

| | |
|---------------------|---|
| Zeitschrift: | Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses |
| Herausgeber: | Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen |
| Band: | 79 (1988) |
| Register: | 1988 : Inhaltsverzeichnis 79. Jahrgang = table des matières 79e année |

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 26.01.2026

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

Bulletin



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

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

1988

*Inhaltsverzeichnis
79. Jahrgang*

*Table des matières
79e année*

Inhaltsverzeichnis – Table des matières

Einteilung – Registre

1 Verzeichnis der Autoren Liste des auteurs

2 Sachverzeichnis – Table des matières

| | | |
|--|---|---|
| 2.1 Grundlagen Sciences et techniques de base 2.11 Physik, Elektrotechnik Physique, électrotechnique 2.12 Werkstoffe, Verschiedenes Matériaux, divers | 2.3 Informationstechnik Techniques de l'information 2.31 Elektronik, Mikro- und Optoelektronik Electronique, micro- et opto-électronique 2.32 Signal- und Informations- verarbeitung Traitement des signaux et de l'information 2.33 Informatik Informatique 2.34 Mess- und Regeltechnik, Automatik, Leitechnik Mesures, régulation, automatique et contrôle-commande 2.35 Kommunikationstechnik Technique des communications 2.36 Verschiedenes – Divers | Production, besoins et consommation d'énergie 2.42 Energiepolitik Politique énergétique 2.43 Finanzielle Probleme, Tariffragen Problèmes financiers et tarifaires 2.44 Energiewirtschaftliche Statistiken und statistische Mitteilungen Statistiques et informations statistiques de l'énergie 2.45 Umwelt, Energiesparen, Verschiedenes Environnement, économie d'énergie, divers |
| 2.2 Elektrotechnik, Energietechnik Electrotechnique, techniques de l'énergie 2.21 Erzeugung elektrischer Energie Production de l'énergie électrique 2.22 Verteilung: Netze, Anlagen Distribution: réseaux, sous-stations 2.23 Umformung, Leistungselektronik, Netzrückwirkungen Conversion, électronique de puissance, perturbation des réseaux 2.24 Anwendungen elektrischer Energie Applications de l'énergie électrique 2.25 Nichtelektrische Energieträger, Speicherung Agents énergétiques non électriques, stockage 2.26 Umwelt, Energiesparen, Verschiedenes Environnement, économie d'énergie, divers | 2.4 Energiewirtschaft und Energiepolitik Economie et politique de l'énergie 2.41 Energieerzeugung, -bedarf und -verbrauch | 2.5 Verschiedenes – Divers 2.51 Rechtsfragen Questions juridiques 2.52 Historisches Histoire de la technique 2.53 Mensch und Technik; Ausbildung L'homme et la technique; formation 2.54 Verschiedenes – Divers |

3 Rubriken des SEV – Rubriques de l'ASE

| | | |
|---|---|---|
| 3.1 Vereinsnachrichten Informations de l'Association | | |
| 3.11 Mitgliederwesen, Persönliches Etat des membres, informations personnelles | 3.152 Inkraftsetzung Mise en vigueur | 3.22 Andere Organisationen Organisations diverses |
| 3.12 Generalversammlung, Jahresbericht Assemblée générale, rapport annuel | 3.153 Internationale elektrotechnische Normen Normes électrotechniques internationales | |
| 3.13 Veranstaltungen des SEV Manifestations de l'ASE | 3.154 Verschiedenes – Divers | |
| 3.14 Fachgesellschaften des SEV Sociétés spécialisées de l'ASE | 3.16 Prüfstelle Zürich Laboratoires d'Essai et d'Etalonnage | 3.3 Verschiedene Veranstaltungen Manifestations diverses |
| 3.141 Informationstechnische Gesellschaft (ITG) Société pour les techniques de l'information | 3.17 Starkstrominspektorat Inspection des installations à courant fort | 3.4 Verschiedene Rubriken Rubriques diverses |
| 3.142 Energietechnische Gesellschaft (ETG) Société pour les techniques de l'énergie | 3.18 Centre Suisse d'Essais des Composants Electroniques (CSEE) | 3.41 Firmennachrichten Nouvelles des entreprises |
| 3.15 Normentätigkeit Normalisation | 3.19 Weitere Vereinsnachrichten Autres communications de l'Association | 3.42 Märkte – Marchés |
| 3.151 Ausschreibung Mise à l'enquête | 3.21 Internationale elektrotechnische Organisationen Organisations électrotechniques internationales | 3.43 Schulen und Ausbildung Ecoles et formation |
| | 3.2 Verschiedene Organisationen Organisations diverses | 3.44 Neue Produkte Produits nouveaux |
| | | 3.45 Literatur Bibliographie |
| | | 3.46 Briefe an die Redaktion Lettres à la rédaction |
| | | 3.47 Verschiedenes – Divers |

4 Rubriken des VSE – Rubriques de l'UCS

| | | |
|---|--|---|
| 4.1 Verbandsmitteilungen Informations de l'Union | 4.2 Nationale und internationale Organisationen Organisations nationales et internationales | 4.4 Verschiedenes – Divers |
| 4.11 Generalversammlung Assemblée générale | | 4.41 Statistische Mitteilungen Communications statistiques |
| 4.12 Verschiedenes – Divers | 4.3 Aus Mitgliedwerken Informations des membres de l'UCS | 4.42 Öffentlichkeitsarbeit Relations publiques |

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

| | | | | | |
|--|----------------|---------------------------------------|------------|---------------------------------------|---------------------|
| Aegerter H., Thun | 477 | Guttropf Th., Windisch | 106 | Nestler A., Zürich | 1059 |
| Amitrigala R., Gebenstorf | 904 | Gyarmathy G., Zürich | 528 | Niederberger E., Luzern | 68 |
| Amstutz D., Zug | 454 | Habermacher Th., Bern | 58 | Nydegger A., St. Gallen | 572 |
| Anderegg F., Lausanne | 1434 | Hagenbuch A., Lenzburg | 1488 | Ochsner H., Solothurn | 603, 931, 937, 1318 |
| Ansorge M., Neuchâtel | 619 | Halozan H., A-Graz | 289 | Pache R., Neuchâtel | 619 |
| Aubert Ph., Neuchâtel | 619 | Hasler M., Lausanne | 1300 | Palit B.B., Muttenz | 1477 |
| Bachmann B., Suhr | 1205 | Hauf R., D-Freiburg | 1382 | Pargätschi E., Davos Platz | 1552 |
| Balmer A. A., Brüttisellen | 223 | Hilf W., D-München | 7 | Paris P.J., Lausanne | 1410, 1434 |
| Baltensperger G., Solothurn | 64 | Hiltebrand E., Zürich | 614 | Pato T., Bern | 132 |
| Bassac C., F-Paris | 979 | Hirsig R., Zürich | 598 | Perotto J.F., Neuchâtel | 619 |
| Baumberger H., Baden | 568 | Hopfgartner H., A-Wien | 183 | Perrin B., Neuchâtel | 619 |
| Béguin A., Le Locle | 373 | Huber J., Lenzburg | 1488 | Petrovic D., Zürich | 127 |
| Behn R., Lausanne | 1434 | Huber R., Bern | 477 | Piazzoli N., Bern | 1364 |
| Bélaz Ch., Baden | 540 | Hufschmid M., Zürich | 368 | Piguet C., Neuchâtel | 619 |
| Bernasconi J., Baden | 1295 | Hug H., D-Sindelfingen | 118 | Pleinevaux P., Windisch | 124 |
| Biasiutti G., Altdorf | 250, 1448 | Huguenin F., Zürich | 1046 | Porter D.F., GB-London | 974 |
| Biegelmeier G., A-Wien | 1472 | Hunkeler F., Zürich | 22 | | |
| Binz H., Zürich | 763 | Hux G., Oberentfelden | 1174 | | |
| Blaser K., Zürich | 466 | | | | |
| Blum W., Zürich | 997 | Ianoz M., Lausanne | 1398 | Raab B., Zürich | 1190 |
| Brakelmann H., D-Duisburg | 748 | Im Hof G., Leibstadt | 76 | Rieger R., Mörschwil | 258 |
| Braun A., D-Duisburg | 1459 | Imhof K., Gebenstorf | 28, 904 | Rogeaux B., F-Paris | 172 |
| Braun D., Zürich | 1183 | Ineichen H., Zürich | 781 | Rohr R., USA-Atlanta | 318 |
| Braun W.R., Baden | 730 | | | Rollier Y., Lausanne | 1372, 1390 |
| Bregenzer W., Bern | 1530 | Joss J.F., Neuchâtel | 619 | Roth M.-F., Lausanne | 294 |
| Bucher H.P., Bern | 16 | Kern J., A-Innsbruck | 197 | Rudin H., Zürich | 1050 |
| Büchel U., Kreuzlingen | 78 | Kesselring P., Würenlingen | 311 | Rüegg J., Thun | 477 |
| Bühlmann M., Würenlingen | 311 | Kiener E., Bern | 1356, 1360 | Ruoss E., Zürich | 1166 |
| Bührer R., Zürich | 344, 351 | Kiener S., Zürich | 458 | | |
| Bürgi-Schmelz A., Ebikon | 911 | Kiss M., Zürich | 462 | Salito S.A., Lausanne | 1434 |
| Bunke H., Bern | 914 | Klaus A., Zürich | 769 | Schaufelberger W., Zürich | 921 |
| Cattin Ch., Le Locle | 373 | Klett R., D-Konstanz | 926 | Schemel G., Genève | 254 |
| Chamorel P.-A., Lausanne | 252 | Kloss A., Fislisbach | 484, 1482 | Schild C., Bern | 997 |
| Christ M., Port/Biel | 992 | Klossner Th., Widen | 19 | Schiltknecht M., Interlaken | 308 |
| Clément P., Neuchâtel | 619 | Kocher P., D-Kaiserslautern | 736 | Schlatter A., Suhr | 1205 |
| Colomb H., Lausanne | 1369 | Kramer D., Zürich | 1304 | Schmid B., Zürich | 1259 |
| Cornu Ch., Lausanne | 1369 | Krein W., Aarau | 218 | Schmid H.L., Bern | 561 |
| Cottin J., F-Nantes | 186 | Kreuzer J., Genève | 254 | Schönholzer T., Buchs | 1441 |
| Crottaz R., Lausanne | 1369 | Kropf P.G., Bern | 356 | Seysen R., Préverenges | 1200 |
| Dähler J., Zürich | 1035 | Kündig A., Zürich | 338, 1026 | Siegrist M.R., Lausanne | 1434 |
| Dellea M., Le Locle | 373 | Kusenberg Th., D-Essen | 1544 | Spalinger R., Zürich | 284 |
| Diébold J., Moudon | 294 | Langenegger J., Le Locle | 373 | Sporckmann B., D-Essen | 985 |
| Diss J.P., Genève | 1405 | Leuthold H., Neuchâtel | 619 | Spreng D., Zürich | 553 |
| Dubach R., Bern | 1212 | Leuthold P.E., Zürich | 1288, 1380 | Stammbach H.P., Zürich | 466 |
| Durisch W., Würenlingen | 311 | Lienhard W., Zug | 740 | Stauber R., Bern | 166, 179 |
| Eggenberger H.P., Zürich | 260 | Löffler Ch., Zürich | 368 | Stein E., Zürich | 609 |
| Eisenbarth W., D-Kaufbeuren | 135 | Lopez Montero C., E-Madrid | 188 | Steinbauer E., A-Graz | 168 |
| Epprecht G., Wädenswil | 629 | Lüscher M., Feldmeilen | 472 | Stöckli B., Luzern | 1532 |
| Fässler J., Steffisburg | 995 | Luginbühl H.R., Luzern | 176 | Stucki E., Zürich | 72 |
| Fischer E., Baden | 540 | Magnet D., Männedorf | 236 | Sutter F., Bern | 1325 |
| Frank B., Zürich | 1567 | Mancini E., Genève | 1195 | Theubet A., Bern | 1313 |
| Franken P., Luzern | 1538 | Martin J.J., Clarens | 1242, 1247 | Thomann M., Buchs | 490 |
| Furrer F.J., Dietikon | 11 | Mathis S., Zürich | 362 | Toggweiler P., Zürich | 989 |
| Genier M., Lausanne | 1179 | Mauthe G., Zürich | 1169 | Tresch R., Bern | 1364 |
| Gentsch E., Zürich | 634 | Meier R.W., Baden | 545 | Véluzat G., Cortaillod | 1456 |
| Gerber Th., Ittigen | 756 | Mettler R.R., Zürich | 232 | Ventura A., Zürich | 921 |
| Gerhard H., Aarburg | 493 | Milde J., Baden | 112 | Vogelsanger E., Wallisellen | 775 |
| Gerlach H.G., Zürich | 763, 769, 1464 | Miotti B., Suhr | 1205 | Voser N., Bern | 1212 |
| Gisiger H.P., Zürich | 1026 | Möbius G., Basel | 228 | Wälti E., Zürich | 179 |
| Glavitsch H., Zürich | 981 | Morgenthaler P., Zürich | 1183 | Wavre J.J., Cortaillod | 1456 |
| Gmür E., Bern | 914 | Morisod R., Sion | 311 | Weber H., Bern | 477 |
| Götte A., Worblaufen | 1055 | Moser H., Luzern | 68 | Weisen H., Lausanne | 1434 |
| Gränicher H., Zürich | 550 | Müller A., D-Erlangen | 1190 | Weiss F., Zürich | 462 |
| Grobet M., Lucens | 294 | Müller P., Lausanne | 1179 | Winter A., Basel | 228 |
| Grossenbacher Ch.A., Neuchâtel | 1558 | Muntwyler U., Bern | 87, 1003 | Wips T., St. Gallen | 1563 |
| Grüning H., Baden | 242 | Mutzner J., Zürich | 534 | Wirth N., Zürich | 1041 |
| Guggenbühl W., Zürich | 362 | Näser W., Zug | 740 | Wirz D., Effretikon | 1490 |
| Gunzinger A., Zürich | 362 | Neidhöfer G., Baden | 1213 | Wüthrich H.R., Suhr | 1205 |
| Gutknecht J., Zürich | 1041 | Nelles D., D-Kaiserslautern | 736 | Wuillemin K., Fribourg | 303 |

2 Sachverzeichnis – Table des matières

2.1 Grundlagen –

Sciences et techniques de base

2.11 Physik, Elektrotechnik – Physique, électrotechnique

| | |
|---|------|
| Grundlagen des Blitzschutzes – Vogelsanger E. | 775 |
| Simulated Annealing – eine Optimierungsmethode aus der statistischen Mechanik – Bernasconi J. | 1295 |
| Chaos in elektrischen Netzwerken – Hasler M. | 1300 |
| Fusion thermonucléaire contrôlée – concept d'un réacteur, son impact sur l'environnement – Paris P.J. | 1410 |
| Le Laser, outil de mesure des plasmas – Paris P.J., Anderegg F., Behn R., Salito S.A., Siegrist M.R., Weisen H. | 1434 |
| Auf der Suche nach dem «Quark-Plasma» | 35 |
| Heinrich-Hertz-Symposium | 144 |
| Technopark Zürich: Die Idee nimmt Gestalt an (Sulzer-Escher Wyss, Zürich) | 263 |
| 25 Jahre Laserstrahlen in der Medizin | 263 |
| Cern: Vortrieb des LEP-Tunnels abgeschlossen | 379 |
| Laser mit superkurzer Impulsdauer | 380 |
| Supraleitung: Wettlauf gegen die kritische Temperatur | 496 |
| Gibt es die fünfte Kraft? | 639 |
| Schutzmassnahmen gegen statische Elektrizität | 790 |
| Technologiestandort Schweiz | 790 |
| Suche nach Neutrinos im Ozean | 946 |
| Des progrès dans le Programme Européen de Fusion | 1156 |

2.12 Werkstoffe, Verschiedenes – Matériaux, divers

| | |
|--|------|
| Über die Spannungsrißkorrosion bei Glasfasern – Hunkeler F. | 22 |
| Die Energieforschung in der Schweiz – Meier R.W. | 545 |
| NEFF – 10 Jahre Förderung der Energieforschung – Gränicher H. | 550 |
| Derzeitige Methoden der Energieprognose – Spreng D. | 553 |
| Korrosionsverhalten elektrischer Kontaktwerkstoffe unter Industrie- und Schadgaseinflüssen – Gerber Th. | 756 |
| Die Auswirkungen elektromagnetischer Felder in der Nähe von Hochspannungsleitungen und -schaltanlagen – Rollier Y. | 1372 |
| Die Beeinflussung der Umwelt durch hochfrequente elektromagnetische Felder – Leuthold P.E. | 1380 |
| Die Wirkung elektromagnetischer Felder auf den Menschen aus medizinischer Sicht – Hauf R. | 1382 |
| Les effets des champs électromagnétiques dans le voisinage des lignes et postes à hautes tensions – Rollier Y. | 1390 |
| Effets perturbateurs des champs électromagnétiques à basses et moyennes fréquences – Ianoz M. | 1398 |
| Effets biologiques des champs électriques et magnétiques – essai de synthèse des données actuelles – Diss J.P. | 1405 |
| Entsorgung und Ersatz von PCB in Transformatoren und Kondensatoren – Dubach R., Voser N. | 1212 |
| Technopark Zürich: Die Idee nimmt Gestalt an (Sulzer-Escher Wyss, Zürich) | 263 |
| 25 Jahre Laserstrahlen in der Medizin | 263 |
| Werkstoffe für die Bedürfnisse von morgen | 639 |
| Schweizerischer Nationalfonds: Jahresbericht 1987 | 945 |
| Stosswellenlithotripsie an Nieren- und Gallensteinen | 1509 |

2.2 Elektrotechnik, Energietechnik – Electrotechnique, techniques de l'énergie

2.21 Erzeugung elektrischer Energie – Production de l'énergie électrique

| | |
|--|-----|
| Druckschachtfahrtung mittels Schlauchboot – Kern J. | 197 |
| Photovoltaik in den Alpen – Betriebserfahrungen und Stromkosten – Durisch W., Bühlmann M., Kesselring P., Morisod R. | 311 |

| | |
|---|------|
| Wärmekraftkopplung in Bürogebäuden und anderen grösseren Bauten – Kiss M., Weiss F. | 462 |
| Solarzellen- und WKK-Anlagen als Energiequelle für Elektrofahrzeuge – Toggweiler P. | 989 |
| Die Tour de Sol 1988 – Muntwyler U. | 1003 |
| Fusion thermonucléaire contrôlée – concept d'un réacteur, son impact sur l'environnement – Paris P.J. | 1410 |
| Wechselrichter für Photovoltaikanlagen mit Netzverbund – Schönholzer T. | 1441 |
| Georges Darrieus, 1888–1979 – Neidhöfer G. | 1213 |
| Erste fassadenintegrierte Solarzellenanlage der Schweiz | 722 |
| Sonnenenergie mit neuartigem Drahtreceiver einfangen | 1218 |
| Kombikraftwerke, eine Alternative zu Kernkraftwerken | 1218 |
| EWZ: Solarstrom aus Zürich oder Graubünden | 1508 |
| Elektrische Energie aus dem Meer | 1509 |

2.22 Verteilung: Netze, Anlagen –

Distribution: réseaux, sous-stations

| | |
|--|------|
| Les travaux sous tension en France – Electricité de France | 191 |
| ROBCOM: Ein neues Konzept für die Datenübertragung über das elektrische Verteilnetz – Braun W.R. | 730 |
| Ein Verfahren zur raschen Erkennung der Instabilität im Energieversorgungsnetz – Kocher P., Nelles D. | 736 |
| Ein rechnergestützter Frequenzregler für die BEWAG Berlin – Näser W., Lienhard W. | 740 |
| Optimierungsmöglichkeiten bei Mittelspannungskabeln im Parallelbetrieb – Brakelmann H. | 748 |
| Vorort-Wechselspannungsprüfung an SF ₆ -Schaltanlagen und an PE-Hochspannungskabeln nach dem Serienresonanz-Prinzip – Gerlach H.G., Binz H. | 763 |
| Teilentladungsmessung an Hochspannungsschaltern in ungeschirmten elektrischen Verteilanlagen – Klaus A., Gerlach H.G. | 769 |
| Die Anforderungen an Hochspannungsschalter – Ruoss E. | 1166 |
| Hochspannungs-Leistungsschaltertechnik – Mauthe G. | 1169 |
| Einflussfaktoren auf die Zuverlässigkeit moderner Hochspannungsleistungsschalter – Hux G. | 1174 |
| Disjoncteurs HT: Point de vue d'un exploitant – Genier M., Müller P. | 1179 |
| Mittelspannungsleistungsschalter: Stand der Technik und Einsatzkriterien – Braun D., Morgenthaler P. | 1183 |
| Vakuum-Leistungsschalter im Netzbetrieb – Müller A., Raas B. | 1190 |
| L'appareillage de coupure moyenne tension pour les chemins de fer – Mancini E. | 1195 |
| Essais d'établissement et de coupure de courant d'un interrupteur de charge moyenne tension – Seysen R. | 1200 |
| Metallgekapselte, SF ₆ -isiolerte Mittelspannungsanlage mit Vakuumleistungsschaltern und integrierter Leittechnik – Bachmann B., Miotti B., Schlatter A., Wüthrich H.R. | 1205 |
| Lebensdauer von Kunststoff-Energiekabeln I – Biasiutti G. | 1448 |
| Le vieillissement des câbles haute tension à isolation synthétique – Wavre J.J., Véluzat G. | 1456 |
| Transiente Kabelerwärmung – ein Vergleich verschiedener Berechnungsmethoden – Braun A. | 1459 |
| Hochleistungs-Resonanzanlage für die Wechselspannungs-Isolationsprüfung an Kabeln mit einer Betriebsspannung über 110 kV – Gerlach H.G. | 1464 |
| Energiekabeltechnik – Biasiutti G. | 250 |
| Câbles à très haute tension – Chamorel P.-A. | 252 |
| Aktuelle Probleme bei Leistungstransformatoren – Schemel G., Kreuzer J. | 254 |
| Entsorgung und Ersatz von PCB in Transformatoren und Kondensatoren – Dubach R., Voser N. | 1212 |
| Zur Sicherheit von Niederspannungsschaltanlagen – Hagenbuch A., Huber J. | 1488 |
| Branco Weiss-Preis 1987 | 263 |
| Erster Niederspannungs-Netzstützpunkt mit NaS-Batterien | 497 |
| CIGRE – Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques | |
| 32. Session vom 28. August bis 3. September 1988 in Paris | 1492 |

| | |
|---|------|
| 2.23 Umformung, Leistungselektronik, Netzrückwirkungen – Conversion, électronique de puissance, perturbation des réseaux | |
| <i>Der feldgesteuerte Thyristor (FCTh) – ein Leistungshalbleiter für den Umrichter der Zukunft (Denzler-Preis 1987) – Grüning H.</i> | 242 |
| <i>Liaisons souterraines à très haute tension – Groupe de travail de l'UCS</i> | 1110 |
| <i>Unterirdische Verlegung von Höchstspannungsleitungen – VSE-Arbeitsgruppe</i> | 1130 |
| <i>Wechselrichter für Photovoltaikanlagen mit Netzverbund – Schönholzer T.</i> | 1441 |
| Informationstagung: Begrenzung niederfrequenter Beeinflussungen in Stromversorgungsnetzen – Rieger R. | 258 |
| 2.24 Anwendungen elektrischer Energie – Applications de l'énergie électrique | |
| <i>Leittechnik in mittleren Anlagen – Balmer A.A.</i> | 223 |
| <i>Moderne Steuer- und Regeltechnik bei lüftungstechnischen Anlagen – Winter A., Möbius G.</i> | 228 |
| <i>Energiesparmöglichkeiten bei elektrischen Haushägeräten – Amstutz D.</i> | 454 |
| <i>Grundlagen zum induktiven Heizen eines Kochgefäßes – Kiener S.</i> | 458 |
| <i>Leittechnik und Unterhaltsmanagement in Gebäuden der IBM Schweiz – Blaser K., Stammbach H.P.</i> | 466 |
| <i>Elektro- und Kommunikationsplanung im Krankenhaus – Lüscher M.</i> | 472 |
| <i>Das neue Berghaus auf dem Jungfraujoch – Aegeuter H., Huber R., Rüegg J., Weber H.</i> | 477 |
| <i>Grundlagen des Blitzschutzes – Vogelsanger E.</i> | 775 |
| <i>Internationaler Überblick über die Entwicklung von Elektrofahrzeugen – Porter D.F.</i> | 974 |
| <i>Expérimentation des véhicules électriques en France – Bassac C.</i> | 979 |
| <i>Elektrizitätswirtschaftliche Aspekte der Versorgung des Elektrofahrzeugs – Glavitsch H.</i> | 981 |
| <i>Energie- und Umweltbilanz des Elektroautos – Spörckmann B.</i> | 985 |
| <i>Solarzellen- und WKK-Anlagen als Energiequelle für Elektrofahrzeuge – Toggweiler P.</i> | 989 |
| <i>Optimierte Ladeverfahren für Elektrofahrzeuge – Christ M.</i> | 992 |
| <i>Der «Steyr-Diamant» – Zukunftschanzen und Probleme eines Elektro-Cityfahrzeuges – Fässler J.</i> | 995 |
| <i>Internationaler Grand Prix Formel E für Elektrofahrzeuge – Schild C., Blum W.</i> | 997 |
| <i>Die Tour de Sol 1988 – Muntwyler U.</i> | 1003 |
| <i>Schutz gegen gefährliche Körperströme – Biegelmeier G.</i> | 1472 |
| <i>Dreiphasen-Reluktanzmotoren mit ausgefrästen Käfigläufern – Palit B.B.</i> | 1477 |
| <i>Vergleich des Rohrrheizkörpers und des keramischen Heizkörpers für Wassererwärmern – Gerhard H.</i> | 493 |
| <i>«Hochleistungsbatterien in Verkehr und Energieversorgung – Fachtagung über moderne Batterietechnik und mögliche zukünftige Einsatzbereiche</i> | 208 |
| <i>«mini-el», ein neues Elektrofahrzeug aus Dänemark</i> | 328 |
| <i>SBB bestellen 12 «Lok 2000» (Re 4/4 VI)</i> | 496 |
| <i>Erste Magnetbahnhlinie in den USA</i> | 497 |
| <i>Gebrauchswertprüfung und Warentest</i> | 787 |
| <i>Piles alcalines longue durée peu polluantes</i> | 789 |
| <i>Erstmals über 400 km/h auf Eisenbahnschienen</i> | 1219 |
| <i>Von der statischen Lichtquelle zum dynamischen Beleuchtungssystem</i> | 1507 |
| <i>Computer helfen Lichtspezialisten</i> | 1507 |
| 2.25 Nichtelektrische Energieträger, Speicherung – Agents énergétiques non électriques, stockage | |
| <i>World Solar Challenge in Australien – Muntwyler U.</i> | 87 |
| <i>Die Wärmepumpe im internationalen Vergleich – Halozan H.</i> | 289 |
| <i>Stockage d'énergie calorifique ou frigorifique par la chaleur latente – Wuillemin K.</i> | 303 |
| <i>Verwendung von Klärgas im öffentlichen Gasnetz der Industriellen Betriebe Interlaken – Schiltknecht M.</i> | 308 |
| <i>Wärmekraftkopplung in Bürogebäuden und anderen grösseren Bauten – Kiss M., Weiss F.</i> | 462 |
| <i>Expérimentation des véhicules électriques en France – Bassac C.</i> | 979 |
| <i>Neue Wärmepumpenanlage für die Eidgenössische Technische Hochschule in Zürich – Piazzoli N., Tresch R.</i> | 1364 |
| <i>Nouvelle centrale de chauffage par thermopompes pour l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne – Crottaz R., Cornu Ch., Colomb H.</i> | 1369 |
| <i>Erster Niederspannungs-Netzstützpunkt mit NaS-Batterien</i> | 497 |
| <i>Sonnenenergie mit neuartigem Drahtreceiver einfangen</i> | 1218 |
| <i>ETHZ: Grösste Wärmepumpenanlage der Schweiz</i> | 1509 |
| 2.26 Umwelt, Energiesparen, Verschiedenes – Environnement, économie d'énergie, divers | |
| <i>Druckschachtbefahrung mittels Schlauchboot – Kern J.</i> | 197 |
| <i>Energiesparmöglichkeiten bei elektrischen Hausgeräten – Amstutz D.</i> | 454 |
| <i>Das neue Berghaus auf dem Jungfraujoch – Aegeuter H., Huber R., Rüegg J., Weber H.</i> | 477 |
| <i>Umweltaspekte von Blockheizkraftwerken – Bélaz Ch., Fischer E.</i> | 540 |
| <i>Energie- und Umweltbilanz des Elektroautos – Spörckmann B.</i> | 985 |
| <i>Liaisons souterraines à très haute tension – Groupe de travail de l'UCS</i> | 1110 |
| <i>Unterirdische Verlegung von Höchstspannungsleitungen – VSE-Arbeitsgruppe</i> | 1130 |
| <i>Die Auswirkungen elektromagnetischer Felder in der Nähe von Hochspannungsleitungen und -schaltanlagen – Rollier Y.</i> | 1372 |
| <i>Die Beeinflussung der Umwelt durch hochfrequente elektromagnetische Felder – Leuthold P.E.</i> | 1380 |
| <i>Les effets des champs électromagnétiques dans le voisinage des lignes et postes à hautes tensions – Rollier Y.</i> | 1390 |
| <i>Effets perturbateurs des champs électromagnétiques à basses et moyennes fréquences – Ianoz M.</i> | 1398 |
| <i>Keine Waldschäden durch Radio- und Fernsehsender</i> | 263 |
| <i>ETH-Informationstag «Energi 技術»</i> | 264 |
| <i>Entsorgung von PCB-haltigen Transformatoren und Kondensatoren: Partnerschaft zwischen EWA und ETI (Europe) AG</i> | 1508 |
| 2.3 Informationstechnik – Techniques de l'information | |
| 2.31 Elektronik, Mikro- und Optoelektronik – Electronique, micro- et opto-électronique | |
| <i>32-Bit-VMbus-Mikrocomputer im Einfach-Europakartenformat – Eisenbarth W.</i> | 135 |
| <i>Parallelverarbeitung in elektronischen Systemen – Kündig A.</i> | 338 |
| <i>Synchroner Datenflussrechner zur Echtzeitbildverarbeitung – Gunzinger A., Matthijs S., Guggenbühl W.</i> | 362 |
| <i>Montre sobre – Dellea M., Langenegger J., Béguin A., Cattin Ch.</i> | 373 |
| <i>De la machine séquentielle synchronisée au processeur RISC – Piguet C., Pache R., Aubert Ph., Clément P.</i> | 619 |
| <i>Ein Signalprozessor der dritten Generation: TMS320C30 – Nestler A.</i> | 1059 |
| <i>ITG-Sponsorseminar: Neue Verfahren und Werkzeuge für die Systementwicklung</i> | 155 |
| <i>ITG-Informationstagung: Neue Konzepte für die Parallelverarbeitung in elektronischen Systemen</i> | 156 |
| <i>Optische Schaltkreise</i> | 640 |
| <i>Fortschritte in der Magnetplattentechnologie</i> | 640 |
| <i>Elektrische Eingangsprüfung</i> | 1064 |
| <i>Vorbehandlung von elektronischen Komponenten</i> | 1335 |
| 2.32 Signal- und Informationsverarbeitung – Traitement des signaux et de l'information | |
| <i>Ein Bildverarbeitungssystem auf PC-Basis – Stein E.</i> | 609 |
| <i>Interaktive Bearbeitung und Darstellung medizinischer Volumen-Bilddaten – Hiltebrand E.</i> | 614 |

| | |
|---|------|
| <i>Automatische Erkennung von dreidimensionalen Objekten</i> – Bunke H., Gmür E. | 914 |
| <i>Raumbezogene Informationssysteme bei Elektrizitätswerken</i> – Franken P. | 1538 |
| <i>Leitungsdokumentation in den RWE-Netzbetriebsverwaltungen</i> – Kusenberg Th. | 1544 |
| ITG-Informationstagung: Anwendung neuer Komponenten in der elektronischen Signalverarbeitung | 1341 |
| 2.33 Informatik – Informatique | |
| <i>Bussysteme – Systemphilosophien</i> – Zemp F. | 2 |
| <i>Der VMEbus – ein schnelles und modernes Bussystem</i> – Hilf W. | 7 |
| <i>Multibus-2: eine System- und Softwarearchitektur</i> – Furrer F.J. | 11 |
| <i>Q-Bus, der Datenpfad für DEC-Kleinsysteme</i> – Bucher H.P. | 16 |
| <i>Hewlett-Packard Interface-Bus, IEEE-Bus, IEC-Bus</i> – Klossner Th. | 19 |
| <i>Lokale Netze in der Fertigung</i> – Hug H. | 118 |
| <i>MAP et le standard de communications dans l'usine</i> – Pleinevaux P. | 124 |
| <i>32-Bit-VMEbus-Mikrocomputer im Einfach-Europakartenformat</i> – Eisenbarth W. | 135 |
| <i>Parallelverarbeitung in elektronischen Systemen</i> – Kündig A. | 338 |
| <i>Datenflussrechner – Konzepte und Anwendungen</i> – Bührer R. | 344 |
| <i>Ein Datenflussrechnerkonzept für den Einsatz in eingebetteten Systemen</i> – Bührer R. | 351 |
| <i>Paralleles Rechnen mit Transputern</i> – Kropf P.G. | 356 |
| <i>Synchrone Datenflussrechner zur Echtzeitbildverarbeitung</i> – Gunzinger A., Mathis S., Guggenbühl W. | 362 |
| <i>Nora – ein Softwarepaket zur Programmierung und Analyse von parallelen Signalprozessorsystemen</i> – Hufschmid M., Löffler Ch. | 368 |
| <i>De la machine séquentielle synchronisée au processeur RISC</i> – Piguet C., Pache R., Aubert Ph., Clément P., Perrin B., Perrotto J.F., Ansorge M., Joss J.F., Leuthold H. | 619 |
| <i>Expertensysteme – eine Einführung</i> – Imhof K., Amitirigala R. | 904 |
| <i>Expertensysteme in der Industrie – Hindernisrennen oder Erfolgsrezept?</i> – Bürgi-Schmelz A. | 911 |
| <i>Prozessrechner mit verteilter Intelligenz und offener Systemarchitektur</i> – Klett R. | 926 |
| <i>Petri-Netze: Netze zur Modellierung verteilter Systeme</i> – Gisiger H.P., Kündig A. | 1026 |
| <i>Ein interaktives Simulations- und Programminggenerations-Werkzeug für erweiterte Petri-Netze</i> – Dähler J. | 1035 |
| <i>Das Oberon-System</i> – Gutknecht J., Wirth N. | 1041 |
| <i>Echtzeit-Software für Mikrocomputer</i> – Huguenin F. | 1046 |
| <i>Software-Qualitätssicherung – eine Einführung</i> – Rudin H. | 1050 |
| <i>Speicherorganisation in Mikroprozessorsystemen</i> – Götte A. | 1055 |
| <i>Ein Signalprozessor der dritten Generation: TMS320C30</i> – Nestler A. | 1059 |
| <i>Die Reform der amtlichen Vermessung (RAV)</i> – Bregenzer W. | 1530 |
| <i>Zusammenarbeit zwischen amtlicher Vermessung und Elektrizitätswerk</i> – Stöckli B. | 1532 |
| <i>Raumbezogene Informationssysteme bei Elektrizitätswerken</i> – Franken P. | 1538 |
| <i>Leitungsdokumentation in den RWE-Netzbetriebsverwaltungen</i> – Kusenberg Th. | 1544 |
| <i>Konzept und Planung des Landinformationssystems Davos</i> – Pargätschi E. | 1552 |
| <i>Analyse de la consommation d'électricité et perspectives à 5 et 10 ans</i> – Grossenbacher Ch.A. | 1558 |
| <i>Numerische Verfahren zur kostenorientierten Elektrizitätspreisgestaltung</i> – Wips T. | 1563 |
| <i>RIVA – ein neues Informations- und Abrechnungssystem für Versorgungsunternehmen wird entwickelt</i> – Frank B. | 1567 |
| Vor-Ort-Netzdatenerfassung mit Klein-SPS – Wirz D. | 1490 |
| ITG-Sponsortagung: Software Engineering: Methoden, Werkzeuge und Standards | 42 |
| Übertragbarkeit von Software | 143 |
| ITG-Informationstagung: Neue Konzepte für die Parallelverarbeitung in elektronischen Systemen | 156 |
| Ein neuer Supercomputer von Cray | 379 |
| Fortschritte in der Magnetplattentechnologie | 640 |
| Expertensysteme in der Industrie | 952 |
| Zentrum für Supercomputing bei IBM | 1065 |
| Swissdata 88 | 1066 |
| Neue Version des Betriebssystems DOS | 1336 |
| 2.34 Mess- und Regeltechnik, Automatik, Leittechnik – Mesures, régulation, automatique et contrôle-commande | |
| <i>Neue Betriebszentrale der Technischen Betriebe Kreuzlingen</i> – Büchel U. | 78 |
| <i>Auf dem Wege zur automatischen Fabrik</i> – Guttrop Th. | 106 |
| <i>Fertigungsleittechnik aus der Sicht des Anwenders</i> – Milde J. | 112 |
| <i>Lokale Netze in der Fertigung</i> – Hug H. | 118 |
| <i>MAP et les standards de communications dans l'usine</i> – Pleinevaux P. | 124 |
| <i>Von der NC-Maschine zur flexiblen Fertigungszeile</i> – Petrovic D. | 127 |
| <i>CIM, eine Herausforderung an die Aus- und Weiterbildung</i> – Pato T. | 132 |
| <i>Speicherprogrammierbare Steuerungen, ein Überblick</i> – Krein W. | 218 |
| <i>Leittechnik in mittleren Anlagen</i> – Balmer A.A. | 223 |
| <i>Moderne Steuer- und Regeltechnik bei lüftungstechnischen Anlagen</i> – Winter A., Möbius G. | 228 |
| <i>Télégestion, eine neue Dienstleistung</i> – Mettler R.R. | 232 |
| <i>L'intégration des systèmes du bâtiment</i> – Magnet D. | 236 |
| <i>Leittechnik und Unterhaltsmanagement in Gebäuden der IBM Schweiz</i> – Blaser K., Stammbach H.P. | 466 |
| <i>Elektro- und Kommunikationsplanung im Krankenhaus</i> – Lüscher M. | 472 |
| <i>Das neue Berghaus auf dem Jungfraujoch</i> – Aegerter H., Huber R., Rüegg J., Weber H. | 477 |
| <i>Systemtheorie – eine Hilfsdisziplin für die empirisch orientierte Psychologie</i> – Hirsig R. | 598 |
| <i>Ein rechnergestützter Frequenzregler für die BEWAG Berlin</i> – Näser W., Lienhard W. | 740 |
| <i>Vorort-Wechselspannungsprüfung an SF₆-Schaltanlagen und an PE-Hochspannungskabeln nach dem Serienresonanz-Prinzip</i> – Gerlach H.G., Binz H. | 763 |
| <i>Teilentladungsmessung an Hochspannungsapparaten in ungeschirmten elektrischen Verteilanlagen</i> – Klaus A., Gerlach H.G. | 769 |
| <i>Le Laser, outil de mesure des plasmas</i> – Paris P.J., Anderegg F., Behn R., Salito S.A., Siegrist M.R., Weisen H. | 1434 |
| <i>Hochleistungs-Resonanzanlage für die Wechselspannungs-Isolationsprüfung an Kabeln mit einer Betriebsspannung über 110 kV</i> – Gerlach H.G. | 1464 |
| <i>Ein zukunftsorientiertes Prozessautomatisierungssystem</i> – Thomann M. | 490 |
| <i>Cockpits der Zukunft</i> | 380 |
| <i>Robotersystem für Hüftgelenktransplantationen</i> | 498 |
| <i>Neue Konzepte und Methoden in Leittechnik-Systemen (Hardware, Software)</i> | 645 |
| <i>Thermographie elektrischer Anlagen</i> | 789 |
| <i>CIM-Vorstoss des Bundesrates</i> | 1064 |
| <i>Fabritec 88</i> | 1076 |
| <i>15-km-Glasfaserkabel im Laganersee</i> | 1217 |
| <i>Das neue Zugbeeinflussungssystem der SBB</i> | 1508 |
| 2.35 Kommunikationstechnik – Technique des communications | |
| <i>Elektro- und Kommunikationsplanung im Krankenhaus</i> – Lüscher M. | 472 |
| <i>Das zukünftige paneuropäische digitale Mobiltelefon Teil 1: GSM-Empfehlungen und -Dienste</i> – Ochsner H. | 603 |
| <i>Satellitenrundfunk – wie geht es weiter?</i> – Gentsch E. | 634 |
| <i>ROBCOM: Ein neues Konzept für die Datenübertragung über das elektrische Verteilnetz</i> – Braun W.R. | 730 |
| <i>Benutzungsmodelle und Oberflächen: Vermittler zwischen Mensch und Maschine</i> – Ventura A., Schaufelberger W. | 921 |
| <i>Die Kompensation von Zeichenübersprechen bei digitaler Kommunikation</i> – Ochsner H. | 931 |
| <i>Das zukünftige paneuropäische digitale Mobilfonsystem Teil 2: Die Funkstrecke</i> – Ochsner H. | 937 |
| <i>Digitaler Hörfunk</i> – Kramer D. | 1304 |

| | |
|--|------|
| <i>Öffentliche Mitteilungsdienste auf der Basis von X.400 –</i> | |
| Theubet A. | 1313 |
| <i>Das zukünftige paneuropäische digitale Mobiltelefonsystem Teil 3: Digitalisierung der Sprache und Netzwerkaspekte –</i> | |
| Ochsner H. | 1318 |
| Personenruf in Frankreich via RDS | 35 |
| Lichtfaser-Multiplexing im Automobilbau | 35 |
| Drittes UKW-Programm fürs Tessin | 142 |
| Mise en service du troisième satellite Eutelsat | 143 |
| Race-Programm: Entwicklung von Flachbildschirmen | 380 |
| Der italienische UKW- und TV-Dschungel | 380 |
| Telefon-Sprechstellen in Zügen | 497 |
| 64-Kanal-Tonbandgerät | 638 |
| Sind wir ISDN-rückständig? | 639 |
| Sicherheit von Datennetzen – Probleme und Lösungen | 946 |
| Mobile Telefonzentrale | 946 |
| Homologationsverfahren für Telefonapparate | 946 |
| Kommunikationsdienste über konzessionierte Kabelnetze – heute und morgen | 953 |
| 60 Jahre Fera | 1078 |
| Erste Schritte in Richtung Breitband-Kommunikation | 1335 |
| Die Homologation von Telefonapparaten läuft zügiger | 1336 |
| Das neue Zugbeeinflussungssystem der SBB | 1508 |

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

| | |
|---|------|
| 2.41 Energieerzeugung, -bedarf und -verbrauch – Production, besoins et consommation d'énergie | |
| <i>Neue Betriebszentrale der Technischen Betriebe Kreuzlingen –</i> | |
| Büchel U. | 78 |
| <i>Energienutzung bei Brauereien unter der Lupe – Schweizerischer Bierbrauerverein</i> | 298 |
| <i>Photovoltaik in den Alpen – Betriebserfahrungen und Stromkosten – Durisch W., Bühlmann M., Kesselring P., Morisod R.</i> | 311 |
| <i>Elektrizitätserzeugung im Südosten der USA – Rohr R.</i> | 318 |
| <i>Das Gebot der Wärme-Kraft-Kopplung – Gyarmathy G.</i> | 528 |
| <i>Kenndaten von Wärme-Kraft-Kopplungsanlagen – Mutzner J.</i> | 534 |
| <i>Derzeitige Methoden der Energieprognose – Spreng D.</i> | 553 |
| <i>Die Energieszenarien – Schmid H.L.</i> | 561 |
| <i>Die EGES-Szenarien im Lichte des Zehn-Werke-Berichts – Baumberger H.</i> | 568 |
| <i>Elektrizitätswirtschaftliche Aspekte der Versorgung des Elektrofahrzeugs – Glavitsch H.</i> | 981 |
| <i>Energie- und Umweltbilanz des Elektroautos – Sporckmann B.</i> | 985 |
| <i>L'approvisionnement en énergie – entre les modèles et la réalité – Schmid B.</i> | 1259 |
| <i>Leitungsdokumentation in den RWE-Netzbetriebsverwaltungen – Kusenberg Th.</i> | 1544 |
| <i>Konzept und Planung des Landinformationssystems Davos – Pargätzl E.</i> | 1552 |
| <i>Analyse de la consommation d'électricité et perspectives à 5 et 10 ans – Grossenbacher Ch.A.</i> | 1558 |
| <i>Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1987 – Statistique suisse de l'électricité 1987</i> | 396 |
| <i>Schweizerische Gesamtenergiestatistik 1987 – Statistique globale suisse de l'énergie 1987</i> | 665 |
| <i>Energieprognosen für Haushaltungen</i> | 789 |
| <i>Energieversorgung zwischen Modellen und Realität</i> | 1252 |

2.42 Energiepolitik – Politique énergétique

| | |
|---|-----|
| <i>Stromsparen – realistisch gesehen – Spalinger R.</i> | 284 |
| <i>Die Wärmepumpe im internationalen Vergleich – Halozan H.</i> | 289 |
| <i>Economiser de l'énergie par substitution – Diébold J., Grobet M., Roth M.-F.</i> | 294 |
| <i>Energienutzung bei Brauereien unter der Lupe – Schweizerischer Bierbrauerverein</i> | 298 |
| <i>Verwendung von Klärgas im öffentlichen Gasnetz der Industriellen Betriebe Interlaken – Schiltknecht M.</i> | 308 |

| | |
|--|------|
| <i>Die EGES-Szenarien im Lichte des Zehn-Werke-Berichts – Baumberger H.</i> | 568 |
| <i>Kriterien einer tragfähigen Energiesparpolitik – Nydegger A.</i> | 572 |
| <i>«Kaiseraugst» – Chaos oder Chance? – Zeller M.</i> | 577 |
| <i>Liaisons souterraines à très haute tension – Groupe de travail de l'UCS</i> | 1110 |
| <i>Unterirdische Verlegung von Höchstspannungsleitungen – VSE-Arbeitsgruppe</i> | 1130 |
| <i>L'approvisionnement en énergie – entre les modèles et la réalité – Schmid B.</i> | 1259 |
| <i>Energiesparen, ein zentrales Element der Energiepolitik – Kiener E.</i> | 1356 |
| <i>Les économies d'énergie, clé de voûte de la politique – Kiener E.</i> | 1360 |
| <i>Schwache Basis für die zukünftige Energiepolitik – Base fragile pour la politique énergétique</i> | 201 |
| <i>Energieversorgung zwischen Modellen und Realität</i> | 1252 |

2.43 Finanzielle Probleme, Tariffragen – Problèmes financiers et tarifaires

| | |
|---|------|
| <i>Photovoltaik in den Alpen – Betriebserfahrungen und Stromkosten – Durisch W., Bühlmann M., Kesselring P., Morisod R.</i> | 311 |
| <i>Numerische Verfahren zur kostenorientierten Elektrizitätspreisgestaltung – Wips T.</i> | 1563 |
| <i>RIVA – ein neues Informations- und Abrechnungssystem für Versorgungsunternehmen wird entwickelt – Frank B.</i> | 1567 |
| <i>Empfehlung zur Tarifierung von photovoltaischen Anlagen – Recommandations pour la tarification d'installations photovoltaïques</i> | 582 |

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

| | |
|--|------|
| <i>VSE-Statistik über die elektrische Raumheizung</i> | 1158 |
| <i>Erzeugung, Verbrauch und Leistungen elektrischer Energie an einzelnen Tagen – Production, consommation et puissances d'énergie électrique à certains jours 100,212,332,450,592,724,1020,1159,1428</i> | |
| <i>Gesamte Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz – Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse 101,213,333,593,725,1021,1161,1283,1429,1579</i> | |

2.45 Umwelt, Energiesparen, Verschiedenes – Environnement, économie d'énergie, divers

| | |
|---|-----|
| <i>Einsatz von Spezialfahrzeugen für Montage- und Unterhaltsarbeiten – Habermacher Th.</i> | 58 |
| <i>Der Lastwagen als Transport- und Arbeitsmittel – Baltensperger G.</i> | 64 |
| <i>Spezialfahrzeuge für den EW-Alltag – Moser H., Niederberger E.</i> | 68 |
| <i>Die Technik soll dem Menschen dienen – Stucki E.</i> | 72 |
| <i>Ein Lastwagen für viele Anwendungen – Im Hof G.</i> | 76 |
| <i>Warnung vor drohenden weltweiten Klimaänderungen durch den Menschen – Deutsche Meteorologische Gesellschaft, Deutsche Physikalische Gesellschaft</i> | 83 |
| <i>World Solar Challenge in Australien – Muntwyler U.</i> | 87 |
| <i>Stromsparen – realistisch gesehen – Spalinger R.</i> | 284 |
| <i>Die Wärmepumpe im internationalen Vergleich – Halozan H.</i> | 289 |
| <i>Economiser de l'énergie par substitution – Diébold J., Grobet M., Roth M.-F.</i> | 294 |
| <i>Energienutzung bei Brauereien unter der Lupe – Schweizerischer Bierbrauerverein</i> | 298 |
| <i>Das Gebot der Wärme-Kraft-Kopplung – Gyarmathy G.</i> | 528 |
| <i>Kenndaten von Wärme-Kraft-Kopplungsanlagen – Mutzner J.</i> | 534 |
| <i>Umweltaspekte von Blockheizkraftwerken – Bélaz Ch., Fischer E.</i> | 540 |
| <i>Internationaler Überblick über die Entwicklung von Elektrofahrzeugen – Porter D.F.</i> | 974 |
| <i>Energie- und Umweltbilanz des Elektroautos – Sporckmann B.</i> | 985 |

| | |
|--|------|
| Liaisons souterraines à très haute tension – Groupe de travail de l'UCS | 1110 |
| Unterirdische Verlegung von Höchstspannungsleitungen – VSE-Arbeitsgruppe | 1130 |
| Energiesparen, ein zentrales Element der Energiepolitik – Kiener E. | 1356 |
| Les économies d'énergie, clé de voûte de la politique – Kiener E. | 1360 |
| Die Auswirkungen elektromagnetischer Felder in der Nähe von Hochspannungsleitungen und -schaltanlagen – Rollier Y. | 1372 |
| Die Beeinflussung der Umwelt durch hochfrequente elektromagnetische Felder – Leuthold P.E. | 1380 |
| Les effets des champs électromagnétiques dans le voisinage des lignes et postes à hautes tensions – Rollier Y. | 1390 |
| Die Reform der amtlichen Vermessung (RAV) – Bregenzer W. | 1530 |
| Zusammenarbeit zwischen amtlicher Vermessung und Elektrizitätswerk – Stöckli B. | 1532 |

2.5 Verschiedenes – Divers

2.51 Rechtsfragen – Questions juridiques

| | |
|--|------|
| Die Reform der amtlichen Vermessung (RAV) – Bregenzer W. | 1530 |
| Botschaft und Entwurf zum Fernmeldegesetz (FMG) | 33 |
| Der italienische UKW- und TV-Dschungel | 380 |

2.52 Historisches – Histoire de la technique

| | |
|--|------|
| Die Schweiz und die Entwicklung der Elektrotechnik Teil 1: Von der Magnetnadel bis zu den Anfängen der Elektrophysik (1750) – Kloss A. | 484 |
| Die Schweiz und die Entwicklung der Elektrotechnik Teil 2: Pioniere des 18. Jahrhunderts – Kloss A. | 1482 |
| Georges Darrieus, 1888–1979 – Neidhöfer G. | 1213 |
| Transistor 40 Jahre alt | 35 |
| 25 Jahre Laserstrahlen in der Medizin | 263 |

2.53 Mensch und Technik, Ausbildung – L'homme et la technique, formation

| | |
|--|------|
| Weiterbildung in den USA – Imhof K. | 28 |
| Die Technik soll dem Menschen dienen – Stucki E. | 72 |
| CIM, eine Herausforderung an die Aus- und Weiterbildung – Pato T. | 132 |
| Le rôle de la hiérarchie et son entraînement pour assumer ses responsabilités en matière de sécurité – Steinbauer E. | 168 |
| L'identification des problèmes de sécurité – Rogeaux B. | 172 |
| Bedeutung von Schulungskursen für die Arbeitssicherheit – Luginbühl H.R. | 176 |
| Computerunterstützte Instruktion – Stauber R., Wälti E. | 179 |
| Le simulateur de commutation aide à la sécurité – Hopfgartner H. | 183 |
| Le concept «Les Pros en bleus véhiculant une image positive et novatrice de la prévention – Cottin J. | 186 |
| Modification du comportement imprudent – Lopez Montero C. | 188 |
| L'intégration des systèmes du bâtiment – Magnet D. | 236 |
| Systemtheorie – eine Hilfsdisziplin für die empirisch orientierte Psychologie – Hirsig R. | 598 |
| Student an einer guten Schule – Epprecht G. | 629 |
| Werdegang und Weiterbildung des Elektroingenieurs – eine Standortbestimmung – Leuthold P.E. | 1288 |
| Mehr Ingenieure für die Schweiz von morgen – Eggenberger H.P. | 260 |
| ETH Transfer – eine neue Dienstleistung | 264 |
| Austauschprogramm für Ingenieurstudenten | 498 |
| Schweizerischer Nationalfonds: Jahresbericht 1987 | 945 |

2.54 Verschiedenes – Divers

| | |
|---|----|
| Einsatz von Spezialfahrzeugen für Montage- und Unterhaltsarbeiten – Habermacher Th. | 58 |
| Der Lastwagen als Transport- und Arbeitsmittel – Baltensperger G. | 64 |
| Spezialfahrzeuge für den EW-Alltag – Moser H., Niederberger E. | 68 |
| Die Technik soll dem Menschen dienen – Stucki E. | 72 |
| Ein Lastwagen für viele Anwendungen – Im Hof G. | 76 |

3 Rubriken des SEV – Rubriques de l'ASE

3.1 Vereinsnachrichten Informations de l'Association

| | |
|--|----------|
| 3.11 Mitgliederwesen, Persönliches – Etat des membres, informations personnelles | |
| Besuch von alt Bundesrat Furgler beim SEV | 41 |
| Prof. Dr. Hans König 1904–1988 † | 385 |
| En souvenir d'Erna Hamburger † | 951 |
| Dr. Ing. Hans Kläy † | 1515 |
| Unsere Verstorbenen – Nécrologie | 269,1093 |
| Neue Mitglieder des SEV – Nouveaux membres de l'ASE | 269,1093 |

3.12 Generalversammlung, Jahresbericht – Assemblée générale, rapport annuel

| | |
|---|------|
| Werdegang und Weiterbildung des Elektroingenieurs – eine Standortbestimmung – Leuthold P.E. | 1288 |
| Ansprache des Präsidenten: Der SEV ist bereit für die europäische Integration – Sutter F. | 1325 |

| | |
|---|------|
| Protokoll der 104. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV – Procès-verbal de la 104e Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE | 1327 |
| Jahresversammlungen des SEV und des VSE – Assemblées annuelles de l'ASE et de l'UCS | |
| Einladung und Programm – Invitation et programme | 813 |
| Traktandenliste – Ordre du jour | 825 |
| Anträge des Vorstandes – Propositions du Comité | 826 |
| Jahresbericht 1987 – Rapport annuel 1987 | 828 |
| Budget 1989 | 851 |
| Tätigkeitsbericht 1987 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees (CES) – Rapport d'activités 1987 du Comité Electrotechnique Suisse (CES) | 853 |
| Jahresberichte 1987 weiterer Kommissionen des SEV – Rapports annuels 1987 d'autres commissions de l'ASE | 869 |

3.13 Veranstaltungen des SEV – Manifestations de l'ASE

| | |
|---|-----|
| Der feldgesteuerte Thyristor (FCTh) – ein Leistungshalbleiter für den Umrichter der Zukunft (Denzler-Preis 1987) – Grüning H. | 242 |
|---|-----|

| | |
|---|---|
| Die neuen Leitsätze des SEV für Blitzschutzanlagen – Ineichen H. | 781 |
| Informationstagung: Die neuen Leitsätze des SEV für Blitz- schutzanlagen | 279 |
| Journée d'information: Les nouvelles recommandations de l'ASE pour les installations de protection contre la foudre | 391 |
| Le nuove direttive dell'ASE sugli impianti per la protezione contro i fulmini | 521 |
| Denzler-Preis 1989 – Prix Denzler 1989 | 807,965 |
| Giornata d'informazione per i responsabili e incaricati del- l'esercizio di impianti elettrici | 1237 |
| SEV/IEEE-Wettbewerb für hervorragende Studentenarbei- ten auf dem Gebiet der Elektrotechnik und Elektronik – Concours ASE/IEEE pour excellents travaux d'étudiants en électrotechnique | 1515 |
| Informationstagung für Betriebselektriker | 1524 |
| Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations | 55,103,165,215,281,335,393,451,525,595,661,727,811,969,1023, 1107,1163,1239,1285,1353,1431,1523,1581 |
| 3.14 Fachgesellschaften des SEV – Sociétés spécialisées de l'ASE | |
| 3.141 Informationstechnische Gesellschaft (ITG) – Société pour les techniques de l'information | |
| Perspektiven der Forschung und Entwicklung in der Tele- kommunikation Finnlands | 41 |
| Sponsortagung: Software Engineering: Methoden, Werkzeu- ge und Standards | 42 |
| Sponsorseminar: Neue Verfahren und Werkzeuge für die Sy- stementwicklung | 155 |
| Informationstagung: Neue Konzepte für die Parallelverar- beitung in elektronischen Systemen | 156 |
| 38. STEN: Kommunikationsdienste über konzessionierte Kabelnetze – 38e Journée STEN: services de communi- cation dans les réseaux de câbles | 523,953 |
| Neue Konzepte und Methoden in Leittechnik-Systemen (Hardware, Software) | 645 |
| Expertensysteme in der Industrie | 952 |
| ITG-Preis 1987 | 1341 |
| Informationstagung: Anwendung neuer Komponenten in der elektronischen Signalverarbeitung | 1341 |
| 3.142 Energietechnische Gesellschaft (ETG) – Société pour les techniques de l'énergie | |
| Energiekabeltechnik – Biasiutti G. | 250 |
| Câbles à très haute tension – Chamorel P.-A. | 252 |
| Informationstagung: Begrenzung niederfrequenter Beein- flussungen in Stromversorgungsnetzen – Rieger R. | 258 |
| Entsorgung und Ersatz von PCB in Transformatoren und Kondensatoren – Dubach R., Voser N. | 1212 |
| Problem PCB in Transformatoren und Kondensatoren – Les problèmes des PCBs dans les transformateurs et con- densateurs | 385 |
| Moderne Löschtechniken bei Mittelspannungsschaltern, ETG-Sponsortagung bei Asea Brown Boveri AG | 806 |
| Kondensatoren und Blindleistungskompensation, Sponsortagung bei Condis SA/Eneltec AG | 1225 |
| 3.15 Normentätigkeit – Normalisation | |
| 3.151 Ausschreibung – Mise à l'enquête | |
| FK 1: Wörterbuch – Terminologie | 1096 |
| FK 2: Elektrische Maschinen – Machines tournantes | 1225 |
| FK 3: Graphische Symbole – Symboles graphiques | 503,1226 |
| FK 3A: Graphische Symbole für die Dokumentation – Sym- boles graphiques pour schémas | 503 |
| FK 7: Aluminium | 503 |
| FK 8: Normalspannungen, Normalströme und Normalfre- quenzen – Tensions et courants normaux, fréquences nor- males | 1342 |
| FK 9: Elektrisches Traktionsmaterial – Matériel de traction électrique | 1096 |
| FK 11: Freileitungen – Lignes aériennes | 386 |
| FK 13: Appareils pour électriques Energimessung und Last- kontrolle – Appareillage de mesure de l'énergie électrique et du contrôle de charge | 954 |
| FK 14: Transformatoren – Transformateurs de puissance | 1096,1343 |
| FK 15C: Isoliermaterialien/Spezifikationen – Matiériaux isolants/spécifications | 1098,1226 |
| FK 17A: Hochspannungsschaltapparate – Appareils d'in- tERRUPTION à haute tension | 1098 |
| FK 17B: Niederspannungsschaltapparate – Appareils d'in- tERRUPTION à basse tension | 646,954,1098 |
| FK 17C: Gekapselte Schaltfelder – Tableaux blindés | 271 |
| FK 20A: Netzkabel – Câbles de réseau | 647,1098 |
| FK 20B: Isolierte Leiter – Conducteurs isolés | 43,386,504,647,795,954 |
| FK 23B: Haushaltschalter und Steckvorrichtungen – Inter- rupteurs pour usages domestiques et dispositifs conjonc- teurs | 504 |
| FK 26: Elektroschweißung – Soudage électrique | 504,955 |
| FK 29: Elektroakustik – Electroacoustique | 1516 |
| FK 31: Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Matériel électrique pour atmosphères explo- sibles | 955,1343 |
| FK 33: Kondensatoren – Condensateurs | 1099,1226 |
| FK 34A: Lampen – Lampes | 43,796,1099,1226,1343 |
| FK 34B: Lampensockel und Lampenfassungen – Culots et douilles | 272 |
| FK 34C: Vorschaltgeräte für Entladungslampen – Ballasts pour lampes à décharge | 43,955,1099,1226,1517 |
| FK 34D: Leuchten – Luminaires | 44,648,796 |
| FK 41: Relais – Relais électriques | 955 |
| FK 43: Elektrische Ventilatoren – Ventilateurs électriques | 44 |
| FK 45: Nukleare Instrumentierung – Instrumentation nucléaire | 504,648,796,1226 |
| FK 46: Kabel, Drähte und Wellenleiter für die Nachrichten- technik – Câbles, fils et guides d'ondes pour équipements de télécommunication | 648,1099,1227 |
| FK 47: Halbleiter-Bauelemente – Dispositifs à semi-conduc- teurs | 648,1099,1227 |
| FK 48: Elektromechanische Bestandteile für Elektronik und Nachrichtentechnik – Composants électromécaniques pour équipements électroniques et de télécommunication | 649,1227 |
| FK 50: Klimatische und mechanische Prüfungen – Essais climatiques et mécaniques | 44,157,797,956,1343 |
| FK 52: Gedruckte Schaltungen für Elektronik und Nachrich- tenteknik – Circuits imprimés pour équipements électro- niques et de télécommunication | 649 |
| FK 55: Wickeldrähte – Fils de bobinage | 956,1227 |
| FK 56: Zuverlässigkeit und Wartbarkeit – Fiabilité et main- tenabilité | 272 |
| FK 57: Fernwirk- und Schutztechnik und zugehörige Über- tragungssysteme für Starkstromnetze – Téléconduite, télé- protection et télécommunications connexes pour systèmes électriques de puissance | 1100 |
| FK 59: Gebrauchswert elektrischer Haushaltapparate – Aptitude à la fonction des appareils électrodomestiques | 44,649 |
| FK 61: Sicherheit elektrischer Haushaltapparate – Sécurité des appareils électrodomestiques | 45,157,272,386,504,797,956,1100,1228,1344,1517 |
| FK 62: Elektromedizinische Apparate – Equipement élec- trique utilisé dans la pratique médicale | 798,956 |
| FK 64: Hausinstallation – Installations intérieures | 649,1100,1346 |
| FK 65: Steuerungs- und Regelungstechnik – Equipements électriques de régulation et d'automatique | 957 |
| FK 74: Sicherheit der Computer und Büromaschinen – Sécurité des matériaux de traitement de l'information et des machines de bureau | 798,1346,1518 |
| FK 76: Laser – Matériel laser | 386 |
| FK 78: Werkzeuge für Arbeiten unter Spannung – Outils pour travaux sous tension | 506,798 |
| FK 83: Ausrüstungen für die Informationstechnik – Equipe- ments pour les techniques relatives à l'information | 1100 |
| FK 85: Appareils pour électriques Fundamentalmessungen – Appareillage de mesure des grandeurs électriques fon- damentales | 506 |

| | |
|--|-----|
| Kommission zum Studium der elektromagnetischen Verträglichkeit – Commission pour l'étude de la compatibilité électromagnétique | 798 |
|--|-----|

3.152 Inkraftsetzung – Mise en vigueur

| | |
|--|------------------------|
| FK 1: Wörterbuch – Terminologie | 1518 |
| FK 2: Elektrische Maschinen – Machines tournantes | 506,650 |
| FK 7: Aluminium | 1101 |
| FK 12: Radioverbindungen – Radiocommunications | 47,507 |
| FK 14: Transformatoren – Transformateurs de puissance | 1519 |
| FK 15B: Isoliermaterialien/Langzeitprüfungen – Essais d'endurance pour matériaux isolants | 507 |
| FK 15C: Isoliermaterialien/Spezifikationen – Matériaux isolants/spécifications | 507,1519 |
| FK 17A: Hochspannungsschaltapparate – Appareils d'interruption à haute tension | 48 |
| FK 17B: Niederspannungsschaltapparate – Appareils d'interruption à basse tension | 650,1101 |
| FK 17C: Gekapselte Schaltfelder – Tableaux blindés | 48 |
| FK 20A: Netzkabel – Câbles de réseau | 650,1102,1229,1347 |
| FK 20B: Isolierte Leiter – Conducteurs isolés | 650,1102 |
| FK 21: Akkumulatoren – Accumulateurs | 507,650 |
| FK 31: Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Matériel électrique pour atmosphères explosives | 799,958 |
| FK 33: Kondensatoren – Condensateurs | 507,1519 |
| FK 34A: Lampen – Lampes | 273 |
| FK 35: Trockenbatterien – Piles | 799 |
| FK 38: Messwandler – Transformateurs de mesure | 508 |
| FK 40: Kondensatoren und Widerstände für Elektronik und Nachrichtentechnik – Condensateurs et résistances pour équipements électroniques et de télécommunications | 651 |
| FK 45: Nukleare Instrumentierung – Instrumentation nucléaire | 159,273,1102,1229,1347 |
| FK 47: Halbleiter-Bauelemente – Dispositifs à semi-conducteurs | 273 |
| FK 48: Elektromechanische Bestandteile für Elektronik und Nachrichtentechnik – Composants électromécaniques pour équipements électroniques et de télécommunication | 273,653 |

| | |
|---|----------|
| FK 50: Klimatische und mechanische Prüfungen – Essais climatiques et mécaniques | 799 |
| FK 51: Magnetische Bauelemente und Ferrite – Composants magnétiques et ferrites | 273 |
| FK 52: Gedruckte Schaltungen für Elektronik und Nachrichtentechnik – Circuits imprimés pour équipements électriques et de télécommunication | 653 |
| FK 55: Wickeldrähte – Fils de bobinage | 654 |
| FK 56: Zuverlässigkeit und Wartbarkeit – Fiabilité et maintenabilité | 654 |
| FK 61: Sicherheit elektrischer Haushaltapparate – Sécurité des appareils électrodomestiques | 958 |
| FK 62: Elektromedizinische Apparate – Equipement électrique utilisé dans la pratique médicale | 1102 |
| FK 76: Laser – Matériel laser | 959 |
| FK 78: Werkzeuge für Arbeiten unter Spannung – Outils pour travaux sous tension | 959,1347 |
| FK 82: Systeme für photovoltaische Umwandlung von Sonnenenergie – Systèmes de conversion photovoltaïque de l'énergie solaire | 273 |

3.153 Internationale elektrotechnische Normen – Normes électrotechniques internationales

| | |
|---|------|
| Neue CEI-Publikationen – Nouvelles publications de la CEI | |
| FK 12: Radioverbindungen – Radiocommunications | 654 |
| FK 17B: Niederspannungsschaltapparate – Appareils d'interruption à basse tension | 508 |
| FK 18: Elektrische Installationen auf Schiffen – Installations électriques à bord des navires | 1229 |
| FK 20A: Netzkabel – Câbles de réseau | 48 |
| FK 20B: Isolierte Leiter – Conducteurs isolés | 508 |
| FK 23B: Haushaltschalter und Steckvorrichtungen – Interrupteurs pour usages domestiques et dispositifs conjoncteurs | 510 |

| | |
|---|---------------------------------------|
| FK 27: Industrielle elektrische Heizung – Chauffage électrique industriel | 387 |
| FK 32A: Hochspannungssicherungen – Coupe-circuit à fusibles à haute tension | 800 |
| FK 34B: Lampensockel und Lampenfassungen – Culots et douilles | 274 |
| FK 40: Kondensatoren und Widerstände für Elektronik und Nachrichtentechnik – Condensateurs et résistances pour équipements électroniques et de télécommunications | 274 |
| FK 42: Hochspannungsprüftechnik – Technique des essais à haute tension | 159 |
| FK 45: Nukleare Instrumentierung – Instrumentation nucléaire | 509 |
| FK 52: Gedruckte Schaltungen für Elektronik und Nachrichtentechnik – Circuits imprimés pour équipements électriques et de télécommunication | 655 |
| FK 60: Registrierung – Enregistrement | 48,387,509,655,800,959,1230,1347,1520 |
| FK 61: Sicherheit elektrischer Haushaltapparate – Sécurité des appareils électrodomestiques | 1230,1348,1520 |
| FK 62: Elektromedizinische Apparate – Equipement électrique utilisé dans la pratique médicale | 800 |
| FK 65: Steuerungs- und Regelungstechnik – Equipements électriques de régulation et d'automatique | 509,510 |
| FK 68: Magnetische Legierungen und Stahl – Matériaux magnétiques tels qu'alliages et aciers | 49 |
| FK 71: Elektrische Installationen für Baustellen im Freien unter schweren Bedingungen – Installations électriques pour chantiers extérieurs soumis à des conditions sévères | 49 |
| FK 73: Kurzschlussströme – Courants de court-circuit | 1103 |
| FK 75: Klassierung der Umgebungsbedingungen – Classification des conditions d'environnement | 159,274,800,801 |
| FK 78: Werkzeuge für Arbeiten unter Spannung – Outils pour travaux sous tension | 509 |
| FK 82: Systeme für photovoltaische Umwandlung von Sonnenenergie – Systèmes de conversion photovoltaïque de l'énergie solaire | 655 |
| FK 84: Apparate und Systeme für Ton-, Bild- und audiovisuelle Techniken – Equipements et systèmes dans le domaine des techniques audio, vidéo et audiovisuelles | 509,655,800,959,1348 |
| FK 86: Faseroptik – Fibres optiques | 49,275,656,960 |

Neue CENELEC-Publikationen – Nouvelles publications du CENELEC

| | |
|--|------------------------|
| FK 14: Transformatoren – Transformateurs de puissance | 656 |
| FK 15B: Isoliermaterialien/Langzeitprüfungen – Essais d'endurance pour matériaux isolants | 49 |
| FK 15C: Isoliermaterialien/Spezifikationen – Matériaux isolants/spécifications | 1230 |
| FK 17C: Gekapselte Schaltfelder – Tableaux blindés | 275 |
| FK 20B: Isolierte Leiter – Conducteurs isolés | 960 |
| FK 27: Industrielle elektrische Heizung – Chauffage électrique industriel | 50,510 |
| FK 34A: Lampen – Lampes | 510 |
| FK 34B: Lampensockel und Lampenfassungen – Culots et douilles | 801 |
| FK 39: Elektronenröhren – Tubes électroniques | 511 |
| FK 45: Nukleare Instrumentierung – Instrumentation nucléaire | 50,275 |
| FK 50: Klimatische und mechanische Prüfungen – Essais climatiques et mécaniques | 1231 |
| FK 59: Gebrauchswert elektrischer Haushaltapparate – Aptitude à la fonction des appareils électrodomestiques | 511 |
| FK 60: Registrierung – Enregistrement | 50,275,512,802,1349 |
| FK 61: Sicherheit elektrischer Haushaltapparate – Sécurité des appareils électrodomestiques | 512,961,1231,1349,1520 |
| FK 74: Sicherheit der Computer und Büromaschinen – Sécurité des matériaux de traitement de l'information et des machines de bureau | 802,961 |
| FK 75: Klassierung der Umgebungsbedingungen – Classification des conditions d'environnement | 50 |
| FK 78: Werkzeuge für Arbeiten unter Spannung – Outils pour travaux sous tension | 513 |
| FK 83: Ausrüstungen für die Informationstechnik – Equipements pour les techniques relatives à l'information | 275 |

| | |
|---|--|
| FK 84: Apparate und Systeme für Ton-, Bild- und audiovisuelle Techniken – Equipements et systèmes dans le domaine des techniques audio, vidéo et audiovisuelles | 513,1349 |
| Neue Vornormen CEN/CENELEC – Nouvelles prénormes du CEN/CENELEC | 158,387,802,957,1231 |
| 3.154 Verschiedenes – Divers | |
| <i>Die neuen Leitsätze des SEV für Blitzschutzanlagen – Ineichen H.</i> | 781 |
| Mitteilung der Blitzschutzkommision des SEV – Communication de la commission de l'ASE pour la protection de la foudre | 957 |
| KEG/EFTA – CEN/CENELEC – Informationsverfahren betr. nationale Normenprojekte, Ausschreibungen zur Stellungnahme, Inkraftsetzungen und eventuelle Rückzüge | 1350 |
| Sitzungen von CES-Gremien – Séances de commissions du CES | 51,388,514,657,803,961,1232,1350,1521 |
| 3.16 Prüfstelle Zürich – Laboratoires d'Essai et d'Etalonnage | |
| Provisorische Sicherheitsvorschrift für Schweißstromquellen TP 26/1B – Prescriptions de sécurité provisoires pour sources de courant pour soudage électrique, TP 26/1B-d | 160 |
| Informationsdienst der Technischen Prüfanstalten des SEV – Service d'informations des Institutions de contrôle de l'ASE | 160 |
| Die Prüfstelle Zürich des SEV ist anerkannte Prüfstelle für Niederspannungserzeugnisse | 276 |
| Sicherheitstechnische Typenprüfungen der Lasereinrichtung in CD-Plattenspielern – Essais d'homologation de sécurité du dispositif à laser des tourne-disques CD | 276 |
| Prov. Sicherheitsvorschriften für el. Niederspannungserzeugnisse in Anlagen des Zivilschutzes – Prescriptions de sécurité prov. pour équipements de la protection civile | 277 |
| Typenprüfung und Zulassung explosionsgeschützter Betriebsmittel – Essai de type et approbation du matériel électrique antidiéflagrant | 658 |
| Störschutzmessungen – Mesures relatives à la protection contre les perturbations électromagnétiques | 658 |
| Informationsdienst | 962 |
| Die Prüfstelle Zürich ist anerkannte Kalibrierstelle für elektrische Messgrößen | 1232 |
| 3.17 Starkstrominspektorat – Inspection des installations à courant fort | |
| <i>Die neuen Leitsätze des SEV für Blitzschutzanlagen – Ineichen H.</i> | 781 |
| Elektrische Schutzmassnahmen an Rohrleitungsanlagen | 53 |
| Provisorische Sicherheitsvorschrift für Schweißstromquellen TP 26/1B – Prescriptions de sécurité provisoires pour sources de courant pour soudage électrique, TP 26/1B-d | 160 |
| Journée d'information pour électriciens d'exploitation | 162 |
| Verkaufsverbot von Elektroschockgeräten – Interdiction de vente pour appareils électroshoc – Divieto di vendita per gli apparecchi ad elektroshock | 277 |
| Prov. Sicherheitsvorschriften für el. Niederspannungserzeugnisse in Anlagen des Zivilschutzes – Prescriptions de sécurité prov. pour équipements de la protection civile | 277 |
| Informationstagung: Die neuen Leitsätze des SEV für Blitzschutzanlagen | 279 |
| Plangenehmigungsverfahren für Starkstromanlagen – Procédure d'approbation des projets d'installations à courant fort | 323 |
| Journée d'information: Les nouvelles recommandations de l'ASE pour les installations de protection contre la foudre | 391 |
| Installationsbewilligungen für Hersteller besonderer Anlagen und vorfabrizierter Bauten – Autorisation d'installer pour fabricants d'installations spéciales et de bâtiments préfabriqués | 515 |
| Druckbehälter in elektrischen Anlagen – Les récipients sous pression dans les installations électriques | 803 |
| Der aktuelle Unfall | 1233 |
| Giornata d'informazione per i responsabili e incaricati dell'esercizio di impianti elettrici | 1237 |
| Informationstagung für Betriebselektriker | 1524 |
| 3.18 Centre Suisse d'Essais des Composants Electroniques (CSEE) | |
| Dienstleistungen des CSEE | 943 |
| Elektrische Eingangsprüfung | 1064 |
| Vorbehandlung von elektronischen Komponenten | 1335 |
| 3.2 Nationale und internationale Organisationen – Organisations nationales et internationales | |
| 3.21 Internationale Elektrotechnische Organisationen – Organisations électrotechniques internationales | |
| <i>Aktuelle Probleme bei Leistungstransformatoren – Schemel G., Kreuzer J.</i> | 254 |
| CIGRE – Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques – 32. Session | 1492 |
| CEI – Internationale Elektrotechnische Kommission – Commission Electrotechnique Internationale | |
| 52. Generalversammlung der CEI | 1522 |
| Neue CEI-Publikationen – Nouvelles publications de la CEI | 48,159,274,387,508,654,800,959,1103,1229,1347,1520 |
| Sitzungen – Séances | 51,388,657,1110,1521 |
| CENELEC – Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung – Comité Européen de Normalisation Electrotechnique | |
| 22. Generalversammlung des CENELEC | 52 |
| 23. Generalversammlung des CENELEC | 805 |
| Sitzungen – Séances | 51,388,657,803,1110,1521 |
| Neue CENELEC-Publikationen – Nouvelles publications du CENELEC | 49,275,510,656,801,960,1230,1349,1520 |
| EXACT, International Exchange of Authenticated Electronic Component Performance Test Data | 1350 |
| 3.22 Andere Organisationen – Organisations diverses | |
| <i>NEFF – 10 Jahre Förderung der Energieforschung – Gränicher H.</i> | 550 |
| ASVER/ACS: Elektromobile – Energie- und Umweltaspekte, Symposium – Bilan énergétique et aspects écologiques du véhicule électrique, Symposium | 972 |
| SATW-Jahrestagung | 143 |
| Sitzung des CERN-Rats in Genf | 143 |
| Schweizer Automatik Pool (SAP), Zürich | 495 |
| Gründung des Förderungs-Institutes für Technologie-Transfer FITT Winterthur | 498 |
| PACE – Sitz in Paris | 945 |
| 3.3 Verschiedene Veranstaltungen – Manifestations diverses | |
| <i>ASVER/ACS: Elektromobile – Energie- und Umweltaspekte, Symposium – Bilan énergétique et aspects écologiques du véhicule électrique, symposium:</i> | |
| Programm | 447 |
| Berichte | 972 |
| Die Tour de Sol 1988 – Muntwyler U. | 1003 |
| 19. Internationale Blitzschutzkonferenz | 53 |
| SIA/GII Zürich: Weiterbildungskurs 1988 | 54 |
| EMC 1989: Call for papers | 54 |
| Kundenkurse bei Brüel und Kjaer (Schweiz) AG | 54 |
| Das IBM Informationsseminar – Das IBM Evaluations-seminar | 54 |

| | |
|---|---|
| SAP-Förderungspreis 1989 | 144,1351,1523 |
| Berufsschule III der Stadt Zürich | 161 |
| Winter School on Device and Process Simulation | 161 |
| Polymere in der Mikrotechnik | 161 |
| Analytical and Numerical Techniques for Microstrip Antennas and Circuits | 161 |
| Interkantonales Technikum Rapperswil – Gastvorträge an der Abteilung Elektrotechnik | 161,390 |
| ETH Informationstag «Energietechnik» | 264 |
| EINEV/GESO: Compatibilité électromagnétique | 278 |
| IFIA-Veranstaltungen | 278 |
| Fondation suisse pour la recherche en microtechnique – Kurse und Tagungen im Bereich der Mikrotechnik | 278 |
| ETC89: The European Test Conference | 389 |
| asut-Seminar: Telekommunikation im Umbruch | 389 |
| Distrelec-Seminar | 390 |
| Kurse bei Siemens-Albis | 390,660,964 |
| BWI-Seminar: Produktionsstätten der Zukunft | 514 |
| EPE '89: European Power Electronics | 806,1103 |
| VSSF: Fachtechnische Vorbereitungskurse auf die Meisterprüfung im Schaltanlagenbau | 806 |
| Technikum Winterthur Ingenieurschule – CAD/CAM-Abendkurse für Ingenieure | 963 |
| Mechanisch-Technische Berufsschule Zürich – Weiterbildungs-Kurse für Berufsleute | 963 |
| Ingenieurschule Zürich – Weiterbildungskurse | 963 |
| EINEV: Introduction aux bases de données | 963 |
| FSRM: Introduction à la conception de circuits intégrés CMOS | 964 |
| SAQ-Kurse | 964 |
| Schweiz. Vereinigung für Atomenergie: SVA-Vertiefungskurse 1988/89 | 964 |
| IFI-A-Kurse im 2. Halbjahr 1988 | 964 |
| Kontakttreffen an der ETH | 1018 |
| Swissdata 88 | 1066 |
| Fabritec 88 | 1076 |
| 60 Jahre Fera | 1078 |
| EC2 Neuro-Nîmes 88 | 1104 |
| Internationale Carnahan-Konferenz über Sicherheitstechnik | 1104 |
| CNES: Systeme spatial d'aide aux recherches et au sauvetage | 1105 |
| 10. DAGM-Symposium Mustererkennung | 1105 |
| SATW: Frauen und Ingenieurberuf | 1105 |
| Nachdiplomstudien am Atis | 1106 |
| Informatik in der Haustechnik | 1106 |
| Retis Software Engineering – Kurse 2. Halbjahr 1988 | 1106 |
| Datron Kalibrier-Seminar | 1106 |
| Kurse bei Omni Ray | 1106 |
| Ingenieurschule Bern HTL: CAD/CAM- und CA-Automationskurse für Ingenieure | 1235 |
| Lichtperspektiven, Tagung der Zumtobel AG am 26. Oktober 1988 | 1235 |
| Kolloquium des Waffenches der Übermittlungstruppen: Krieg im Äther | 1235 |
| Leistungserhöhung und Erneuerung von Wasserkraftanlagen | 1235 |
| Kurse der Arbeitsgemeinschaft für berufliche Weiterbildung in der Metallindustrie (AWB) | 1236 |
| Université de Neuchâtel: Die Abscheidung von amorphen Silizium-Dünnschichten | 1236 |
| IWB Solothurn: Weiterbildungskurse | 1236 |
| Herbsttagung der SVD: Zukunftssichere Verkabelungskonzepte für die lokale Kommunikation | 1236 |
| Weiterbildungskurse ATIS | 1236 |
| SVA-Vertiefungskurs über «Computereinsatz im Kernkraftwerk» | 1236,1352 |
| Wettbewerb: Technologiestandort Schweiz | 1336 |
| ECSC-1 First European Conference on Satellite Communication | 1351 |
| Symposium Zukunfts faktor Ingenieur | 1351 |
| VDE-Seminare in Frankfurt am Main | 1351 |
| Ingenieurschule Burgdorf: Nachdiplomstudium Energietechnik | 1352 |
| CIGRE – Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques: 32. Session | 1492 |
| SIA/GII Zürich: Weiterbildungskurs 1989 | 1523 |
| ETHZ: Tagungen, Kurse, Vorträge | 53,54,514,660,963,1104,1235,1351,1352 |
| EPFL: Cours et séminaires | 54,264,660 |
| Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations | 55,103,165,215,281,335,393,451,525,595,661,727,811,969,1023,1107,1163,1239,1285,1353,1431,1523,1581 |

3.4 Verschiedene Rubriken – Rubriques diverses

3.41 Firmennachrichten – Nouvelles des entreprises

| | |
|---|-----------------|
| Alos AG, Zürich | 34,1335 |
| Control Data (Schweiz) AG, Zürich | 34 |
| IBM, Zürich | 34,142,942,1506 |
| Hasler AG, Bern | 34,379,944 |
| Bourns (Schweiz) AG, Baar | 35 |
| Cerberus, Männedorf | 35,496,1506 |
| Favag Microelectronics, Neuchâtel | 142 |
| Hewlett-Packard (Schweiz) AG, Widen | 142 |
| Lasarray S.A., Biel | 143 |
| Emil Haefely & Cie AG, Basel | 261,1504 |
| Asea Brown Boveri AG, Baden | 261,1216,1504 |
| Pro Elektra AG, Wil SG | 261 |
| Lanz Electro AG, Murgenthal | 261 |
| Dätwyler AG, Altdorf | 261 |
| Von Roll Transportsysteme AG, Thun | 261 |
| Novitas AG, Zürich | 262 |
| Domotec AG, Aarburg | 262 |
| Regent-Beleuchtungskörper AG, Basel | 262 |
| Mannesmann-Kienzle (Schweiz), Olten | 262 |
| Elvatec AG, Schübelbach | 262 |
| Solis Apparatefabrik AG, Glattbrugg | 262,1506 |
| V-Zug AG, Zug | 263,1217,1505 |
| F. Gehrig & Co. AG, Ballwil | 263 |
| Fela E. Uhlmann AG, Thundorf | 379,1063 |
| Info Guard AG, Steinhausen | 379 |
| Eltrade Schrödel AG, Langnau a.A. | 495 |
| Florin & Scherler AG, Kriens | 495,788 |
| Rohrfabrik Rüschlikon AG | 495 |
| W. Moor AG, Regensdorf | 495 |
| Câbles Cortaillod S.A. | 495 |
| AIP Wild AG, Schwerzenbach | 495 |
| Cipag S.A., Puidoux | 495 |
| Sprecher + Schuh AG, Aarau | 496,1217 |
| Autophon-Bürocom AG, Zürich | 637 |
| Siemens, Berlin | 637,945 |
| Cray Research (Suisse) SA, Genève | 637 |
| McDonnell Douglas Information System AG, Schlieren | 638 |
| Ascom Tech AG, Bern | 638 |
| Studer Revox, Regensdorf | 638 |
| EMC Fribourg SA | 638 |
| Honeywell AG, Zürich | 638 |
| Rank Xerox AG, Zürich | 638 |
| Motor-Columbus AG, Baden | 721 |
| Schweizerisches Institut für Hauswirtschaft SIH, Zürich | 787 |
| Elmes Staub + Co AG, Richterswil | 787 |
| Asea Brown Boveri AG, Zürich | 787 |
| Intrinsic AG, Schaffhausen | 787 |
| Clémateïte S.A., Vallorbe | 788 |
| IBM Forschungszentrum, Japan | 788 |
| Hofmann + Wiedmer Elektronik, Gelterkinden | 788 |
| Schweizer Apollo Computer AG, Wangen | 944 |
| Autelca AG, Gümligen | 944 |
| Ascom AG, Lausanne | 945 |
| Oskar Woertz, Muttenz | 945,1063 |
| Unisys (Schweiz) AG, Thalwil | 1063 |
| Cern, Genève | 1063 |
| ABB Informatik AG, Baden | 1063 |
| Josef Culatti, Zürich | 1215 |
| Sprecher Energie, Oberentfelden | 1215 |
| Besta AG, Uster | 1215 |
| Grossenbacher Elektronik AG, St.Gallen | 1215 |
| Sefag AG, Malters | 1216 |
| ABB Produktionstechnik AG, Baden-Dättwil | 1216 |
| Heraeus AG, Zürich | 1216 |
| Gebrüder Sulzer AG, Winterthur | 1216 |
| Tettex AG, Dietikon | 1216 |
| W. Moor AG, Regensdorf | 1216 |
| Landert-Motoren AG, Bülach | 1216 |
| Weber AG, Emmenbrücke | 1217 |
| Mantel Wärmetechnik AG, Elgg | 1217 |
| Kowner AG, Zürich | 1217 |
| Störi AG, Wädenswil | 1217 |
| Zellweger Telecommunications AG, Hombrechtikon | 1333 |

| | |
|---|-----------|
| Telanor AG, Lostorf | 1333 |
| Omni Ray AG, Dietlikon | 1334 |
| Lanz Oensingen AG | 1335 |
| Philips AG, Zürich | 1335,1507 |
| ABB-Sécheron SA, Genève | 1503 |
| AEG, Berlin | 1503 |
| ABB Metrawatt, Zürich | 1503 |
| Bucher-Guyer AG, Niederweningen | 1504 |
| Kupferdraht-Isolierwerk AG, Wildegg | 1504 |
| CMC Carl Maier + Cie AG, Schaffhausen | 1505 |
| 3M (Schweiz) AG, Rüschlikon | 1505 |
| Stationenbau AG, Villmergen | 1505 |
| IBG B. Graf AG, St. Gallen | 1505 |
| Pro Elektra AG, Wil | 1505 |
| A. Steffen AG, Spreitenbach | 1505 |
| W. Moor AG, Regensdorf | 1506 |
| Stationenbau AG, Villmergen | 1505 |
| IBG B. Graf AG, St. Gallen | 1505 |
| Pro Elektra AG, Wil | 1505 |
| A. Steffen AG, Spreitenbach | 1505 |
| W. Moor AG, Regensdorf | 1506 |
| Kodak SA, Lausanne | 1506 |
| Seyffer + Co. AG, Zürich | 1507 |
| Zumtobel AG, Rümlang | 1507 |
| Integra Signum AG, Wallisellen | 1508 |
| Siemens-Albis AG, Zürich | 1508 |
| Elektrizitätswerk der Stadt Zürich | 1508 |

3.42 Märkte – Marchés

| | |
|---|----------|
| Teilliberalisierung des Telefonmarktes | 33 |
| Hannovermesse CeBIT '88: Digitalisierung und Integration | 33 |
| Botschaft und Entwurf zum Fernmeldegesetz (FMG) | 33 |
| Fera: Fachkundiges und brancheninteressiertes Publikum | 34 |
| Das neue Konzept der Telematica 88 | 141 |
| Der SAP sucht Ingenieure | 141 |
| Computer + Robot 88, Lausanne | 141 |
| Der Werkplatz Schweiz hat Chancen | 141 |
| Hannovermesse Industrie '88 – Die Schweiz stark vertreten | 262 |
| Swisstech '88 | 377 |
| 1988 in München: Eltec, Electronica, Systec | 377 |
| Swissdata und Fabritec 1988 | 377 |
| Logic '88 | 377 |
| ETHZ: Kontakttreffen mit Industrie | 378,946 |
| Europa-Standards für zellulare Telefonsysteme | 378 |
| Der US-Markt für Funkrufanlagen | 378 |
| Halbleitermarkt | 378 |
| AGIFA-Fachmesse für Antriebs- und Steuertechnik | 496 |
| Asut-Tagung: Ein Bundesamt für Telekommunikation? | 637 |
| Es geht aufwärts mit Videotex | 637 |
| Heimelektronikmarkt | 637,1334 |
| Gebrauchswertprüfung und Warentest | 787 |
| Der europäische Markt für Industriebatterien | 788 |
| Der Markt der Kühlschränke und Tiefkühlgeräte | 788 |
| Mikrowellengeräte im Aufschwung | 788 |
| Schweizerischer Waschmaschinen-Markt | 789 |
| 60 Jahre Fera | 943 |
| Swissdata, Fabritec und Videotex-Forum 88 | 943 |
| Microtecnic 88 | 943,1063 |
| OSF – Open Software Foundation | 943 |
| Heimelektronik-Branche gegen Leerkassettenabgabe | 944 |
| Marktstatistik über industrielle Softwareproduktion | 1333 |
| Die Schweiz hat die grösste CD-Dichte der Welt | 1334 |
| Stabile Marktlage in der Hausgerätebranche | 1506 |
| Siegeszug des Glaskeramik-Kochfeldes | 1509 |

3.43 Schulen und Ausbildung – Ecoles et formation

| | |
|--|--------------|
| Neu an der ETHZ: Walter Gander | 36 |
| Preisverleihung der NCR-Stiftung | 36 |
| Einladung zur Futurist Competition | 36 |
| SATW-Auslandstipendium | 36 |
| Bundesgesetz über die Eidgenössischen Technischen Hochschulen | 144 |
| Promotionen an der ETHZ | 144,1065 |
| Branco Weiss-Preis 1987 | 263 |
| ETH Transfer – eine neue Dienstleistung | 264 |
| ETHZ: Kontakttreffen mit Industrie | 378,946,1018 |
| PTT fördern Zwischenbereichsforschung | 639 |
| Steigende Attraktivität des Ingenieurstudiums | 640 |
| Ehrung für Professor N. Wirth | 640 |
| EPFL: Journée polytechnique 1988 | 790 |
| Ingenieurmangel in den USA | 946 |
| Paul Scherrer Institut | 946 |
| Die moderne Technologie als Herausforderung und Chance | 1065 |
| ETH Zürich: Werner Bächtold, ordentlicher Professor für Elektrotechnik | 1065 |
| EPF Lausanne: Nouveau professeur en énergétique industrielle | 1219 |
| Centre informatique EIL-esig ⁺ | 1219 |
| Schulleitung der ETH Zürich in neuer Zusammensetzung | 1336 |
| 1989 erstmals Abschlussprüfungen für Elektroniker | 1336 |
| Industrielle Betriebe der Stadt Aarau (EWA) | 1508 |

3.44 Neue Produkte – Produits nouveaux

| | |
|--|----|
| Neue Produkte – Produits nouveaux | 33 |
| 37,145,265,381,499,641,791,947,1082,1220,1337,1510 | |

3.45 Literatur – Bibliographie

| | |
|--|------|
| Lokale Computernetze – LAN – Kellermayr K.H. | 32 |
| Transmission and propagation of electromagnetic waves – Sander K.F., Reed G.A.L. | 32 |
| Messverfahren in der Nachrichtenübertragungstechnik – Mäusl R., Schlagheck E. | 32 |
| Praktischer Aufbau und Prüfung von Antennenanlagen – Zwaraber H. | 140 |
| An Atlas of Functions – Spanier J., Oldham K.B. | 140 |
| Software Qualitätssicherung | 140 |
| Lichtwellenleiter für die optische Nachrichtenübertragung – Geckeler S. | 636 |
| Traitement de la parole – Boite R., Kunt M. | 636 |
| Mathematical foundations for communication engineering – Cattermole W. | 636 |
| Hochspannungstechnik – Beyer M., Boeck W., Möller K., Zaengl W. | 785 |
| Technische Zuverlässigkeit – Messerschmidt, Bölkow, Blohm | 785 |
| Elektrische Energieübertragungssysteme – Handschin E. | 785 |
| Elektrische Kleinmotoren – Moczala H. | 785 |
| Elektrische Antriebstechnik – Meyer M. | 786 |
| Schaltgeräte – Lindmayer M. | 786 |
| Theoretische Elektrotechnik – Becker K.-D. | 1214 |
| Die Prüfung elektrischer Maschinen – Nürnberg H., Hanitsch R. | 1214 |
| Fachwörterbuch Robotertechnik – Bürger E., Korzak G. | 1214 |
| TV-SAT, Fernseh- und Rundfunk-Satelliten-Empfang – Pauli P. | 1332 |
| Bauelemente der Halbleiter-Elektronik – Müller R. | 1332 |
| Initiation aux probabilités – Ross S.M. | 1332 |
| Comptes rendus des journées d'électronique 1987 | 1332 |

4 Rubriken des VSE – Rubriques de l'UCS

4.1 Verbandsmitteilungen Informations de l'Union

4.11 Generalversammlung – Assemblée générale

| | |
|---|------|
| Exposé présidentiel – Martin J.J. | 1242 |
| Präsidialansprache – Martin J.J. | 1247 |
| Energieversorgung zwischen Modellen und Realität – Schmid B. | 1252 |
| L'approvisionnement en énergie – entre les modèles et la réalité – Schmid B. | 1259 |
| Protokoll der 97. ordentlichen Generalversammlung des VSE – Procès-verbal de la 97e Assemblée générale ordinaire de l'UCS | 1266 |

Jahresversammlungen 1988 des SEV und des VSE

| | |
|--|-----|
| Assemblées annuelles de l'ASE et de l'UCS | |
| Einladung und Programm – Invitation et programme | 813 |
| Einladung und Traktandenliste – Invitation et ordre du jour | 871 |
| Anträge des Vorstandes – Propositions du Comité | 872 |
| Erfolgsrechnung des VSE für das Geschäftsjahr 1987 und Budget 1989 – Compte de pertes et profits de l'UCS pour l'exercice 1987 et budget pour 1989 | 872 |
| Bilanz des VSE auf 31. Dezember 1987 – Bilan de l'UCS au 31 décembre 1987 | 873 |
| Jahresbericht der Einkaufsabteilung des VSE für das Jahr 1987 – Rapport annuel de la Section des achats de l'UCS pour 1987 | 873 |
| Erfolgsrechnung der Einkaufsabteilung VSE für das Geschäftsjahr 1987 und Voranschlag 1989 – Compte de pertes et profits de la Section des achats pour 1987 et budget pour 1989 | 874 |
| Bilanz der Einkaufsabteilung per 31. Dezember 1987 – Bilan de la Section des achats au 31 décembre 1987 | 874 |
| Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren – Rapport des contrôleurs des comptes | 874 |
| Bericht des Vorstandes über das 92. Geschäftsjahr 1987 – Rapport du Comité sur le 92e exercice 1987 | 877 |

4.12 Verschiedenes – Divers

| | |
|--|---------|
| Die Tour de Sol 1988 – Muntywyler U. | 1003 |
| Neue Arbeitsgruppe des VSE für raumbezogene Informations-Systeme in den El.-Werken RISEW – Nouveau groupe de travail de l'UCS pour des systèmes d'information à référence spatiale | 1529 |
| Erste Berufsprüfung für KKW-Anlagenoperatoren – Premiers examens professionnels pour opérateurs d'installations de centrale nucléaire | 91 |
| Schwache Basis für die zukünftige Energiepolitik – Base fragile pour la politique énergétique | 201 |
| Zum Rücktritt von Dr. R. Althaus, Präsident der Kommission für Rechtsfragen – A propos de la démission de M. R. Althaus, président de la Commission pour les questions juridiques | 203 |
| Berufsprüfung für KKW-Anlagenoperatoren | 324,389 |
| Betriebselektrikerprüfung | 324,717 |
| Vorbereitung auf die Berufsprüfung Netzelektriker – Cours de préparation à l'examen professionnel d'électricien de réseau | 324 |
| Empfehlung zur Tarifierung von photovoltaischen Anlagen – Recommandations pour la tarification d'installations photovoltaïques | 582 |
| Erste «Netzelektriker mit eidgenössischem Fachausweis» ausgezeichnet – Les premiers «électriciens de réseau avec brevet fédéral» | 584 |
| Reto Schregenberger† | 1152 |
| 74. Jubiläumsfeier des VSE in Montreux – 74e Fête des jubilaires de l'UCS à Montreux | 1272 |
| Sprengkurse und Sprengprüfungen 1989 | 1274 |
| Prof. Dr. Peter Stoll† | 1278 |
| Ausbildung der Netzelektriker – Formation des électriciens de réseau | 1422 |

| | |
|---|---|
| Berufsprüfung für Netzelektriker – Examen professionnel d'électricien de réseau – Esami professionali di elettricista per reti di distribuzione | 1423,1573 |
| VSE-Kampagne findet überdurchschnittliche Beachtung – La campagne de l'UCS a été fortement remarquée | 1571 |
| Meisterprüfungen VSEI/VSE – Examens de maîtrise USIE/UCS | 92,325,717,1013,1421 |
| Kontrolleurprüfung – Examens de contrôleurs | 587,716,1271,1421 |
| Stellenbörse Netzelektriker – Bourse aux emplois pour électriciens de réseau | 93,203,325,439,588,717,1012,1152,1274,1423,1573 |

4.2 Nationale und internationale Organisationen – Organisations nationales et internationales

| | |
|---|--------------|
| ASVER/ACS: Elektromobile – Energie- und Umweltaspekte, Symposium – Bilan énergétique et aspects écologiques du véhicule électrique, symposium | 447 |
| Programm | 972 |
| Berichte | |
| Nagra: Positiver Entscheid des Bundesrates zum Projekt Gewähr – Cédra: Décision positive du Conseil fédéral à propos du projet Garantie | 1010 |
| Betriebsleiterverband Ostschweizerischer Gemeinde-Elektrizitätswerke (BOG) – Association des Chefs d'exploitation des services communaux de la Suisse orientale (BOG) | 91,1011,1570 |
| Schweiz. Wasserwirtschaftsverband, Baden – Association suisse pour l'aménagement des eaux, Baden | 200 |
| Union für den internationalen Stromverbund – Union pour le réseau d'interconnexion internationale | 201 |
| Schweiz. Nationalkomitee der Welt-Energie-Konferenz – Comité national suisse de la Conférence mondiale de l'énergie | 716,1152 |
| Wechsel an der Spitze der Nagra – Changement à la tête de la Cédra | 1011 |
| Mitgliederversammlungen der INFEL und OFEL – Assemblées générales de l'OFEL et de l'INFEL | 1151 |
| Studienkomitee für Informatik – Comité d'études de l'informatique | 1419 |
| Generalversammlung 1988 der ASVER – Assemblée générale 1988 de l'ASVER | 1420 |
| 77. Hauptversammlung des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes – 77e Assemblée générale de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux | 1420 |
| UNIPEDE – Union internationale des producteurs et distributeurs d'énergie électrique | |
| Studienkomitee für Wirtschaftlichkeits- und Tariffragen – Comité d'études des questions économiques et tarifaires | 439,1270 |
| Studienkomitee für Öffentlichkeitsarbeit – Comité d'études des relations publiques | 580,1270 |
| Komitee für die Koordinierung der Forschung in der Elektrizitätswirtschaft – Comité d'études pour la coordination de la recherche dans l'économie électrique | 580,1571 |
| Studienkomitee für Statistik – Comité d'études des statistiques | 581 |
| Studienkomitee für Informatik – Comité d'études de l'informatique | 581 |
| Informatik-Symposium – Symposium informatique | 582 |
| Symposium über Fragen der Stromverteilung – Colloque sur la distribution | 1012 |
| UNIPEDE – Christophe Babaianz neuer Präsident – nouveau président | 1150 |
| Studiennausschuss für Unfallverhütung und Sicherheit – Comité d'études de la prévention et de la sécurité | 1419 |
| Komitee für Verteilung – Comité d'études pour la distribution | 1570 |

4.3 Aus Mitgliedwerken – Informations des membres de l'UCS

| | |
|---|----------------------------|
| Elektrizitätswerk Romanshorn | 96 |
| St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG (SAK), St.Gallen | 97 |
| Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau (EKT), Arbon | 97,207 |
| Elektra Baselland, Liestal (EBL) | 208,1016,1278 |
| Bernische Kraftwerke AG (BKW) | 208,444,721,1016,1156,1278 |
| Aargauisches Elektrizitätswerk (AEW), Aarau | 443,1016,1017 |
| Nordostschweizerische Kraftwerke AG (NOK), Baden | 444,721 |
| Société anonyme l'Energie de l'Ouest Suisse (EOS), Lausanne | 445 |
| Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ) | 721 |
| Liechtensteinische Kraftwerke (LKW), Schaan | 1016,1279 |
| Centralschweizerische Kraftwerke (CKW), Luzern | 1016 |
| Compagnie Vaudoise d'Electricité (CVE), Lausanne | 1017 |
| Forces Motrices Valaisannes SA (FMW), Sion | 1017 |
| Elektrizitätsgenossenschaft Untersiggenthal (EGUS) | 1017 |
| Wasserwerke Zug AG | 1155 |
| Elektrizitätswerke Bündner Oberland (EWBO-OES), Ilanz | 1155 |
| Elektrizitätswerk der Stadt Bern (EWB) | 1155 |
| Elektrizitätswerk der Stadt Zürich (EWZ) | 1278 |
| Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden (ewn), Stans | 1278 |
| Aare-Tessin AG für Elektrizität (Atel), Olten | 1279 |
| Kraftwerke Sernf-Niedererbach AG, St. Gallen | 1426 |
| Kraftwerke Zervreila AG, St. Gallen | 1426 |

4.4 Verschiedenes – Divers

4.41 Statistische Mitteilungen – Communications statistiques

| | |
|--|---|
| Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1987 – Statistique suisse de l'électricité 1987 | 396 |
| Schweizerische Gesamtenergiestatistik 1987 – Statistique globale suisse de l'énergie 1987 | 665 |
| VSE-Statistik über die elektrische Raumheizung – Statistique de l'UCS du chauffage électrique | 1158 |
| Erzeugung, Verbrauch und Leistungen elektrischer Energie an einzelnen Tagen – Production, consommation et puissances d'énergie électrique à certains jours | 100,212,332,450,592,724,1020,1159,1428 |
| Gesamte Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz – Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse | 101,213,333,593,725,1021,1161,1283,1429,1579 |
| Landesindex der Konsumentenpreise – L'indice suisse des prix à la consommation | 99,211,331,449,591,723,1019,1157,1282,1427,1577 |

5 Rubriken der SLG – Rubriques de l'USL

(Schweizerische Lichttechnische Gesellschaft - Union Suisse pour la Lumière)

| | |
|--|------|
| Bericht über die Tätigkeit der SLG im Jahre 1986 | 149 |
| Bericht über die Tätigkeit der SLG im Jahre 1987 | 1083 |
| Neuer Sekretär der SLG, neues Sekretariatsdomizil – Nouveau Secrétaire de l'USL, nouveau domicile du Secrétariat | 149 |

| | |
|---|---|
| Grosshandelspreisindex – L'indice suisse des prix de gros | 99,211,331,449,591,723,1019,1157,1282,1427,1577 |
| Mittlere Marktpreise – Prix moyens | 99,211,331,449,591,723,1019,1157,1282,1427,1577 |

4.42 Öffentlichkeitsarbeit – Relations publiques

| | |
|---|---|
| Le concept «Les Pros en bleu» véhiculant une image positive et novatrice de la prévention – Cottin J. | 186 |
| Internationaler Grand Prix Formel E für Elektrofahrzeuge – Schild C., Blum W. | 997 |
| PR allgemein – Relations publiques en général | 328,1153,1424,1425 |
| Medienarbeit – Média | 95,96,204,718,1013,1014,1153,1276,1277 |
| Informationsmittel – Moyens d'information | 94,204,205,207,328,440,442,443,589,720,1154,1274,1425 |
| Ausstellungen – Expositions | 95,326,327,588,589,719,720,1574,1575 |
| Anlässe – Manifestations | 93,206,1015,1275,1276,1424,1575 |
| Interne Information/Schulung – Information interne / formation | 718,1575 |

4.43 Diverse Informationen und Rubriken – Informations et rubriques diverses

| | |
|---|---|
| Internationaler Grand Prix Formel E für Elektrofahrzeuge – Schild C., Blum W. | 997 |
| Die Tour de Sol 1988 – Muntwyler U. | 1003 |
| Tour de Sol 1988 | 97 |
| Dritter Grand Prix Formel E | 98 |
| Webers Taschenlexika jetzt auch auf Bildschirm | 98 |
| «Hochleistungsbatterien im Verkehr und Energieversorgung» – Fachtagung über moderne Batterietechnik und mögliche zukünftige Einsatzbereiche | 208 |
| «mini-el», ein neues Elektrofahrzeug aus Dänemark | 328 |
| Förderung der verbesserten Energienutzung | 329 |
| Lettre à Messieurs les directeurs des Entreprises électriques de Suisse romande | 445 |
| Der dienstälteste Kernreaktor der Welt | 446 |
| Kein schädlicher Einfluss elektromagnetischer Felder auf die Umwelt | 446 |
| Erste fassadenintegrierte Solarzellenanlage der Schweiz | 722 |
| Des progrès dans le Programme européen de fusion | 1156 |
| Wasserstoff aus kanadischer Wasserkraft für Europa? | 1279 |
| Installations photovoltaïques pour l'alimentation générale en électricité greffées sur le réseau suisse des transports | 1280 |
| Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations | 55,103,165,215,281,335,393,451,525,595,661,727,811,969,1023,1107,1163,1239,1285,1353,1431,1523,1581 |
| Für Sie gelesen – Lu pour vous | 98,209,330,590,722,1280 |
| Pressespiegel – Reflets de presse | 210,1018,1281,1426 |