

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.03.2025

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*

Einteilung – Registre

1 Verzeichnis der Autoren Liste des auteurs

2 Sachverzeichnis – Table des matières

2.1 Grundlagen Sciences et techniques de base	2.3 Informationstechnik Techniques de l'information	Production, besoins et consommation d'énergie
2.11 Physik, Elektrotechnik Physique, électrotechnique	2.31 Elektronik, Mikro- und Optoelektronik Electronique, micro- et opto-électronique	2.42 Energiepolitik Politique énergétique
2.12 Werkstoffe, Verschiedenes Matériaux, divers	2.32 Signal- und Informationsverarbeitung Traitement des signaux et de l'information	2.43 Finanzielle Probleme, Tariff Fragen Problèmes financiers et tarifaires
2.2 Elektrotechnik, Energietechnik Electrotechnique, techniques de l'énergie	2.33 Informatik Informatique	2.44 Energiewirtschaftliche Statistiken und statistische Mitteilungen Statistiques et informations statistiques de l'énergie
2.21 Erzeugung elektrischer Energie Production de l'énergie électrique	2.34 Mess- und Regeltechnik, Automatik, Leittechnik Mesures, régulation, automatique et contrôle-commande	2.45 Umwelt, Energiesparen, Verschiedenes Environnement, économie d'énergie, divers
2.22 Verteilung: Netze, Anlagen Distribution: réseaux, sous-stations	2.35 Kommunikationstechnik Technique des communications	2.5 Verschiedenes – Divers
2.23 Umformung, Leistungselektronik, Netzzrückwirkungen Conversion, électronique de puissance, perturbation des réseaux	2.36 Verschiedenes – Divers	2.51 Rechtsfragen Questions juridiques
2.24 Anwendungen elektrischer Energie Applications de l'énergie électrique	2.4 Energiewirtschaft und Energiepolitik Economie et politique de l'énergie	2.52 Historisches Histoire de la technique
2.25 Nichtelektrische Energieträger, Speicherung Agents énergétiques non électriques, stockage	2.41 Energieerzeugung, -bedarf und -verbrauch	2.53 Mensch und Technik; Ausbildung L'homme et la technique; formation
2.26 Umwelt, Energiesparen, Verschiedenes Environnement, économie d'énergie, divers		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
- 3.12 Generalversammlung,
Jahresbericht
Assemblée générale, rapport annuel
- 3.13 Veranstaltungen des SEV
Manifestations de l'ASE
- 3.14 Fachgesellschaften des SEV
Sociétés spécialisées de l'ASE
 - 3.141 Informationstechnische
Gesellschaft (ITG)
Société pour les techniques de
l'information
 - 3.142 Energietechnische
Gesellschaft (ETG)
Société pour les techniques de
l'énergie
- 3.15 Normentätigkeit
Normalisation
 - 3.151 Ausschreibung
Mise à l'enquête

- 3.152 Inkraftsetzung
Mise en vigueur
- 3.153 Internationale elektro-
technische Normen
Normes électrotechniques
internationales
- 3.154 Verschiedenes – Divers
- 3.16 Prüfstelle Zürich
Laboratoires d'Essai et d'Etalonnage
- 3.17 Starkstrominspektorat
Inspection des installations à
courant fort
- 3.18 Centre Suisse d'Essais des
Composants Electroniques (CSEE)
- 3.19 Weitere Vereinsnachrichten
Autres communications
de l'Association
- 3.2 Verschiedene Organisationen
Organisations diverses**
- 3.21 Internationale elektrotechnische
Organisationen
Organisations électrotechniques
internationales

- 3.22 Andere Organisationen
Organisations diverses

3.3 Verschiedene Veranstaltungen Manifestations diverses

3.4 Verschiedene Rubriken Rubriques diverses

- 3.41 Firmennachrichten
Nouvelles des entreprises
- 3.42 Märkte – Marchés
- 3.43 Schulen und Ausbildung
Ecoles et formation
- 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

- 4.11 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 Statistische Mitteilungen
Communications statistiques
- 4.42 Öffentlichkeitsarbeit
Relations publiques
- 4.43 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

Aegerter H., Thun	477	Guttropf Th., Windisch	106	Nestler A., Zürich	1059
Amitirigala 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., Muttentz	1477
Bachmann B., Suhr	1205	Hauf R., D-Freiburg	1382	Pargäzti E., Davos Platz	1552
Balmer A. A., Brütisellen	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	Raas B., Zürich	1190
Binz H., Zürich	763	Hux G., Oberentfelden	1174	Rieger R., Mörschwil	258
Blaser K., Zürich	466	Ianoz M., Lausanne	1398	Rogaux B., F-Paris	172
Blum W., Zürich	997	Im Hof G., Leibstadt	76	Rohr R., USA-Atlanta	318
Brakelmann H., D-Duisburg	748	Imhof K., Gebenstorf	28, 904	Rollier Y., Lausanne	1372, 1390
Braun A., D-Duisburg	1459	Ineichen H., Zürich	781	Roth M.-F., Lausanne	294
Braun D., Zürich	1183	Joss J.F., Neuchâtel	619	Rudin H., Zürich	1050
Braun W.R., Baden	730	Kern J., A-Innsbruck	197	Rüegg J., Thun	477
Bregenzer W., Bern	1530	Kesselring P., Würenlingen	311	Ruoss E., Zürich	1166
Bucher H.P., Bern	16	Kiener E., Bern	1356, 1360	Salito S.A., Lausanne	1434
Büchel U., Kreuzlingen	78	Kiener S., Zürich	458	Schaufelberger W., Zürich	921
Bühlmann M., Würenlingen	311	Kiss M., Zürich	462	Schemel G., Genève	254
Bührer R., Zürich	344, 351	Klaus A., Zürich	769	Schild C., Bern	997
Bürgi-Schmelz A., Ebikon	911	Klett R., D-Konstanz	926	Schiltknecht M., Interlaken	308
Bunke H., Bern	914	Kloss A., Fislisbach	484, 1482	Schlatter A., Suhr	1205
Cattin Ch., Le Locle	373	Klossner Th., Widen	19	Schmid B., Zürich	1259
Chamorel P.-A., Lausanne	252	Kocher P., D-Kaiserslautern	736	Schmid H.L., Bern	561
Christ M., Port/Biel	992	Kramer D., Zürich	1304	Schönholzer T., Buchs	1441
Clément P., Neuchâtel	619	Krein W., Aarau	218	Seysen R., Prévèrenges	1200
Colomb H., Lausanne	1369	Kreuzer J., Genève	254	Siegrist M.R., Lausanne	1434
Cornu Ch., Lausanne	1369	Kropf P.G., Bern	356	Spalinger R., Zürich	284
Cottin J., F-Nantes	186	Kündig A., Zürich	338, 1026	Sporckmann B., D-Essen	985
Crottaz R., Lausanne	1369	Kusenberg Th., D-Essen	1544	Spreng D., Zürich	553
Dähler J., Zürich	1035	Langenegger J., Le Locle	373	Stammach H.P., Zürich	466
Dellea M., Le Locle	373	Leuthold H., Neuchâtel	619	Staubler R., Bern	166, 179
Diébold J., Moudon	294	Leuthold P.E., Zürich	1288, 1380	Stein E., Zürich	609
Diss J.P., Genève	1405	Lienhard W., Zug	740	Steinbauer E., A-Graz	168
Dubach R., Bern	1212	Löffler Ch., Zürich	368	Stöckli B., Luzern	1532
Durisch W., Würenlingen	311	Lopez Montero C., E-Madrid	188	Stucki E., Zürich	72
Eggenberger H.P., Zürich	260	Lüscher M., Feldmeilen	472	Sutter F., Bern	1325
Eisenbarth W., D-Kaufbeuren	135	Luginbühl H.R., Luzern	176	Theubet A., Bern	1313
Epprecht G., Wädenswil	629	Magnet D., Männedorf	236	Thomann M., Buchs	490
Fässler J., Steffisburg	995	Mancini E., Genève	1195	Toggweiler P., Zürich	989
Fischer E., Baden	540	Martin J.J., Clarens	1242, 1247	Tresch R., Bern	1364
Frank B., Zürich	1567	Mathis S., Zürich	362	Véluzat G., Cortaillod	1456
Franken P., Luzern	1538	Mauthe G., Zürich	1169	Ventura A., Zürich	921
Furrer F.J., Dietikon	11	Meier R.W., Baden	545	Vogelsanger E., Wallisellen	775
Genier M., Lausanne	1179	Mettler R.R., Zürich	232	Voser N., Bern	1212
Gentsch E., Zürich	634	Milde J., Baden	112	Wälti E., Zürich	179
Gerber Th., Ittigen	756	Miotti B., Suhr	1205	Wavre J.J., Cortaillod	1456
Gerhard H., Aarburg	493	Möbius G., Basel	228	Weber H., Bern	477
Gerlach H.G., Zürich	763, 769, 1464	Morgenthaler P., Zürich	1183	Weisen H., Lausanne	1434
Gisiger H.P., Zürich	1026	Morisod R., Sion	311	Weiss F., Zürich	462
Glavitsch H., Zürich	981	Moser H., Luzern	68	Winter A., Basel	228
Gmür E., Bern	914	Müller A., D-Erlangen	1190	Wips T., St. Gallen	1563
Götte A., Worblaufen	1055	Müller P., Lausanne	1179	Wirth N., Zürich	1041
Gränicher H., Zürich	550	Muntwyler U., Bern	87, 1003	Wirz D., Effretikon	1490
Grobet M., Lucens	294	Mutzner J., Zürich	534	Wüthrich H.R., Suhr	1205
Grossenbacher Ch.A., Neuchâtel	1558	Näser W., Zug	740	Wuillemin K., Fribourg	303
Grüning H., Baden	242	Neidhöfer G., Baden	1213	Zeller M., Zürich	577
Guggenbühl W., Zürich	362	Nelles D., D-Kaiserslautern	736	Zemp F., Ostermundigen	2
Gunzinger A., Zürich	362				
Gutknecht J., Zürich	1041				

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

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

Wärmeleistungskopplung 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 Hochspannungsapparaten in ungeschirmten elektrischen Verteilanlagen – Klaus A., Gerlach H.G.	769
Die Anforderungen an Hochspannungsschalter – Ruoss E.	1166
Hochspannungs-Leistungsschalteertechnik – 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 -isolierte 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, Netzurückwirkungen – 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 Hausgeräten – 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., Stambach H.P.</i>	466
<i>Elektro- und Kommunikationsplanung im Krankenhaus – Lüscher M.</i>	472
<i>Das neue Berghaus auf dem Jungfraujoch – Aegerter 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 – Sporckmann 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» – Zukunftschancen 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

Vergleich des Rohrheizkörpers und des keramischen Heizkörpers für Wassererwärmer – Gerhard H.	493
«Hochleistungsbatterien in Verkehr und Energieversorgung» – Fachtagung über moderne Batterietechnik und mögliche zukünftige Einsatzbereiche	208
«mini-el», ein neues Elektrofahrzeug aus Dänemark	328
SBB bestellen 12 «Lok 2000» (Re 4/4 VI)	496
Erste Magnetbahnlinie in den USA	497
Gebrauchswertprüfung und Warentest	787
Piles alcalines longue durée peu polluantes	789
Erstmals über 400 km/h auf Eisenbahnschienen	1219
Von der statischen Lichtquelle zum dynamischen Beleuchtungssystem	1507
Computer helfen Lichtspezialisten	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 – Wuillemain K.</i>	303
<i>Verwendung von Klärgas im öffentlichen Gasnetz der Industriellen Betriebe Interlaken – Schiltknecht M.</i>	308

<i>Wärmeleistungskopplung 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
Erster Niederspannungs-Netzstützpunkt mit NaS-Batterien	497
Sonnenenergie mit neuartigem Drahtreceiver einfangen	1218
ETHZ: Grösste Wärmepumpenanlage der Schweiz	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 – Aegerter H., Huber R., Rüegg J., Weber H.</i>	477
<i>Umweltaspekte von Blockheizkraftwerken – Bèlaz Ch., Fischer E.</i>	540
<i>Energie- und Umweltbilanz des Elektroautos – Sporckmann 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
Keine Waldschäden durch Radio- und Fernsehsender	263
ETH-Informationstag «Energietechnik»	264
Entsorgung von PCB-haltigen Transformatoren und Kondensatoren: Partnerschaft zwischen EWA und ETI (Europe) AG	1508

2.3 Informationstechnik – Techniques de l'information

2.31 Elektronik, Mikro- und Optoelektronik – Electronique, micro- et opto-électronique	
<i>32-Bit-VMEbus-Mikrocomputer im Einfach-Europakartenformat – Eisenbarth W.</i>	135
<i>Parallelverarbeitung in elektronischen Systemen – Kündig A.</i>	338
<i>Synchroner Datenflussrechner zur Echtzeitbildverarbeitung – Gunzinger A., Mathis 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 – Piguët C., Pache R., Aubert Ph., Clément P.</i>	619
<i>Ein Signalprozessor der dritten Generation: TMS320C30 – Nestler A.</i>	1059
ITG-Sponsorseminar: Neue Verfahren und Werkzeuge für die Systementwicklung	155
ITG-Informationstagung: Neue Konzepte für die Parallelverarbeitung in elektronischen Systemen	156
Optische Schaltkreise	640
Fortschritte in der Magnetplattentechnologie	640
Elektrische Eingangsprüfung	1064
Vorbehandlung von elektronischen Komponenten	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 – Hiltbrand 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> – Kusenbergh 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> – Bühler R.	344
<i>Ein Datenflussrechnerkonzept für den Einsatz in eingebetteten Systemen</i> – Bühler R.	351
<i>Paralleles Rechnen mit Transputern</i> – Kropf P.G.	356
<i>Synchroner Datenflussrechner zur Echtzeitbildverarbeitung</i> – Günzinger 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., Per- rotto 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>Prozessorrechner mit verteilter Intelligenz und offener Systemar- chitektur</i> – Klett R.	926
<i>Petri-Netze: Netze zur Modellierung verteilter Systeme</i> – Gisiger H.P., Kündig A.	1026
<i>Ein interaktives Simulations- und Programmgenerations- 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 Elektri- zitätswerk</i> – Stöckli B.	1532
<i>Raumbezogene Informationssysteme bei Elektrizitätswerken</i> – Franken P.	1538
<i>Leitungsdokumentation in den RWE-Netzbetriebsverwaltungen</i> – Kusenbergh Th.	1544
<i>Konzept und Planung des Landinformationssystems Davos</i> – Pargätzi 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 Elektrizitäts- preisgestaltung</i> – Wips T.	1563
<i>RIVA – ein neues Informations- und Abrechnungssystem für Versorgungsunternehmen wird entwickelt</i> – Frank B.	1567
<i>Vor-Ort-Netzdatenerfassung mit Klein-SPS</i> – Wirz D.	1490
ITG-Sponsortagung: Software Engineering: Methoden, Werkzeuge und Standards	42
Übertragbarkeit von Software	143
ITG-Informationstagung: Neue Konzepte für die Parallel- verarbeitung 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> – Guttropf 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 Fertigungszelle</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 An- lagen</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 unge- schirmten 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
Ein zukunftsorientiertes Prozessautomatisierungssystem – Thomann M.	490
Cockpits der Zukunft	380
Robotersystem für Hüftgelenktransplantationen	498
Neue Konzepte und Methoden in Leittechnik-Systemen (Hardware, Software)	645
Thermographie elektrischer Anlagen	789
CIM-Vorstoss des Bundesrates	1064
Fabritec 88	1076
15-km-Glasfaserkabel im Luganersee	1217
Das neue Zugbeeinflussungssystem der SBB	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-Empfänger 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>Benützungsmodelle 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 Mobiltelefonsystem Teil 2: Die Funkstrecke</i> – Ochsner H.	937
<i>Digitale Hörfunk</i> – Kramer D.	1304

<i>Öffentliche Mitteilungsdienste auf der Basis von X.400 – Theubet A.</i>	1313
<i>Das zukünftige paneuropäische digitale Mobiltelefonsystem Teil 3: Digitalisierung der Sprache und Netzwerkeaspekte – Ochsner H.</i>	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 – Büchel U.</i>	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 – Kusenberger Th.</i>	1544
<i>Konzept und Planung des Landinformationssystems Davos – Pargäzti 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</i>	100,212,332,450,592,724,1020,1159,1428
<i>Gesamte Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz – Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse</i>	101,213,333,593,725,1021,1161,1283,1429,1579

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 – Bèlaz 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

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

2.5 Verschiedenes – Divers

2.51 Rechtsfragen – Questions juridiques

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

2.52 Historisches – Histoire de la technique

<i>Die Schweiz und die Entwicklung der Elektrotechnik Teil 1: Von der Magnetonadel bis zu den Anfängen der Elektrophysik (1750)</i> – Kloss A.	484
<i>Die Schweiz und die Entwicklung der Elektrotechnik Teil 2: Pioniere des 18. Jahrhunderts</i> – 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

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

2.54 Verschiedenes – Divers

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

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

<i>Protokoll der 104. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV – Procès-verbal de la 104e Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE</i>	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

<i>Der feldgesteuerte Thyristor (FCTh) – ein Leistungshalbleiter für den Umrichter der Zukunft (Denzler-Preis 1987)</i> – 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 Studentearbei- 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 Sys- tementwicklung	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: Apparate für elektrische Energiemessung 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 – Matériaux isolants/spécifications	1098,1226
FK 17A: Hochspannungsschaltapparate – Appareils d'inter- ruption 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- tentechnik – 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 – Equipé- ments pour les techniques relatives à l'information	1100
FK 85: Apparate für elektrische Fundamentalmessungen – Appareillage de mesure des grandeurs électriques fonda- mentales	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 explosibles 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 électroniques 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: Haushaltsschalter 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 électroniques 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 –</i> Ineichen H.	781
Mitteilung der Blitzschutzkommission 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 antidéflagrant	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 –</i> Ineichen H.	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 électrochoc – Divieto di vendita per gli apparecchi ad elettroshock	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
Vorbereitung 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 –</i> Schemel G., Kreuzer J.	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 –</i> Gränicher H.	550
<i>ASVER/ACS: Elektromobile – Energie- und Umweltaspekte, Symposium – Bilan énergétique et aspects écologiques du véhicule électrique, Symposium</i>	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 Evaluationsseminar	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
IFIA-Kurse im 2. Halbjahr 1988	964
Kontakttreffen an der ETH	1018
Swissdata 88	1066
Fabritec 88	1076
60 Jahre Fera	1078
EC2 Neuro-Nimes 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 Waffenchefs 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 Zukunftsfaktor 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 Rüslikon AG	495
W. Moor AG, Regensdorf	495
Câbles Cortailod 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
Intronic AG, Schaffhausen	787
Clématite S.A., Vallorbe	788
IBM Forschungszentrum, Japan	788
Hofmann + Wiedmer Elektronik, Gelterkinden	788
Schweizer Apollo Computer AG, Wangen	944
Autelca AG, Gümliigen	944
Ascom AG, Lausanne	945
Oskar Woertz, Muttentz	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, Rüslikon	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 Arbeitsplatz 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	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 – Mäusli 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

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

Jahresversammlungen 1988 des SEV und des VSE

Assemblees 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

<i>Die Tour de Sol 1988</i> – Muntwyler U.	1003
<i>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</i>	1529
Erste Berufsprüfung für KKW-Anlagenoperateure – 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-Anlagenoperateure	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 Schreggenberger†	1152
74. Jubilarenfeier 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 – Exami professionali di elettricista per reti di distribuzioni	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
Kontrollleurprüfung – 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

<i>ASVER/ACS: Elektromobile – Energie- und Umweltaspekte, Symposium – Bilan énergétique et aspects écologiques du véhicule électrique, symposium</i>	
Programme	447
Berichte	972
<i>Nagra: Positiver Entscheid des Bundesrates zum Projekt Gewähr – Cédra: Décision positive du Conseil fédéral à propos du projet Garantie</i>	1010
Betriebsleitungsverband 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
UNIPED – 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
UNIPED – Christophe Babaiantz neuer Präsident – nouveau président	1150
Studienausschuss 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 Mitgliedswerken – 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'Énergie 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-Niederenbach 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

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

<i>Le concept «Les Pros en bleu» véhiculant une image positive et novatrice de la prévention</i> – Cottin J.	186
<i>Internationaler Grand Prix Formel E für Elektrofahrzeuge</i> – 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	95,326,327,588,589,719,720,1154,1574,1575
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

<i>Internationaler Grand Prix Formel E für Elektrofahrzeuge</i> – Schild C., Blum W.	997
<i>Die Tour de Sol 1988</i> – 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

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

Das neue SLG-Sekretariat	1083
Die nächste SLG-Fachtagung	1083
75 Jahre Commission Internationale de l'Eclairage (CIE)	1089