

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: 75 (1984)

Register: 1984 : Inhaltsverzeichnis 75. Jahrgang = table des matières 75e 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*

1984

*Inhaltsverzeichnis
75. Jahrgang*

*Table des matières
75e année*

Einteilung – Registre

1 Verzeichnis der Autoren von Hauptartikeln Liste des auteurs d'articles principaux

2 Sachverzeichnis – Registre des matières

2.1 Grundlagen Sciences et techniques de base	2.3 Informationstechnik Technique de l'information	2.44 Energiewirtschaftliche Statistiken und statistische Mitteilungen Statistiques et informations statistiques de l'énergie
2.11 Physik, Elektrotechnik Physique, électricité	2.31 Allgemeines, Bauelemente, Baugruppen Généralités, composants	2.45 Verschiedenes – Divers
2.12 Verschiedenes – Divers	2.32 Mess- und Prüftechnik Technique de la mesure et des essais	2.5 Verschiedenes – Divers
2.2 Energietechnik Technique de l'énergie	2.33 Regeltechnik, Automatik, Daten- technik, Systemtechnik Réglage, automatique, traitement de données, systèmes	2.51 Sicherheit, Gesundheit Sécurité, santé
2.21 Energieerzeugung, -umwandlung und -speicherung Production, transformation et accu- mulation de l'énergie	2.34 Nachrichtentechnik Technique des communications	2.52 Rechtsfragen Questions juridiques
2.22 Verteilung und Umformung der elektrischen Energie Distribution et transformation de l'énergie électrique	2.35 Verschiedenes – Divers	2.53 Probleme der Normung Problèmes de normalisation
2.221 Energienetze Réseaux d'énergie	2.4 Energiewirtschaft und Energiepolitik Economie et politique de l'énergie	2.54 Historisches Historiques
2.222 Freileitungen, Kabel Lignes aériennes et câbles	2.41 Energieerzeugung, -bedarf und -ver- brauch Production, besoins et consomma- tion d'énergie	2.55 Mensch und Technik; Ausbildung L'homme et la technique; formation
2.223 Apparate, Anlagen Appareils et stations	2.42 Energiepolitik Politique énergétique	2.56 Verschiedenes – Divers
2.23 Anwendungen elektrischer Energie; Niederspannungsanlagen Applications de l'énergie électrique; installations à basse tension	2.43 Finanzielle Probleme, Tariff Fragen Problèmes financiers et tarifaires	
2.24 Verschiedenes – Divers		

3 Rubriken des SEV – Rubriques de l’ASE

3.1 Vereinsnachrichten Informations de l’Association

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

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

3.2 Nationale und Internationale Organisationen Organisations nationales et internationales

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

3.3 Verschiedene Veranstaltungen Manifestations diverses

3.4 Prüfanstalten und Starkstrom- inspektorat

Institutions de contrôle et ins- pection des installations à courant fort

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

3.5 Verschiedenes – Divers

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

4 Rubriken des VSE – Rubriques de l’UCS

4.1 Verbandsmitteilungen Informations de l’Union

- 4.11 Generalversammlung
Assemblée générale
- 4.12 Sitzungen – Séances
- 4.13 Verschiedenes – Divers

4.2 Nationale und internationale Organisationen

Organisations nationales et internationales

4.3 Aus Mitgliedwerken Informations des membres de l’UCS

4.4 Verschiedenes – Divers

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

5 Rubriken der SLG – Rubriques de l’USL

(Schweizerische Lichttechnische Gesellschaft – Union Suisse pour la Lumière)

1 Verzeichnis der Autoren von Hauptartikeln

Liste des auteurs d'articles principaux

Abdenmour, R., TN-Tunis	669	Handschin, E., D-Dortmund	976	Olcer, M., Lausanne	132
Aguet, M., Lausanne	500, 665	Hartmann, A., Herrliberg	1147, 1152	Ousten, J., Paris	1096
Amstutz, D., Zug	505	Hayden, C., Exeter, New Hampshire, USA	1112	Paris, P.J., Lausanne	538
Anliker, M., Zürich	874	Heierli, J., Herisau	1279	Payot, H., Clarens	1108
Annabi, M., TN-Tunis	669	Heinemann, Th., Aarau	250	Perotto, J.F., Neuchâtel	620
Aquarone, J.-Ch., Bern	1101	Hess, O.M., Zürich	874	Perrenoud, A., Lausanne	1272
Bachmann, H., Basel	325	Hirschi, W., Fribourg	665	Piguet, C., Neuchâtel	12, 35
Baggenstoss, H., Zürich	381	Hofmann, W., Brugg	485	Pitteloud, J., Bern	1044
Ballisti, R., Zürich	381	Hoerni, J.A., Sunnyvale CA (USA)	936	Pouly, J., Baden	96
Baumann, M., Zürich	374	Homberger, E., Zürich	480	Pralong, R., Corcelles	550
Baumberger, H., Baden	88	Honerla, J., D-Duisburg	266	Quemener, Y., F-Paris	216
Bellwald, A., Visp	1331	Hotopp, R., D-Essen	225	Ramelet, J., Pully	1465
Berchtold, M., Zürich	91	Huber, W., Zürich	1036	Rasquin, W., D-Duisburg	260
Berghe, J.-O., S-Stockholm	220	Hubmann, M., Bern	1282	Reiner, H., D-Stuttgart	40
Bertarionne, M., Neuchâtel	35	Hubmann, M., Zürich	485	Rieder, C., Lausanne	1272
Bichsel, J., Zürich	601	Hugel, J., Zürich	1174	Rinck, T., D-Essen	208
Biegelmeier, G., A-Wien	1413	Hülsken, G., D-Duisburg	260	Rudolph, R., Zürich	1407
Bienz, J. R., Winterthur	94	Ilegems, M., Lausanne	132	Rusznay, A., Genf	162
Bignens, R., Pully	1465	Ineichen, H., Zürich	480	Ruzek, V., Zürich	1184
Birchler, B., Zürich	874	Jacot-Descombes, M., Zürich	470	Saitta, L., Cortaillod	1062
Birolini, A., Nänikon	2	Jacqueroud, J.-N., Bulle	552	Sarasin, A.E.,	1232, 1236
Blättler, T., Burgdorf	1471	Jäger, L.R., Monthey	1461	Sauvain, H., Fribourg	665
Bleiker, Zürich	158	Jenzer, U., Liebefeld	903	Sbai, A., TN-Tunis	669
Böhlen, U., Zürich	298	Jonsson, H., S-Vällingby	962	Schaedeli, B., Lausanne	500
Bose, D., Baden	203	Jufer, M., Lausanne	245	Schär, B., Bern	1026
Brandt, H.-L., D-Essen	957	Kaegi, T., Bern	1055	Schärer, H.U., Bern	305
Bron, M., Genf	149	Kahlen, H., D-Heidelberg	1128	Schicker, P., Hombrechtikon	1049
Brosch, J., D-Essen	225	Kalhammer, F., Palo Alto CA (USA)	1112	Schilt, W., Bern	857
Brown, P.J., Washington, USA	1112	Kälin, W., Luzern	302	Schiltknecht, M., Interlaken	1454
Brunhart, CH., FL-Schaan	1440	Keppler, E., Zürich	309	Schindler, E., Aarau	317
Büchel, H., FL-Vaduz	1440	Kirchgässner, G., Zürich	560	Schleipen, M., Lausanne	1272
Bucher, J., Luzern	960	Kleinrath, H., A-Wien	1386	Schuler, A., Basel	884
Buchmann, E., Brugg	485	Klingler, W., Küttigen/Aarau	1105	Schweingruber, A., Plan-les-Ouates	1336
Buess, Ch., Zürich	601	Korom A., Zürich	151	Seelig, A., D-Frankfurt	509
Burri, U., Bern	368	Klaus, G., Zürich	381	Seiler, B., Zürich	1190
Cattin, J., Bern	545	Krafft, P., Zürich	86	Sharan, H.N., Seuzach	102
Cavadini, J., Neuchâtel	930	Krayenbühl, H.P., Zürich	874	Sommerbauer, O., A-Wien	964
Christen, A., Zürich	475	Kreuth, H.P., D-Würzburg	1390	Sørensen, B., DK-Birkerød	871
Claude, A., B-Bruxelles	949	Krumm, B., Zürich	1164	Spalinger, R., Zürich	1352
Corecco, R., Airola	1450	Kühn, W., Baden	1170	Sphicopoulos, T., Lausanne	1275
Cosandey, M., 3001 Bern	972	Kündig, A., Zürich	1007	Stauffer, A., Lausanne	18, 27
Culviner, P., Washington (USA)	189	Lahr, J., L-Luxembourg-Kirchberg	660	Steiner, H., Malters	1476
Daghighian, H., Genf	149	Lanore, D., F-Paris	200	Stephanides, H.V., Oberentfelden	1400
Dahlroth, B., S-Stockholm	220	Lay, R., D-Frankfurt/Main	952	Stoffel, J., Turgi	654
Dangel, J., D-Ulm	355	Lehareinger, Y., Zürich	874	Stoy, B., D-Essen	1320
David, J., Pully	1465	Lenggenhager, M., Zürich	351	Stürzinger, P., Zürich	106
Debrunner, W.E., Bern	606	Lento, R., SF-Helsinki	212	Szczepaniak, C., P-Warszawa	1396
Decina, M., I-Settimo Milanese	1040	Leuchtmann, P., Zürich	1260	Tayefeh-Emamverdi, M., Zürich	1177
Delpech, B., Paris	200	Leuzinger, H., Zürich	1364	Thiel, R., Bern	1026
Dubois, J., Paris	195	Loser, H., St. Moritz	1445	Thiemann, H., Vevey	934
Epprecht, G., Zürich	1255	Lüdin, W., Münchenstein	321	Tisi, F., Greifensee	938
Felix, F., New York, USA	1327	Ludwig, H.W.	898	Tissières, J.-N., Zürich	99
Fellay, G., Sierre	1458	Lutz, E., Zug	646	Tlapa, J., Ennetbaden	254
Feser, K., D-Stuttgart	488	Lutz, H.P., Bern	1020	Tran, M.Q., Lausanne	1272
Fleischmann, H., D-Frankfurt	509	MacNab, R., Baden	1379	Tran, T.M., Lausanne	1272
Flückiger, D., Baden	1170	Mader, J., Mountain View, California, USA	1112	Trottmann, K., Luterbach	1345
Forrer, J., Zürich	1264	Marending, K., Bern	270	Trümpy, E., Olten	967
Fuchs, P., Zug	154	Martin, I.C., Neuchâtel	140	Van Vlaenderen, R., Neuchâtel	145
Gänger, B., Wettingen	492	Mauch, S., Zürich	555	Virtanen, R., Helsinki	212
Gardioli, F., Lausanne	361, 1268, 1275	Maurer, Ch., Zürich	1031	Vogel, A., Zürich	597
Geddes, R., Zürich	151	Meister, J.J., Lausanne	866	Vonarburg, H., Zug	345, 348
Gehrig, F., Zürich	1058	Melchior, H., Zürich	158	Wälti, B., Bern	903
Gerber, B., Neuchâtel	140	Meuwly, M., Pully	1465	Wavre, N., Fleurier	673
Gerçekci, A., Genf	149	Meylan, G., St.-Imier	1468	Weber, M., Zürich	1164
Gerndt, H., D-Düsseldorf	1123	Mez, F., Baden	1379	Wenk, R., Heerbrugg	54
Gisel, H.R., Thun	881	Montandon, E., Bern	45	Wiedemann, W., D-Kempten	355
Glavitsch, H., Zürich	654	Muggli, J., Männedorf	611	Willi, W., Dierikon-Luzern	1348
Glur, W., Bern	1052	Müller, P., Zürich	351	Winter, H., Lenzburg	1164
Gnädinger, F.P., Colorado Springs (USA)	127	Müller, R., Zürich	1187	Wuhrmann, K.E., Bern	1014
Götz, E., D-Frankfurt	614	Mutzner, J., Zürich	1355	Würgler, P., Emmenbrücke	1340
Grathwohl, Ch., Zürich	862	Neidhöfer, G., Baden	1379	Yasseen, F., Lausanne	538
Grothe, M., D-Paderborn	1361	Neugebauer, G., Baden	983	Zahnd, J., Lausanne	27
Günter, F., D-Essen	1119	Neuhaus, M., Bern	1090	Zürcher, J.-F., Lausanne	1268
Güth, G., Baden	1170	Niederer, P., Zürich	874	Zweifel, H.-J., Buchs	887
Hadrian, W., A-Wien	45	Nydegger, A., St. Gallen	109		
Hafner, Ch., Zürich	381				
Handl, K.-H., Baden	312				

2 Sachverzeichnis – Registre des matières

2.1 Grundlagen

Sciences et techniques de base

2.11 Physik, Elektrotechnik – Physique, électricité

Neuartiges Blitzschutzkonzept eines Fernmeldegebäudes. – E. Montandon und W. Hadrian	45
Die Auswirkung von Spalten und Hohlräumen auf die elektrische Festigkeit hochausgenützter Epoxy-Giessharisolationen. – B. Gänger	492
Berechnung der elektrischen Verhältnisse in Vierpolketten und elektrischen Leitungen mit Hilfe der Fibonacci-Zahlen und der Polynome von Morgan-Voyce. – J. Lahr	660
Wünschelrute und elektromagnetische Felder – B. Wälti, U. Jenzer	903
L'«Action COST 302», Coopération européenne dans le domaine du véhicule routier électrique – J.-Ch. Aquarone	1101
Elektroautos mit Hochenergie-Batterien – H. Kahlen	1128
Reflexionen – G. Epprecht	1255
Über die Berechnung von Impedanzen – P. Leuchtmann	1260
Puls-ESR-Spektrometer mit Loop-Gap-Resonator – J.-Forrer	1264
Elektromechanische Wandler ohne Hysterese	66
Nichtenergetischer Einsatz der Nukleartechnologie als Hilfe in Entwicklungsländern	67
Fische als Stromerzeuger	282
Die Photodissoziation von Wasser	283
«Textone», Grundelemente der vor-bewussten optischen Strukturerkennung	283
Werkstoffe mit «Gedächtnis»	393
Die elektromagnetischen Felder	516
Supraleitende Magnete als Energiespeicher	629
Entwicklungstendenzen in der Urananreicherung	907
CMOS auf «vergrabenem» Nitrid – Eine VLSI-Technologie	908
Josephson-Spannung von 1 Volt	1070
Ein künstlicher Komet	1202
Supraleitende Toroidalfeldspule aus der Schweiz	1303
Premières expériences de JET	1421

2.12 Verschiedenes – Divers

J.E.T. (Joint European Torus) – Une étape importante vers la fusion thermonucléaire contrôlée en laboratoire. – P.J. Paris et F. Yasseen	538
Forschung und Entwicklung in der modernen Herzchirurgie – W. Schilt	857
Kernspintomographie – Ch. Grathwohl	862
Mesure du débit sanguin par ultrasons – J.J. Meister	866
Moderne Ultraschallwandler in der medizinischen Diagnostik – B. Sørensen	871
Computergesteuerte Auswertung von Cineangiogrammen zur Bestimmung der linksventrikulären Funktion – B. Birchler, O.M. Hess, P. Niederer, Y. Lehareinger, H.P. Krayenbühl, M. Anliker	874
Laser in der Augenheilkunde – H.R. Gisel	881
Ein universelles System zur Ankoppelung von biomedizinischen Signalen an Mikrocomputer – A. Schuler	884
Dynamische, elektrophysikalische Messverfahren für biomedizinische Systeme – H.-J. Zweifel	887
Magneto-Medizin – H.W. Ludwig	898
Wünschelrute und elektromagnetische Felder – B. Wälti, U. Jenzer	903
Nichtenergetischer Einsatz der Nukleartechnologie als Hilfe in Entwicklungsländern	67
Fische als Stromerzeuger	282
Das menschliche Gehirn: ein Speicher unerreichter Kapazität	391
Epoxidharze in der Elektrotechnik	516
Paraffinische Transformatorenöle für den Einsatz bei niedrigen Temperaturen	629
Die Bauelemente der Neuronen	1070
Contamination du sol par une fuite de PCB	1201
Amorphe Metalle in Millimeterstärke	1421

2.2 Energietechnik

Technique de l'énergie

2.21 Energieerzeugung, -umwandlung und -speicherung Production, transformation et accumulation de l'énergie

Le développement des installations biénergie aux Etats-Unis. – P. Culviner	189
Pourquoi la biénergie? – J. Dubois	195
La biénergie – Les courbes de charge – Les bilans de substitution. – D. Lanore et B. Delpéch	200
Chaudières électriques industrielles pour la production de vapeur et d'eau chaude. – D. Bose	203
Regelanlagen für bivalente Wärmepumpenanlagen. – T. Rinck	208
Applications de grandes pompes à chaleur dans des systèmes de chauffage urbain en Suède. – B. Dahlroth et J.-O. Berghe	220
Versorgungstechnische Aspekte beim bivalenten Betrieb elektrischer Wärmepumpen. – J. Brosch und R. Hotopp	225
L'énergie éolienne. – M. Jufer	245
Die technischen Möglichkeiten der Wärme-Kraft-Kopplung (WKK). – U. Böhlen	298
Gegenüberstellung: Energieversorgung mit WKK – bisherige konventionelle Energieversorgung. – W. Kälin	302
Die künftige Wärmeversorgung der Stadt Aarau. – E. Schindler	317
Betriebserfahrungen mit WKK-Anlagen. – W. Lüdin	321
Wärme-Kraft-Kopplungs-Anlagen in der chemischen Industrie. – H. Bachmann	325
Centrales hydro-électriques: problèmes actuels et développement potentiel. – J. Cattin	545
Surveillance et entretien des parties immergées d'un barrage. – R. Pralong	550
L'ensablement des retenues hydro-électriques: une solution concrète. – J.-N. Jacqueroud	552
Elektrotechnische Aspekte bei Blockheizkraftwerken – R. Müller	1187
Die elektrische Ausrüstung von Biogasanlagen – B. Seiler	1190
Assainissement thermique – un devoir politique de l'entreprise – A. Schweingruber	1336
Energietechnische Sanierung: eine unternehmenspolitische Aufgabe – P. Würzler	1340
Die wirtschaftlichen und technischen Möglichkeiten der Erdölsubstitution – K. Trottmann	1345
Energieeinsparungen mit drehzahlgeregelten Pumpen- und Ventilatorantrieben – W. Willi	1348
Energiesparen mit erhöhtem Stromeinsatz – R. Spalinger	1352
Large Electrical Machines – G. Neidhöfer, R. MacNab, F. Mez	1379
Inverter-fed AC Machines – H. Kleinrath	1386
Small Electric Machines – H.P. Kreuth	1390
Stetige Messung des Wicklungswiderstandes von Asynchronmotoren und Transformatoren während des Betriebes – C. Szczepaniak	1396
Optimierung des Überspannungsschutzes elektrischer Anlagen – H.V. Stephanides	1400
Impedanzschutz des Synchrongenerators gegen Erdschlüsse im Erregerkreis (Leserbrief)	275
Pellworm: Europas grösstes Solarkraftwerk	167
Das EIR als Katalysator für Projekte zur solarthermischen Stromerzeugung in der Schweiz	235
REFUNA – ein Musterbeispiel in technischer und energiewirtschaftlicher Hinsicht	333
Supraleitende Magnete als Energiespeicher	629
Weltweit grösste luftgekühlte Turbogeneratoren	629
Kraftwerksingenieure der USA und die alternativen Energien	681
4,8-MW-Brennstoffzellen-Kraftwerk in New York	681
Druckluftspeicher-Kraftwerke	907

2.22 Verteilung und Umformung der elektrischen Energie Distribution et transformation de l'énergie électrique

2.221 Energienetze – Réseaux d'énergie

<i>Damier didactique modulaire.</i> – M. Aguet et B. Schaedeli . . .	500
<i>Automation in elektrischen Verteilnetzen: Wirtschaftlich machbar oder ein Wunsch?</i> – E. Lutz . . .	646
<i>Hierarchische Netzregelung.</i> – J. Stoffel und H. Glavitsch . . .	654
<i>Berechnung der elektrischen Verhältnisse in Vierpolketten und elektrischen Leitungen mit Hilfe der Fibonacci-Zahlen und der Polynome von Morgan-Voyce.</i> – J. Lahr . . .	660
<i>Détermination de l'impédance des réseaux dans la gamme des fréquences industrielles.</i> – H. Sauvain, W. Hirschi, M. Aguet . . .	665
<i>Wirkleistungs- und Spannungsregelung mit einer Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung</i> – W. Kühn, D. Flückiger, G. Güth . . .	1170
<i>Liechtensteinische Kraftwerke Schaan.</i> – Ch. Brunhart, H. Büchel . . .	1440
<i>Das Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz.</i> – H. Loser . . .	1445
<i>Elektrizitätswerk der Gemeinde Airolo.</i> – R. Corecco . . .	1450
<i>Das Elektrizitätswerk der Industriellen Betriebe Interlaken (IBI).</i> – M. Schiltknecht . . .	1454
<i>La vie des Services Industriels de Sierre (SIS): «17 communes du Valais central».</i> – G. Fellay . . .	1458
<i>Services Industriels de la Commune de Monthey.</i> – L.R. Jäger . . .	1461
<i>Service de l'Electricité de la Ville de Pully.</i> – M. Meuwly, J. David, R. Bignens, J. Ramelet . . .	1465
<i>Société des Forces Electriques de la Goule, Saint-Imier.</i> – G. Meylan . . .	1468
<i>Die Industriellen Betriebe der Stadt Burgdorf.</i> – T. Blättler . . .	1471
<i>Das Elektrizitätswerk Malters (EWM) der Steiner Energie AG.</i> – H. Steiner . . .	1476
<i>Les harmoniques dans les réseaux électriques</i> . . .	281
<i>Die 550-MW-Hochspannungs-Gleichstrom-Kurzkupplung Österreich-Tschechoslowakei</i> . . .	1070
<i>Fehlerströme in Mittelspannungsnetzen</i> . . .	1201

2.222 Freileitungen, Kabel – Lignes aériennes et câbles

<i>Eigenkühlung – eine neue Kühlart von Kabeln.</i> – G. Hülsken und W. Rasquin . . .	260
<i>Mögliche Überbeanspruchung von HGÜ-Kabeln im Übergangsbereich zu den Endverschlüssen.</i> – J. Honerla . . .	266
<i>Explosionsunglück vom 10. Juni 1983 auf der Sihlbrücke in Zürich.</i> – M. Hubmann, W. Hofmann, E. Buchmann . . .	485
<i>Umbau der 220-kV-Einfachleitung Benken-Siebenen auf 2 × 380 kV mittels Betonportalmasten</i> – B. Krumm, M. Weber, H. Winter . . .	1164
<i>Flugsicherung: das längste freihängende Elektrokabel Europas.</i> P. Haag und P. Oeschger . . .	274
<i>Die Sicherheit bei Arbeiten mit Schnureinziehgeräten</i> – K. Mattli . . .	1193
<i>Seekabelverlegung im Untersee</i> . . .	461
<i>Schall-Laufzeitmessung zur punktgenauen Kabelfehler-Ortung</i> . . .	681

2.223 Apparate, Anlagen – Appareils et stations

<i>Trenner und Erder für SF₆-gasisolierte Schaltanlagen (GIS).</i> – Th. Heinemann . . .	250
<i>Sammelschienen in Schaltanlagen für 110 bis 380 kV.</i> – J. Tlapa . . .	254
<i>Simulation analogique de la ferorésonance trimonophasée.</i> – R. Abdennour, A. Sbai et M. Annabi . . .	669
<i>Wirkleistungs- und Spannungsregelung mit einer Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung</i> – W. Kühn, D. Flückiger, G. Güth . . .	1170
<i>Bewertung und optimale Auslegung von Transformatoren und Drosselspulen</i> – J. Hugel . . .	1174
<i>Bemessung, Prüfung und Einsatz von Metalloxid-Ableitern</i> – R. Rudolph . . .	1407
<i>Subsynchrone Schwingungen und Resonanzen in elektrischen Maschinen (Leserbrief)</i> . . .	514
<i>Wechselstrombrückenschaltung als selektiver Rotorerschlussschutz (Leserbrief)</i> . . .	676

<i>Überspannungsableiter mit ZnO-Elementen</i> . . .	65
<i>Das Verhalten von Wechselstrom/Gleichstrom/Gleichstrom-Umrichtern</i> . . .	393
<i>Paraffinische Transformatorenöle für den Einsatz bei niedrigen Temperaturen</i> . . .	629

2.23 Anwendungen elektrischer Energie; Niederspannungsanlagen Applications de l'énergie électrique; installations à basse tension

<i>Chaudières électriques industrielles pour la production de vapeur et d'eau chaude.</i> – D. Bose . . .	203
<i>Systèmes de chauffage de maisons unifamiliales – rapport de recherche provisoire.</i> – R. Virtanen et R. Lento . . .	212
<i>La production collective d'eau chaude sanitaire dans les immeubles d'habitation – Procédés électriques en relevé des combustibles pendant les périodes d'été.</i> – Y. Quemener . . .	216
<i>Zählerbewirtschaftung mittels Stichprobenprüfung.</i> – K. Marrending . . .	270
<i>Die künftige Wärmeversorgung der Stadt Aarau.</i> – E. Schindler . . .	317
<i>Mikroelektronik in Haushalt-Grossgeräten.</i> – D. Amstutz . . .	505
<i>Induktives Kochen – von der Idee bis zum Produkt.</i> – H. Fleischmann und A. Seelig . . .	509
<i>Détermination de l'impédance des réseaux dans la gamme des fréquences industrielles.</i> – H. Sauvain, W. Hirschi, M. Aguet . . .	665
<i>Evolution des moteurs électriques pour la robotique moderne.</i> – N. Wavre . . .	673
<i>L'«Action COST 302», Coopération européenne dans le domaine du véhicule routier électrique</i> – J.-Ch. Aquarone . . .	1101
<i>Praktische Erprobung von Elektrotransportern in der Schweiz</i> – W. Klingler . . .	1105
<i>Aspects écologiques, énergétiques et économiques des véhicules électriques en Suisse</i> – H. Payot . . .	1108
<i>Entwicklung und Markteinführung von Elektrofahrzeugen in den USA</i> – P.J. Brown, F. Kalhammer, C. Hayden, J. Mader . . .	1112
<i>Stand der Entwicklung von Elektrostrassenfahrzeugen in der Bundesrepublik Deutschland</i> – F. Günter . . .	1119
<i>Die Zukunft des Batterie-Elektrobusses</i> – H. Gerndt . . .	1123
<i>Elektroautos mit Hochenergie-Batterien</i> – H. Kahlen . . .	1128
<i>Problemformulierung zur methodischen Entwicklung von strombegrenzenden Schnellschaltern</i> – M. Tayefeh-Emamverdi . . .	1177
<i>Die langsame «schnelle Nullung»</i> – G. Biegelmeier . . .	1413
<i>Einsparungen bei der Beleuchtung längerer Strassentunnels</i> – R. Ponholzer . . .	1195
<i>Ein Beitrag zur Klassifikation und Prüfung von Überspannungsableitern für Niederspannungsanlagen (Leserbrief)</i> . . .	278
<i>Konzepte für zukünftige Personenwagen</i> . . .	65
<i>Feldversuche und Erfahrungen mit Elektromobilen</i> . . .	167
<i>Kompakt-Fluoreszenzlampen</i> . . .	908
<i>Kollektoruntersuchungen an kleinen Gleichstrommotoren</i> . . .	908

2.24 Verschiedenes – Divers

<i>Le développement des installations biénergie aux Etats-Unis.</i> – P. Culviner . . .	189
<i>Pourquoi la biénergie?</i> – J. Dubois . . .	195
<i>La biénergie – Les courbes de charge – Les bilans de substitution.</i> – D. Lanore et B. Delpech . . .	200
<i>Chaudières électriques industrielles pour la production de vapeur et d'eau chaude.</i> – D. Bose . . .	203
<i>Regelanlagen für bivalente Wärmepumpenanlagen.</i> – T. Rinck . . .	208
<i>Systèmes de chauffage de maisons unifamiliales – rapport de recherche provisoire.</i> – R. Virtanen et R. Lento . . .	212
<i>La production collective d'eau chaude sanitaire dans les immeubles d'habitation – Procédés électriques en relevé des combustibles pendant les périodes d'été.</i> – Y. Quemener . . .	216
<i>Applications de grandes pompes à chaleur dans des systèmes de chauffage urbain en Suède.</i> – B. Dahlroth et J.-O. Bergehe . . .	220
<i>Versorgungstechnische Aspekte beim bivalenten Betrieb elektrischer Wärmepumpen.</i> – J. Broschke und R. Hotopp . . .	225

Bewertung der Fernwärme aus der Sicht des Bundesamtes für Energiewirtschaft. – H.U. Schärer	305
Fernwärme vom Kernkraftwerk Beznau – REFUNA AG gegründet. – K.-H. Handl	312
Die künftige Wärmeversorgung der Stadt Aarau. – E. Schindler	317
Elektrotechnische Aspekte bei Blockheizkraftwerken – R. Müller	1187
Die elektrische Ausrüstung von Biogasanlagen. – B. Seiler	1190
Entwicklungstendenzen in der Urananreicherung	907
Lastwagen mit Wasserstoffantrieb	1137

2.3 Informationstechnik Technique de l'information

2.31 Allgemeines, Bauelemente, Baugruppen Généralités, composants

<i>Essai et déverminage des circuits intégrés complexes – possibilités et méthodologie.</i> – A. Birolini	2
<i>Méthodes de conception de circuits intégrés complexes.</i> – C. Piguet	12
<i>Méthodes de synthèse des systèmes combinatoires CMOS.</i> – A. Stauffer	18
<i>Méthodes de synthèse des systèmes séquentiels asynchrones CMOS.</i> – A. Stauffer, J. Zahnd	27
<i>Génération automatique de layout orienté métal pour circuits CMOS.</i> – C. Piguet, M. Bertarionne	35
<i>Die Integration in der Halbleitertechnik und ihre Grenzen.</i> – H. Reiner	40
<i>Non-Volatile Memories – State-of-the Art.</i> – F.P. Gnädinger	127
<i>Injection et piégeage de charges dans les mémoires non volatiles à semi-conducteur.</i> – M. Olcer et M. Ilegems	132
<i>A 1.5 V Only CMOS EEPROM based on Fowler-Nordheim Emission – Design, Technology and Applications.</i> – J.C. Martin and B. Gerber	140
<i>Méthodes et résultats d'essais sur les mémoires non volatiles.</i> – R. Van Vlaenderen	145
<i>A. Single Chip Microcomputer with EEPROM.</i> – M. Bron, H. Daghighian, A. Gerçekci	149
<i>Clock Device with Non-Volatile Memory Frequency Trimming.</i> – R. Geddes, A. Korom	151
<i>Nicht-flüchtige Speicher und ihre potentielle Anwendung im Analogbereich.</i> – C. Bleiker und H. Melchior	158
<i>Sondes à haute impédance pour les mesures dans les circuits intégrés.</i> – A. Rusznayak	162
<i>Firmenspezifische Integrierte Schaltungen, eine Chance für die Schweizer Industrie.</i> – H. Vonarburg	345
<i>Ein schweizerisches Zentrum für Forschung und Entwicklung in Mikroelektronik und Feintechnik (Mikrotechnik).</i> – H. Vonarburg	348
<i>Ein Telefonie-Mikrocomputer.</i> – P. Müller und M. Lenggenhager	351
<i>Entwicklung von Kundenschaltschaltungen – Problemlösung am konkreten Fall.</i> – J. Dangel und W. Wiedemann	355
<i>Sur l'effet des connexions.</i> – F. Gardiol	361
<i>Circuit horloger à structure de processeur.</i> – J.F. Perotto	620
<i>An American View of the Swiss Semiconductor Industry.</i> – J.A. Hoerni	936
<i>Sensoren und Sensorik.</i> – V. Ruzek	1184
<i>Un réflectomètre hyperfréquences à hexaporte.</i> – J.-F. Zürcher, F. Gardiol	1268
<i>Un défi: le test des circuits intégrés complexes. Compte rendu des Journées d'électronique.</i> – P.L. Boyer	60
<i>Einpresstechnik löst Hochfrequenzprobleme bei Rückplatten.</i> F. Leitl und D. Homburg	625
<i>Bemerkungen zum Ausbau der Kabelverteilnetze</i> – R. Trachsel	1292
<i>Surface-Mounted Devices</i>	168
<i>Forschung an der «National Submicron Facility»</i>	281
<i>Der Halbleitermarkt 1983/84</i>	282
<i>Die moderne Röntgenröhre entstand vor 50 Jahren</i>	391
<i>Zerstörungsfreie Vorausbestimmung der Emissionswellenlänge von Laserdioden</i>	392
<i>Laserdiode mit Lichtschalter für 6-Gbit/s</i>	630
<i>Erhöhung der Speicherdichte bei magnetischen Plattenspeichern</i>	631

<i>Experimenteller Speicherchip für 1 Million Bit</i>	684
<i>CMOS auf «vergrabene» Nitrid – Eine VLSI-Technologie</i>	908
<i>Ein Metallisierungssystem aus Al-Si-Ti für VLSI-Schaltungen</i>	1203
<i>Keramische Vielschicht-Kondensatoren</i>	1203
<i>Röntgenstrahlen-Lithographie in der VLSI-Technologie</i>	1303
<i>Hochintegrierte Bausteine, das grosse Geschäft?</i>	1303
<i>Elektronische Bauelemente im Nachfrageboom</i>	1304
<i>Fortschritte bei bipolaren VLSI-Schaltungen</i>	1419
<i>Bessere Kopplungselemente für Monomodus-Lichtleiter</i>	1419
<i>Autozündung mittels Einchip-Mikrocomputer</i>	1420

2.32 Mess- und Prüftechnik Technique de la mesure et des essais

<i>Essai et déverminage des circuits intégrés complexes – possibilités et méthodologie.</i> – A. Birolini	2
<i>Maximum-Messung elektrischer Leistung; spezifische Probleme beim Einsatz unverlierbarer Speicher.</i> – P. Fuchs	154
<i>Zählerbewirtschaftung mittels Stichprobenprüfung.</i> – K. Marending	270
<i>Prüfgeneratoren zur Simulation von breitbandigen Störgrößen.</i> – M. Baumann	374
<i>Eine Messfunkenstrecke für hohe Gleichspannungen.</i> – K. Feser	488
<i>Sensoren und Sensorik.</i> – V. Ruzek	1184
<i>Puls-ESR-Spektrometer mit Loop-Gap-Resonator.</i> – J. Forrer	1264
<i>Messprobleme bei 120 GHz.</i> – C. Rieder, A. Perrenoud, M. Schleipen, T.M. Tran, M.Q. Tran	1272
<i>Mesures informatisées de résonateurs.</i> – T. Spicopoulos, F. Gardiol	1275
<i>Fehlerabschätzung bei Dämpfungsmessungen.</i> – J. Heierli	1279
<i>Laserradar: Funktionsprinzip, Möglichkeiten, Grenzen.</i> – M. Hubmann	1282
<i>Un défi: le test des circuits intégrés complexes. Compte rendu des Journées d'électronique.</i> – P.L. Boyer	60
<i>Atmosphärenradar, Überblick und Anwendungen</i>	630
<i>Schall-Laufzeitmessung zur punktgenauen Kabelfehler-Ortung</i>	681

2.33 Regeltechnik, Automatik, Datentechnik, Systemtechnik Réglage, automatique, traitement de données, systèmes

<i>Méthodes de synthèse des systèmes combinatoires CMOS.</i> – A. Stauffer	18
<i>Méthodes de synthèse des systèmes séquentiels asynchrones CMOS.</i> – A. Stauffer, J. Zahnd	27
<i>Mobile Datenerfassung.</i> – R. Wenk	54
<i>Regelanlagen für bivalente Wärmepumpenanlagen.</i> – T. Rinck	208
<i>Digitale Steuertechniken: ein Überblick.</i> – U. Burri	368
<i>Ein Programmpaket zur Berechnung elektromagnetischer Felder.</i> – Ch. Hafner, R. Ballisti, G. Klaus, H. Baggenstoss	381
<i>Mikroelektronik in Haushalt-Grossgeräten.</i> – D. Amstutz	505
<i>Adaption eines Videosystems an einem Roboter.</i> – J. Bichsel, Ch. Buess	601
<i>Leistungsfähige Steuerungen in der Robotertechnik.</i> – E. Götz	614
<i>Circuit horloger à structure de processeur.</i> – J.F. Perotto	620
<i>Automation in elektrischen Verteilnetzen: Wirtschaftlich machbar oder ein Wunsch?</i> – E. Lutz	646
<i>Hierarchische Netzregelung.</i> – J. Stoffel und H. Glavitsch	654
<i>Simulation analogique de la ferroresonance tri-monophasée.</i> – R. Abdenour, A. Sbati et M. Annabi	669
<i>Evolution des moteurs électriques pour la robotique moderne.</i> – N. Wavre	673
<i>Forschung und Entwicklung in der modernen Herzchirurgie.</i> – W. Schilt	857
<i>Computergesteuerte Auswertung von Cineangiogrammen zur Bestimmung der linksventrikulären Funktion.</i> – B. Birchler, O.M. Herr, P. Niederer, Y. Lehareinger, H.P. Krayenbühl, M. Anliker	874
<i>Ein universelles System zur Ankoppelung von biomedizinischen Signalen an Mikrocomputer.</i> – A. Schuler	884
<i>Von mechanischen zu elektronischen Systemen.</i> – F. Tisi	938
<i>Optimierung des Überspannungsschutzes elektrischer Anlagen.</i> – H.V. Stephanides	1400

Regeltechnik im Energiehaushalt von Gebäuden, Bericht über die Informationstagung des SEV und 55. Tagung der SGA in Zürich. – Ch. Zürcher	677
Möglichkeiten eines Rechtsschutzes für Computersoftware	66
Vermeiden von Programmierfehlern	168
Das menschliche Gehirn: ein Speicher unerreichter Kapazität	391
EARN Daten-Netzwerk der europäischen Universitäten	391
Gegenwärtiger Stand und Zukunft intelligenter Industrieroboter	391
Auto-Scout: Verkehrsleit- und Informationssystem in Erprobung	392
Hochleistungslaser und optische Wellenleiter für die Materialbearbeitung mit Robotern	683
Steuer- und Regelprogrammspezifikation und -entwurf: ein Überblick	909
Die Datensicherung beim Bildschirmtext	909
Der menschliche Körper und seine Wandler, ein Echtzeit-Rechen- und Regelsystem	1201
Computerforschung in Japan	1305
Elektronische Hilfsmittel für Behinderte	1420

2.34 Nachrichtentechnik Technique des communications

Neuartiges Blitzschutzkonzept eines Fernmeldegebäudes. – E. Montandon und W. Hadrian	45
Geschichte und heutiger Stand der Diktiergeräte. – A. Vogel	597
Wellenausbreitung bei 50 bis 1000 MHz. – W.E. Debrunner	606
Moderne Signalübertragungstechnik bei Gefahrenmeldeanlagen. – J. Muggli	611
Teleinformatik: Begriffe, Technik, Bedeutung. – A. Kündig	1007
Die Ausbaupläne der PTT-Betriebe auf dem Gebiet der Teleinformatik. – K.E. Wuhrmann	1014
Telepac: Die Datenpaketvermittlung der PTT. – H.P. Lutz	1020
Teletex-Telex-Umsetzung. – B. Schär, R. Thiel	1026
Der Videotex-Betriebsversuch. Ch. Maurer	1031
Das Breitbandkommunikationssystem Kometh. – W. Huber	1036
Evolution of Communication Technologies and Systems. – M. Décina	1040
Le courrier électronique de 1990. – J. Pitteloud	1044
Möglichkeiten und Grenzen elektronischer Nachrichtenvermittlungssysteme. – P. Schicker	1049
COMTEX – le projet PTT de communication de textes. – W. Glur	1052
Das zukünftige, dienstintegrierte Digitalnetz. – T. Kaegi	1055
Die Verwirklichung neuer Dienste in bestehenden Netzen auf dem Weg zum ISDN. – F. Hegrig	1058
Le rôle de la fibre optique en téléinformatique. – L. Saitta	1062
Reflexionen. – G. Epprecht	1255
Un réflectomètre hyperfréquences à hexaporte. – J.-F. Zürcher, F. Gardiol	1268
Messprobleme bei 120 GHz. – C. Rieder, A. Perrenoud, M. Schleipen, T.M. Tran, M.Q. Tran	1272
Mesures informatisées de résonateurs. – T. Sphicopoulos, F. Gardiol	1275
Fehlerabschätzung bei Dämpfungsmessungen. – J. Heierli	1279
Laserradar: Funktionsprinzip, Möglichkeiten, Grenzen. – M. Hubmann	1282
Schweizer Forum über digitale Kommunikation. Tagungsbericht. – H. Ochsner	59
ECOC '83. Bericht. – G. Guekos	61
Anwendungen der modernen Kodierungstheorie. Bericht über das 1984 International Zurich Seminar on Digital Communications. – R. Rueppel	627
Computeranwendung im Elektrogewerbe. – F.W. Klappert	1296
Lichtemittierende Dioden (LED) für die optische Nachrichtenübertragung	65
Digitale Übertragungssysteme auf symmetrischen Kabelleitungen	66
PTT-Entscheid zum Integrierten Fernmeldesystem	66
Breitbandkommunikationsanlage Marsens	169
Telefax-Dienst: Neuer PTT-Fernkopierer	169
Erste optische Übertragungsstrecke im SBB-Kommunikationsnetz	281
Vor 100 Jahren: Idee und erstes Patent zum Koaxialkabel	282
Neuerungen für den Jedermannsfunk	282
25 Jahre Philips-Diktiergeräte in der Schweiz	282
Voruntersuchungen im Hinblick auf automatische Spracherkennung	392

Empfangsverbesserung gestörter Sprachsignale	393
Atmosphärenradar, Überblick und Anwendungen	630
Der Sprachpaketverkehr	630
Lichtleiter-Nachrichtenübertragung im langweiligen Bereich	630
Boom im Funkbereich	631
Submillimeterwellen-Empfänger, Stand der Technik	682
Ein elektronischer «Briefumschlag»	682
Moderne Satellitenkommunikation	683
Digitaltechnik und Nachrichtenwesen	683
50 Jahre Telex in der Schweiz	684
Die Datensicherung beim Bildschirmtext	909
Die neue PTT-Mehrzweckanlage St. Chrischona	1065
Dreidimensionale Filterung für die Bewegtzieldetektion	1202
Textunabhängige Sprechererkennung	1202
Bemerkungen zum Ausbau der Kabelverteilstellen – P. Trachsel	1292
Tendenzen der Videotex-Entwicklungen. – P. Schmid	1294
Mobiltelefon für alle	1304
Paketvermittlung von Sprachsignalen	1419
Sprachgesteuertes Telefon	1419

2.35 Verschiedenes – Divers

Neuartiges Blitzschutzkonzept eines Fernmeldegebäudes. – E. Montandon und W. Hadrian	45
Prüfgeneratoren zur Simulation von breitbandigen Störgrößen. – M. Baumann	374
Moderne Signalübertragungstechnik bei Gefahrenmeldeanlagen. – J. Muggli	611
Laser in der Augenheilkunde. – H.R. Gisel	881
Informationstechnik – eine Herausforderung für unsere Wirtschaft oder ein notwendiges Übel? – H. Thiemann	934
Von mechanischen zu elektronischen Systemen. – F. Tisi	938
Einpresstechnik löst Hochfrequenzprobleme bei Rückplatteten. – F. Leiti und D. Homburg	625
Tendenzen der Videotex-Entwicklungen – P. Schmid	1294
Computeranwendung im Elektrogewerbe – F.W. Klappert	1296
Technische Gesichtspunkte bei der Realisierung der aktiven Geldkarte	1420
Technikerschule für Informatik, Grenchen	1421

2.4 Energiewirtschaft und Energiepolitik Economie et politique de l'énergie

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

12. Weltenergiekonferenz 1983 in Neu-Delhi	
Energie – Wirtschaftliche Entwicklung – Lebensqualität	
12e Conférence mondiale de l'énergie 1983 à New Delhi	
Energie – Développement économique – Qualité de vie	
Berichte – Rapports	
1. Einleitung. – P. Krafft	86
2. Energiebilanzen nach Weltreligionen. – H. Baumberger	88
3. Erdölsubstitution. – M. Berchtold	91
4. Rationellere Energieverwendung. – J.R. Bienz	94
5. Energiereserven und Produktionskapazitäten. – J. Pouly	96
6. Les énergies renouvelables. – J.-N. Tissières	99
7. Energieprobleme der Entwicklungsländer. – H.N. Sharan	102
8. Schlussfolgerungen. – P. Stürzinger	106
Wechselwirkungen zwischen Energiewirtschaft und Weltwirtschaft in den nächsten 10 bis 15 Jahren. – A. Nydegger	109
Energiewirtschaftliche Überlegungen im Zusammenhang mit Wärme-Kraft-Kopplungs-Anlagen. – E. Keppler	308
Centrales hydro-électriques: problèmes actuels et développement potentiel. – J. Cattin	545
Die Nachfrage nach Elektrizität in der Nordostschweiz bis zum Jahr 2000. – G. Kirchgässner	560
Schweizerische Gesamtenergiestatistik 1983	
Statistique globale suisse de l'énergie 1983	698
L'électricité des années 80: un second souffle? – A. Claude	949
Auswirkungen des Exports elektrischer Energie auf die Reservehaltung. – E. Handschin	976
Betrachtungen zur Entwicklung der Elektrizitätsnachfrage in der Nordostschweiz im Vergleich zur Gesamtschweiz. – G. Neugebauer	983
Die Eisenbahnen und die Energie. – M. Neuhaus	1090
Bilan énergétique des trains à grande vitesse (TGV). – J. Ousten	1096

<i>Zukünftige Schwerpunkte der Elektrizitätsanwendung.</i> – B. Stoy	1320	<i>Gesamte Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz – Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse</i>	1003,1141,1375
<i>L'emploi accru de l'électricité à travers le monde accroît considérablement la disponibilité des ressources.</i> – F. Felix	1327	<i>Monatsstatistiken über Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie – Statistiques mensuelles de la production et consommation d'énergie électrique</i>	123,241,339,465,593,761
<i>Energie und Wirtschaft in der Schweiz.</i> – A. Bellwald	1331	<i>VSE-Statistik über die elektrische Raumheizung</i>	1002
<i>Assainissement thermique – un devoir de l'entreprise.</i> – A. Schweingruber	1336	<i>Statistique de l'UCS du chauffage électrique</i>	1002
<i>Energetische Sanierung: eine unternehmenspolitische Aufgabe.</i> – P. Würzler	1340		
<i>Die wirtschaftlichen und technischen Möglichkeiten der Erdölsubstitution.</i> – K. Trottmann	1345		
<i>Energieeinsparungen mit drehzahlgeregelten Pumpen- und Ventilatorantrieben.</i> – W. Willi	1348		
<i>Energiesparen mit erhöhtem Stromeinsatz.</i> – R. Spalinger	1352		
<i>Analyse des schweizerischen Haushalt-Stromverbrauchs.</i> – J. Mutzner	1354		
<i>Energiebewusst haushalten.</i> – M. Grothe	1361		
<i>Energiehaushalt der allelektisch versorgten Wohnüberbauung Winerhalde in Zürich-Höngg.</i> – H. Leuzinger	1364		
<i>Liechtensteinische Kraftwerke Schaan.</i> – Ch. Brunhart, H. Büchel	1440		
<i>Das Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz.</i> – H. Loser	1445		
<i>Elektrizitätswerk der Gemeinde Airolo.</i> – R. Corecco	1450		
<i>Das Elektrizitätswerk der Industriellen Betriebe Interlaken (IBI).</i> – M. Schiltknecht	1454		
<i>La vie des Services Industriels de Sierre (SIS): «17 communes du Valais central».</i> – G. Fellay	1458		
<i>Services Industriels de la Commune de Monthey.</i> – L.R. Jäger	1461		
<i>Service de l'Electricité de la Ville de Pully.</i> – M. Meuwly, J. David, R. Bignens, J. Ramelet	1465		
<i>Société des Forces Electriques de la Goule, Saint-Imier.</i> – G. Meylan	1468		
<i>Die Industriellen Betriebe der Stadt Burgdorf.</i> – T. Blättler	1471		
<i>Das Elektrizitätswerk Malters (EWM) der Steiner Energie AG.</i> – H. Steiner	1476		
2.42 Energiepolitik – Politique énergétique		2.5 Verschiedenes – Divers	
<i>Energieprobleme der Entwicklungsländer.</i> – H.N. Sharan	102	2.51 Sicherheit, Gesundheit – Sécurité, santé	
<i>Wechselwirkungen zwischen Energiewirtschaft und Weltwirtschaft in den nächsten 10 bis 15 Jahren.</i> – A. Nydegger	109	<i>Internationale Zusammenarbeit bei den sicherheitstechnischen Prüfungen.</i> – A. Christen	475
<i>Centrales hydro-électriques: problèmes actuels et développement potentiel.</i> – J. Cattin	545	<i>Sicherheitstechnische Beurteilung von elektrotechnischen Erzeugnissen des Niederspannungsbereiches.</i> – E. Homberger und H. Ineichen	480
<i>Stellenwert der Öffentlichkeitsarbeit in der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft.</i> – J. Bucher	960	<i>Explosionsunglück vom 10. Juni 1983 auf der Sihlbrücke in Zürich.</i> – M. Hubmann, W. Hofmann, E. Buchmann	485
<i>Modellversuch einer Zusammenarbeit zwischen Ökologie und Elektrizitätswirtschaft.</i> – O. Sommerbauer	964	<i>Die langsame «schnelle Nullung»</i> – G. Biegelmeier	1413
<i>Energie und Finanzen – Energiepolitische Überlegungen eines Bankiers.</i> – A.E. Sarasin	1232	<i>Die Sicherheit bei Arbeiten mit Schnureinziehgeräten</i> – K. Mattli	1193
<i>Energie et finances – Réflexions d'un banquier sur la politique énergétique.</i> – A.E. Sarasin	1236	<i>Suva-Kleber «Krane und Freileitungen»</i>	169
<i>Energiepolitische Zielsetzungen des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)</i>	569	2.52 Rechtsfragen – Questions juridiques	
<i>Les objectifs de la politique énergétique de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité (UCS)</i>	576	<i>Möglichkeiten eines Rechtsschutzes für Computersoftware</i>	66
<i>Stellungnahme des SEV zur Atom- und zur Energieinitiative</i>	855	2.53 Probleme der Normung	
<i>L'ASE prend position au sujet des initiatives atomique et énergétique</i>	856	Problèmes de normalisation	
<i>Aus aktuellem Anlass</i>	589,757,997	<i>Internationale Harmonisierung der elektrotechnischen Normen.</i> – M. Jacot-Descombes	470
<i>A propos des initiatives</i>	590,758,998	2.54 Historisches – Historiques	
2.43 Finanzielle Probleme, Tariff Fragen		<i>Männer der Funktechnik</i>	516
Problèmes financiers et tarifaires		<i>Viktor Kaplan – ein grosser österreichischer Erfinder</i>	996
<i>Elektrizitätstarife: Abschaffung der Grundgebühren für Kleinabnehmer?</i> – S. Mauch	555	<i>50 ans de chauffage urbain à Lausanne</i>	1248
2.44 Energiewirtschaftliche Statistiken und statistische Mitteilungen		2.55 Mensch und Technik; Ausbildung	
Statistiques et informations statistiques de l'énergie		L'homme et la technique; formation	
<i>Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1983 – Statistique suisse de l'électricité 1983</i>	414	<i>Evolution technologique et implications politiques</i> – J. Cavadin	930
<i>Schweizerische Gesamtenergiestatistik 1983 – Statistique globale suisse de l'énergie 1983</i>	698	<i>Informationstechnik – eine Herausforderung für unsere Wirtschaft oder ein notwendiges Übel?</i> – H. Thiemann	934
<i>Erzeugung, Verbrauch und Leistungen elektrischer Energie an einzelnen Tagen – Production, consommation et puissances d'énergie électrique à certains jours</i>	122,240,338,464,592,760,1000,1140,1374	<i>An American View of the Swiss Semiconductor Industry.</i> – J.A. Hoerni	936
		<i>L'électricité des années 80: un second souffle?</i> – A. Claude	949
		<i>Verständigungsschwierigkeiten in der modernen Gesellschaft.</i> – R. Lay	952
		<i>Zielgruppen der Öffentlichkeitsarbeit in industriellen Ballungsräumen.</i> – H.-L. Brandt	957
		<i>Stellenwert der Öffentlichkeitsarbeit in der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft.</i> – J. Bucher	960
		<i>Mehr Frauen in der Energietechnik.</i> – H. Jonsson	962
		<i>Modellversuch einer Zusammenarbeit zwischen Ökologie und Elektrizitätswirtschaft.</i> – O. Sommerbauer	964
		<i>Was erwartet die Elektrizitätswirtschaft von den Eidgenössischen Hochschulen auf dem Gebiet der Ausbildung von Elektro- und Nuklearingenieuren?</i> – E. Trümpy	967
		<i>Formation des ingénieurs. Solutions actuelles et futures offertes par les EPF.</i> – M. Cosandey	972
		<i>Lernen von der japanischen Konkurrenz</i>	384
		<i>Bericht über die SATW-Tagung</i>	385
		<i>L'entreprise moyenne dans ses relations avec le Japon.</i> – P. Braunschweig	1298
		<i>Industrie et recherche universitaire.</i> – M. Peter	283
		<i>Techniker TS</i>	388
		<i>Ingenieurschulen (HTL): Zugang und Absolventenzahlen</i>	631
		<i>Eine Informatik-Ausstellung im Technorama</i>	
		2.56 Verschiedenes – Divers	
		<i>Strukturanpassung und Innovation.</i> – A. Hartmann	1147
		<i>Adaptation structurelle et innovation.</i> – A. Hartmann	1152
		<i>L'entreprise moyenne dans ses relations avec le Japon.</i> – P. Braunschweig	385
		<i>Zum Jahreswechsel – Vers l'an nouveau</i>	1

3 Rubriken des SEV – Rubriques de l'ASE

3.1 Vereinsnachrichten

Informations de l'Association

3.11 Mitgliederwesen – Etat des membres

Unsere Verstorbenen – Nécrologie	175,1209
Neue Mitglieder des SEV – Nouveaux membres de l'ASE	175,1209

3.12 Generalversammlung Assemblée générale

Jahresversammlung 1984 des SEV und des VSE – Assemblées annuelles 1984 de l'ASE et de l'UCS.	
Einladung – Invitation	765
Programm – programme	766
Traktanden der 100. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV	
Ordre du jour de la 100e Assemblée générale de l'ASE	773
Anträge des Vorstandes des SEV – Propositions du Comité	774
Bericht des Vorstandes an die Generalversammlung über das Jahr 1984	
Rapport du Comité	777
Betriebsrechnung 1983 und Voranschlag 1985 der Vereinsverwaltung (VWV) – Compte d'exploitation de l'exercice 1983 et Budget 1985 de la Gestion de l'Association (VWV)	791
Betriebsrechnung 1983 und Voranschlag 1985 der Schweizerischen Elektrotechnischen Normenzentrale (SEN) – Compte d'exploitation de l'exercice 1983 et Budget 1985 de la Centrale Suisse des Normes Electrotechniques (SEN)	792
Betriebsrechnung 1983 und Voranschlag 1985 der Technischen Prüfanstalten des SEV (TP)	
Compte d'exploitation de l'exercice 1983 et Budget 1985 des Institutions de contrôle de l'ASE (IC)	793
Betriebsrechnung 1983 und Voranschlag 1985 des «Centre Suisse d'Essais des Composants Electroniques» (CSEE)	
Compte d'exploitation de l'exercice 1983 et Budget 1985 du «Centre Suisse d'Essais des Composants Electroniques» (CSEE)	794
Gewinn- und Verlustrechnung 1983 des SEV	
Compte de Profits et Pertes 1983 de l'ASE	795
Bilanz des SEV – Bilan de l'ASE	796
Denzler-Stiftung – Fondation Denzler	797
Personalfürsorgestiftung des SEV – Fondation de prévoyance en faveur du personnel de l'ASE	797
Bericht der Rechnungsrevisoren – Rapport des Contrôleurs des comptes	799
Bericht über das Jahr 1983 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees (CES) – Rapport pour 1983 du Comité Electrotechnique Suisse (CES)	801
Allocution du Président. – J.L. Dreyer	1145
Strukturanpassung und Innovation. – A. Hartmann	1147
Adaptation structurelle et innovation. – A. Hartmann	1152
Protokoll der 100. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV – Procès-verbal de la 100e Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE	1157

3.13 Normentätigkeit – Normalisation

3.131 Ausschreibung – Mise à l'enquête

Sicherheit elektrischer Haushaltapparate – Sécurité des appareils électrodomestiques	76,292,401,1073,1213,1312,1430
Elektroakustik – Electroacoustique	177,401
Miniatursicherungen – Coupe-circuit à fusibles miniatures	178
Leuchten – Luminaires	178,639,1312
Elektrische Messgeräte zur Verwendung im Zusammenhang mit ionisierender Strahlung – Appareils électriques de mesure utilisés en relation avec les rayonnements ionisants	178,401,919
Magnetische Bauelemente und Ferrite – Composants magnétiques et ferrites	178,526
Hausinstallationen – Installations intérieures	178,401
Aluminium – Aluminium	291
Niederspannungs-Schaltapparate – Appareils d'interruption à basse tension	400

Graphische Symbole – Symboles graphiques	525,638,690,918,1072,1212
Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Matériel électrique pour atmosphères explosives	526,638,918
Lampensockel und Lampenfassungen – Culots et douilles	638
Vorschaltgeräte für Entladungslampen – Ballasts pour lampes à décharge	638
SEV-Kommission zum Studium niederfrequenter Störeinflüsse – Commission de l'ASE pour l'étude des perturbations en basse fréquence	639
Gebrauchswert elektrischer Haushaltapparate – Aptitude à la fonction des appareils électrodomestiques	1073
Elektrische Maschinen – Machines tournantes	1211
Isolierte Leiter – Conducteurs isolés	1212
Elektroschweißung – Soudage électrique	1212
Klimatische und mechanische Prüfungen – Essais climatiques et mécaniques	1429
Brandgefährdungsprüfungen – Essais relatifs aux risques du feu	1430

3.132 Inkraftsetzung – Mise en vigueur

Elektrische Messgeräte zur Verwendung im Zusammenhang mit ionisierender Strahlung – Appareils électriques de mesure utilisés en relation avec les rayonnements ionisants	76,404,1074
Isoliermaterialien/Spezifikationen – Spécifications	403
Hochspannungsschaltapparate – Appareils d'interruption à haute tension	403
Gekapselte Schaltfelder – Tableaux blindés	404
Elektroakustik – Electroacoustique	404,920,1074
Wickeldrähte – Fils de bobinage	404
Sicherheit elektrischer Haushaltapparate – Sécurité des appareils électrodomestiques	405,527
Elektrische Maschinen – Machines tournantes	526
Leistungselektronik – Matériels électriques à grande puissance	527
Durchführungen und Leitungsisolierungen – Isolateurs	527
Messwandler – Transformateurs de mesure	527
Isoliermaterialien/Kurzzeitprüfungen – Essais de courte durée	527
Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Matériel électrique pour atmosphères explosives	690,691,1431
Graphische Symbole – Symboles graphiques	919,1073,1213,1430
Magnetische Bauelemente und Ferrite – Composants magnétiques et ferrites	920,1214
Aluminium – Aluminium	1073
Zuverlässigkeit und Wartbarkeit – Fiabilité et maintenabilité	1313
Lampensockel und Lampenfassungen – Culots et douilles	1431
Miniatursicherungen – Coupe-circuit à fusibles miniatures	1431

3.133 Internationale elektrotechnische Normen Normes électrotechniques internationales

Neue CEI-Publikationen – Nouvelles publications de la CEI	
Aluminium – Aluminium	77
Elektrische Installationen auf Schiffen – Installations électriques à bord des navires	77
Radioverbindungen, Sender – Radiocommunications, émetteurs	179
Elektroakustik – Electroacoustique	179,405
Steuerungs- und Regelungstechnik – Equipements électriques de régulation et d'automatique	179,922
Elektrische Mess-Systeme – Equipement électrique de mesure	179
Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Matériel électrique pour atmosphères explosives	405,921
Elektrische Messgeräte zur Verwendung im Zusammenhang mit ionisierender Strahlung – Appareils électriques de mesure utilisés en relation avec les rayonnements ionisants	406,692,921
Registrierung – Enregistrement	528,921,1074

Hochspannungs-Sicherungen – Coupe-circuit à fusibles à haute tension	921	ITG-SGOEM-Tagung über Faser-Lichtleiter und integrierte Optik – Fibres optiques et optique intégrée	1434
Elektronische Mess-Systeme – Equipement électronique de mesure	1074		
Elektroakustik – Electroacoustique	1214	3.15 Personen und Firmen – Personnes et firmes	
Relais – Relais électriques	1214	3.151 Verwaltungen, Firmen – Administrations et firmes	
Neue CENELEC-Publikationen – Nouvelles publications du CENELEC		Distrelec AG, Zürich	75,177
Registrierung – Enregistrement	692	Ericsson AG, Dübendorf	75
Miniatursicherungen – Coupe-circuit à fusibles miniatures	1077	3M (Schweiz) AG, Rüschlikon	75,637
Elektromedizinische Apparate – Equipement électrique utilisé dans la pratique médicale	1077	W. Moor AG, Regensdorf	75
IECQ-Gütebestätigungssystem für Bauelemente der Elektronik – Le système IECQ d'assurance de la qualité des composants électroniques	1314	Vereinigung Schweizerischer Hersteller von Alarmanlagen (VSHA)	75
		Selectron Lyss AG	177
3.134 Verschiedenes – Divers		VFMK, Verband zur Förderung der modernen Küche	177
<i>Internationale Harmonisierung der elektrotechnischen Normen.</i> – M. Jacot-Descombes	470	Aumann & Co. AG, Zürich	177
Ausserkraftsetzung – Abrogation		Baerlocher AG, Zürich	177
Aluminium – Aluminium	405	Data General AG, Zürich	177
Générateurs de signaux en micro-ondes	920	Egli, Fischer & Co. AG, Zürich	177
Gründung eines neuen Fachkollegiums 85 des CES: Apparate für elektrische Fundamentalmessungen – Fondation d'un Comité d'Etudes 85 du CES: Appareillage de mesure des grandeurs électriques fondamentales	529	Elbatex AG, Wettingen	177
Gründung eines neuen Fachkollegiums 83 des CES: Ausrüstung für die Informatik – Equipements pour les techniques relatives à l'information	1072	Eljapex AG, Zug	177
Empfehlung SIA 205 «Verlegung von unterirdischen Leitungen»	1214	Cerberus AG, Männedorf	291,637
FK-Sitzungen; CES-Fachkollegien	77,406,528,693,922	H. C. Summerer AG, Zürich	291
		MEMO AV-Electronics-Video AG, Glattbrugg	291
3.14 Veranstaltungen des SEV – Manifestations de l'ASE		Hewlett-Packard	399
Preis des SEV/IEEE für hervorragende Studentenarbeiten auf dem Gebiet der Elektrotechnik und Elektronik – Concours ASE/IEEE pour excellents travaux d'étudiants en électrotechnique et électronique	176,1432	Philips AG, Zürich	399,689
Informationstagung des SEV und 55. Tagung der SGA		I. Huser AG, Busswil	399
Regeltechnik im Energiehaushalt von Gebäuden – Journée d'information de l'ASE et 55e Journée de l'ASSPA Régulation et gestion d'énergie dans les bâtiments		Omni Ray AG, Dietlikon	399
Programm	183,293	Stäfa Control System SCS AG, Stäfa	399
Bericht	677	Transmetra AG, Schaffhausen	399
Gründungstagung der Informationstechnischen Gesellschaft des SEV (ITG) «Anwendungen der Informationstechnik und Elektronik – Chancen für die Schweiz» – Journée inaugurale de la Société pour les techniques de l'information de l'ASE (ITG) «Applications des techniques de l'information et de l'électronique – perspectives pour la Suisse»		Zumtobel AG, Rümlang	399
Programm	409,531	Cosmektra SA, Giubiasco	525
ITG – eine Fachgesellschaft des SEV		RETIS Sprecher & Schuh AG	525
ITG – une société spécialisée de l'ASE	927	Rotima AG, Zürich	525
Adresse du Président de l'ASE – J. L. Dreyer	928	Dewald AG, Zürich	637
Vorträge der Gründungversammlung	930...941	Kistler Instrumente AG, Winterthur	637
36. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik: Neue Dienste und Techniken in der Teleinformatik – 36e Journée Suisse de la technique des télécommunications: Nouveaux services et nouvelles techniques en téléinformatique	533,641	Reichle + De Massari, Wetzikon	637,1428
Vorträge	1007...1064	Autophon AG, Solothurn	689
Denzler-Preis	924	Gfeller AG, Bern	689
Denzler-Preis 1985	1081	Hasler AG, Bern	689
Prix Denzler 1985	1084	Zellweger Uster AG, Uster	689
Echoveranstaltung – eine neue Form des Informationsaustausches		Control Data (Schweiz) AG, Zürich	689
Bericht über die Echoveranstaltung anlässlich der ITG-Gründungstagung. – P. Kleiner	940	Honeywell Bull (Schweiz) AG, Zürich	689
Sponsortagung der ITG vom 26. September 1984, bei Landis & Gyr Zug AG – Von mechanischen zu elektronischen Systemen. Einladung	1080	Autelca AG, Bern	689
Informationstagung über die Rolle der Elektrizität in der Umwelttechnik	1217	Das Technorama im Jahr 1983	916
Informationstagung über Elektrische Strassenfahrzeuge: heute und morgen – Journée d'information sur Véhicules électriques routiers: aujourd'hui et demain	1315	Fabrimex AG: 25 Jahre Halbleitervetreter von Texas Instruments	917
		Ghielmetti Systeme AG	917
		Werner Kuster AG: neuer Firmensitz	917
		Kudentagung der Tettex AG	917
		75 Jahre Feller AG	917
		75 Jahre Kummeler + Matter AG	917
		Sektion «Energieforschung» des BEW	1071
		50 Jahre A. Widmer AG	1071
		Wandel & Goltermann (Schweiz) AG auf Ausstellungstour	1211
		Sperry-Center für Kurse und Demonstrationen	1211
		Schweizerische Isola-Werke, Breitenbach	1211
		Landis & Gyr unterzeichnet Know-how-Vertrag mit China	1211
		Masser S.A.: neue Vertretung in der Deutschschweiz	1211
		Zanker-Schwaubautomaten und -Wäschetrockner	1211
		Rotronic AG, Zürich	1211
		Gebrüder Sulzer AG, Winterthur	1211
		Ingenieurehule Zürich (HTL)	1311
		Cipag S.A., Vevey	1311
		Cerberus AG, Männedorf	1311
		Pro Elektra AG, Wil	1311
		Fabrimex AG, Zürich	1311
		Accum rollt zu ihren Kunden	1311
		Rittmeyer AG 80jährig	1311
		Wechsel in der Geschäftsleitung der IBM Schweiz	1311
		Forschungszentrum für IC-Technologie	1428
		GTE-Sylvania: inauguration de nouveaux locaux	1428
		Digicom AG, 8003 Zürich	1428
		Auch SBB führen Kundenkarte ein	1428
		3.152 Persönliches – Informations concernant des membres individuels	
		Werner A. Steffen	74
		Hans Kull-Schlappner	75
		Prof. Peter Suter	177

Prof. Dr. R. Dessoulavy	290
Prof. Dr. W. Guggenbühl	290
Stefan M. Kudelski	290
Fritz J. Locher	291
Dr. Ernst Meili	291
Prof. H. Leuthold	329
Emil Vollenweider	333
Jean-Luc Baeriswyl	333
Franco Donati	399
Martin Baumann	525
Fridolin Schlittler	915
George Moschytz	917
Ernst Dünner	1071
Dr. Josef Leimgruber	1211
Charles Inwyler	1245
Dr. h.c. Hans Diggelmann	1427
Leopold Erhart	1427
Dr. Johannes Heyner	1428
Robert Keller †	289
Prof. Robert Goldschmidt †	290
Prof. R. Radulet †	399
Georges Glatz †	915
Karl Abegg †	916
Charles Savoie †	989
Hans Wüger †	1071

3.153 Verschiedenes – Divers

BBC-Energiepreis	75
Fünf IBM-Personal-Computer für die ETHZ	75
Ehrungen zum Jubiläum des IEEE	290
Une innovation à l'EPFL: La Junior Entreprise	399
Diplômes, thèses de doctorat et prix à l'EPFL	399
F. Donati, neues Mitglied des Schweizerischen Schulrates	399
Doktordiplome in Elektrotechnik und Informatik	400
Ein Club der Computersprache C	525
ETHZ: Die Abteilungen Elektrotechnik und Informatik im Jahr 1983	637
L'EPFL et sa section d'Electricité en 1983	637
Doktordiplome in Elektrotechnik	917

3.16 Weitere Vereinsnachrichten – Autres communications

<i>Essai et déverminage des circuits intégrés complexes – possibilités et méthodologie.</i> – A. Birolini	2
<i>Internationale Harmonisierung der elektrotechnischen Normen.</i> – M. Jacot-Descombes	470
<i>Internationale Zusammenarbeit bei den sicherheitstechnischen Prüfungen.</i> – A. Christen	475
<i>Sicherheitstechnische Beurteilung von elektrotechnischen Erzeugnissen des Niederspannungsbereiches.</i> – E. Homberger und H. Ineichen	480
Neuer Leiter der SEV-Komponentenprüfstelle (Centre Suisse d'essais des composants électroniques CSEE) in Neuchâtel	74
Vereinbarung mit dem Ungarischen Elektrotechnischen Verein (MEE)	399
Verstärkung der SEV-Redaktion	525
Farbe bekennen – C'est la couleur qui compte	645
Stellungnahme des SEV zur Atom- und Energieinitiative	855
L'ASE prend position au sujet des initiatives atomique et énergétique	856
Wechsel in der Leitung des Starkstrominspektorates	915
ITG – eine Fachgesellschaft des SEV Gründungsversammlung ITG – une société spécialisée de l'ASE	927
Echoveranstaltung – eine neue Form des Informationsaustausches – P. Kleiner	940
Geschäftsordnung der Informationstechnischen Gesellschaft des SEV (ITG) Règlement de la Société pour les techniques de l'information de l'ASE (ITG)	942
Eröffnung eines Informationszentrums für Underwriters Laboratories Inc., USA Fondation d'un centre d'information pour Underwriters Laboratories Inc., USA	1079
Vertrag zwischen der Regierung des Fürstentums Liechtenstein und dem Schweizerischen Elektrotechnischen Verein (SEV)	1427

3.2 Nationale und internationale Organisationen Organisations nationales et internationales

3.21 Internationale elektrotechnische Organisation – Organisations électrotechniques internationales

CENELEC – Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung – Comité Européen de Normalisation Electrotechnique: 14. Generalversammlung 1983 in Nizza	180
15. Generalversammlung 1984 in Dublin	693
Sitzungen – Séances	693,922
CEI – Internationale Elektrotechnische Kommission – Commission Electrotechnique Internationale: 48. Réunion Générale in Tokio	78
Sitzungen – Séances	406,528,693,922,1075
CIREL – Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution: Huitième Congrès 1985. Appel aux auteurs	80
EUREL – Fédération der nationalen elektrotechnischen Gesellschaften Westeuropas – Convention des Sociétés nationales d'électriciens d'Europe occidentale: 10. Generalversammlung in Zürich	289
EUREL-Resolution Internationale Normung in der Elektrotechnik	289
Underwriters Laboratories Inc., USA: Eröffnung eines Informationszentrums – Fondation d'un centre d'information	1079
CIGRE – Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques: Symposium sur le thème «Courants de forte intensité dans les réseaux» à Bruxelles Appel aux auteurs	407
Symposium sur le thème «Les réseaux électriques dans les pays en développement» Dakar (Sénégal) fin novembre 1985	1215

3.22 Verschiedene Organisationen – Organisations diverses

Technorama: Spielzeuge als Zeitdokument	67
100 Jahre Österreichischer Verband für Elektrotechnik (ÖVE)	73
10 Jahre Asut-Aktivität	909
Empfehlung SIA 205 «Verlegung von unterirdischen Leitungen»	1214
SNV-Seminar	1215

3.3 Verschiedene Veranstaltungen Manifestations diverses

Schweizer Forum über digitale Kommunikation. Tagungsbericht	59
Journées d'électronique 1983. Compte rendu	60
ECOC '83. Bericht	61
Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution CIREL Huitième Congrès 1985 Appel aux auteurs	80
Electromagnetic Compatibility, Symposium and Technical Exhibition Zurich 1985 Call for papers	81
Stipendien für Forschungsaufenthalte in Verbindung mit der Industrie	81
Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften (SATW)	81
Kurse über Wärmepumpen im Netz der Elektrizitätswerke	81
Arbeitsgemeinschaft für berufliche Weiterbildung Uster (ABW)	81,408
Weberbildungskurse der Fachgruppe der Ingenieure der Industrie SIA/FII	81
Frühjahrsseminare des BWI	81
ETHZ: Seminarien und Kolloquien	82,182,292,408,530,640,1433
EPFL: Séminaires et conférences	80,182,407,408,530
Neues BWI-Seminar: Mikroelektronik für Führungskräfte	82

Herbsttagung der INFEL: Möglichkeiten und Grenzen der Alternativenenergien	118
Schweizer Mustermesse 1984 – Foire Suisse d'Echantillons 1984	
Aufruf zu Standbesprechungen	177
Standbesprechungen	517
Seminar über programmierbare Logik	181
Impulsprogramm II: Haustechnik	181
Stipendien der Philips AG für Werkstudenten	181
Seminare der Ghielmetti Systeme AG, Solothurn	181, 1216
Cours de l'Institut de Microtechnique de l'Université de Neuchâtel	182
Studienreise nach den USA	292
Reisen zur Hannover-Messe 1984	292
Personal-Computing	292
Weiterbildung der Elektrotechnischen Abteilung der Berufsschule III der Stadt Zürich	292
Lernen von der japanischen Konkurrenz. Bericht über die SATW-Tagung	384
CIGRE-Conférence Internationale des Grands Réseaux électriques:	
Symposium sur le thème «Courants de forte intensité dans les réseaux» à Bruxelles	
Appel aux auteurs	407
Symposium sur le thème «Les réseaux électriques dans les pays en développement» Dakar (Sénégal) fin novembre 1985	1215
7e Séminaire sur les techniques de modélisation des systèmes énergétiques. IENER, EPF-Lausanne	
Appel aux contributions	407
Seminar über Zuverlässigkeitstechnik	407
Selectron-Seminare «Industrielle Steuerungstechnik»	408
Fachgruppe für höhere Bildungskurse FHB, Sektion Zürich des STV	408
100 Jahre Transformator	530
Referate des FORUM 83	530
Kurse der Computerschule Digicom AG	530, 1080
Selectron-Seminare: Industrielle Steuerungstechnik, «Selectron-PLC-Vertiefungs-Seminar»	530, 1216
Kundentagung der TETTEX AG Instruments Zürich	530
Seminarreihe Testtechnik in der Elektronik	530
Vorträge der Ingenieurschule beider Basel	530, 1433
1984 International Zurich Seminar on Digital Communications: Applications of Source Coding, Channel Coding, and Secrecy Coding	
Bericht	627
Eine Informatik-Ausstellung im Technorama	631
18. Internationale Blitzschutzkonferenz (ICLP) 1985	
Aufruf zur Einreichung von Beiträgen	640
ASEA-Robotik-Preis	689
Energiewoche 1984 – Journées de l'énergie 1984	924
FERA 1984: Zahlreiche Neuheiten	1067
Distelec Seminare und Kurse	1080
Perspektive 84 – Seminare der Fabrimex AG	1080
Weiterbildungskurse der Elektrotechnischen Abteilung der Berufsschule III der Stadt Zürich	1080
Kurse der Fachgruppe für höhere Bildungskurse FHB der Sektion Zürich des STV	1080
EDV-Kurse des Institutes für Fortbildung der Ingenieure und Architekten (IFIA)	1080
European Conference on Power Electronics and Applications	1215
Verkaufsschulung für Ingenieure und Techniker	1215
SNV-Seminar	1215
Weiterbildungskurse der Ingenieurschule Zürich	1215
Schweiz. techn. Fachschule Winterthur – Kontrollleurkurs für Elektromonteur	1216
Kurse der Arbeitsgemeinschaft für berufliche Weiterbildung in der Metallindustrie (ABW)	1216
Swissdata 84	1305
Stipendien 1985/86 der SATW	1314
Fondation George Montefiore. Prix 1985	1314
Weiterbildungskurse des Abendtechnikums der Inner-schweiz ATIS	1314
Schule für Mikrocomputer	1314
Kolloquium des Institutes für Angewandte Physik der ETHZ und der Schweiz. Lichttechn. Gesellschaft (SLG)	1314
SAP Förderungspreis 1985	1432
ETH Zürich, Abteilung für Elektrotechnik IIIB, Stundenpläne der Nachdiplomstudien	1432
Kolloquium des Waffenchefs der Übermittlungstruppen an der ETHZ	1433

Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations	83, 125, 185, 243, 295, 343, 411, 467, 535, 595, 643, 695, 763, 925, 1005, 1087, 1143, 1219, 1253, 1317, 1377, 1437, 1491
--	---

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

3.4.1 Technische Prüfanstalten – Institutions de contrôle

<i>Internationale Zusammenarbeit bei den sicherheitstechnischen Prüfungen.</i> – A. Christen	475
Provisorische Sicherheitsvorschriften für isolierte Leitungen für Hochspannungsanlagen in Hausinstallationen TP 20B/4B-d, 2. Ausgabe – Prescriptions de sécurité des conducteurs isolés pour l'équipement haute tension dans les installations électriques intérieures, document provisoire TP 20B/4B-d, 2e édition	181
Provisorische Sicherheitsvorschriften für Fehlerstromschutzschalter TP 23E/2A-d, 3. Ausgabe – Prescriptions de sécurité des interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel. Document provisoire IC 23E/2A-d, 3e édition	639
Sicherheitsvorschriften des SEV für elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, Publ. SEV 1054-1.1980 (CEI 335-1.1976) – Prescriptions de sécurité de l'ASE. Appareils électrodomestiques et analogues, Publication ASE 1054-1. 1980 (CEI 335-1.1976)	694
Störschutz-Messungen an elektronischen Vorschaltgeräten in Leuchten für Gasentladungslampen	923
Eröffnung eines Informationszentrums für Underwriters Laboratories Inc., USA – Fondation d'un centre d'information pour Underwriters Laboratories Inc., USA	1079

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

<i>Sicherheitstechnische Beurteilung von elektrotechnischen Erzeugnissen des Niederspannungsbereiches.</i> – E. Homberger und H. Ineichen	480
Mehrteilige Vorschaltgeräte – Starto-stabilisateurs (ballasts) avec auxiliaires composites	79
Elektrische Schutzmassnahmen in Zivilschutzanlagen	924
FI-Schutzschaltung (HV 41 255.1) – Couplage de protection à courant de défaut (PIE 41 255.1)	1078
Ausstellen, Anbieten und Verkauf elektrischer Geräte – Exposition, offre et vente d'appareils électriques	1078
Vertrag zwischen der Regierung des Fürstentums Liechtenstein und dem Schweizerischen Elektrotechnischen Verein (SEV)	1427

3.5 Verschiedenes – Divers

3.5.1 Literatur – Bibliographie

P. Senn und P. Ruesch: Telefontechnik	63
N. Krug und L. Groebert: Planungs- und Installationshandbuch Wärmepumpenheizung	63
J.-D. Chatelain et R. Dessoulavy: Electronique	63
A. Kloss: Stromrichter-Netzrückwirkungen in Theorie und Praxis	63
G. Newi u.a.: Biologische Wirkungen elektrischer, magnetischer und elektromagnetischer Felder	64
R. Müller: Projektierung von Automatisierungsanlagen	64
J. Schubert: Physikalische Effekte	64
E. Schuh: VEÖ-Störungs- und Schadenstatistik 1966–1980	117
W. Keller: Hundert Jahre Fernsehen 1883–1983	166
J. Stépina: Die Einphasenasynchronmotoren	166
Hans J. Mair u.a.: Kunststoffe in der Kabeltechnik	390
F. Csáki: Power Electronics	390
Report to URSI: Activities in radio science in Switzerland 1981...1983	390
Schriftenreihe des VEÖ: Arbeitnehmerschutz im Elektrizitätsversorgungsunternehmen	390
S. von Weiher: Männer der Funktechnik	516
M. Beyer u.a.: Epoxidharze in der Elektrotechnik	516

A. von Weiss: Die elektromagnetischen Felder	516	T. Flick u.a.: 16-Bit-Mikroprozessorsysteme	1301
H. Neuhaus (ABB): Blitzschutzanlagen	680	J. Voss + H. H. Graf: Zentrale Blindleistungs-Spannungsop-	1301
H. Späth: Steuerverfahren für Drehstrommaschinen	680	timierung in elektrischen Energieversorgungssystemen . .	
K. Fellbaum und R. Hartlep: Lexikon der Telekommunikation	680	Schweiz. Verein der Spitalingenieure: Richtlinien für elektrische Anlagen in medizinisch genutzten Räumen	1301
J. Volmer: Industrieroboter: Entwicklung	1197	W. Gilson: Drehzahlgeregelte Drehstromantriebe	1301
E. Herter + H. Rupp: Nachrichtenübertragung über Satelliten. Grundlagen und Systeme, Erdefunkstellen und Satelliten	1197	W. Hauschild + W. Mosch: Statistik für Elektrotechniker . .	1301
H.-J. Bauckholt: Grundlagen und Bauelemente der Elektrotechnik	1197	W. Heywang: Sensorik	1301
A. Warner + K.-L. Orth: Lexikon der Elektrotechnik. Definitionen des VDE-Vorschriftenwerkes	1197	Friedrich Ohnmann: Kommunikations-Endgeräte	1418
J. Arrillaga u.a.: Computer modelling of electrical power systems	1198	Helmut Schönfelder: Bildkommunikation	1418
B. M. Bird + K. G. King: An introduction to power electronics	1198	Walter Heywang: Amorphe und polykristalline Halbleiter . .	1418
R. T. Kersten: Einführung in die optische Nachrichtentechnik	1198		
K. Steinbuch + W. Rupprecht: Nachrichtentechnik	1198	3.52 Briefe an die Redaktion – Lettres à la rédaction	
M. Becker + H. Tarschisch: Mikroelektronik für Führungskräfte	1199	Impedanzschutz des Synchrongenerators gegen Erdschlüsse im Erregerkreis	275
Österreichischer Verband für Elektrotechnik: Glossarium über Begriffe der Zuverlässigkeit, Qualität und Sicherheit	1199	Ein Beitrag zur Klassifikation und Prüfung von Überspannungsableitern für Niederspannungsanlagen	278
A. Weinmann: Regelungen, Analyse und technischer Entwurf.	1199	Subsynchrone Schwingungen und Resonanzen in elektrischen Maschinen	514
R. H. Roth: Technische Normung im Recht	1200	Wechselstrombrückenschaltung als selektiver Rotorerdschlussschutz	676
A. Keil u.a.: Elektrische Kontakte und ihre Werkstoffe	1200		
L. B. Jeunhomme: Single-mode fibre optics	1200	3.53 Verschiedenes – Divers	
H. Gross: Electrical feed drives for machine tools	1300	Im Blickpunkt – Points de mire	5,167,281,391,629,681,907,1201,1303,1419
H. Johann: Elektrische Schmelzsicherungen für Niederspannung	1300	Technische Neuerungen – Nouveautés techniques	8,170,284,394,632,685,910,1204,1306,1419
Kai Fong Lee: Principles of Antenna Theory	1300		

4 Rubriken des VSE – Rubriques de l'UCS

4.1 Verbandsmitteilungen Informations de l'Union

4.11 Generalversammlung – Assemblée générale

Jahresversammlungen 1984 des SEV und des VSE – Assemblées annuelles de 1984 de l'ASE et de l'UCS. Einladung – Invitation	765
Programm – programme	766
Einladung zur 93. (ordentlichen) Generalversammlung des VSE – Invitation à l'Assemblée générale de l'UCS	819
Anträge des Vorstandes – Propositions du Comité	820
Erfolgsrechnung des VSE 1983 und Budget 1985 Compte de pertes et profits de l'UCS 1983 et budget pour 1985	820
Bilanz des VSE – Bilan de l'UCS	821
Jahresbericht der Einkaufsabteilung des VSE für das Jahr 1983 – Rapport annuel 1983 de la Section des achats	821
Erfolgsrechnung der Einkaufsabteilung VSE 1983 und Vorschlag 1985 – Compte de pertes et profits de la Section des achats pour l'exercice 1983 et budget 1985	822
Bilanz der Einkaufsabteilung – Bilan de la Section des achats	822

Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE – Rapport des contrôleurs des comptes	822
Bericht des Vorstandes über das 88. Geschäftsjahr 1983 – Rapport du Comité sur le 88e exercice 1983	823
Protokoll der 93. ordentlichen Generalversammlung des VSE Procès-verbal de la 93e Assemblée générale ordinaire de l'UCS	1240
Präsidialansprache anlässlich der Generalversammlung des VSE vom 24. August 1984 in Lugano	1222
Exposé présidentiel présenté à l'Assemblée générale de l'UCS le 24 août 1984 à Lugano	1226
Energie und Finanzen – Énergiepolitische Überlegungen eines Bankiers. – A.E. Sarasin	1232
Energie et finances – Réflexions d'un banquier sur la politique énergétique. – A.E. Sarasin	1236

4.12 Sitzungen – Séances

Sitzung des Vorstandes VSE – Séance du Comité de l'UCS . .	457
Kommission für Elektrizitätstarife – Commission pour les tarifs d'énergie électrique	752

63. ordentliche Delegiertenversammlung der Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke PKE 63e Assemblée ordinaire de la Caisse des Pensions des Centrales Suisses d'Electricité (CPC)	1481
--	------

4.13 Verschiedenes – Divers

Meisterprüfungen – Examens de maîtrise	113,229,329,567,568,752,990,1368
Die 100. Kontrolleurprüfung	67
Kontrolleurprüfungen – Examens pour contrôleurs	457,1368,1369
Sprengkurs und Sprengprüfungen	1369
12. Weltenergiekonferenz 1983 in Neu-Delhi Energie – Wirtschaftliche Entwicklung – Lebensqualität 12e Conférence mondiale de l'énergie 1983 à New Delhi Energie – Développement Economique – Qualité de vie	86
Neue Empfehlungen des VSE für den Anschluss von Wärmepumpen – Nouvelles recommandations de l'UCS concernant le raccordement de pompes à chaleur	229
VSE-Informationstagung in Winterthur: «Energiewirtschaftliche Zukunft»	236
Prof. H. Leuthold	329
Redaktionswechsel für die Ausgabe «Elektrizitätswirtschaft» des Bulletins SEV/VSE – Changement à la rédaction «Economie électrique» du Bulletin ASE/UCS	413
Stellungnahme des VSE zur Revision des Wasserrechtsgesetzes – Position de l'UCS au sujet de la révision de la loi sur l'utilisation des eaux et de la force hydraulique	567
Energiepolitische Zielsetzungen des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)	569
Les objectifs de la politique énergétique de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité (UCS)	576
Strom aus dem Tessin für die Stadt Bern – De l'électricité en provenance du Tessin pour la ville de Berne	753
Zum Hinschied von Herrn Charles Savoie, alt Direktor der BKW und alt Präsident des VSE – Décès de Monsieur Charles Savoie, ancien directeur des FMB et ancien président de l'UCS	989
70. Jubiläumsfeier des VSE vom 19. Mai 1984 in Lugano – 70e fête des jubilaires de l'UCS du 19 mai 1984 à Lugano	1244
VSE-Sekretariat: Charles Inwyler im Ruhestand Secrétariat de l'UCS: départ à la retraite de M. Charles Inwyler	1245

4.2 Nationale und internationale Organisationen – Organisations nationales et internationales

UNIPED – Union internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique: Kolloquium Bivalente Energiesysteme – Colloque UNIPED Biénergies. Auszug aus der Eröffnungsansprache	188
Komitee für die Koordinierung der Forschung in der Elektrizitätswirtschaft – Comité pour la coordination de la recherche dans l'industrie électrique	750
Studienkomitee für Wirtschaftlichkeits- und Tariff Fragen – Comité d'études des questions économiques et tarifaires	751
Groupe «Prévention et Sécurité (GPS)». Bericht über die Tagung 21./22.5.1984 in Gotland/Visby, Schweden – Rapport de la Réunion du 21/22.5.1984 à Gotland/Visby, Suède	987
7. Symposium für Öffentlichkeitsarbeit in Berlin – 7e symposium des relations publiques à Berlin	948
Sitzung des Komitees für Öffentlichkeitsarbeit vom 17./18. Sept. 1984 in Florenz – Réunion du Comité des relations publiques de l'Unipede les 17/18 septembre 1984 à Florence	1243
Second colloque sur la tarification du 4 au 6 septembre 1984 à Helsinki	1367
Studienkomitee für Verteilung – Comité d'études de la distribution	1367
Studienkomitee für grosse Netze und internationalen Verbundbetrieb – Comité d'études des grands réseaux et des interconnexions internationales	1480

Arbeitsgruppe für Unfallverhütung und Sicherheit – Groupe Prévention et Sécurité (GPS)	1480
Studienkomitee für Wirtschaftlichkeits- und Tariff Fragen – Comité d'études des questions économiques et tarifaires	1481
12. Weltenergiekonferenz 1983 in Neu-Delhi Energie – Wirtschaftliche Entwicklung – Lebensqualität 12e Conférence mondiale de l'énergie 1983 à New Delhi Energie – Développement Economique – Qualité de vie Berichte – Rapports	86
Studienkomitee für Kernenergie – Comité d'étude de l'énergie nucléaire	112
Studienkomitee für grosse Netze und internationalen Verbundbetrieb – Comité d'Etudes des Grands Réseaux et des Interconnexions Internationales Sitzung in Wien – Séance à Vienne	566
Elektrizitätswerke-Verband St.Gallen/Appenzell	749
Betriebsleiterverband Ostschweizerischer Gemeinde-Elektrizitätswerke (BOG) – Association des chefs des services d'électricité communaux de la Suisse orientale (BOG)	749
Elektrizitätsverband Mittelland-Emmental-Oberland – Association des revendeurs d'électricité du Mittelland-Emmental-Oberland	750
Informationsstelle für Elektrizitätsanwendung (INFEL) – INFEL – Centre d'information pour les applications de l'électricité	988
OFEL	988
Bernischer Elektrizitätsverband – Delegiertenversammlung vom 28. August 1984 Union bernoise des entreprises d'électricité Assemblée des délégués du 29 août 1984	1132
Betriebsleiterverband Ostschweizerischer Gemeinde-Elektrizitätswerke (BOG) Association des chefs d'exploitation des Services d'électricité de la Suisse orientale (BOG)	1244

4.3 Aus Mitgliedwerken – Informations des membres de l'UCS

Bernische Kraftwerke AG	117
Aargauisches Elektrizitätswerk (AEW)	117
SA l'Energie de L'Ouest-Suisse (EOS), Lausanne	117,461
Entreprises Electriques Fribourgeoises	117
Compagnie vaudoise d'électricité, Yverdon-les-Bains	234
Elektra Birseck, Münchenstein	235
Liechtensteinische Kraftwerke, Schaan	235
Kraftwerk Brusio AG	333
Gemeindewerk Pfäffikon ZH	333
Entreprises Electriques Fribourgeoises	333
Nordostschweizerische Kraftwerke AG (NOK)	460
Elektra Baselland Liestal (EBL)	461
Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern (CKW)	585
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich (EWZ)	586
Centralschweizerische Kraftwerke (CKW)	755
Aare-Tessin-Aktiengesellschaft für Elektrizität (Atel)	755
Compagnie Vaudoise d'Electricité (CVE)	995
BKW: Zum Rücktritt von Direktor Gottfried Hertig	996
Bernische Kraftwerke AG (BKW)	996
Gemeindewerk Pfäffikon ZH	996
Compagnie Vaudoise d'Electricité (CVE)	1137
Tag der offenen Tür bei der Elektra Baselland Liestal (EBL)	1247
50 ans de chauffage urbain à Lausanne	1248
Elektra Birseck Münchenstein (EBM)	1371
Industrielle Werke Basel (IWB)	1372
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich (EWZ)	1484
Kleinwasserkraftwerke in der Schweiz, Teil IIa, Oberes Toggenburg	1485

4.4 Verschiedenes – Divers

4.42 Statistische Mitteilungen – Communications statistiques

Landesindex der Konsumentenpreise – L'indice suisse des prix à la consommation	121,239,337,463,591,759,999,1139,1249,1373,1487
Grosshandelspreisindex – L'indice suisse des prix de gros	121,239,337,463,591,759,999,1139,1249,1373,1487

Mittlere Marktpreise – Prix moyens	121,239,337,463,591,759,999,1139,1249,1373,1487
Erzeugung, Verbrauch und Leistungen elektrischer Energie an einzelnen Tagen – Production, consommation et puis- sances d'énergie électrique à certains jours	122,240,338,464,592,760,1000,1140,1250,1374,1488
Monatsstatistiken über Erzeugung und Verbrauch elektri- scher Energie – Statistiques mensuelles de la production et consommation d'énergie électrique	123,241,339,465,593,761,1003,1141,1251,1375,1489
Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1983 – Statistique suisse de l'électricité 1983	414
Schweizerische Gesamtenergiestatistik 1983 Statistique globale suisse de l'énergie 1983	698
VSE-Statistik über die elektrische Raumheizung Statistique de l'UCS du chauffage électrique	1002
4.43 Öffentlichkeitsarbeit – Relations publiques	
PR allgemein – Relations publiques en général	231,233,330, 459,459,459,583,753,991,1136,1247,1243,1369,1370,1483
Medienarbeit – Media	233,331,332,993,993,1132,1371
Informationsmittel – Moyens d'information	114,115,232,330,332,583,753,992,992,993,993,1133,1247,1246
Ausstellungen – Expositions	113,114,115,331,458,584,753,753,990,991,1135,1246,1247,1370
Anlässe – Manifestations	115,116,232,329,1134,1136,1247
Interne Information / Schulung – Information interne / Formation	231,232,233,584,585,1133,1135,1246
4.44 Diverse Informationen und Rubriken – Informations et rubriques diverses	
Möglichkeiten und Grenzen der Alternativenenergien	118
Refuna – ein Musterbeispiel in technischer und energiewirt- schaftlicher Hinsicht	333
Seekabelverlegung im Untersee	461
Lastwagen mit Wasserstoffantrieb	1137
... und an der Steckdose liefern alle dasselbe	1439
Wärmeauskopplung im Kernkraftwerk Beznau für die regio- nale Fernwärmeversorgung Refuna	1486
Pressespiegel – Reflets de presse	119,237,334,462,587,755,1372
Aus aktuellem Anlass	489,757,997
A propos des initiatives	590,758,998
Für Sie gelesen – Lu pour vous	117,586,1248,1485
Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations	83,125,185,243,295,343,411,467,535,595,643,695,763,925,1005, 1087,1143,1219,1252,1317,1377,1437,1491

5 Rubriken der SLG – Rubriques de l'USL

Strassenbeleuchtung bei nasser Fahrbahn – Eclairage routier par chaussée humide	691
Genauigkeit bei Berechnung der örtlichen und der mittleren Fahrbahn-Leuchtdichte – Précision des calculs de la lumi- nance locale et moyenne de la surface d'une route	691