W., Richterswil | 788 | Verhoeckx N.A.M., NL-Eindhoven | 613, 957 |
| Donati F., Riazzino | 1218 | Massey J.L., Zürich | 367 | Vetsch R., Aarau | 1009, 1027 |
| Durisch W., Würenlingen | 298 | Matthey J., Zürich | 918 | Vieli R., Zürich | 918 |
| Dütsch H.U., Zürich | 576 | McCollam W., USA-Washington D.C. | 562 | Vitins J., Lenzburg | 1206 |
| | | Meier J., Zürich | 566 | Vock E., Baden | 261 |
| Eggenberger H.P., Zürich | 229 | Meppelink J., Baden | 1497 | Volet P., Lausanne | 621, 1373 |
| | | Meyer M., Zürich | 658 | Vollenweider W., Solothurn | 154 |
| Faltermeier F., Muttenz | 256 | Milz K., D-Berlin | 235 | | |
| Filip A., Dübendorf | 757 | Müller A.E., Dietikon | 264 | Warthmann W., D-Esslingen | 1040 |
| Filipovic Z., Winterthur | 1362 | Muntwyler U., Bern | 317, 999 | Weber R., Oberbözberg | 334 |
| Fischer K., D-Ulm | 653 | Mutzner J., Zürich | 208 | Weibel H.M., Zürich | 1527 |
| Fischer U., Baden | 93 | Nydegger A., St.Gallen | 1556 | Welfonder E., D-Stuttgart | 1171 |
| Frey R.L., Basel | 1443 | Niemeyer L., Baden | 1480 | Wey P., Zürich | 781 |
| Friedli H., Zürich | 941 | Ochsner H., Zürich | 119 | Widmer W.R., Regensdorf | 12 |
| Friedrich M., Muttenz | 256 | Ott R., D-Ulm | 387 | Willmann J.W., Dübendorf | 1104 |
| Fritz-Niggli Hedi, Zürich | 1182 | | | Witz W., Richterswil | 788 |
| Fuchs U.H., Baden | 1177 | Perrot K., Olten | 791 | Wydler B., Uster | 33 |
| Fürst A., Zürich | 937 | Petitpierre C., Lausanne | 383 | Wyler Ch., Cortaillod | 792 |
| | | Pouly J., Baden | 1185 | | |
| Gahleitner A., A-Leoben | 1030 | Probst P.-A., Bern | 1078 | Yalow R.S., USA-New York | 96 |
| Gardel A., Lausanne | 1282, 1302 | | | Yechouroun C., Lausanne | 1227 |
| Gasser F., Winterthur | 1365 | Rahn Th., D-München | 231 | | |
| Generali L., Locarno | 1580 | Rebstock F., Baden | 193 | Zaugg P., Baden | 505 |
| Gentsch E., Zürich | 666 | Regamey P.-F., Lausanne | 164 | Zehnder C.A., Zürich | 2 |
| Germond A., Lausanne | 772 | Renggli H., Tägerwilten | 1045 | Zimmermann Ch., Baden | 518 |
| Glavitsch H., Zürich | 495 | Richard F., Solothurn | 1480 | Zünd H., Baden | 1177 |
| Gretsch R., D-Erlangen | 243 | | | Zwicky R., Zürich | 1202 |
| Gribi P., Bern | 30 | | | | |
| Guggenbühl W., Zürich | 606 | | | | |
| Gunzinger A., Zürich | 165, 638 | | | | |

2 Sachverzeichnis – Registre des matières

2.1 Grundlagen –

Sciences et techniques de base

2.1.1 Physik, Elektrotechnik – Physique, électrotechnique

| | |
|--|------|
| <i>L'effet Hall quantique en métrologie</i> – M. Ilegems, W. Schwitz | 126 |
| <i>Freileitungen und ihre Bewertung als Umweltfaktor</i> – H. Berndt | 1414 |
| <i>Die Ablösung elektromechanischer Schaltelemente durch Möglichkeiten neuer Technologien</i> – Th. Kölpin | 1472 |
| 13. Internationale Tagung über Elektrische Kontakte – L. Niemeyer, F. Richard | 1480 |
| Erfindungspatente – Informationsquellen und Innovationshilfsmittel | 275 |
| Proton-Antiproton-Kollisionen mit Rekordenergien am Fermilab | 275 |
| Forschungsbericht 1983–1985 der ETHZ | 275 |
| Energieforschung in der Schweiz – La recherche énergétique en Suisse | 340 |
| Permanentmagnete für Kernspintomographen | 543 |
| Technorama: Rendezvous mit Halley | 545 |
| Ein neuartiges Mikroskop | 671 |
| Physik-Nobelpreis für Rüsçhlikoner IBM-Forscher | 1385 |
| Energieweltrekord beim CERN | 1386 |
| Verstärker von BBC für die grösste Fusionsforschungsanlage der Welt | 1529 |
| Mikrowellen-Synchronfelder zur Hyperthermiebehandlung von Halstumoren | 1529 |
| Abbildende Halbleiterdetektoren für die Teilchenphysik | 1531 |

2.1.2 Verschiedenes – Divers

| | |
|---|------|
| <i>Biologische Auswirkungen kleiner Strahlendosen</i> – R.S. Yalow | 96 |
| <i>Energieforschungspolitik des Schweizerischen Schulrates</i> – ETH Zürich | 591 |
| <i>Massnahmen zur Einsparung von Gold für elektrische Kontakte</i> – R. Schnabl | 1476 |
| Sicherstellung von Mikrofilmen und Originalakten in geschützten, unterirdischen Anlagen | 671 |
| Bestimmung der antistatischen Eigenschaften | 796 |
| Les matériaux isolants sous contraintes | 1252 |
| Entwicklung und Stand der Kernspintomographie | 1253 |
| Mikrowellen-Synchronfelder zur Hyperthermiebehandlung von Halstumoren | 1529 |

2.2 Energietechnik – Techniques de l'énergie

2.2.1 Erzeugung elektrischer Energie, Maschinen Production de l'énergie électrique, machines

| | |
|---|------|
| <i>Solarthermische und photovoltaische Stromerzeugung</i> – W. Durisch, P. Kesselring | 298 |
| <i>Vergleich «Solarthermik-Photovoltaik» beim Solarkraftwerk in Almeria</i> – P. Toggweiler | 306 |
| <i>Die netzgekoppelte photovoltaische Anlage TISO 15</i> – M. Camani, P. Ceppi, D. Iacobucci | 309 |
| <i>Solare Energieversorgungsanlagen in Entwicklungsländern</i> – U. Muntwyler | 317 |
| <i>Dezentrale Netzeinspeisung aus der Sicht eines EWs</i> – K.P. Schäffer | 322 |
| <i>Verwertung von elektrischer Überschussenergie</i> – H. Glavitsch | 495 |
| <i>Schweizer Technologie und Know-how für ein neues Wasserkraftwerk in Kanada</i> – J. Meier, B. Jacquet | 566 |
| <i>Le réglage fréquence-puissance des réseaux électriques</i> – P. Desponds | 572 |
| <i>Simulation de l'exploitation hebdomadaire d'un complexe hydroélectrique sur ordinateur personnel</i> – Ph. Theytaz, A. Germond, N. Antille | 772 |
| <i>Solarzellenanlagen mit kleiner Leistung im Tessin</i> – Studie der GESTI | 1048 |
| <i>Technische und betriebliche Gesichtspunkte des Unfalls Tschernobyl</i> – H. Zünd, U.H. Fuchs | 1177 |
| <i>Energiewirtschaftliche und -politische Aspekte des Reaktorunfalls von Tschernobyl</i> – J. Pouly | 1185 |

| | |
|--|------|
| <i>Simulateur de cellules photovoltaïques</i> – C. Yechouroun | 1227 |
| <i>Kleinkraftwerke ab der Stange</i> – O. Stürzinger | 1577 |
| Sonnenkraftwerke im Weltall | 543 |
| L'interconnexion France-Angleterre de 2000 MW à tension continue | 669 |
| Hochspannung durch einen elektrostatischen Generator | 669 |
| Forschungsanlage für Solarzellen im Netzbetrieb | 670 |
| Nécessité du maintien de la tension et de la fréquence | 795 |
| L'accident de Reims | 967 |
| 5,5-MW-Spezialstromversorgung für das Fusionsexperiment Textor | 1132 |
| Eine neue Generation von Kernreaktoren | 1251 |
| Wenn Kernkraftwerke altern | 1386 |
| CIGRE – 31. Session vom 24.8.–4.9.1986 in Paris | 1511 |
| Der Hochtemperaturreaktor – eine technische Innovation | 1524 |

2.2.2 Verteilung: Netze, Freileitungen, Kabel Distribution: Réseaux, lignes aériennes, câbles

| | |
|--|------|
| <i>Transiente Kabelerwärmung bei zyklischer Belastung</i> – U. Beyer | 251 |
| <i>Stören Hochspannungsleitungen den natürlichen Ozonhaushalt in Bodennähe?</i> – H.U. Dütsch | 576 |
| <i>Messung der Vernetzungsdichte an isolierten Leitungen, speziell mit Infrarot-Spektroskopie</i> – E. Sarbach, D.W. Lee | 762 |
| <i>Kabelbelastbarkeit als Funktion der Tageslastgang-Kennlinie</i> – H. Brakelmann | 767 |
| <i>Der Betrieb von in Dreieckschaltung gespeisten 36- bis 72,5-kV-Netzen</i> – F. Schwab | 778 |
| <i>Lastführung mittels Rundsteuerung im Netz des EKS</i> – H. Haberstick | 1163 |
| <i>Erfahrungen mit einem detaillierten dynamischen Netzmodell für den westeuropäischen Verbundbetrieb</i> – H.P. Asal, E. Welfonder, Th. Schäfer | 1171 |
| <i>Impedanzen und Verluste koaxialer, ferromagnetischer Leiteranordnungen</i> – H. Brakelmann | 1501 |
| <i>Planung elektrischer Netze auf dem Arbeitsplatzcomputer</i> – L. Busarello | 1506 |
| Netzstörungen analysieren und interpretieren – A.E. Müller | 264 |
| 50-kV-Seekabel im Bielersee – Ch. Wyler, P. Tanner | 792 |
| Planifier les réseaux de distribution | 169 |
| Nécessité du maintien de la tension et de la fréquence | 795 |
| CIGRE – 31. Session vom 24.8.–4.9.1986 in Paris | 1511 |

2.2.3 Verteilung: Anlagen, Apparate Distribution: Sous-stations, appareillage

| | |
|--|------|
| <i>Autonome Wandler mit SF₆-Isolation</i> – M. Friedrich, F. Faltermeier | 256 |
| <i>Die Ablösung elektromechanischer Schaltelemente durch Möglichkeiten neuer Technologien</i> – Th. Kölpin | 1472 |
| <i>Elektromagnetische Verträglichkeit bei SF₆-gasisolierten Schaltanlagen</i> – J. Meppelink | 1497 |
| Zweiteilige Kabelstromwandler für amtliche Verrechnungsmessung – E. Vock | 261 |
| Neuartige Kesselbauweise für ölgefüllte Hochspannungstransformatoren – K. Perrot | 791 |
| Hochspannungs-Gleichstromschalter | 543 |
| Optische Spannungs- und Strommesssysteme | 967 |
| ZnO-Varistoren im Transformator | 1251 |
| CIGRE – 31. Session vom 24.8.–4.9.1986 in Paris | 1511 |

2.2.4 Umformung, Leistungselektronik, Netzzrückwirkungen Conversion, électronique de puissance, perturbation des réseaux

| | |
|---|------|
| <i>Vergleich zwischen Pulsbreiten- und Pulsamplituden-Modulation zur Speisung von Drehstrom-Asynchronmotoren</i> – D. Alexa | 238 |
| <i>Transiente Harmonische durch Reversierantriebe mit Stromrichtern</i> – R. Gretsche, G. Krost | 243 |
| <i>Die gegen-/übersynchrone Stromrichtererkaskade</i> – P. Wey | 781 |
| <i>Aktuelle Tendenzen in der Leistungselektronik</i> – R. Zwicky | 1202 |

| | |
|---|------|
| Leistungshalbleiter für höchste Leistungen – A. Rüegg, J. Vitins | 1206 |
| L'évolution des transistors de puissance – P. Aloisi | 1212 |
| Unterbrechungsfreie Stromversorgung – F. Donati, L. Strozzi | 1218 |
| Computergesteuerte elektromechanische Energiespeichersysteme – H. Badr | 1222 |
| Simulateur de cellules photovoltaïques – C. Yechouroun | 1227 |
| Ein IC als Verbindungsglied zwischen Mikroprozessor und Schrittmotor – B. Schwager | 1232 |
| Leistungselektronik in der Funkenerosion – E. Bühler | 1238 |
| Geschichte der europäischen Leistungselektronik – A. Kloss | 1243 |
| Die Ablösung elektromechanischer Schaltelemente durch Möglichkeiten neuer Technologien – Th. Kölpin | 1472 |
| Leistungsintegrierte Schaltkreise (PICs) sind im Kommen | 669 |

**2.25 Anwendungen elektrischer Energie
Applications de l'énergie électrique**

| | |
|--|------|
| Renaissance der Eisenbahn – H.P. Eggenberger | 229 |
| Hochgeschwindigkeitsnetz und -zug der Deutschen Bundesbahn – Th. Rahn | 231 |
| Beiträge für die elektrische Ausrüstung des Hochgeschwindigkeitszuges ICE – K. Milz | 235 |
| Prüfung explosionsgeschützter elektrischer Betriebsmittel – A. Filip, V.G. Rüdiger | 757 |
| Befeuerungsanlagen auf Flughäfen – H. Friedli | 941 |
| Die Stromversorgung des Flughafens Zürich – U. Studer | 949 |
| Trolleybus et trolleybus bi-modes – bilan de l'action COST 303 et perspectives – J.F. Madziel | 992 |
| Elektrofahrzeugprogramme in Japan – S. Honda, Y. Akikawa | 1005 |
| Erster Grand Prix für Elektrofahrzeuge – W. Blum, R. Vetsch | 1009 |
| MEV 1 – Prototyp eines städtgerechten Fahrzeuges – D. Schilling, P. Toggweiler | 1015 |
| SWICEL: Swiss Cabriolet Electric – P. Toggweiler | 1020 |
| Elestra: triporteur électrique fabriqué en série – Ch. Hutt | 1024 |
| Zwei Elektrotransporter im Alltagstest – R. Vetsch | 1027 |
| Motorsteuerung für Elektrofahrzeuge mit MOSFET-Leistungselektronik – A. Gahleitner, G. Schauer | 1024 |
| Leistungsanforderungen an moderne Antriebsbatterien für elektrische Strassenfahrzeuge – W. Rusch | 1034 |
| Unterbrechungsfreie Stromversorgung – F. Donati, L. Strozzi | 1218 |
| Leistungselektronik in der Funkenerosion – E. Bühler, M. Boccadoro | 1238 |
| Das Verhalten des Stromrichter-Synchronmotors im Anlaufbereich – C. Tamagni | 1482 |
| Elektroauto mit überzeugender Technik und attraktiven Fahrleistungen serienreif – R. Weber | 334 |
| Rechnergestützte Auswertung systematischer Netzbelastungsmessungen – W. Marty, W. Witz | 788 |
| Persönliche Erfahrungen mit einem Elektro-«Mini» – H. Renggli | 1045 |
| Elektrochemische Metallbearbeitung | 37 |
| Berlin: Batteriespeicheranlage von 8500 kW | 37 |
| Magnetbahn Transrapid und M-Bahn | 399 |
| Permanentmagnete für Kernspintomographen | 543 |
| Energie und Geld sparen beim Tiefkühlen | 1251 |
| Neue Trolleybusse für die Verkehrsbetriebe Zürich | 1525 |

**2.26 Speicherung, nichtelektrische Energieträger
Stockage, agents énergétiques non électriques**

| | |
|--|-----|
| Refuna – Das Kernkraftwerk Beznau liefert im dritten Winter Fernwärme – K.H. Handl | 70 |
| Transwaal – wirtschaftliche Fernwärme aus dem Kernkraftwerk Beznau – G. Schatzmann | 75 |
| FOLA – das Projekt einer Fernwärmeversorgung für die Region Olten-Aarau – E. Utzinger | 80 |
| FEMBE – Fernwärme Mühleberg-Bern – G. Straub | 85 |
| KKW Kaiseraugst: Ein Kernkraftwerk wird zur Wärmeabgabe verpflichtet – U. Fischer | 93 |
| L'utilisation des procédés bi-énergie dans l'industrie – A. Saullo | 213 |
| Die Energiespeicherung im Rahmen des Schweizerischen Energiekonzeptes – M. Kohn | 486 |
| Speicherung und Transport von Energie, ein wichtiges Thema für künftige Energiesysteme – P. Kesselring | 490 |
| Verwertung von elektrischer Überschussenergie – H. Glavitsch | 495 |
| Gestion énergétique des lacs d'accumulation – J.-L. Savary | 500 |

| | |
|---|------|
| Energiespeicherung mit Erdgas und Luft – P. Zaugg | 505 |
| Le stockage saisonnier de chaleur – J.-C. Hadorn | 512 |
| Die Prüfung der Umweltverträglichkeit bei Grossanlagen zur Energiegewinnung – Ch. Zimmermann | 518 |
| Production thermochimique de vecteurs énergétiques – G. Beghi | 522 |
| Neue Energiesysteme auf der Basis von Kohle – H. Barnert | 528 |
| Neue Brennstoffe durch Photosynthese – G. Calzaferri | 533 |
| Die Tour de Sol 86 – U. Muntwyler | 999 |
| Nickel-Eisen-Traktionsbatterien für elektrische Strassenfahrzeuge – W. Warthmann | 1040 |
| Computergesteuerte elektromechanische Energiespeichersysteme – H. Badr | 1222 |
| Staumauer am Lac de Zeuzier etappenweise wieder in Betrieb – G. Hertig | 584 |
| Vom Energiekonzept zur Realisierung einer Fernwärmeversorgung mit Ausnutzung von Abwärme eines Industriebetriebes – Ch. Bélaz | 587 |
| Trolleybus et trolleybus bi-modes – bilan de l'action COST 303 et perspectives – J.-F. Madziel | 992 |
| Stockage d'énergie par air comprimé | 37 |
| Berlin: Batteriespeicheranlage von 8500 kW | 37 |
| Les trolleybus bi-modes sont économes du point de vue énergétique | 1194 |

2.27 Verschiedenes – Divers

| | |
|--|------|
| Biologische Auswirkungen kleiner Strahlendosen – R.S. Yalow | 96 |
| Die Prüfung der Umweltverträglichkeit bei Grossanlagen zur Energiegewinnung – Ch. Zimmermann | 518 |
| Stören Hochspannungsleitungen den natürlichen Ozonhaushalt in Bodennähe? – H.U. Dütsch | 576 |
| Leittechnik in den Flughafengebäuden – eine Aufgabe der FIG – F. Burkhard, U. Studer | 951 |
| Technische und betriebliche Gesichtspunkte des Unfalls Tschernobyl – H. Zünd, U.H. Fuchs | 1177 |
| Auswirkungen der Tschernobyl-Radioaktivität auf den Menschen – H. Fritz-Niggli | 1182 |
| Freileitungen und ihre Bewertung als Umweltfaktor – H. Berndt | 1414 |
| Umweltverträglichkeitsprüfung für Grimsel-Kraftwerke – F. Benelli | 1427 |
| Le CO ₂ : un nouveau défi énergétique? – P. Krafft | 1431 |
| Impact des combustions sur le climat – A. Junod | 1434 |
| Unwirtschaftlichkeiten im Energiebereich – A. Nydegger | 1438 |
| Energie, Umweltschäden und Umweltpolitik: eine ökonomische Analyse – R.L. Frey, R.E. Leu | 1443 |
| Elektrizitätssparen unter der Lupe – A. Nydegger, J. Baumeler | 1556 |
| Auswirkungen der Wasserkraftnutzung im Maggiatal – L. Generali | 1580 |
| Neues mikroprozessorgesteuertes Reglersystem | 967 |
| Elektrische Haushaltskleingeräte: umkämpfter Schweizer Markt | 1387 |

**2.3 Informationstechnik –
Techniques de l'information**

**2.31 Grundlagen, Systemtechnik
Bases, technique des systèmes**

| | |
|---|--------------|
| Zuverlässigkeitssicherung technischer Systeme – A. Birolini | 347,353 |
| Automatische Analyse industrieller Bildszenen – R. Ott | 387 |
| Von der analogen zur digitalen Signalverarbeitung – W. Guggenbühl | 606 |
| Digitale Signalverarbeitung: Theoretische Grundlagen – A.W.M. van den Enden, N.A.M. Verhoeckx | 613,957,1114 |
| Traitement en temps réel: application en automatique et en traitement des signaux – P.-F. Regamey | 164 |
| Digitale Signalprozessoren in der Informationstechnik – A. Gunzinger | 165 |
| Wirtschaftliche Herstellung von kundenspezifischen ICs (ASICs) – M. Baumann | 394 |
| Bus-Systeme – J. Bazali | 1382 |
| Metalldünnfilmpfplatten | 171 |
| Expertensysteme für den automatisch gesteuerten Betriebsablauf in Weltraumstationen | 671 |
| Optoelektronische Bauelemente für hohe Datenraten | 968 |

2.32 Informatik – Informatique

| | |
|---|----------|
| <i>Datentechnik und Sicherheit: Begriffe – Konflikte – Chancen – C.A. Zehnder</i> | 2 |
| <i>Entwicklungstendenzen in der Datenschutztechnik – Th. Beth</i> | 21 |
| <i>Datensicherung in der Praxis – G. Rohrbach</i> | 27 |
| <i>Planung und Realisierung von Datenschutzeinrichtungen in einem öffentlichen Rechenzentrum – P. Gribi</i> | 30 |
| <i>Floodnet, un réseau local d'ordinateurs basé sur une technique d'inondation – C. Petitpierre</i> | 383 |
| <i>Analyse de scènes et compression d'images – M. Benard, M. Kunt, R. Leonardi, P. Volet</i> | 621,1373 |
| <i>Die Flugoperationen und das Operationszentrum – R. Burkhardt</i> | 931 |
| <i>Entwicklung des Unterhaltskonzeptes für ein Verkehrsflugzeug am Beispiel der Swissair Airbus A310 – A. Fürst</i> | 937 |
| <i>EDV-Einführung bei der AG Kraftwerk Wägital – P. Suter</i> | 1167 |
| Communication et réseaux informatiques – J.-J. Jaquier | 963 |
| Computer bauen Computer | 38 |
| ADA – Eine Programmiersprache wird durchgesetzt | 274 |
| Ein adaptives Mehrrechnersystem | 274 |
| IBM-Token-Ring-Netzwerk | 397 |
| Philips Telematik und Data Systems | 796 |
| Industrade: Fünf Macintosh für die Uni Zürich | 797 |
| ETH: Büchersuche per Computer | 797 |
| Anforderungen an Arbeitsplatzrechner für Ingenieure | 1132 |
| NCR 9800 – ein Mehrprozessorsystem | 1133 |
| Intels Multibus II in der Schweiz | 1133 |
| Xerox-Documents | 1253 |
| EDV-Einsatz in Schweizer Betrieben | 1387 |
| Supercomputer erfolgreich getestet | 1387 |

2.33 Elektronik – Electronique

| | |
|--|------|
| <i>Einton-Auswertter für Fernmeldegeräte – W. Vollenweider</i> | 154 |
| <i>Leistungshalbleiter für höchste Leistungen – A. Rüegg, I. Vintins</i> | 1206 |
| <i>L'évolution des transistors de puissance – P. Aloisi</i> | 1212 |
| <i>Simulateur de cellules photovoltaïques – C. Yechouroun</i> | 1227 |
| <i>Ein IC als Verbindungsglied zwischen Mikroprozessor und Schrittmotor – B. Schwager</i> | 1232 |
| <i>Die Ablösung elektromechanischer Schaltelemente durch Möglichkeiten neuer Technologien – Th. Kölpin</i> | 1472 |
| Electronic Packaging – B. Allenspach | 668 |
| Digitalisierung von Fernsehempfangsgeräten | 38 |
| Eingebaute Selbsttests für Digitalschaltungen | 39 |
| Optimale Signalübertragung in VLSI-Chips | 171 |
| CMOS-Gate-Arrays mit Multiplexern | 545 |
| Entwicklungsaussichten der Mikroelektronik | 545 |
| Bedrohen die japanischen Speicherfirmen wirklich die westlichen Hersteller? | 545 |
| Sulzer: IC – Design- und Vertriebszentrum | 796 |
| Der Transputer T414 | 968 |
| Monolithische Laser-Arrays | 1132 |
| Abbildende Halbleiterdetektoren für die Teilchenphysik | 1531 |
| Ein VLSI-Chip für die diskrete Fourier-Cosinus-Transformation | 1531 |

2.34 Mess- und Prüftechnik – Technique de la mesure et des essais

| | |
|---|---------|
| <i>L'effet Hall quantique en métrologie – M. Ilegems, W. Schwitz</i> | 126 |
| <i>Zuverlässigkeitssicherung technischer Systeme – A. Birolini</i> | 347,353 |
| <i>Mechanische Eigenschaften und Dauerverhalten von Glasfasern für die optische Übertragungstechnik – Th. Staub, P. Laeng</i> | 361 |
| <i>Ein-Chip-Signalprozessoren in der Mess- und Regelungstechnik – H. Hanselmann</i> | 632 |
| <i>Signalprozessoren – Systeme und Anwendungen – A. Gunzinger</i> | 638 |
| <i>Signalverarbeitung in der Medizin am Beispiel des Elektromyogrammes – R.M. Studer, M. Meyer</i> | 658 |
| <i>Prüfung explosionsgeschützter elektrischer Betriebsmittel – A. Filip, V.G. Rüdiger</i> | 757 |
| <i>Die Zählerablesung als Rationalisierungspotential – P. Bühr</i> | 1148 |
| <i>Elektronische Zählerablesung in der Praxis – X. Schmidlin</i> | 1158 |
| <i>Leistungselektronik in der Funkenerosion – E. Bühler, M. Boccadoro</i> | 1238 |

| | |
|---|------|
| Netzstörungen analysieren und interpretieren – A.E. Müller | 264 |
| Rechnergestützte Auswertung systematischer Netzbelastungsmessungen – W. Marty, W. Witz | 788 |
| Neue Erkenntnisse in der qualitätssichernden Vorbehandlung elektronischer Komponenten und Baugruppen – R. Brinkmann | 1383 |
| Akustische Verfahren bei Isolierstoffen und Dielektriken | 39 |
| Gleichstromwiderstandsmessung | 169 |
| Berührungslose Geschwindigkeitsmessung von Strömungen | 968 |

2.35 Automatik, industrielle Elektronik Automatique, électronique industrielle

| | |
|--|----------|
| <i>Automatische Analyse industrieller Bildszenen – R. Ott</i> | 387 |
| <i>Analyse de scènes et compression d'images – M. Benard, M. Kunt, R. Leonardi, P. Volet</i> | 621,1373 |
| <i>Ein-Chip-Signalprozessoren in der Mess- und Regelungstechnik – H. Hanselmann</i> | 632 |
| <i>Signalprozessoren – Systeme und Anwendungen – A. Gunzinger</i> | 638 |
| <i>Leittechnik in den Flughafengebäuden – eine Aufgabe der FIG – F. Burkhard, U. Studer</i> | 951 |
| <i>Lastführung mittels Rundsteuerung im Netz des EKS – H. Haberstick</i> | 1163 |
| <i>Computergesteuerte elektromechanische Energiespeichersysteme – H. Badr</i> | 1222 |
| <i>Simulateur de cellules photovoltaïques – C. Yechouroun</i> | 1227 |
| <i>Ein IC als Verbindungsglied zwischen Mikroprozessor und Schrittmotor – B. Schwager</i> | 1232 |
| <i>Das Verhalten des Stromrichter-Synchronmotors im Anlaufbereich – C. Tamagni</i> | 1482 |
| <i>Planung elektrischer Netze auf dem Arbeitsplatzcomputer – L. Busarello</i> | 1506 |
| Produktionsautomatisierung – M. Baumann | 35 |
| Bus-Systeme – J. Bazali | 1382 |
| Roboter im Technorama | 275 |
| SMD: Bauelemente der Zukunft | 670 |
| Ersetzt der Computer den Piloten im Flugzeug? | 1134 |

2.36 Kommunikationstechnik – Techniques des communications

| | |
|--|------|
| <i>Technische Massnahmen für die sichere Informationsübertragung in zukünftigen Fernmeldenetzen (ISDN) – K. Siuda</i> | 5 |
| <i>Grundlagen von Datenverschlüsselungssystemen und Stand der Normungsarbeiten – W.R. Widmer</i> | 12 |
| <i>Requirements for Modern Security Systems – H.J. Beker</i> | 17 |
| <i>Entwicklungstendenzen in der Datenschutztechnik – Th. Beth</i> | 21 |
| <i>Kommunikationssicherheit: Bedürfnisse und Lösungsbeispiele eines Anwenders – U. Rimensberger</i> | 24 |
| <i>Bandspreiztechnik – H. Ochsner</i> | 119 |
| <i>Vom Glasfaser-Overlay-Netz zum Breitbandfernmeldenetz – Strategien und Systemkomponenten – H. Schüssler, O. Krumpholz</i> | 133 |
| <i>Planung und Koordinationsverfahren für Fernmeldesatelliten in geostationärer Umlaufbahn – S.K. Sarkar</i> | 139 |
| <i>Cellular-Radio – W. Schellenberg</i> | 145 |
| <i>Die PTT-Betriebe und die Datensicherheit – H.P.W. Lutz</i> | 149 |
| <i>Standardisierung kryptographischer Dienste? – J.L. Massey</i> | 367 |
| <i>Telekommunikation in offenen Systemen: Vom Prinzip zur Anwendung bei den Hochschulen – A. Kündig</i> | 372 |
| <i>Floodnet, un réseau local d'ordinateurs basé sur une technique d'inondation – C. Petitpierre</i> | 383 |
| <i>Von der analogen zur digitalen Signalverarbeitung – W. Guggenbühl</i> | 606 |
| <i>Signalprozessoren – Systeme und Anwendungen – A. Gunzinger</i> | 638 |
| <i>FFT-Prozessor für Echtzeit-Signalverarbeitung – R. Küng</i> | 646 |
| <i>Vorteile und Möglichkeiten von Signalprozessoren in der Funktechnik – K. Fischer</i> | 653 |
| <i>Fluginformation im Flughafen Zürich – U. Lächli</i> | 925 |
| <i>Die Flugoperationen und das Operationszentrum – R. Burkhardt</i> | 931 |
| <i>Evolution Towards Wideband Communication Networks – M. Decina</i> | 1068 |
| <i>Technology trends in digital switching and transmission for broadband communications – I. Jönsson</i> | 1073 |

| | |
|--|------|
| <i>Réseaux de télécommunication à large bande: état de la normalisation au sein des organisations internationales</i> – P.-A. Probst | 1078 |
| <i>Perspektiven der vermittelten Bewegtbildkommunikation (VBK)</i> – P.E. Leuthold | 1084 |
| <i>Absichten der Deutschen Bundespost zum Ausbau des Breitbandnetzes für Individualkommunikation</i> – K.E. Kneisel | 1090 |
| <i>Concept de base des réseaux optiques de vidéocommunication</i> – Mme H. Séguin | 1096 |
| <i>Le futur réseau de télécommunication à large bande en Suisse</i> – A. Käser | 1100 |
| <i>Breitbandverteilnetze (LAN) von Privaten – für Private</i> – J. Willmann | 1104 |
| <i>Aktivitäten in der EG zum Ausbau der Breitbandkommunikation</i> – H. Ungerer | 1109 |
| <i>ISDN – Chance und Herausforderung für Netzbetreiber, Industrie und Kunden</i> – Th. Irmer | 1344 |
| <i>Die MAC-Familie, ein Konkurrent zu PAL und SECAM?</i> – D. Kramer | 1366 |
| <i>Die Anpassung des digitalen Vermittlungssystems AXE 10 an das schweizerische Fernmeldenetz</i> – U. Althaus, W. Kreis | 1380 |
| <i>Radio-Daten-System RDS</i> – E. Gentsch | 666 |
| <i>Communication et réseaux informatiques</i> – J.-J. Jaquier | 963 |
| <i>Ein Datennetz für wissenschaftliche Anwendungen</i> | 38 |
| <i>Rechnergesteuertes Datenverbindungsnetz über Satelliten für mobile, erdgebundene Teilnehmer</i> | 39 |
| <i>Lichtleiter- kontra Satellitenkommunikation</i> | 170 |
| <i>Hochauflösendes Fernsehen (HDTV)</i> | 170 |
| <i>Sprach- und Datenübertragung im Kabelfernsehnetz</i> | 170 |
| <i>Zugfunksystem für die Schweizerischen Bundesbahnen</i> | 273 |
| <i>Die zukünftige Entwicklung der Fernbeobachtung</i> | 273 |
| <i>Die PC-Highschool von Siemens</i> | 273 |
| <i>Breitband-LAN für Personal-Computer</i> | 274 |
| <i>28 km ohne Zwischenverstärker</i> | 397 |
| <i>ISDN-Breitbandvermittlung</i> | 397 |
| <i>Ein-Chip-Kameras für Farbfernsehen</i> | 398 |
| <i>Nebenstellenanlagen mit Sprachbefehlen</i> | 544 |
| <i>Grenzflächenmikrofone</i> | 544 |
| <i>Teletext</i> | 544 |
| <i>Teletex-Verbindungen mit der Bundesrepublik Deutschland</i> | 551 |
| <i>Evolution des ISDN</i> | 670 |
| <i>Starke Zunahme der Funkkonzessionen</i> | 795 |
| <i>Neuer Rückstellfunk für Zürcher Hauptbahnhof</i> | 795 |
| <i>Faseroptik von STR im Kerenzertunnel</i> | 796 |
| <i>asut-Seminar 1986</i> | 796 |
| <i>Neue Dienstleistungen der SRG</i> | 964 |
| <i>Automatische kryptographische Verschlüsselung in Daten-systemen</i> | 968 |
| <i>Sprechfunk von Autophon im Strassentunnel Fréjus</i> | 969 |
| <i>Das Holztelefon TRUB von Gfeller</i> | 969 |
| <i>Zugfunk für Skandinavien</i> | 1134 |
| <i>PTT: Erste digitale Zentrale für die manuellen Dienste</i> | 1252 |
| <i>Philips-Unterhaltungselektronik</i> | 1252 |
| <i>Erste digitale PTT-Zentrale der Westschweiz</i> | 1387 |
| <i>Elektronisches Telefonbuch</i> | 1387 |
| <i>Militärische Informationssysteme</i> | 1529 |
| <i>Datenübertragung in lokalen Netzen</i> | 1530 |
| <i>Absorbierendes Tiefpasskabel</i> | 1530 |
| <i>Ein autarkes Ortungs- und Navigationssystem für Landfahr-zeuge</i> | 1530 |

2.37 Verschiedenes – Divers

| | |
|---|------|
| <i>Signalverarbeitung in der Medizin am Beispiel des Elektro-myogrammes</i> – R.M. Studer, M. Meyer | 658 |
| <i>Die Flugsicherungsdienste Zürich</i> – J. Matthey, P. Künzli, P. Brandtner, R. Vieli | 918 |
| <i>Fluginformation im Flughafen Zürich</i> – U. Lächli | 925 |
| <i>Activités EMC et EMP à l'EPFL et en Suisse</i> – M. Ianoz | 1490 |
| <i>Le programme national de recherche 13: Recherches en micro- et optoélectronique</i> – R. Sachot | 1124 |
| <i>Bildprozessorsystem fand die Titanic</i> | 169 |
| <i>Luftgeschütztes Frühwarnradar</i> | 397 |
| <i>Unterhaltungselektronik: Ein Jahr der Stabilität und des Videobooms</i> | 398 |
| <i>Therapeutische Anwendungen elektromagnetischer Felder</i> | 398 |
| <i>Kernspintomographie</i> | 671 |

2.4 Energiewirtschaft und Energiepolitik – Economie et politique de l'énergie

2.41 Energieerzeugung, -bedarf und -verbrauch Production, besoins et consommation d'énergie

| | |
|---|------|
| <i>Der UNPEDE-Kongress 1985 in Athen. Streiflichter auf die Arbeiten dreier Studienkomitees</i> – J. Mutzner | 208 |
| <i>Energieberatung – eine wenig bekannte Dienstleistung vieler Elektrizitätswerke</i> – W. Blum | 327 |
| <i>Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1985 – Statistique suisse de l'électricité 1985</i> – Bundesamt für Energiewirtschaft, Bern | 416 |
| <i>Zur aktuellen Situation der Elektrizitätswirtschaft in den USA</i> – W. McCollam, Jr. | 562 |
| <i>Studie über die Zuverlässigkeit von Energieerzeugungsanlagen in Kanada</i> – E. Rod | 569 |
| <i>Schweizerische Gesamtenergiestatistik 1985 – Statistique globale suisse de l'énergie 1985</i> – Bundesamt für Energiewirtschaft, Bern | 692 |
| <i>Simulation de l'exploitation hebdomadaire d'un complexe hydroélectrique sur ordinateur personnel</i> – Ph. Theytaz, A. Germond, N. Antille | 772 |
| <i>Betrachtungen zur energiewirtschaftlichen Zukunft der Schweiz und der Welt</i> – A. Gardel | 1282 |
| <i>Réflexions sur l'avenir énergétique suisse et mondial</i> – A. Gardel | 1302 |
| <i>Kleinkraftwerke ab der Stange</i> – O. Stürzinger | 1577 |
| <i>Auswirkungen der Wasserkraftnutzung im Maggiatal</i> – L. Generali | 1580 |

2.42 Energiepolitik – Politique énergétique

| | |
|--|-----------|
| <i>Le point de vue de l'Office fédéral de l'énergie au sujet des exportations d'électricité</i> – J. Cattin | 188 |
| <i>Die Energiespeicherung im Rahmen des Schweizerischen Energiekonzeptes</i> – M. Kohn | 486 |
| <i>Die schweizerische Elektrizitätswirtschaft nach Tschernobyl – L'économie électrique suisse après Tchernobyl</i> – J. Bucher 740,742 | |
| <i>Energiewirtschaftliche und -politische Aspekte des Reaktorunfalls von Tschernobyl</i> – J. Pouly | 1185 |
| <i>Betrachtungen zur energiewirtschaftlichen Zukunft der Schweiz und der Welt</i> – A. Gardel | 1282 |
| <i>Réflexions sur l'avenir énergétique suisse et mondial</i> – A. Gardel | 1302 |
| <i>Le CO₂: un nouveau défi énergétique?</i> – P. Krafft | 1431 |
| <i>Impact des combustions sur le climat</i> – A. Junod | 1434 |
| <i>Energie, Umweltschäden und Umweltpolitik: eine ökonomische Analyse</i> – R.L. Frey, R.E. Leu | 1443 |
| <i>«Stromtag '86» – eine erfolgreiche Aktion im Dienste der Öffentlichkeit</i> – «Journée de l'électricité '86» – une opération couronnée de succès au service des relations publiques – P. Hofer, W. Blum | 1448,1449 |
| <i>Elektrizitätssparen unter der Lupe</i> – A. Nydegger, J. Baumeler | 1556 |
| <i>Studie «Elektrizität sparen» aus der Sicht der Elektrizitätswirtschaft</i> – H. Baumberger | 1563 |
| <i>Economie d'électricité: sortir de la confusion</i> – C. Babaiantz | 1565 |
| <i>Ausstieg aus der Atomenergie</i> | 1330 |

2.43 Finanzielle Probleme, Tariffragen Problèmes financiers et tarifaires

| | |
|--|------|
| <i>Die Bewertung schwerquantifizierbarer Faktoren bei Energieinvestitionen</i> – F. Rebstock | 193 |
| <i>Mathematische Modelle im Dienste der Energiewirtschaft</i> – L. Rüst | 199 |
| <i>Ökonomische Verluste bei Industrieverbrauchern infolge nicht gelieferter elektrischer Energie</i> – T. Kornas | 204 |
| <i>Der UNPEDE-Kongress 1985 in Athen. Streiflichter auf die Arbeiten dreier Studienkomitees</i> – J. Mutzner | 208 |
| <i>Energie, Umweltschäden und Umweltpolitik: eine ökonomische Analyse</i> – R.L. Frey, R.E. Leu | 1443 |
| <i>Le calcul économique à l'épreuve du feu: l'exemple d'Electricité de France</i> – M. Boiteux | 1571 |
| <i>Tarife ohne Einfluss auf den Stromverbrauch – Les tarifs sans incidence sur la consommation d'électricité</i> | 218 |

**2.44 Energiewirtschaftliche Statistiken und statistische Mitteilungen
Statistiques et informations statistiques de l'énergie**

Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1985 – Statistique suisse de l'électricité 1985 – Bundesamt für Energiewirtschaft, Bern 416

Schweizerische Gesamtenergiestatistik 1985 – Statistique globale suisse de l'énergie 1985 – Bundesamt für Energiewirtschaft, Bern 692

Erzeugung, Verbrauch und Leistungen elektrischer Energie an einzelnen Tagen – Production, consommation et puissances d'énergie électrique à certains jours 114,224,342,480,600,752,1060,1196,1465,1466,1598

Gesamte Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz – Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse 115,225,343,481,600,753,1062,1197,1337,1467

VSE-Statistik über die elektrische Raumheizung (ohne Wärmepumpenanlagen), Stand 1. Januar 1986 – Statistique de l'UCS du chauffage électrique (sans installations PAC), Etat 1er janvier 1986 1064

VSE-Statistik über Elektro-Haushaltgeräte, Stand 1. Januar 1986 – Statistique UCS des appareils électroménagers, Situation au 1er janvier 1986 1336

2.45 Verschiedenes – Divers

Le CO₂: un nouveau défi énergétique? – P. Krafft 1431

Energie, Umweltschäden und Umweltpolitik: eine ökonomische Analyse – R.L. Frey, R.E. Leu 1443

«Stromtag '86» – eine erfolgreiche Aktion im Dienste der Öffentlichkeitsarbeit – «Journée de l'électricité '86» – une opération couronnée de succès au service des relations publiques» – P. Hofer, W. Blum 1448,1449

2.5 Verschiedenes – Divers

**2.51 Sicherheit, Gesundheit
Sécurité, santé**

Biologische Auswirkungen kleiner Strahlendosen – R.S. Yalow 96

Entwicklung des Unterhaltskonzeptes für ein Verkehrsflugzeug am Beispiel der Swissair Airbus A 310 – A. Fürst 937

Befeuerungsanlagen auf Flughäfen – H. Friedli 941

Technische und betriebliche Gesichtspunkte des Unfalls Tschernobyl – H. Zünd, U.H. Fuchs 1177

Auswirkungen der Tschernobyl-Radioaktivität auf den Menschen – H. Fritz-Niggli 1182

Freileitungen und ihre Bewertung als Umweltfaktor – H. Berndt 1414

Hyperthermie in der Krebsbehandlung 1386

2.52 Rechtsfragen – Questions juridiques

Datentechnik und Sicherheit: Begriffe, Konflikte – Chancen – C.A. Zehnder 2

Unzulässigkeit von Radar-Warngeräten – R. Bernhard 965

Erfindungspatente – Informationsquellen und Innovationshilfsmittel 275

**2.53 Probleme der Normung
Problèmes de normalisation**

2.54 Historisches – Historiques

Geschichte der europäischen Leistungselektronik – A. Kloss . . . 1243

Der erste Elektromotor der Schweiz – A. Kloss 270

Robert Bosch (1861-1942) – H.M. Weibel 1527

**2.55 Mensch und Technik; Ausbildung
L'homme et la technique; formation**

Hochschule und Industrie – Mikroelektronik und Feintechnik – F. Tisi 160

100 Jahre Abteilung für Elektrotechnik am Technikum Winterthur Ingenieurschule – M. Künzli, Z. Filipovic, K. Bucher, H. Käser, F. Gasser 1360

Der Starkstromingenieur heute – Z. Filipovic 1362

Nachrichtentechnik und Informatik – K. Bucher, H. Käser . . 1363

Steuer- und Regeltechnik – F. Gasser 1365

Activités EMC et EMP à l'EPFL et en Suisse – M. Ianoz 1490

Parallel-Hierarchie – ein Mittel zur Realisierung von organisations- und personalpolitischen Zielsetzungen – B. Wydler 33

Technik und Zukunft – Gedanken über den Sinn technisch-wissenschaftlichen Schaffens – A.W. Roth 267

Jugendlabor des Technoram in neuem Gewand 275

BBC-Ausbildungsstipendien 677

Technik – Mensch – Zukunft – Int. Energiesymposium '86 . . 748

Hochschule und Industrie – Forschung und Innovation . . . 797

Kabelmaschinen-Operateurin 797

STR-Symposium 1986: Die Zukunft der Arbeit – Auf dem Weg zur Informationsgesellschaft 969

Ethik im Konflikt zwischen Bürokratie und persönlichen Werthaltungen 1134

Ingenieurschule beider Basel: Nachdiplomstudium Energie . 1529

Zusammenarbeit der Industrie mit den Hochschulen 1531

2.56 Verschiedenes – Divers

Flughafen Zürich – Verkehrs- und Kommunikationszentrum – H.P. Staffelbach 916

PTT-Tarifpolitik unterstützt regionalen Ausgleich 1387

3 Rubriken des SEV – Rubriques de l'ASE

3.1 Vereinsnachrichten – Informations de l'Association

3.11 Mitgliederwesen – Etat des membres

| | |
|---|----------|
| Unsere Verstorbenen – Nécrologie | 281,1135 |
| Neue Mitglieder des SEV – Nouveaux membres de l'ASE | 281,1135 |

3.12 Generalversammlung – Assemblée générale

| | |
|---|------|
| Jahresversammlungen 1986 des SEV und des VSE – Assemblées annuelles 1986 de l'ASE et de l'UCS | |
| Einladung und Programm – Invitation et programme | 817 |
| Traktanden der 102. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV | |
| Ordre du jour de la 102e Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE | 825 |
| Anträge des Vorstandes – Propositions du Comité | 826 |
| Neufassung der Statuten des SEV – Nouveaux statuts de l'ASE | 828 |
| Bericht des Vorstandes an die Generalversammlung über das Jahr 1985 | |
| Rapport du Comité à l'Assemblée générale sur l'exercice 1985 | 833 |
| Betriebsrechnung 1985 und Voranschlag 1987 der Vereinsverwaltung (VWV) – Compte d'exploitation de l'exercice 1985 et Budget 1987 de la Gestion de l'Association (VWV) | 849 |
| Betriebsrechnung 1985 und Voranschlag 1987 der Schweizerischen Elektrotechnischen Normenzentrale (SEN) – Compte d'exploitation de l'exercice 1985 et Budget 1987 de la Centrale Suisse des Normes Electrotechniques (SEN) | 850 |
| Betriebsrechnung 1985 und Voranschlag 1987 der Technischen Prüfanstalten des SEV (TP) | |
| Compte d'exploitation de l'exercice 1985 et Budget 1987 des Institutions de contrôle de l'ASE (IC) | 851 |
| Betriebsrechnung 1985 und Voranschlag 1987 des «Centre Suisse d'Essais des Composants Electroniques» (CSEE) – Compte d'exploitation de l'exercice 1985 et Budget 1987 du «Centre Suisse d'Essais des Composants Electroniques» (CSEE) | 852 |
| Gewinn- und Verlustrechnung 1985 des SEV – Compte de Profits et Pertes 1985 de l'ASE | 853 |
| Bilanz des SEV – Bilan de l'ASE | 854 |
| Denzler-Stiftung, Personalfürsorgestiftung des SEV – Fondation Denzler, Fondation de prévoyance en faveur du personnel de l'ASE | 855 |
| Bericht der Rechnungsrevisoren – Rapport des Contrôleurs des comptes | 857 |
| Bericht über das Jahr 1985 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees (CES) – Rapport sur l'exercice 1985 du Comité Electrotechnique Suisse (CES) | 859 |
| Allocation du Président – J.L. Dreyer | 1342 |
| ISDN – Chance und Herausforderung für Netzbetreiber, Industrie und Kunden – Th. Irmer | 1344 |
| Protokoll der 102. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV – Procès-verbal de la 102e Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE | 1350 |

3.13 Normentätigkeit – Normalisation

3.131 Ausschreibung – Mise à l'enquête

| | |
|--|--------------|
| Wasserturbinen – Turbines hydrauliques | 178 |
| Gekapselte Schaltfelder – Tableaux blindés | 178,1403 |
| Elektroakustik – Electroacoustique | 178,553 |
| Leuchten – Luminaires | 178,806,1539 |
| Magnetische Bauelemente und Ferrite – Composants magnétiques et ferrites | 178,407,1404 |
| Zuverlässigkeit und Wartbarkeit – Fiabilité et maintenabilité | 179,407,1139 |
| Magnetische Legierungen und Stahl – Matériaux magnétiques tels qu'alliages et aciers | 179 |
| Erdungskommission des SEV – Commission pour l'étude des questions de mise à la terre | 285 |

| | |
|---|------------------------|
| Kommission zum Studium niederfrequenter Störeinflüsse – Commission pour l'étude des perturbations en basse fréquence | 285,1140,1261,1540 |
| Isolieröle – Huiles isolantes | 285,978 |
| Sender – Matériels émetteurs | 285 |
| Isoliermaterialien/Spezifikationen – Matériaux isolants/Spécifications | 285,406 |
| Piezoelektrische Bauelemente für Frequenzsteuerung und Frequenzselektion – Dispositifs piézo-électriques pour la commande et le choix de la fréquence | 286,981 |
| Messwandler – Transformateurs de mesure | 286 |
| Haushaltschalter und Steckvorrichtungen – Interrupteurs pour usages domestiques et dispositifs conjoncteurs | 406,978 |
| Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Matériel électrique pour atmosphères explosibles | 406,806,1403,1404 |
| Lampen – Lampes | 406,553,682,806,1539 |
| Lampensockel und Lampenfassungen – Culots et douilles | 407,978 |
| Gebrauchswert elektrischer Haushaltapparate – Aptitude à la fonction des appareils électro-domestiques | 407 |
| Sicherheit elektrischer Haushaltapparate – Sécurité des appareils électro-domestiques | 407,981,1139,1405,1540 |
| Elektromedizinische Apparate – Equipement électrique utilisé dans la pratique médicale | 407,982,1261,1405 |
| Apparate für elektrische Fundamentalmessungen – Appareillage de mesure des grandeurs électriques | 408 |
| Vorschaltgeräte für Entladungslampen – Ballasts pour lampes à décharge | 553 |
| Steuerungs- und Regelungstechnik – Equipements électriques de régulation et d'automatique | 553 |
| Klimatische und mechanische Prüfungen – Essais climatiques et mécaniques | 682,1261,1404 |
| Hausinstallation – Installations intérieurs | 682 |
| Laser – Matériel Laser | 683 |
| Elektrische Maschinen – Machines électriques | 805,1260,1403 |
| Netzkabel – Câbles de réseau | 805,1539 |
| Isolierte Leiter – Conducteurs isolés | 805,1539 |
| Leistungselektronik – Matériels électroniques à grande puissance | 806,1138 |
| Wickeldrähte – Fils de bobinage | 806,1404 |
| Kondensatoren und Widerstände für Elektronik und Nachrichtentechnik – Condensateurs et résistances pour équipements électroniques et de télécommunication | 979 |
| Kabel und Wellenleiter für die Nachrichtentechnik – Câbles, fils et guides d'ondes pour équipement de télécommunication | 979 |
| Kabel und Drähte für Niederfrequenz – Câbles et fils pour basses fréquences | 979,1138 |
| Halbleiter-Bauelemente – Dispositifs à semiconducteurs | 979,980 |
| Elektromechanische Bestandteile für Elektronik und Nachrichtentechnik – Composants électromécaniques pour équipements électroniques et de télécommunication | 980,1139 |
| Gedruckte Schaltungen für Elektronik und Nachrichtentechnik – Circuits imprimés pour équipements électroniques et de télécommunication | 981 |
| Graphische Symbole – Symboles graphiques | 1138,1260 |
| Radioverbindungen, UK 12C, Sender – Radiocommunications, SC 12C, émetteurs | 1138 |
| Größen, Einheiten, Buchstabensymbole – Grandeurs, unités, symboles littéraux | 1138 |
| Blitzschutzkommission – Commission pour la protection contre la foudre | 1140 |
| Niederspannungs-Schaltapparate – Appareils d'interruption à basse tension | 1260 |
| Akkumulatoren – Accumulateurs | 1260 |
| Ausschreibung von Leitsätzen der SLG – Mise à l'enquête de recommandations de l'USL | 1261 |
| Hochspannungsschaltapparate – Appareils d'interruption à haute tension | 1403 |
| Elektrische Hausventilatoren – Ventilateurs électriques pour usage domestiques | 1404 |

| | |
|---|---------------------------------|
| 3.132 Inkraftsetzung – Mise en vigueur | |
| Isolierte Leiter – Conducteurs isolés | 48,808,1140,1262 |
| Lampen – Lampes | 48 |
| Klimatische und mechanische Prüfungen – Essais climatiques et mécaniques | 49,408 |
| Unterkommission für Vereinheitlichung von Transformatoren – Sous-commission pour l'unification des transformateurs | 179 |
| Elektrische Maschinen – Machines électriques | 288,408,1406 |
| Elektrisches Traktionsmaterial – Matériel de traction électrique | 288 |
| Klemmbezeichnungen – Marques de bornes | 288 |
| Elektrische Ausrüstung von Maschinen für industrielle Anwendung – Equipement électrique des machines industrielles | 408 |
| Transformatoren – Transformateurs de puissance | 554 |
| Magnetische Bauelemente und Ferrite – Composants magnétiques et ferrites | 554,809,983 |
| Magnetische Legierungen und Stahl – Matériaux magnétiques tels qu'alliages et aciers | 554 |
| Trockenbatterien – Piles | 683 |
| Wasserturbinen – Turbines hydrauliques | 807 |
| Radioverbindungen/UK 12C, Sender – Radiocommunications, SC 12C, émetteurs | 807 |
| Isoliermaterialien/Kurzzeitprüfungen – Matériaux isolants/ Essais de courte durée | 807 |
| Isoliermaterialien/Langzeitprüfungen – Matériaux isolants/ Essais d'endurance | 807,1140 |
| Isoliermaterialien/Spezifikationen – Matériaux isolants/ Spécifications | 807 |
| Elektroakustik – Electroacoustique | 808,1407 |
| Nukleare Instrumentierung – Instrumentation nucléaire | 809 |
| Zuverlässigkeit und Wartbarkeit – Fiabilité et maintenabilité | 809 |
| Kommission zum Studium niederfrequenter Störeinflüsse – Commission pour l'étude des perturbations en basse fréquence | 809 |
| Isolieröle – Huiles isolantes | 982 |
| Erdungskommission – Commission pour l'étude des questions de mise à la terre | 983 |
| Piezoelektrische Bauelemente für Frequenzsteuerung und Frequenzselektion – Dispositifs piézo-électriques pour la commande et le choix de la fréquence | 1141 |
| Niederspannungs-Schaltapparate – Appareils d'interruption à basse tension | 1406 |
| Elektromedizinische Apparate – Equipement électricité utilisé dans la pratique médicale | 1407 |
| Steuerungs- und Regelungstechnik – Equipements électriques de régulation et d'automatique | 1407 |
| Apparate für elektrische Fundamentalmessungen – Appareillage de mesure des grandeurs électriques | 1407 |
| Netzkabel – Câbles de réseau | 1540 |
| Leistungselektronik – Matériels électroniques à grande puissance | 1541 |
| Messwandler – Transformateurs de mesure | 1541 |
| Sicherheit elektrischer Haushaltapparate – Sécurité des appareils électrodomestique | 1541 |
| 3.133 Internationale elektrotechnische Normen Normes électrotechniques internationales | |
| Neue CEI-Publikationen – Nouvelles publications de la CEI: | |
| Elektrische Messgeräte zur Verwendung im Zusammenhang mit ionisierender Strahlung – Appareils électriques de mesure utilisés en relation avec les rayonnements ionisants | 49 |
| Elektrische Installationen auf Schiffen – Installations électriques à bord des navires | 288 |
| Netzkabel – Câbles de réseau | 409 |
| Isolierte Leiter – Conducteurs isolés | 409 |
| Klassierung der Umgebungsbedingungen – Classification des conditions d'environnement | 409,684 |
| Elektroakustik – Electroacoustique | 683,984 |
| Werkzeuge für Arbeiten unter Spannung – Outils pour travaux sous tension | 684 |
| Apparate und Systeme für Ton-, Bild- und audiovisuelle Techniken – Equipements et systèmes dans le domaine des techniques audio, vidéo et audiovisuelles | 684,985,1142 |
| Steuerungs- und Regelungstechnik – Equipements électriques de régulation et d'automatique | 809,1142,1542 |
| Freileitungen – Lignes aériennes | 984 |
| Isoliermaterialien/Spezifikationen – Matériaux isolants/ Spécifications | 984 |
| Elektronenröhren – Tubes électroniques | 985 |
| Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Matériel électrique pour atmosphères explosives | 1142 |
| Kabel und Drähte für Niederfrequenz – Câbles et fils pour basses fréquences | 1142 |
| Faseroptik – Fibres optiques | 1142 |
| Neue CENELEC-Publikationen – Nouvelles publications du CENELEC: | |
| Hochspannungssicherungen – Coupe-circuit à fusibles à haute tension | 49 |
| Hausinstallation – Installations intérieures | 180 |
| Steuerungs- und Regelungstechnik – Equipements électriques de régulation et d'automatique | 180,289 |
| Elektroschweißung – Soudage électrique | 180 |
| Registrierung – Enregistrement | 684 |
| Wörterbuch – Terminologie | 1143 |
| Isolierte Leiter – Conducteurs isolés | 1143 |
| Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Matériel électrique pour atmosphères explosives | 1143 |
| 3.134 Verschiedenes – Divers | |
| Hausinstallationsvorschriften des SEV, Verzeichnis der Änderungen | 50 |
| Prescriptions de l'ASE sur les installations électriques, liste des modifications | 54 |
| Prescrizioni sugli impianti elettrici interni dell'ASE, elenco delle modifiche | 58 |
| Ausserkraftsetzung – Abrogation: | |
| Lampen – Lampes | 179 |
| Lampensockel und Lampenfassungen – Culots et douilles | 180 |
| Magnetische Legierungen und Stahl – Matériaux magnétiques tels qu'alliage et acier | 983 |
| Magnetische Bauelemente und Ferrite – Composants magnétiques et ferrites | 1141 |
| «Die Neuerungen in den Hausinstallationsvorschriften (HV)» – Bericht | 538 |
| Das FK 3 «Graphische Symbole» wird neu organisiert | 1262 |
| Sitzungen von CEI-, CENELEC- und CES-Gremien – Séances de commissions du CEI, CENELEC et CES | 289,685,985,1143,1263,1542,1543 |
| 3.14 Veranstaltungen des SEV – Manifestations de l'ASE | |
| <i>Informationstagung über technische Massnahmen zu Datenschutz und Datensicherheit, Vorträge</i> | <i>2...32</i> |
| 13. Internationale Tagung über Elektrische Kontakte. Bericht – L. Niemeyer, F. Richard | 1480 |
| Informationstagung: «Die Neuerungen in den Hausinstallationsvorschriften» (HV) – Journée d'information: «Innovations dans les Prescriptions sur les installations électriques intérieures» (PIE): | |
| Programm – programme | 65,66,181 |
| Bericht – H. Ineichen | 538 |
| Séminaire CSEE: La fiabilité des appareils électroniques et des systèmes | 182 |
| Gründung der Energietechnischen Gesellschaft des SEV (ETG) – Création de la Société pour les techniques de l'énergie de l'ASE (ETG) | 182,485 |
| Informationstagung: Energiespeicherung in Grossanlagen – Journée d'information: Stockage d'énergie à grande échelle | |
| Programm – programme | 183,293 |
| Giornata informativa: Innovazioni nelle Prescrizioni sugli impianti elettrici interni (PII) – Programma | 556 |
| 37. Schweiz. Tagung für elektrische Nachrichtentechnik – STEN: Breitbandkommunikation – Programm | 557 |
| 37e Journée suisse de la technique des télécommunications: Communication à large bande – Programme | 557 |
| Informationstagung: Die neuen Erdungsvorschriften für Starkstromanlagen – Journée d'information: Les nouvelles prescriptions pour la mise à la terre des installations électriques à courant fort – Giornata informativa: Le nuove prescrizioni sulla messa a terra nelle installazioni elettriche a corrente forte | |
| Ankündigung | 1264 |
| Programm, Programme, Programma | 1550 |

SEV/IEEE-Wettbewerb für hervorragende Studentearbeiten auf dem Gebiet der Elektrotechnik und Elektronik – Concours ASE/IEEE pour excellents travaux d'étudiants en électrotechnique et électronique 1537

3.15 Personen und Firmen – Personnes et sociétés

3.151 Verwaltungen, Firmen – Administrations et sociétés

| | |
|--|--------------|
| Standard Telephon + Radio AG, Zürich | 45 |
| Zettler AG, Näfels | 45 |
| BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden | 45,177 |
| Autophon AG, Dübendorf | 45,1401,1538 |
| Landis & Gyr AG, Zug | 46 |
| Zumtobel AG, Rümlang | 46,1402,1538 |
| Siegfried Peyer AG, Wollerau | 46 |
| Sodeco-Saia AG, Genf | 46 |
| CSEM (Centre suisse d'électronique et de microtechnique S.A.), Neuchâtel | 46 |
| Neutrik AG, FL-Schaan | 283 |
| Honeywell AG, Zürich | 283,405 |
| Lanz Industrietechnik AG, Murgenthal | 283 |
| Intersyst AG, Männedorf | 283 |
| Cerberus Dati S.p.A., I-Milano | 284 |
| Julius Fischer AG, Zürich | 405 |
| Motor-Columbus AG, Baden | 405 |
| Autophon AG, Solothurn | 551 |
| Favag SA, Neuenburg | 551 |
| Omega Electro SA, Biel | 551 |
| Philips AG, Zürich | 551 |
| Hasler AG, Bern | 551 |
| Grossenbacher Elektronik AG, St.Gallen | 551 |
| IBM Schweiz, Zürich | 551,1401 |
| IBM Forschungslaboratorium, Rüslikon | 1137 |
| Industrade AG, Wallisellen | 797 |
| Motor-Columbus AG, Baden | 804 |
| Eltrade Schrödel AG, Langnau a.A. | 804 |
| Kowner AG, Regensdorf | 804 |
| Amstein Walthert Kleiner, Beratungs- und Ingenieurunternehmen, Zürich | 804 |
| Grossenbacher Elektronik AG, Granges-Paccot | 804 |
| C. Gavazzi AG, Baar | 804 |
| W. Moor AG, Regensdorf und Bern | 804,976 |
| Radio-Schweiz AG, Bern | 975 |
| Tettex AG, Zürich | 976 |
| Camille Bauer AG, Wohlen | 976 |
| Cida Electra SA, Lausanne | 976 |
| Hectronic AG, Brugg | 976 |
| Hoval Herzog AG, Feldmeilen, und Störi & Co. AG, Wädenswil | 977 |
| Sprecher Energie AG, Aarau | 1137 |
| Studer and Philips CD Systems AG, Regensdorf | 1137 |
| Sharp, Zürich | 1137 |
| Digitrade AG, Biel | 1137 |
| ETH, Zürich | 1137 |
| Robert Bosch AG, Zürich | 1259 |
| Le Carbone S.A., Bern | 1259 |
| Symalit AG, Lenzburg | 1259 |
| Howag AG, Wohlen | 1259 |
| ITT und CGE, Zürich | 1401 |
| Panel S.A., Préverenges | 1401,1538 |
| BASF (Schweiz) AG, Wädenswil | 1401 |
| Selectron Lyss AG, Zürich | 1401,1538 |
| W. Blum AG, Zürich | 1401,1538 |
| Max Hauri AG, Bischofzell | 1402 |
| Domotec AG, Aarburg | 1402 |
| Magnetic Elektromotoren AG, Liestal | 1402 |
| Rohn AG, Subingen | 1402 |
| 3M (Schweiz) AG, Rüslikon | 1538 |
| Bettermann AG, Luzern | 1538 |

3.152 Persönliches – Informations concernant des membres individuels

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Dr. J. Heyner | 45 |
| Prof. G. Biegelmeier | 45 |
| Prof. W. Fichtner | 47 |
| R. Steiner | 283 |
| Dr. U. Spycher | 284 |
| R. Glaus | 284 |
| Dr. Hansjakob Leutenegger | 339 |
| Dr. A. Menth | 405 |

| | |
|----------------------------------|------|
| Dr. E. Wildhaber | 405 |
| B. Starkemann | 405 |
| Prof. Dr. J. Ludewig | 405 |
| Prof. B. Plattner | 552 |
| Prof. Dr. A. Birolini | 677 |
| R. Spaar | 677 |
| Prof. Dr. J. Gutknecht | 804 |
| Prof. Dr. J. Massey | 804 |
| Dr. S. Kudelski | 804 |
| Prof. J.-J. Morf | 977 |
| F. Sutter | 1137 |
| Dr. P. Stürzinger | 1259 |
| G.-A. Matthey | 1259 |
| M. Jacot | 1259 |
| J.-J. Wavre | 1259 |
| L. Wolfisberg | 1537 |
| A. Meyerhans † | 177 |
| M.H. Wegmann † | 803 |
| H. Jäggi † | 803 |
| F. Tanner † | 1456 |
| A. Piller † | 1456 |
| S.J. Bitterli † | 1457 |

3.153 Verschiedenes – Divers

| | |
|--|------|
| Preisverleihungen am ETH-Tag | 47 |
| 50 Jahre Abteilung für Elektrotechnik an der ETHZ | 47 |
| Coopération EPFL entreprise: le CAST | 47 |
| EPFL: Bourse aux stages 1986 | 47 |
| Philips-Stipendien für Werkstudenten | 177 |
| ETHZ: Wissenschaftler für Öffentlichkeitsarbeit ausgezeichnet | 177 |
| SATW-Stipendien | 182 |
| Ecole d'ingénieurs du Canton de Neuchâtel: 38 diplômes en 1985 | 284 |
| Honeywell-Preis | 405 |
| Ingenieurschulen: Zusammenschluss der Direktorenkonferenzen | 551 |
| Prix et diplômes discernés à l'EPFL | 552 |
| Doctorats effectués à l'EPFL | 552 |
| ETH Zürich: Neue Verzeichnisse | 552 |
| ETH: Büchersuche per Computer | 797 |
| Technorama: Neuer Präsident des Leitenden Ausschusses | 803 |
| 10 Jahre Schweizer Automatik Pool (SAP) | 975 |
| Mechatronik an der ETH Zürich | 977 |
| Kommission für Energie- und Umweltfragen der ETHZ | 977 |
| IBM-Vergabung an World Wildlife Fund (WWF) | 1401 |
| ETH Zürich: Doktordiplome in Elektronik und Informatik | 1402 |

3.16 Weitere Vereinsnachrichten –

Autres communications de l'Association

| | |
|--|---------------|
| Mitarbeit an der Rubrik «Im Blickpunkt» – Collaboration à la rubrique «points de mire» | 171 |
| Gründung der Energietechnischen Gesellschaft des SEV (ETG) | 182, 292, 485 |
| Prüfung explosionsgeschützter elektrischer Betriebsmittel – Zusammenarbeit zwischen MP des SEV und EMPA – A. Filip, V.G. Rüdiger | 757 |
| Erstmalige Verleihung des ITG-Preises | 1259, 1383 |

3.2 Nationale und internationale

Organisations –

Organisations nationales et internationales

3.21 Internationale elektrotechnische Organisationen – Organisations électrotechniques internationales

| | |
|---|----------------------------------|
| CEI – Internationale Elektrotechnische Kommission – Commission Electrotechnique Internationale: | |
| Neue CEI-Publikationen – Nouvelles publications de la CEI | 49,288,409,683,809,984,1142,1408 |
| Sitzungen – Séances | 289 |
| 50. Réunion générale | 1543 |
| CENELEC – Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung – Comité Européen de Normalisation Electrotechnique: | |

| | |
|--|--------------------------|
| Neue CENELEC-Publikationen – Nouvelles publications du CENELEC | 49,180,289,684,1143,1409 |
| Sitzungen – Séances | 289,1263 |
| 19. Generalversammlung in Gent | 810 |
| 20. Generalversammlung in Wien | 1544 |
| CIREC – Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution CIREC: | |
| Nouvelle Congrès 1987 | 62 |
| CIGRE – Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques: | |
| Symposium sur le thème «Matériaux nouveaux et améliorés pour l'Electrotechnologie» à Vienne, 5–7 mai 1987, Appel de communications | 290 |
| 31. Session vom 24. August bis 4. September 1986 in Paris | 1511 |
| EXACT, International Exchange of Authenticated Electronic Component Performance Test Data | |
| Sitzung des Council vom 30. September bis 1. Oktober 1986 in Tokio | 1545 |

3.22 Verschiedene Organisationen – Organisations diverses

| | |
|---|------|
| Beitrag der EFTA zur Vereinheitlichung der Normen in Europa | 399 |
| Abgeordnetenversammlung der SATW | 677 |
| SEV wird Mitglied des SIH | 677 |
| VSSF: Ausbildungszentrum für Schaltanlagen-Monteur | 1537 |

3.3 Verschiedene Veranstaltungen – Manifestations diverses

| | |
|--|-----------------------|
| SIA/FII Zürich: Weiterbildungskurs 1986 | 64 |
| 1986 International Zurich Seminar on Digital Communication | 64 |
| FAEL-Kurs «Leistungselektronik» | 64 |
| SAQ-Kurse | 64,988 |
| Hannover-Messe 1986 in zwei Phasen | 171 |
| VDE-Tagung: Wirkleistung- und Blindleistung-Sekundenreserve | 182 |
| Weiterbildungskurse an der Berufsschule III der Stadt Zürich | 182,988 |
| Kuoni-Angebot zur Hannover-Messe-Industrie '86 | 275 |
| Eurocon '86 | 290 |
| IFAC Weltkongress 1987 | 290 |
| Power Systems Computation Conference '87 (PSCC) | 291 |
| VME-Bus-Kongress | 291 |
| Distrelec-Seminare | 291 |
| ETHZ: Seminare und Kolloquien | 291,1266,1410,1549 |
| CIGRE – Symposium sur le thème «Transport à courant continu et à courant alternatif» | 411 |
| Soumission des propositions | 411 |
| EPFL: Séminaires et conférences | 411,677,686,1266,1549 |
| Journée d'information: Le programme national de recherche no 13 | 412 |
| Telecom 87: Forum technique 87 | 412 |
| Digicom AG | 412 |
| SPS-Ausbildungskurse von Klöckner-Moeller | 412 |
| Hewlett-Packard-Seminare | 412 |
| IFIA-Veranstaltungen | 412,1144 |
| Exhibit, eine Technologie-Ausstellung der IBM | 555 |
| asut-Seminar über ISDN-Benützeraspekte | 555 |
| 1er Festival International du Film sur l'Energie | 555 |
| Denzler-Preis 1987 – Prix Denzler 1987 | 678,680 |
| Radio Science 1984–1986 | 686 |
| MesseSeminar der Sprecher + Schuh AG | 686 |
| Ingenieurschule Beider Basel: Nachdiplomstudium | 686 |
| Technik – Mensch – Zukunft Int. Energiesymposium '86 | 748 |
| VDE-Kabeltagung | 748 |
| ETHZ: Nachdiplomstudium in Mechatronik | 988 |
| Weiterbildungskurse der Ingenieurschule Zürich | 988 |
| Ingenieurschule Grenchen-Solothurn Weiterbildungskurse 1986/87 | 988 |
| ATIS: Nachdiplomstudium in Informatik | 988 |
| SAQ-Herbsttagung | 1265 |
| 33. FAEL-Lunch | 1265 |
| Weiterbildungskurse | 1266 |
| Fera – Swisdata – Fabritec – Sama 1986 | 1127 |
| Standbesprechungen | 1128 |
| SIA-Energiepreis 1986 | 1132 |

| | |
|---|---|
| UL stellt sich vor – ein Informationsseminar der Underwriters Laboratories Inc., USA | 1144 |
| Nationales Forschungsprogramm 13 | 1144 |
| 13. Int. Tagung über Elektrische Kontakte | 1144 |
| SATW: Stipendien 1986/87 | 1265 |
| Du SICOB 1986 au SICOB 1987 | 1265 |
| ECRR – Europäische Richtfunktagung | 1265 |
| Jicable 87: Appel aux communications | 1265 |
| Leistungserhöhung und Neuausstattung von Wasserkraftanlagen (Call for papers) | 1265 |
| Kurse der Arbeitsgemeinschaft für Berufliche Weiterbildung in der Metallindustrie (AWB) | 1266 |
| Sprecher + Schuh AG: Messe- und Werbeseminare für Investitionsgüter | 1266 |
| Congrès européen en électronique de puissance | 1410 |
| Interkantonal Technikum Rapperswil (Ingenieurschule): Vorträge | 1549 |
| Schenck-Lehrgänge | 1549 |
| 7. International Conference on Distributed Computing Systems: Call for papers | 1549 |
| Blitzschutzkonferenz 1988 | 1549 |
| Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations | 67,117,185,227,295,345,413,483,559,603,687,755,815,989,1065,1145,1199,1267,1339,1411,1469,1553,1599 |

3.4 Prüfanstalten und Starkstrominspektorat – Institutions de contrôle et Inspection des Installations à courant fort

3.41 Technische Prüfanstalten – Institutions de contrôle

| | |
|---|-----------|
| Neutralleiterkennzeichnung eines isolierten Kabels – Repérage du conducteur neutre dans un câble isolé | 180 |
| Berichtigung | 987 |
| Neuer Informationsdienst der Technischen Prüfanstalten info – Nouveau service d'informations des Institutions de contrôle de l'ASE info | 555 |
| Prüfung explosionsgeschützter elektrischer Betriebsmittel – A. Filip, V.G. Rüdiger | 757 |
| Änderung der Leitungsorganisation der Materialprüfanstalt und Eichstätte (MPE) des SEV | 1137 |
| Neue Verordnung über die Kalibrier- und Prüfstellendienste (TP) | 1264,1410 |
| «UL stellt sich vor» – «Les UL se présentent» – «Gli UL si presentano» | 1265 |
| Provisorische Sicherheitsvorschriften für Fehlerstromschutzschalter TP 23E/2B-d, 4. Ausgabe | 1410 |

3.42 Eidg. Starkstrominspektorat – Inspection fédérale des installations à courant fort

| | |
|---|---------|
| Hausinstallationsvorschriften des SEV, Verzeichnis der Änderungen | 50 |
| Prescriptions de l'ASE sur les installations électriques, liste des modifications | 54 |
| Prescrizioni sugli impianti elettrici interni dell'ASE, elenco delle modifiche | 58 |
| Einbau von Schaltern und Steckdosen für Unterputzmontage in brennbare Gebäudeteile – Interrupteurs et prises encastrés dans des parties combustibles de bâtiments | 62 |
| Erste Hilfe in elektrischen Anlagen – Premiers secours dans les installations électriques – Primi soccorsi negli impianti elettrici | 410,811 |
| Änderung der Verordnung über das Eidg. Starkstrominspektorat vom 2. Juli 1986 – Ordonnance sur l'Inspection fédérale des installations à courant fort. Modification du 2 juin 1986 – Modificazione dell'ordinanza sull'Ispektorato federale per gli impianti a corrente forte del 2 luglio 1986 | 987 |
| Informationstagung: Die neuen Erdungsvorschriften für Starkstromanlagen – Journée d'information: Les nouvelles prescriptions pour la mise à la terre des installations électriques à courant fort – Giornata informativa: Le nuove prescrizioni sulla messa a terra nelle installazioni elettriche a corrente forte | 1264 |

| | |
|--|------|
| Inkraftsetzung der Verordnung über umweltgefährdende Stoffe vom 9. Juni 1986 | 1546 |
| Mise en vigueur de l'Ordonnance sur les substances dangereuses pour l'environnement du 9 juin 1986 | 1547 |
| Entrata in vigore dell'Ordinanza sulle sostanze pericolose per l'ambiente del 9 giugno 1986 | 1548 |

3.5 Verschiedenes – Divers

3.51 Literatur – Bibliographie

| | |
|--|-----|
| H.G. Unger: Optische Nachrichtentechnik | 167 |
| W. Kiwit, G. Wanser und H. Laarmann: Hochspannungs- und Hochleistungskabel | 167 |
| M. de Senarclens: Software-Szene Schweiz | 167 |
| T.I. Băjenescu: Zuverlässigkeit elektronischer Komponenten | 167 |
| G. Lorenz: Störgrößenanalyse | 168 |
| H. Elschner, A. Möschwitzer: Einführung in die Elektrotechnik/Elektronik | 168 |
| H. Meinhold: Was ist Elektronik? | 168 |
| A. Birolini: Qualität und Zuverlässigkeit technischer Systeme | 272 |
| A. Birolini: On the use of stochastic processes in modeling reliability problems | 272 |
| W. Lücking: Thyristor-Grundsaltungen | 272 |
| R. Fischer: Elektronische Gefahrenmeldeanlagen | 396 |
| F. Beck, K.-J. Euler: Elektrochemische Energiespeicher | 396 |
| J.-D. Nicoud: Calculatrices | 396 |
| A. Grütz: Jahrbuch Elektrotechnik '86 | 541 |
| H.R. Ris., E. Feldmann: Elektrische Installationen und Apparate | 541 |
| A.V. Ivanov-Smolenskij, J. Meyer: Physikalische Modellierung elektromagnetischer Felder und Prozesse in elektrischen Maschinen | 541 |
| I. Boldea, S.A. Nasar: Linear motion electromagnetic systems | 542 |
| J. Wilhelm u.a.: Nuklear-elektromagnetischer Puls (NEMP) | 542 |
| D.G. Altenpohl: Informatization: The Growth of Limits | 542 |
| U. Saxer u.a.: Massenmedien und Kernenergie | 750 |
| H. Bezner: Fachwörterbuch Energie- und Automatisierungstechnik | 794 |

| | |
|--|------|
| P.-K. Budig: Fachwörterbuch Elektrotechnik-Elektronik | 794 |
| J. Chatelain: Machines électriques | 794 |
| K. Lange, K.-H. Löcherer: Meinke/Gundlach: Taschenbuch der Hochfrequenztechnik | 794 |
| R. Roeper: Short-circuit currents in three-phase systems | 966 |
| F. de Coulon: Théorie et traitement des signaux | 966 |
| Expert-Verlag (Herausgeber): Elektrische Leistungsmessung | 966 |
| Mosse Adress AG: Schweizer Werbeagenda | 1126 |
| EPFL: rapport scientifique 1985 | 1126 |
| R. Sobel: IBM und die globale Herausforderung | 1126 |
| F. Gardiol: Hyperfréquences | 1126 |
| D. Achilles: Die Fourier-Transformation in der Signalverarbeitung | 1126 |
| R. Weber: Taschenlexikon, Bd. 1, Kernenergie | 1194 |
| K.W. Bernath: Technik des Fernsehens | 1250 |
| E. Kuffel, W.S. Zaengl: High voltage engineering. Fundamentals | 1250 |
| A.J. Schwab: Begriffswelt der Feldtheorie | 1250 |
| H. Seiler: Das Recht der nuklearen Entsorgung in der Schweiz | 1334 |
| H.E. Brown: Solution of large networks by matrix methods | 1384 |
| P. Bocker: ISDN. Das diensteintegrierende digitale Nachrichtennetz | 1384 |
| H. Hess, H. Weibel: Das Enteignungsrecht des Bundes | 1462 |
| E. Baumann: Wärme- und Energiehaushalt in grösseren sanktgallischen Wohnsiedlungen | 1463 |
| Bundesamt für Übermittlungstruppen: Krieg im Äther | 1528 |
| A.P. Clark: Equalizers for digital modems | 1528 |
| K.W. Cattermole: Mathematical foundations for communication engineering | 1528 |
| R. Weber: Strom aus tausend Quellen | 1596 |
| R. Weber: Lasst uns Energie vom Himmel holen | 1596 |

3.52 Briefe an die Redaktion – Lettres à la rédaction

3.53 Verschiedenes – Divers

| | |
|---|--|
| Im Blickpunkt – Points de mire | 37,169,273,397,543,669,795,967,1132,1251,1385,1529 |
| Technische Neuerungen – Nouveautés techniques | 40,172,276,400,546,672,798,970,1254,1388,1532 |

4 Rubriken des VSE – Rubriques de l'UCS

4.1 Verbandsmitteilungen Informations de l'Union

| | |
|--|------|
| 72. Jubilarenfeier des VSE vom 14. Juni 1986 in St.Gallen – 72e fête des jubilaires de l'UCS du 14 juin 1986 à St-Gall | 1190 |
|--|------|

4.11 Generalversammlung – Assemblée générale

| | |
|--|-----|
| Jahresversammlungen 1986 des SEV und des VSE | |
| Assemblées annuelles de 1986 de l'ASE et de l'UCS | |
| Einladung und Programm – Invitation et programme | 817 |
| Einladung zur 95. (ordentlichen) Generalversammlung des VSE – Invitation à la 95e Assemblée générale (ordinaire) de l'UCS | 879 |
| Anträge des Vorstandes – Propositions du Comité | 880 |
| Erfolgsrechnung des VSE für das Jahr 1985 und Budget 1987 – Compte de pertes et profits de l'UCS pour l'exercice 1985 et budget pour 1987 | 880 |
| Bilanz des VSE – Bilan de l'UCS | 881 |
| Jahresbericht der Einkaufsabteilung des VSE für das Jahr 1985 – Rapport annuel 1985 de la Section des achats | 881 |
| Erfolgsrechnung der Einkaufsabteilung des VSE 1985 und Voranschlag 1987 – Compte de pertes et profits de la Section des achats pour l'exercice 1985 et budget 1987 | 882 |

| | |
|---|------|
| Bilanz der Einkaufsabteilung – Bilan de la Section des achats | 882 |
| Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE – Rapport des contrôleurs des comptes de l'UCS | 882 |
| Bericht des Vorstandes über das 90. Geschäftsjahr 1985 – Rapport du Comité sur le 90e exercice 1985 | 883 |
| Protokoll der 95. ordentlichen Generalversammlung des VSE | |
| Procès-verbal de la 95e Assemblée générale ordinaire de l'UCS | 1320 |
| Präsidentiansprache anlässlich der Generalversammlung des VSE vom 5. September 1986 in Montreux – J. Bucher | 1270 |
| Exposé présidentiel présenté à l'Assemblée générale de l'UCS le 5 septembre 1986 à Montreux – J. Bucher | 1276 |
| Betrachtungen zur energiewirtschaftlichen Zukunft der Schweiz und der Welt – A. Gardel | 1282 |
| Réflexions sur l'avenir énergétique suisse et mondial – A. Gardel | 1302 |

4.12 Verschiedenes – Divers

| | |
|--|-------------------------------|
| Meisterprüfungen VSEI/VSE – Examens de maîtrise | |
| USIE/ECS | 104,105,336,596,597,1055,1457 |
| Kontrollleurprüfung – Examens de contrôleurs | 105,595,596,1055,1457,1588 |

| | |
|--|--|
| Stellenbörse Netzelektriker – Bourse aux emplois pour électriciens de réseau | 106,220,336,472,597,1056,1191,1325,1457,1590 |
| Vorbereitung auf die Berufsprüfung Netzelektriker – Préparation à l'examen professionnel d'électricien de réseau | 1590 |
| Mitteilung der Meisterprüfungskommission – Communiqué de la Commission des examens de maîtrise | 105,220 |
| Tarife ohne Einfluss auf den Stromverbrauch – Les tarifs sans incidence sur la consommation d'électricité | 218 |
| Überarbeitete Empfehlungen des VSE für die Herausgabe von Werkvorschriften über die Erstellung von elektrischen Hausinstallationen – Recommandations UCS révisées concernant l'élaboration de prescriptions de distributeurs d'électricité sur les installations électriques intérieures | 469 |
| Normalisierung der Polymer-Netzkabel für Niederspannung sowie für Mittelspannung 10 und 20 kV – Normalisation des câbles de réseau à basse tension ainsi que moyenne tension 10 et 20 kV à isolation polymère | 470 |
| Überarbeitete Richtlinien des VSE und der GD PTT für die Imprägnierung von Leitungsmasten aus Holz nach dem Trogsaugverfahren und dem Wechseldruckverfahren – Directives UCS/DG PTT révisées pour l'imprégnation des poteaux de ligne en bois par aspiration en cuve et procédé de pulsation | 471 |
| Zum Präsidentenwechsel VSE – Changement de présidence à l'UCS | 1324 |
| Max Breu, designierter Direktor VSE – Max Breu, directeur désigné de l'UCS | 1324 |
| Instruktionskurse für Experten an Lehrabschlussprüfungen – Cours d'instruction pour experts aux examens de fin d'apprentissage | 1325 |
| Sprengkurse und Sprengprüfungen | 1325 |
| PKE: Ordentliche Delegiertenversammlung – CPC: Assemblée des délégués | 1587 |
| VSE fördert Netzelektriker-Ausbildung – Contributions de l'UCS à la formation d'électriciens de réseau | 1589 |
| Zum Gedenken an Dr. Fritz Wanner – En mémoire de M. Fritz Wanner | 1456 |
| André Piller, 1930–1986 | 1456 |
| Sigmund J. Bitterli, 1904–1986 | 1457 |

4.2 Nationale und internationale Organisationen – Organisations nationales et internationales

| | |
|---|-----------|
| UNIPEDÉ – Union internationale des Producteurs et Distributeurs d'Énergie Electrique | |
| <i>Der UNIPEDÉ-Kongress 1985 in Athen. Streiflichter auf die Arbeiten dreier Studienkomitees</i> – J. Mutzner | 208 |
| Arbeitsgruppe für Unfallverhütung und Sicherheit – Groupe de travail pour la prévention des accidents et la sécurité | 103,1051 |
| Zweites UNIPEDÉ-Kolloquium über Finanzierungsprobleme – Deuxième Colloque de l'UNIPEDÉ sur «les problèmes de financement» | 103 |
| UNIPEDÉ-Informatik-Kolloquium – Colloque informatique de l'UNIPEDÉ | 104 |
| Sitzung des PR-Komitees der UNIPEDÉ vom 17./18. März 1986 – Séance du Comité UNIPEDÉ des relations publiques tenue les 17 et 18 mars 1986 | 595 |
| Comité d'Études des Grand Réseaux et des Interconnexions Internationales | 744 |
| Sitzung des Komitees «Verteilung» – Réunion du comité de «distribution» | 1051 |
| Studienkomitee für Wirtschaftlichkeits- und Tariffragen – Comité d'études des questions économiques et tarifaires | 1052,1454 |
| Komitee für die Koordinierung der Forschung in der Elektrizitätswirtschaft – Comité pour la coordination de la recherche dans l'économie électrique | 1052 |
| Komitee für Öffentlichkeitsarbeit – Comité des relations publiques | 1454 |
| Studienkomitee für grosse Netze und internationalen Verbundbetrieb – Comité d'Études des Grands Réseaux et des Interconnexions Internationales | 1584 |
| Le GRUT – Le Groupe romand d'uniformisation techniques – R. Clément | 582 |
| SAGES – Energie-Apéro | 336,469 |
| Office d'Electricité de la Suisse romande (OFEL) | 595 |

| | |
|--|-----------|
| OFEL – Assemblée générale 1986 | 744 |
| Netzelektriker-Vereinigung Ehemaliger der Berufsschule Brugg | 1053 |
| Betriebsleiterverband Ostschweizerischer Gemeinde-Elektrizitätswerke (BOG) | 1053,1454 |
| INFEL: Mitgliederversammlung 1986 | 1054 |
| Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke (VDEW): Neuer Hauptgeschäftsführer | 1054 |
| SVA-GV zur Kernenergie-debatte: Voreilige Schnellschüsse vermeiden – ASPEA – Assemblée générale: éviter les tirs rapides prématurés | 1189 |
| Herbsttagung der HEA (Hauptberatungsstelle für Elektrizitätsanwendungen) – Journée d'automne de la HEA | 1455 |
| Generalversammlung 1986 der ASVER – Assemblée générale 1986 de l'ASVER | 1584 |
| SVA-Informationstagung (Schweiz. Vereinigung für Atomenergie) – Journées d'information de l'ASPEA (Association suisse pour l'énergie atomique) | 1585 |
| OFEL: Lehren aus Tschernobyl – Les leçons de Tchernobyl | 1585 |
| Konsumententagung: «Brauchen wir mehr Strom?» – Journée des consommateurs: «Consommons-nous davantage d'électricité?» | 1586 |

4.3 Aus Mitgliedwerken – Informations des membres de l'UCS

| | |
|--|--------------|
| Elektrizitätswerk der Stadt Bern | 108 |
| Städtische Werke Solothurn | 108 |
| Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau | 108 |
| Bernische Kraftwerke AG (BKW) | 108,747,1461 |
| SA Energie de l'Ouest Suisse | 108 |
| Aare-Tessin AG für Elektrizität, Olten | 222 |
| Elektrizitätswerke des Kantons Zürich | 222,1593 |
| Elektra Baselland, Liestal | 222 |
| Grande Dixence SA, Sion | 339 |
| AG Elektrizitätswerke Trin, Tamins | 339 |
| Wasserwerke Zug | 339,1594 |
| St.Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG (SAK) | 474,747 |
| Centralschweizerische Kraftwerke (CKW) | 747 |
| Elektrizitätswerk Obwalden | 1058 |
| Services Industriels de la Ville du Locle | 1058 |
| Elektra Birseck Münchenstein (EBM) | 1593,1594 |

4.4 Verschiedenes – Divers

| | |
|--|--|
| 4.41 Neues aus dem Bundeshaus – Nouvelles du palais fédéral | |
| 4.42 Statistische Mitteilungen – Communications statistiques | |
| <i>Schweizerische Gesamtenergiestatistik 1985 – Statistique globale suisse de l'énergie 1985</i> – Bundesamt für Energiewirtschaft, Bern | 692 |
| Landesindex der Konsumentenpreise – L'indice suisse des prix à la consommation | 113,223,341,479,599,751,1059,1195,1335,1464,1597 |
| Grosshandelspreisindex – L'indice suisse des prix de gros | 113,223,341,479,599,751,1059,1195,1335,1464,1597 |
| Mittlere Marktpreise – Prix moyens | 113,223,341,479,599,751,1059,1195,1335,1464,1597 |
| Erzeugung, Verbrauch und Leistungen elektrischer Energie an einzelnen Tagen – Production, consommation et puissances d'énergie électrique à certains jours | 114,224,342,480,600,752,1060,1196,1465,1466,1598 |
| Gesamte Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz – Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse | 115,225,343,481,601,753,1062,1197,1337,1467 |
| VSE-Statistik über die elektrische Raumheizung (ohne Wärmepumpenanlagen), Stand 1. Januar 1986 – Statistique de l'UCS du chauffage électrique (sans installations PAC), Etat au 1er janvier 1986 | 1064 |
| VSE-Statistik über Elektro-Haushaltgeräte, Stand 1. Januar 1986 – Statistique UCS des appareils électroménagers, Situation au 1er janvier 1986 | 1336 |

4.43 Öffentlichkeitsarbeit – Relations publiques

| | |
|--|---|
| PR allgemein – Relations publiques en général | 106,472,745,1326,1329,1458 |
| Medienarbeit – Média | 337,473,746,1192,1193,1328 |
| Informationsmittel – Moyens d'information | 107,474,597,598,1058,1192,1327,1328,1459,1592 |
| Ausstellungen – Expositions | 106,337,597,1328,1458 |
| Anlässe – Manifestations | 221,338,745,1056,1057,1448,1449,1590,1591 |
| Interne Information/Schulung – Information interne / Formation | 221,1460 |

4.44 Diverse Informationen und Rubriken – Informations et rubriques diverses

| | |
|--|-----|
| Wirkleistungs- und Blindleistungs-Sekundenreserve. Wirksamkeit und Wirtschaftlichkeit verschiedener Massnahmen in Kraftwerken und Netzen | 109 |
| Drittes internationales Kolloquium über Fakturierung der elektrischen Energie | 110 |
| 50 Jahre Hoover Dam in Kalifornien: Von der höchsten zur meistbesuchten Staumauer der Welt | 110 |
| Qualität zur Zukunftssicherung | 110 |
| «Stören Hochspannungsleitungen den natürlichen Ozonhaushalt in Bodennähe?» | 111 |

| | |
|--|--|
| Die Industriellen Betriebe der Stadt Neuenburg (SIN) stellen sich vor | 337 |
| 1. Grand Prix der Schweiz der Formel E | 339 |
| «Tour de Sol 86»: 1. Weltmeisterschaft im Solarmobilfahren | 475 |
| Stromtag 86 – Journée de l'électricité 86 | 476 |
| VDEW-Kabeltagung | 748 |
| Technik – Mensch – Zukunft: Int. Energiesymposium '86 | 748 |
| Die Ölpreisentwicklung aus der Sicht der IEA | 749 |
| Kabel – Câbles Nr. 22 | 1194 |
| Tour de Sol 87 | 1194 |
| Les trolleybus bi-modes sont économes du point de vue énergétique | 1194 |
| 4. Fachmesse des Schweiz. Verbandes der Elektromaschinenbauer (SEMA) | 1329 |
| Ausstieg aus der Atomenergie | 1330 |
| Ausstieg aus der Kernenergie? – das schwedische Modell | 1461 |
| Wärme- und Energiehaushalt in grösseren sanktgallischen Wohnsiedlungen | 1463 |
| KKW Beznau: Fernwärmeversorgung Refuna eingeweiht | 1594 |
| 2. Grand Prix der Formel E des ACS 1987 in Interlaken | 1594 |
| Anspruchsvolle Tour de Sol '87 | 1595 |
| Sonnenenergie-Studienreise nach Israel | 1595 |
| Am Puls der fliessenden Ströme | 1595 |
| Für Sie gelesen – Lu pour vous | 109,750,1334,1462,1596 |
| Pressespiegel – Reflets de presse | 112,478,1596 |
| Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations | 67,117,185,227,295,345,413,483,559,603,687,755,815,989,1065,1145,1199,1267,1339,1469,1553,1599 |

5 Rubriken der SLG – Rubriques de l'USL

| | |
|--|-----------|
| Schweiz. Lichttechnische Gesellschaft (SLG) – Union Suisse pour la Lumière (USL): Ausschreibung von Leitsätzen – Mise à l'enquête de recommandations | 1264,1406 |
| Bericht über die Tätigkeit im Jahre 1985 | 1393 |
| Publikationen der Commission Internationale de l'Eclairage CIE | 1398 |

| | |
|---|------|
| 21. Tagung der Commission Internationale de l'Eclairage CIE | 1399 |
| Publikationen über Licht und Beleuchtung | 1399 |