

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: 78 (1987)

Register: 1987 : Inhaltsverzeichnis 78. Jahrgang = table des matières 78e 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: 15.01.2026

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*

1987

*Inhaltsverzeichnis
78. Jahrgang*

*Table des matières
78e année*

Einteilung – Registre

1 Verzeichnis der Autoren Liste des auteurs

2 Sachverzeichnis – Table des matières

2.1 Grundlagen Sciences et techniques de base

- 2.11 Physik, Elektrotechnik
Physique, électrotechnique
- 2.12 Werkstoffe, Verschiedenes
Matériaux, divers

2.2 Elektrotechnik, Energietechnik Electrotechnique, techniques de l'énergie

- 2.21 Erzeugung elektrischer Energie
Production de l'énergie électrique
- 2.22 Verteilung: Netze, Anlagen
Distribution: réseaux, sous-stations
- 2.23 Umformung, Leistungselektronik,
Netzurückwirkungen
Conversion, électronique de puis-
sance, perturbation des réseaux
- 2.24 Anwendungen elektrischer Energie
Applications de l'énergie électrique
- 2.25 Nichtelektrische Energieträger,
Speicherung
Agents énergétiques non électriques,
stockage
- 2.26 Umwelt, Energiesparen, Verschie-
denes
Environnement, économie d'éner-
gie, divers

2.3 Informationstechnik Techniques de l'information

- 2.31 Elektronik, Mikro- und Opto-
elektronik
Electronique, micro- et optoélec-
tronique
- 2.32 Signal- und Informations-
verarbeitung
Traitement des signaux et de
l'information
- 2.33 Informatik
Informatique
- 2.34 Mess- und Regeltechnik, Auto-
matik, Leittechnik
Mesures, régulation, automatique et
contrôle-commande
- 2.35 Kommunikationstechnik
Technique des communications
- 2.36 Verschiedenes – Divers

2.4 Energiewirtschaft und Energiepolitik Economie et politique de l'énergie

- 2.41 Energieerzeugung, -bedarf und
-verbrauch

Production, besoins et
consommation d'énergie

- 2.42 Energiepolitik
Politique énergétique
- 2.43 Finanzielle Probleme, Tariff Fragen
Problèmes financiers et tarifaires
- 2.44 Energiewirtschaftliche Statistiken
und statistische Mitteilungen
Statistiques et informations
statistiques de l'énergie
- 2.45 Umwelt, Energiesparen,
Verschiedenes
Environnement, économie d'éner-
gie, divers

2.5 Verschiedenes – Divers

- 2.51 Rechtsfragen
Questions juridiques
- 2.52 Historisches
Histoire de la technique
- 2.53 Mensch und Technik; Ausbildung
L'homme et la technique; formation
- 2.54 Verschiedenes – Divers

3 Rubriken des SEV – Rubriques de l’ASE

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

4 Rubriken des VSE – Rubriques de l’UCS

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

Aquarone J.-Ch., Berne	974	Heyck H., Würenlingen	374	Piller O., Bern	42
Audergon J., Fribourg	972	Hügli R., Zürich	124	Ponholzer R., Wien (A)	1459
Augustin H., Zürich	1493, 1515	Hulliger P., Lausanne	361	Pornitz M., Stuttgart (D)	196
		Hutt Ch., Strasbourg (F)	992	Porsinger W., Berlin (D)	995
Back H., Clamart (F)	745			Pucher E., Basel	1551
Balzer U., Landquart	225	Ianoz M., Lausanne	488		
Barbisch Chr., Murg	307	Ineichen H., Zürich	1480	Real M. G., Zürich	312
Bauer J., Muri	1308			Reber A., Brugg b. Biel	623
Baumberger H., Baden	77, 95	Jaccard Y., Lausanne	766	Reichert K., Zürich	1177, 1182
Bautz R., Corcelles	302	Jacomot M., Zürich	623	Reichlin A., Winterthur	350
Begle G., Ebikon	1172	Jäger J., Wil	962	Reister D., München (D)	1005
Belkhofer H., Erlangen (D)	749	Jeanneret R., Biel	967	Reutlinger I., Baden	1272
Benedickter H., Zürich	144	Jean-Richard G., Le Locle	1503	Rohrer R., Chur	225
Berchten S., Zürich	1177	Jucker A., Bern	275	Rudin H., Zürich	26
Berchtold M., Suhr	225	Jufer M., Lausanne	1194	Ryhen H., Lausanne	245
Berg F., Dietikon	200			Ryser H., Bern	1040
Biasiutti G., Altdorf	482, 1431	Kerle W., Zürich	320		
Biegelmeier G., Wien	1446	Kerley D., Herisau	140	Salm M., Wettingen	380
Bieri S., Lausanne	771	Kiener E., Bern	1358	Schäffer K. P., Liestal	1551
Birolini A., Zürich	644	Kiener W., Bern	230	Schaffer G., Baden	758
Blech Ph., Lannion (F)	488	Kloss A., Fislisbach	1454	Schaufelberger W., Zürich	15
Börchers F., Aarau	571	Koebel H., Wedel (D)	478	Scherrer A., St. Gallen	536
Bonvin D., Zürich	369	Kotrotsios G., Neuchâtel	921	Schleiss A., Zürich	1545
Braun W. R., Baden-Dättwil	916	Kozłowska A., Lodz (PL)	1201	Schlüssel H., Zürich	978
Brückner M., Basel	1442	Kraaij D., Zürich	1480	Schminke W., Baden	1045
Brugger A., Herisau	140	Krafft P., Zürich	74, 92, 1358	Schmuckli B., Zürich	1420
Brunner C. U., Zürich	191	Kramer D., Zürich	1055	Schoy A., Neuchâtel	601
Brunner J.-P., Glattbrugg	1207	Krebs J., Turgi	916	Schüle R., Bern	275
Bucher J., Luzern	1528	Kriesi R., Zürich	964	Schwabe F., Zürich	1209, 1480, 1488, 1511
Bühlmann W., Bern	1480, 1503	Künzi K. F., Bern	136	Siegenthaler A., Zürich	493
		Kuhn U. A., Köln (D)	1188	Speiser A. P., Baden	3
Cadegg J., Bern	312			Spreng D., Zürich	1272
Cadruvi D., Chur	1535	Lamb P., Zürich	612	Staehlin H., Zürich	464
Cathelat B., Neuilly-sur-Seine (F)	1531	Leimgruber J., Winterthur	350	Stalder Hp., Bern	263
Chatelain M., Zürich	1503	Leuenberger K., Bern	898	Stalder M., Lausanne	762
Chollet B.C., Zürich	196	Leuthold P., Zürich	884	Steffen A., Zürich	131
Christen A., Zürich	1480	Lindner J., Ulm (D)	1050	Stein E., Zürich	616
		Lipsky P., Winterthur	350	Steinlin W., Bern	891
Daester H., Turgi	557	Locher E., Aarau	532	Stender B., Bern	242, 275
Daneffel H. R., Hombrechtikon	1040	Longchamp R., Lausanne	361	Stucki E., Zürich	1001
De Senarclens M., Zürich	45	Lott U., Zürich	124	Suter P., Zürich	84, 102
Debrunner W. E., Bern	911			Sutter F., Bern	1298
Dijamatovic Y., Cossonay	488	Maag W., Zürich	323		
		Martin J.-J., Clarens	1240, 1246	Tellenbach M., Bern	549
Eberle H., Zürich	1328	Mathys F., Nidau	541	Tödtli J., Zug	354
Eggimann M.-A., Lausanne	361	Méan P., Lausanne	186	Toggweiler P., Zürich	307, 315
Egloff A., Bern	251	Meier D., Zürich	507	Tomazic G., Müzzzuschlag (A)	988
Epprecht G., Zürich	151	Meili H., Aarau	532		
		Meister A., Lausanne	361	Ulmi R., Zug	1420
Fäh H., Luzern	778	Meyenberg H., Bern	275	Ungerböck G., Rüschlikon	904
Fantin J., Toulouse (F)	1426	Michaud S., Zürich	1503		
Faust H., Bern	234, 239	Minder R., Zürich	315	Van den Enden A.W.M., Eindhoven (NL)	30
Fichtner W., Zürich	595	Montandon E., Bern	505	Verhoeckx N.A.M., Eindhoven (NL)	30
Fischer P. U., Laufenburg	88, 106	Moschytz G. S., Zürich	38	Vetsch R., Aarau	998
Fischlin A., Zürich	15	Müller F., Bern	272	Vetter W., Zürich	1182
Florin Ch., Kriens	180	Müller H. U., Solothurn	172	Virdis P., Fribourg	753
Frauche J.-P., Neuchâtel	638	Müller W. G., Genève	1205	Von Eicken T., Zürich	606
Freiburghaus W. E., Bern	312	Muntwyler U., Bern	1009	Vorwerk H.-J., Bern	469
Frigg K., Landquart	225				
Fröhlich K., Zürich	498	Nenadal K., Langenthal	177	Wagner E., Bern	245
Furrer B., Bern	245	Niederberger F. P., Zug	22	Weber R., Oberbözenberg	330, 956
		Novák R., Bern	1333	Weinberger K., Zürich	267
Garcia G., Toulouse (F)	1426			Wenzlawe D. G., Mainaschaff (D)	984
Geering H. P., Zürich	346	Ochsner H., Solothurn	916	Wipf T., St. Gallen	536
Germond A., Lausanne	740	Osvath P., Zürich	482	Wolfsberg L., Stans	775
Gyger R., Bern	136			Wuhrmann K. E., Bern	1314
		Palm E., Bern	256		
Haase H., Heidelberg (D)	981	Papailiou K. O., Malters	1438	Zaengl W. S., Zürich	482
Hediger W., Würenlingen	1272	Pauling M., Bern	251	Zbinden K., Brugg	225
Heidinger P.F., Stuttgart (D)	1252, 1260	Payot H., Clarens	959	Zeller M., Zürich	204
Heinzmann P., Zürich	884	Perotto J.-F., Neuchâtel	632	Zimmer Ch., Bern	1322
Hertig G., Gümligen	1539	Pfaffli J. L., Lausanne	1554	Zuppiger J., Thun	312

2 Sachverzeichnis – Table des matières

2.1 Grundlagen – Sciences et techniques de base

2.11 Physik, Elektrotechnik – Physique, électrotechnique

<i>Digitale Signalverarbeitung: Theoretische Grundlagen. Teil 4: Praktische Aspekte digitaler Systeme</i> – Van den Enden A.W.M., Verhoeckx N.A.M.	30
<i>Anwendung und Entwicklung von Millimeterwellenempfängern</i> Gyger R., Künzi K.F.	136
<i>Trellis-codierte Modulation</i> – Ungerböck G.	904
<i>Über das Löscherhalten von Luftstrecken bei Stossspannungsbeanspruchungen</i> – Biegelmeier G.	1446
<i>Durchbruch in der Supraleitung: Neue Supraleiter mit höherer Sprungtemperatur</i>	506
<i>Aktuelle Probleme der Einwirkung elektromagnetischer Felder auf den Menschen</i> – Meier D.	507
<i>Cäsium-Zeitnormal</i>	49
<i>Zur langfristigen Zukunft des CERN</i>	653
<i>Schwerer Sauerstoff im CERN-Beschleuniger</i>	653
<i>IBM-Forscher auf dem Weg zum supraleitenden Chip</i>	931
<i>Kontaktlose Messung der Ladungsträger-Lebensdauer</i>	932
<i>«Unsichtbarmachen» von Radarzielen</i>	1102
<i>Magnet-Technologie: das Magnequench-Verfahren</i>	1216
<i>IBM: Kürzeste elektrische Pulse erzeugt</i>	1339
<i>22. Technisches Presse-Colloquium der AEG</i>	1462
<i>Physik-Nobelpreis 1987, Durchbruch in der Supraleitungsforschung</i>	1462
<i>Céramique extensible</i>	1463

2.12 Werkstoffe, Verschiedenes – Matériaux, divers

<i>Augengefährdung durch Laserstrahlen bei der optischen Nachrichtenübertragung</i> – Novák R.	1333
<i>Aktuelle Probleme der Einwirkung elektromagnetischer Felder auf den Menschen</i> – Meier D.	507
<i>Fortschritte beim europäischen Tokamak «JET»</i>	214
<i>Stickstoffbeimischung bei SF₆-Schaltern</i>	788
<i>SDI-Studie der American Physical Society</i>	932
<i>Nachweis der Blutsverwandtschaft durch DNS</i>	1464

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

2.21 Erzeugung elektrischer Energie – Production de l'énergie électrique

<i>Développement de l'énergie éolienne aux Etats-Unis</i> – Bautz R.	302
<i>Mobile Alpstromversorgung mit Solarzellen</i> – Barbisch Chr., Toggweiler P.	307
<i>Erste solare Tunnelbeleuchtung am Grimselpass</i> – Real M.G., Cadegg J., Freiburghaus W.E., Zuppiger J.	312
<i>PHALK 500: Projektvorschlag für ein photovoltaisches 500-kW-Kraftwerk in der Schweiz</i> – Toggweiler P., Minder R.	315
<i>Sonnenzellen auf dem Hausdach zur Verminderung der Spitzenlast</i> – Kerle W.	320
<i>Wo steht das grösste Wasserkraftwerk?</i> – Weber R.	330
<i>Ein Energieversorgungssystem</i> – Koebel H.	478
<i>Modellmaschine zur direkten Simulation dynamischer Vorgänge in Synchrongeneratoren</i> – Berchten S., Reichert K.	1177
<i>Das Kleinwasserkraftwerk Niederschönthal</i> – Schäffer K.P., Pucher E.	1551
<i>Netzverbund: Elektrofahrzeuge mit Solarstromversorgung</i> – Toggweiler P.	1015

2.22 Verteilung: Netze, Anlagen – Distribution: réseaux, sous-stations

<i>Übertragungsleitung 66 kV, 16 ⅔ Hz, Filisur-Bever</i> – Frigg K., Balzer U., Berchtold M., Rohrer R., Zbinden K.	225
<i>Netzschutz im Fahrleitungsnetz der BLS</i> – Kiener W.	230
<i>Fehlerstrom-Gebäudeschutz bei Bahnanlagen</i> – Faust H.	234
<i>Beschädigung von Stahldrahtseilen durch Lichtbogeneinwirkung</i> – Stender B.	242
<i>La maintenance des lignes de contact aux CFF</i> – Ryhen H., Furrer B., Wagner E.	245
<i>Störungen auf EDV-Bildschirmen als Folge magnetischer Wechselfelder</i> – Egloff A., Pauling M.	251
<i>Die Aufgaben des Bundesamtes für Verkehr im Zusammenhang mit den ortsfesten elektrischen Anlagen von Bahnen</i> – Meyenberg H., Jucker A., Schüle R., Stender B.	275
<i>Einige Gesichtspunkte zur Qualitätssicherung bei Messwandlern</i> – Vorwerk H.-J.	469
<i>Zur Ortung und Beurteilung von Teilentladungen an Kunststoff-Hochspannungskabeln</i> – Osvath P., Biasiutti G., Zaengl W.S.	482
<i>Mesure de l'impédance de transfert en régime impulsionnel</i> – Blech Ph., Dijamatovic Y., Ianoz M.	488
<i>Elektronischer Spannungswandler hoher Präzision, insbesondere für gekapselte Schaltanlagen</i> – Siegenthaler A.	493
<i>Prüfung von Hochspannungsleistungsschaltern</i> – Fröhlich K.	498
<i>Développement de l'utilisation des moyens informatiques pour la planification et la simulation des réseaux électriques</i> – Germond A.	740
<i>PLATINE: un nouveau système informatique d'aide à la planification des réseaux de transport d'électricité</i> – Back H.	745
<i>Planung elektrischer Netze mit Hilfe von CAD</i> – Belkhofer H.	749
<i>Amélioration de la sécurité d'un réseau électrique assistée par ordinateur</i> – Virdis P.	753
<i>Trainingssimulator zur Ausbildung des Betriebspersonals von Netzleitzentren</i> – Schaffer G.	758
<i>Optimisation et simulation des systèmes de protection des réseaux</i> – Stalder M.	762
<i>Valeur marginale des eaux accumulées et prise en charge des machines en temps réel</i> – Jaccard Y.	766
<i>Planung und Berechnung von Freileitungen mit dem Taschencomputer</i> – Bieri S.	771
<i>Transformatoren mit Kern aus amorphem Band</i> – Kozłowska A.	1201
<i>Oberschwingungsgehalt im lokalen Netz als Merkmal für Inselbetrieb</i> – Schmuckli B., Ulmi R.	1420
<i>Evaluation rapide de la stabilité transitoire des réseaux d'énergie électrique</i> – Garcia G., Fantin J.	1426
<i>Vorortprüfung von Kunststoffenergiekabeln mittels Gleichspannung</i> – Biasiutti G.	1431
<i>Schwingungsmessungen an Freileitungsseilen</i> – Papailiou K.O.	1438
<i>Ein elektronischer Haushaltelektrizitätszähler</i> – Brückner M.	1442
<i>Über das Löscherhalten von Luftstrecken bei Stossspannungsbeanspruchungen</i> – Biegelmeier G.	1446
<i>Zerstörte Varistoren im Niederspannungsnetz</i> – Montandon E.	505
<i>Netzverbund: Elektrofahrzeuge mit Solarstromversorgung</i> – Toggweiler P.	1015
<i>Transformatorbeanspruchung durch Wiederzündungen</i>	283
<i>Les déséquilibres de tension</i>	283
<i>Der Einfluss von Wasserstoff auf optische Unterseekabel</i>	284
<i>Störfälle mit PCB-Kondensatoren – Incidents majeurs dus à des condensateurs contenant du PCB</i>	332
<i>Vakuumtladestrecken als schnelle Schalter</i>	511
<i>Von GHz zu MW: Die Erfahrung mit Rundfunkröhren dient dem Vakuumschalter, Siemens Fachpresseseminar</i>	1216
<i>Erste 800-kV-SF₆-gasisolierte Schaltanlage</i>	1463

2.23 Umformung, Leistungselektronik, Netzrückwirkungen – Conversion, électronique de puissance, perturbation des réseaux

<i>Elektronische Drehzahlregelsysteme zur Reduktion des Stromverbrauchs bei Antrieben in der Gebäudetechnik</i> – Por-	
--	--

nitz M., Chollet B.C.	196
<i>Elektromobil: Neuentwicklungen der Ingenieurschule Biel – Jeanneret R.</i>	967
<i>Thyristorbestückte Pulsmodulatoren für amplitudenmodulierte Rundfunksender – Schminke W.</i>	1045
<i>Antriebssysteme im Aufzugsbau – Begle G.</i>	1172
<i>Oberschwingungsgehalt im lokalen Netz als Merkmal für Inselbetrieb – Schmuckli B., Ulmi R.</i>	1420
Rechtliche Aspekte der Netzzurückwirkungen – Schwabe F.	1209
Commande des thyristors en haute tension	511
Premier compensateur statique sur le réseau français	788

2.24 Anwendungen elektrischer Energie – Applications de l'énergie électrique

<i>Elektronische Drehzahlregelsysteme zur Reduktion des Stromverbrauchs bei Antrieben in der Gebäudetechnik – Por-nitz M., Chollet B.C.</i>	196
<i>Elektromotoren mit hohem Wirkungsgrad – Auslegung, Appli-kation und wirtschaftliche Aspekte – Berg F.</i>	200
<i>Fehlerstrom-Gebäudeschutz bei Bahnanlagen – Faust H.</i>	234
<i>Digitale Regelung von Gleisbremsen in Rangierbahnhöfen – Stalder Hp.</i>	263
<i>Umwelt – Auto – Elektromobil – Weber R.</i>	956
<i>Vue d'ensemble des divers projets suisses – Payot H.</i>	959
<i>LAREL – ein Elektromobil für Stadt- und Nahverkehr – Jäger J.</i>	962
<i>Konzept für ein marktkonformes Elektrofahrzeug – Kriesi R.</i>	964
<i>Elektromobil: Neuentwicklungen der Ingenieurschule Biel – Jeanneret R.</i>	967
<i>Conception de la voiture électrique Mobic – Audergon J.</i>	972
<i>Travaux en Europe et en Suisse dans le cadre de l'action «Cost 302» – Aquarone J.-Ch.</i>	974
<i>Möglichkeiten und Grenzen der Bleibatterie – Schlüssel H.</i>	978
<i>BBC-Hochenergiebatterie für Elektroautos – Haase H.</i>	981
<i>Nickel-Eisen-Akkumulatoren für Elektroautos – Wenzlawe D.G.</i>	984
<i>Entwicklungsarbeiten an der Zink-Brom-Batterie – Toma-zic G.</i>	988
<i>Praktische Erfahrungen mit elektrischen Strassenfahrzeugen in Frankreich – Hutt Ch.</i>	992
<i>Praktische Erfahrungen von Elektroautobetreibern in Deutsch-land – Porsinger W.</i>	995
<i>Praktische Erfahrungen von Elektroautobetreibern in der Schweiz – Vetsch R.</i>	998
<i>Grand Prix Formel E – eine umweltfreundliche Motorveran-staltung – Stucki E.</i>	1001
<i>Ein BMW mit Elektroantrieb – Reister D.</i>	1005
<i>Antriebssysteme im Aufzugsbau – Begle G.</i>	1172
<i>Modellmaschine zur direkten Simulation dynamischer Vorgän-ge in Synchrongeneratoren – Berchten S., Reichert K.</i>	1177
<i>Stern-Dreieck-Anlauf von Asynchronmaschinen – Vetter W., Reichert K.</i>	1182
<i>Rechnergestützte Bestimmung der Oberschwingungsverluste im Asynchronmotor bei Frequenzumrichterspeisung – Kuhn U.A.</i>	1188
<i>Moteurs à courant continu sans collecteurs et entraînements électriques – Jufer M.</i>	1194
<i>Ein elektronischer Haushaltelektrizitätszähler – Brückner M.</i>	1442
<i>Die neue Verordnung über elektrische Niederspannungserzeug-nisse (NEV) – Bühlmann W., Ineichen H., Schwabe F., Christen A., Kraaij D.</i>	1480
<i>La nouvelle Ordonnance sur les matériels électriques à basse tension (OMBT) – Bühlmann W., Chatelain M., Mi-chaud S., Jean-Richard G.</i>	1503
<i>Die neuen Erdungsvorschriften für Starkstromanlagen – Wolfisberg L.</i>	775
<i>Auch Volkswagen experimentiert mit Hybridantrieb und Hochenergiebatterie</i>	1008
<i>Netzverbund: Elektrofahrzeuge mit Solarstromversorgung – Toggweiler P.</i>	1015
<i>Une cuve en aluminium pour transformateurs de chemins de fer – Müller W.G.</i>	1205
<i>Die Gegenstrahlbeleuchtung in Tunnelleinfahrten – Ponhol-zer R.</i>	1459
<i>Energiesparen bei der Beleuchtung: Eine neue Energiespar-lampe von Philips</i>	281
<i>LAREL – ein typgeprüftes Elektromobil für den Stadt- und Nahverkehr</i>	336

Neue Konzepte zur Energieversorgung von Elektrofahrzeu-gen	337
HF-Spulen für die Kernspintomographie	511
Batterien und deren Entsorgung	1463

2.25 Nichtelektrische Energieträger, Speicherung – Agents énergétiques non électriques, stockage

<i>Elektrizität und Kernenergie – Fischer P.U.</i>	88
<i>Electricité et énergie nucléaire – Fischer P.U.</i>	106
<i>Neuartige Gradientenmethode zur Berechnung der optimalen Schaltzeiten in Heizungs- und Klimaanlage – Leimgru-ber J., Lipsky P., Reichlin A.</i>	350
<i>Manuelle und automatische Einstellung eines Heizungsreglers Tödtli J.</i>	354
<i>Die Leistungsregelung von Kernkraftwerken mit Leichtwasser-reaktoren – Heyck H.</i>	374
<i>Busorientierte digitale Leittechnik in Kernkraftanlagen – Salm M.</i>	380
<i>Die Tour de Sol 1987 – Muntwyler U.</i>	1009
<i>Ressources en uranium et expansion de l'énergie nucléaire – Pfäeffli J.L.</i>	1554
<i>Netzverbund: Elektrofahrzeuge mit Solarstromversorgung</i>	1015

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

<i>Energie und Umwelt – Suter P.</i>	84
<i>Energie et environnement – Suter P.</i>	102
<i>Die Aufgaben des Bundesamtes für Verkehr im Zusammen-hang mit den ortsfesten elektrischen Anlagen von Bahnen – Meyenberg H., Jucker A., Schüle R., Stender B.</i>	275
<i>Neuartige Gradientenmethode zur Berechnung der optimalen Schaltzeiten in Heizungs- und Klimaanlage – Leimgru-ber J., Lipsky P., Reichlin A.</i>	350
<i>Manuelle und automatische Einstellung eines Heizungsreglers Tödtli J.</i>	354
<i>Aufarbeitung von Leuchtstofflampen – eine Alternative zur Deponie – Borchers F.</i>	571
<i>Umwelt – Auto – Elektromobil – Weber R.</i>	956
<i>Die Entsorgung radioaktiver Abfälle</i>	158
<i>Energiesparen bei der Beleuchtung: Eine neue Energiespar-lampe von Philips</i>	281
<i>Entsorgung radioaktiver Abfälle im Ausland</i>	787
<i>Batterien und deren Entsorgung</i>	1463
<i>Entsorgung von Batterien</i>	1463

2.3 Informationstechnik Techniques de l'information

2.31 Elektronik, Mikro- und Optoelektronik – Electronique, micro- et optoélectronique

<i>Integrierte analoge Schaltungstechnik im Hochfrequenz- und Mikrowellenbereich – Hügli R., Lott U.</i>	124
<i>SAW-Pulskompressionssysteme – Steffen A.</i>	131
<i>Photovoltaische Dünnschichtzellen – der grosse Aufschwung – Maag W.</i>	323
<i>VLSI-Technologie – Solo de Zaldivar J.</i>	588
<i>Design-Methoden für digitale Schaltungen – Fichtner W.</i>	595
<i>Design-Methoden für analoge Schaltungen – Schoy A.</i>	601
<i>Entwurf eines 32-bit-Mikrocontrollers – von Eicken T.</i>	606
<i>Computers for VLSI Design – Lamb P.</i>	612
<i>Electronic Packaging – Stein E.</i>	616
<i>Testbarer Schaltungsentwurf – eine Übersicht – Jacomet M., Reber A.</i>	623
<i>Test des Circuits logiques combinatoires CMOS – Perotto J.-F.</i>	632
<i>Evaluation de la qualité des circuits intégrés – Frauche J.-P.</i>	638
<i>Prüfung und Vorbehandlung komplexer ICs – Birolini A.</i>	644
<i>Digitale faseroptische Kommunikation – Leuthold P., Heinz-mann P.</i>	884

<i>Un outil de CAD pour fibres optiques monomodes – Kotrotsios G.</i>	921
<i>Eine flexible Bauweise mit guter Wärmeableitung – Zimmer Ch.</i>	1322
Nationales Forschungsprogramm NFP 13: Mikro- und Optoelektronik	387
Noté en marge: La problématique du concepteur de circuits intégrés	512
Eureka: EPROM-Projekt von Thomson Semiconducteurs und SGS	651
IBM stellt den 4-Megabit-Chip her	653
Transistoren mit ballistischem Ladungstransport	653
Werkzeuge für Simulation und Test elektronischer Schaltungen und Systeme (CAE/CAD)	659
IBM-Forscher auf dem Weg zum supraleitenden Chip	931
Kleinste Siliziumtransistoren	1339
NFP 13: EEPROM-Projekt	1340
Effiziente Unterschriftenkontrolle mit Laseroptik	1464

2.32 Signal- und Informationsverarbeitung – Traitement des signaux et de l'information

<i>Digitale Signalverarbeitung: Theoretische Grundlagen. Teil 4: Praktische Aspekte digitaler Systeme – Van den Enden A.W.M., Verhoeckx N.A.M.</i>	30
<i>Integrierte analoge Schaltungstechnik im Hochfrequenz- und Mikrowellenbereich – Hügli R., Lott U.</i>	124
<i>SAW-Pulskompressionssysteme – Steffen A.</i>	131
<i>Anwendung und Entwicklung von Millimeterwellenempfängern Gyger R., Künzi K.F.</i>	136
<i>Mikrowellenfilter in Hohlleiter- und Koaxialtechnik: Kundenspezifische Berechnung und Realisierung – Brugger A., Kerley D.</i>	140
<i>Die Entwicklung der Mikrowellen-Netzwerkanalysatoren – Benedickter H.</i>	144
<i>Thyristorbestückte Pulsmodulatoren für amplitudenmodulierte Rundfunksender – Schminke W.</i>	1045
Automatische Spracherkennung	157
Millimeterwellen-Radar	157
Effiziente Unterschriftenkontrolle mit Laseroptik	1464
Waldzustandserhebung mit graphischem Informationssystem	1465

2.33 Informatik – Informatique

<i>38 Jahre Informatik in der Schweiz – Speiser A.P.</i>	3
<i>Arbeitsplatzrechner im technisch-naturwissenschaftlichen Hochschulunterricht – Fischlin A., Schaufelberger W.</i>	15
<i>Personal Computer am Ingenieurarbeitsplatz – Niederberger F.P.</i>	22
<i>Ausbildung von Softwareingenieuren in der Telekommunikationsindustrie – Rudin H.</i>	26
<i>Computers for VLSI Design – Lamb P.</i>	612
<i>Développement de l'utilisation des moyens informatiques pour la planification et la simulation des réseaux électriques – Germond A.</i>	740
<i>PLATINE: un nouveau système informatique d'aide à la planification des réseaux de transport d'électricité – Back H.</i>	745
<i>Planung elektrischer Netze mit Hilfe von CAD – Belkhofer H.</i>	749
<i>Amélioration de la sécurité d'un réseau électrique assistée par ordinateur – Virdis P.</i>	753
<i>Optimisation et simulation des systèmes de protection des réseaux – Stalder M.</i>	762
<i>Planung und Berechnung von Freileitungen mit dem Taschencomputer – Bieri S.</i>	771
<i>Modellmaschine zur direkten Simulation dynamischer Vorgänge in Synchrongeneratoren – Berchten S., Reichert K.</i>	1177
<i>Entwicklung eines 32-bit-Arbeitsplatzrechners – Eberle H.</i>	1328
<i>CAD/CAM-Markt im Wandel – Brunner J.-P.</i>	1207
<i>Fünfte Computer-Generation: USA contra Japan</i>	156
<i>IBM PC: Sprung nach vorn</i>	509
<i>Bemühungen um eine europäische CAD-Norm</i>	653
<i>Mensch-Maschine-Schnittstelle mit natürlicher Sprache</i>	654
<i>Ein neuer Hauptrechner für den Space Shuttle</i>	1102
<i>Datenflussrechnerchip mit 5MIPS</i>	1339
<i>ADA-Compiler validiert</i>	1339

2.34 Mess- und Regeltechnik, Automatik, Leittechnik – Mesures, régulation, automatique et contrôle-commande

<i>Thermographie als Hilfsmittel der Energieberatung – Florin Ch.</i>	180
<i>Elektronische Drehzahlregelsysteme zur Reduktion des Stromverbrauchs bei Antrieben in der Gebäudetechnik – Pornitz M., Chollet B.C.</i>	196
<i>Beschädigung von Stahldrahtseilen durch Lichtbogeneinwirkung – Stender B.</i>	242
<i>La maintenance des lignes de contact aux CFF – Ryhen H., Furrer B., Wagner E.</i>	245
<i>Elektronische Stellwerke bei den Schweizerischen Bundesbahnen – Palm E.</i>	256
<i>Digitale Regelung von Gleisbremsen in Rangierbahnhöfen – Stalder Hp.</i>	263
<i>Neuere Methoden für den Entwurf robuster Regler – Geering H.P.</i>	346
<i>Neuartige Gradientenmethode zur Berechnung der optimalen Schaltzeiten in Heizungs- und Klimaanlage – Leimgruber J., Lipsky P., Reichlin A.</i>	350
<i>Manuelle und automatische Einstellung eines Heizungsreglers Tödtli J.</i>	354
<i>Applications industrielles de l'automatique moderne: trois réalisations concrètes – Eggimann M.-A., Hulliger P., Longchamp R., Meister A.</i>	361
<i>Moderne Regelungstechnik in der Chemie – Bonvin D.</i>	369
<i>Die Leistungsregelung von Kernkraftwerken mit Leichtwasserreaktoren – Heyck H.</i>	374
<i>Busorientierte digitale Leittechnik in Kernkraftanlagen – Salm M.</i>	380
<i>Zur Ortung und Beurteilung von Teilentladungen an Kunststoff-Hochspannungskabeln – Osvath P., Biasiutti G., Zaengl W.S.</i>	482
<i>Mesure de l'impédance de transfert en régime impulsif – Blech Ph., Dijamatovic Y., Ianoz M.</i>	488
<i>Elektronischer Spannungswandler hoher Präzision, insbesondere für gekapselte Schaltanlagen – Siegenthaler A.</i>	493
<i>Prüfung von Hochspannungsleistungsschaltern – Fröhlich K.</i>	498
<i>Energiemesseinrichtungen mit statischen Zählern im Höchstspannungsnetz – Mathys F.</i>	541
<i>Amélioration de la sécurité d'un réseau électrique assistée par ordinateur – Virdis P.</i>	753
<i>Trainingssimulator zur Ausbildung des Betriebspersonals von Netzleitzentren – Schaffer G.</i>	758
<i>Valeur marginale des eaux accumulées et prise en charge des machines en temps réel – Jaccard Y.</i>	766
<i>Elektromobil: Neuentwicklungen der Ingenieurschule Biel – Jeanneret R.</i>	967
<i>Antriebssysteme im Aufzugsbau – Begle G.</i>	1172
<i>Moteurs à courant continu sans collecteurs et entraînements électriques – Jufer M.</i>	1194
<i>Vorortprüfung von Kunststoffenergiekabeln mittels Gleichspannung – Biasiutti G.</i>	1431
<i>Schwingungsmessungen an Freileitungsseilen – Papailiou K.O.</i>	1438
<i>Ein elektronischer Haushaltelektrizitätszähler – Brückner M.</i>	1442
Perspectives des essais de haute puissance en Suisse romande	163
Wissensbasierte Hilfen für Netzoperatoren	510
Commande des thyristors en haute tension	511
125 Jahre Eidgenössisches Messwesen	1217

2.35 Kommunikationstechnik – Technique des communications

<i>Erdungsprobleme beim Eisenbahn-Tunnelfunk – Faust H.</i>	239
<i>Störungen auf EDV-Bildschirmen als Folge magnetischer Wechselfelder – Egloff A., Pauling M.</i>	251
<i>Kommunikationstechnik bei Stadtbahnen am Beispiel der Verkehrsbetriebe Zürich – Weinberger K.</i>	267
<i>Einführung der digitalen, optischen Übertragungstechnik bei den SBB – Müller F.</i>	272
<i>Digitale faseroptische Kommunikation – Leuthold P., Heinzmann P.</i>	884
<i>Übertragungsaspekte beim ISDN-Basisanschluss – Steinlin W.</i>	891
<i>Digitale Richtfunkgeräte mit PSK- und QAM-Modulation – Leuenberger K.</i>	898

Trellis-codierte Modulation – Ungerböck G.	904
Der drahtlose Übertragungskanal – Debrunner W.E.	911
Digitale Mobilkommunikation – Krebser J., Braun W.R., Ochsner H.	916
Un outil de CAD pour fibres optiques monomodes – Kotrotsios G.	921
ISDN und elektromagnetische Verträglichkeit – Daneffel H.R., Ryser H.	1040
Thyristorbestückte Pulsmodulatoren für amplitudenmodulierte Rundfunksender – Schminke W.	1045
Technik der modernen Kurzwellenkommunikation – Lindner J.	1050
High Definition Television – HDTV – Kramer D.	1055
Vom Draht zum Lichtleiter: Erinnerungen eines Fernmeldeingenieurs – Bauer J.	1308
Swissnet 1 – Grundlagen, Technik und Anwendungen – Wuhmann K.E.	1314
Autophon ermittelt Natel-C-Funkzellen	48
Optisches Seekabelsystem für den Weitverkehr	157
High Definition Television (HDTV)	158
Vernehmlassung des SEV zum Entwurf eines neuen Fernmeldegesetzes	163
Digitale Tonspeicherung	284
Integrierte Optik für die kohärente optische Übertragung	284
Schlussbericht zum ETH-Forschungsprojekt Manto	384
Solothurn: Erste digitale Übertragung für Gemeinschaftsantennen	386
Streckenfunk bei Bahnen im Kommen	510
TV-Empfang ab Fernmeldesatelliten wird billiger	651
Einführung von ISDN in den USA	651
Fernsehen mit Zweitenträger-technik	651
Hinweise für den Fernsehzuschauer zum Stereokanalton	652
Hasler-Glasfaserausrüstung für die SBB	930
RDS – eine zukünftige Dienstleistung der PTT und SRG	931
Neuer UKW-Sender für DRS 3 in Guggisberg	932
Genfer Wellenplan für UKW-Frequenzen in Kraft getreten	1340
Neue Programmbelegung der Fernsehsender an der Sprachgrenze	1340
Abgabe von Decodern für die Empfänger von Sky Channel	1340

2.36 Verschiedenes – Divers

Störungen auf EDV-Bildschirmen als Folge magnetischer Wechselfelder – Egloff A., Pauling M.	251
Internationales Zürich-Symposium und Technische Ausstellung über Elektromagnetische Verträglichkeit, EMC 1987	926

2.4 Energiewirtschaft und Energiepolitik Economie et politique de l'énergie

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

Energie: Bedürfnisse und Erwartungen – Krafft P.	74
Globale Energieversorgungsengpässe – Baumberger H.	77
Elektrizität und Kernenergie – Fischer P.U.	88
Energie: Besoins et espoirs – Krafft P.	92
Tensions générales dans l'approvisionnement énergétique? – Baumberger H.	95
Electricité et énergie nucléaire – Fischer U.P.	106
Energieberatung in der Praxis – Müller H.U.	172
6 Jahre Energieberatung Oberaargau – Nenadal K.	177
Structure des perspectives de consommation d'électricité: la place des économies et des nouvelles applications – Méan P.	186
Elektrizität sparen – Brunner C.U.	191
Die Stromsparkkampagne der TVA unter der Lupe – Zeller M.	204
Développement de l'énergie éolienne aux Etats-Unis – Bautz R.	302
PHALK 500: Projektvorschlag für ein photovoltaisches 500-kW-Kraftwerk in der Schweiz – Toggweiler P., Minder R.	315
Sonnenzellen auf dem Hausdach zur Verminderung der Spitzenlast – Kerle W.	320
Photovoltaische Dünnschichtzellen – der grosse Aufschwung – Maag W.	323
Wo steht das grösste Wasserkraftwerk? – Weber R.	330
Leistungsbewirtschaftung im Versorgungsgebiet des AEW – Locher E., Meili H.	532
Massnahmen zum Ausgleich der Netzbelastungen – Wipf T., Scherrer A.	536

Schweizerische Gesamtenergiestatistik 1986 – Statistique globale suisse de l'énergie 1986	672
Vorschau auf die Elektrizitätsversorgung der Schweiz bis 2005 – 7. Zehn-Werke-Bericht (Kurzbericht)	1120
Perspectives d'approvisionnement de la Suisse en électricité jusqu'en 2005 – 7e «Rapport des Dix» (rapport succinct)	1140
Zur Dynamik des Elektrizitätsverbrauchs im Dienstleistungssektor – Spreng D., Hediger W., Reutlinger I.	1272
Energiestatistik der Schweiz 1910–1985 – Statistique suisse de l'énergie 1910–1985 – Kiener E., Krafft P.	1358
Die wirtschaftliche Bedeutung der Wasserkraft für das Berggebiet – Cadruvi D.	1535
Das revidierte Gewässerschutzgesetz vor der parlamentarischen Beratung: Eine Übersicht – Hertig G.	1539
Energieeinsparungen bei den Wasserkraftanlagen – Réduction de production d'énergie dans les aménagements hydroélectriques – Schleiss A.	1545
Das Kleinwasserkraftwerk Niederschönthal – Schäffer K.P., Pucher E.	1551

2.42 Energiepolitik – Politique énergétique

Energie: Bedürfnisse und Erwartungen – Krafft P.	74
Globale Energieversorgungsengpässe – Baumberger H.	77
Energie und Umwelt – Suter P.	84
Energie: Besoins et espoirs – Krafft P.	92
Tensions générales dans l'approvisionnement énergétique? – Baumberger H.	95
Energie et environnement – Suter P.	102
Energieberatung in der Praxis – Müller H.U.	172
6 Jahre Energieberatung Oberaargau – Nenadal K.	177
Elektrizität sparen – Brunner C.U.	191
Die Stromsparkkampagne der TVA unter der Lupe – Zeller M.	204
Massnahmen zum Ausgleich der Netzbelastungen – Wipf T., Scherrer A.	536
Herausforderungen an die Elektrizitätswirtschaft – die Rolle der Öffentlichkeitsarbeit – Bucher J.	1528
Die wirtschaftliche Bedeutung der Wasserkraft für das Berggebiet – Cadruvi D.	1535

2.43 Finanzielle Probleme, Tariff Fragen – Problèmes financiers et tarifaires

Massnahmen zum Ausgleich der Netzbelastungen – Wipf T., Scherrer A.	536
---	-----

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

Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1986 – Statistique suisse de l'électricité 1986	406
Schweizerische Gesamtenergiestatistik 1986 – Statistique globale suisse de l'énergie 1986	672
Energiestatistik der Schweiz 1910–1985 – Statistique suisse de l'énergie 1910–1985 – Kiener E., Krafft P.	1358
Erzeugung, Verbrauch und Leistungen elektrischer Energie an einzelnen Tagen – Production, consommation et puissances d'énergie électrique à certains jours	118, 218, 340, 458, 582, 734, 1033, 1166, 1292, 1414, 1566
Gesamte Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz – Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse	119, 219, 341, 459, 583, 735, 1035, 1167, 1293, 1415

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

Energie und Umwelt – Suter P.	84
Energie et environnement – Suter P.	102
Energieberatung in der Praxis – Müller H.U.	172
6 Jahre Energieberatung Oberaargau – Nenadal K.	177
Structure des perspectives de consommation d'électricité: la place des économies et des nouvelles applications – Méan P.	186
Elektrizität sparen – Brunner C.U.	191
Die Stromsparkkampagne der TVA unter der Lupe – Zeller M.	204
Die Entsorgung von Abfällen aus der Sicht des Bundesamtes für Umweltschutz – L'élimination des déchets vue par l'Offi-	

<i>ce fédéral de la protection de l'environnement</i> – Tellenbach M.	549
<i>Die Entsorgung von Abfällen aus der Sicht einer Entsorgungsfirma – L'élimination des déchets vue par une firme spécialisée</i> – Daester H.	557
<i>Aufarbeitung von Leuchtstofflampen – eine Alternative zur Deponie</i> – Borchers F.	571
<i>Umwelt, Auto, Elektromobil</i> – Weber R.	956
<i>Herausforderungen an die Elektrizitätswirtschaft – die Rolle der Öffentlichkeit</i> – Bucher J.	1528
<i>Evolution du style de vie en Europe</i> – Cathelat B.	1531
<i>Ressources en uranium et expansion de l'énergie nucléaire</i> – Pfäeffli J.L.	1554
<i>Die Entsorgung radioaktiver Abfälle</i>	158

2.5 Verschiedenes – Divers

2.51 Rechtsfragen – Questions juridiques

<i>NEV Broschüre: Sicherheitsniveau erhalten; Markt liberalisieren – Conserver le niveau de sécurité atteint; libéraliser le marché vor</i>	883
<i>Mantenere inalterato il livello di sicurezza; liberalizzare il mercato davanti</i>	1297
<i>Die neue Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse (NEV) – Bühlmann W., Ineichen H., Schwabe F., Christen A., Kraaij D.</i>	1480
<i>Die Verantwortung des Produzenten und Verkäufers von elektrischen Niederspannungserzeugnissen – Schwabe F.</i>	1488
<i>Produkthaftpflicht in Europa und Versicherungsschutz – Augustin H.</i>	1493
<i>La nouvelle Ordonnance sur les matériels électriques à basse tension (OMBT) – Bühlmann W., Chatelain M., Michaud S., Jean-Richard G.</i>	1503
<i>La responsabilité du producteur et du commerçant en relation avec la nouvelle Ordonnance sur les matériels électriques à basse tension – Schwabe F.</i>	1511
<i>La responsabilité civile du fait des produits en Europe et les tâches de l'assurance – Augustin H.</i>	1515
<i>Das revidierte Gewässerschutzgesetz vor der parlamentarischen Beratung: Eine Übersicht – Hertig G.</i>	1539
<i>Die neuen Erdungsvorschriften für Starkstromanlagen – Wolfisberg L.</i>	775
<i>Rechtliche Aspekte der Netzzurückwirkungen – Schwabe F.</i> . .	1209

<i>Vernehmlassung des SEV zum Entwurf eines neuen Fernmeldegesetzes</i>	163
<i>Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse (NEV)</i>	1496
<i>Ordonnance sur les matériels électriques à basse tension (OMBT)</i>	1518

2.52 Historisches – Histoire de la technique

<i>38 Jahre Informatik in der Schweiz</i> – Speiser A.P.	3
<i>Energiestatistik der Schweiz 1910–1985 – Statistique suisse de l'énergie 1910–1985</i> – Kiener E., Krafft P.	1358
<i>Die Rolle der Frau in der Geschichte der Elektrizität</i> – Kloss A. .	1454
<i>100 Jahre Stromübertragung – Pioniere der Elektrotechnik</i> . .	215
<i>BBC: 50 Jahre Sendertechnik</i>	1338

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

<i>Arbeitsplatzrechner im technisch-naturwissenschaftlichen Hochschulunterricht</i> – Fischlin A., Schaufelberger W.	15
<i>Ausbildung von Software-Ingenieuren in der Telekommunikationsindustrie</i> – Rudin H.	26
<i>Die ETH: Verschlafene Bildungsstätte oder MIT Europas? – Moschytz G.S.</i>	38
<i>Bildungspolitische Aspekte bei der technischen Ausbildung – Piller O.</i>	42
<i>Lehre, Forschung und Studium</i> – Epprecht G.	151
<i>Electricité pour le futur – notre responsabilité, ses risques, ses chances</i> – Heidinger P.F.	1252
<i>Elektrizität für die Zukunft – unsere Verantwortung zwischen Risiko und Chance</i> – Heidinger P.F.	1260
<i>Augengefährdung durch Laserstrahlen bei der optischen Nachrichtenübertragung</i> – Novák R.	1333
<i>Schlussbericht zum ETH-Forschungsprojekt Manto</i>	384
<i>Noté en marge: La problématique du concepteur de circuits intégrés</i>	512
<i>Mensch-Maschine-Schnittstelle mit natürlicher Sprache</i> . . .	654

2.54 Verschiedenes – Divers

<i>Produkthaftpflicht in Europa und Versicherungsschutz – Augustin H.</i>	1493
<i>La responsabilité civile du fait des produits en Europe et les tâches de l'assurance</i> – Augustin H.	1515
<i>Wege zum industriellen Erfolg in den 90er Jahren</i>	1345

3 Rubriken des SEV – Rubriques de l'ASE

3.1 Vereinsnachrichten

Informations de l'Association

3.11 Mitgliederwesen, Persönliches – Etat des membres, informations personnelles

Prof. A. P. Speiser wird Ehrendoktor der ETHZ	49
Dr. Johannes Heyner, Direktor des SEV	55
Ehrung für Dr. Ernst Meili	1101
Prof. Dr. ing. h.c. Alfred Imhof†	937
Dr. sc. techn., dipl. Ing. ETHZ Jakob Bauer†	1345
Unsere Verstorbenen – Nécrologie	289,937
Neue Mitglieder des SEV – Nouveaux membres de l'ASE	289,938

3.12 Generalversammlung, Jahresbericht – Assemblée générale, rapport annuel

Ansprache des Präsidenten – Sutter F.	1298
Protokoll der 103. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV – Procès-verbal de la 103e Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE	1301
Vom Draht zum Lichtleiter: Erinnerungen eines Fernmeldeingenieurs – Bauer J.	1308
Resultat der Urabstimmung über die SEV-Statuten – Résultat du vote par correspondance concernant les statuts de l'ASE	398
Jahresversammlungen des SEV und des VSE – Assemblées annuelles de l'ASE et de l'UCS	
Einladung und Programm – Invitation et programme	803
Traktandenliste – Ordre du jour	811
Anträge des Vorstandes – Proposition du Comité	812
Jahresbericht 1986 – Rapport annuel 1986	814
Voranschlag 1988 – Budget 1988	833
Bericht des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees (CES) – Rapport du Comité Electrotechnique Suisse (CES)	835

3.13 Veranstaltungen des SEV – Manifestations de l'ASE

Aktuelle Probleme der Einwirkung elektromagnetischer Felder auf den Menschen: Programm	69
Conception des réseaux d'énergie électrique assistée par ordinateur (CAO): programme	167
Die neuen Erdungsvorschriften für Starkstromanlagen: Programm	298
Bericht – L. Wolfisberg	775
Die neue Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse – Nouvelle ordonnance sur les matériels électriques à basse tension	799
La nuova ordinanza sui materiali elettrici a bassa tensione – Giornata informativa	1354
NEV-Sonderheft – Numéro spécial OMBT	1479
Preis des SEV/IEEE 1987 für hervorragende Studentenarbeiten auf dem Gebiet der Elektrotechnik	1221
Denzler-Preise 1987	1221
ETG-Informationstagung: Begrenzung niederfrequenter Beeinflussungen in Stromversorgungsnetzen	1233
Informationstagung für Betriebselektriker, Programm	1353
SEV/IEEE-Wettbewerb für hervorragende Studentenarbeiten auf dem Gebiet der Elektrotechnik und Elektronik – Concours ASE/IEEE pour excellents travaux d'étudiants en électrotechnique	1469
ETG: Limitation des perturbations électriques dans les réseaux de distribution	1475
Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations	51,71,121,169,221,299,343,403,461,529,585,669,737,801,953,1037,1117,1169,1237,1295,1355,1417,1477,1567

3.14 Fachgesellschaften des SEV – Sociétés spécialisées de l'ASE

3.141 Informationstechnische Gesellschaft (ITG) – Société pour les techniques de l'information	
Bildung im technischen Bereich – De Senarclens M.	45

Das öffentliche Datennetz Telepac: Rückblick und Ausblick nach drei Betriebsjahren	56
Werkzeuge für Simulation und Test elektronischer Schaltungen und Systeme (CAE/CAD)	659
Wahl des ITG-Vorstandes	659
Manto-Zukunftsperspektiven für die Informationstechnik und Energietechnik	1103
Compatibilité électromagnétique (CEM/EMC)	1104
Perspektiven der Forschung und Entwicklung in der Telekommunikation Finnlands	1231
Wege zum industriellen Erfolg in den 90er Jahren	1345
Schweizer Forum über digitale Kommunikation	1346
ITG-Preis 1986	1347

3.142 Energietechnische Gesellschaft (ETG) – Société pour les techniques de l'énergie

Centre de conduite d'un réseau électrique de répartition et de distribution	55
Perspectives des essais de haute puissance en Suisse romande	163
Conception des réseaux d'énergie électrique assistée par ordinateur (CAO): programme	167
Die neuen Erdungsvorschriften für Starkstromanlagen: Programm	298
Bericht – Wolfisberg L.	775
Energietechnik bei den Bahnen – Fäh H.	778
Manto-Zukunftsperspektiven für die Informationstechnik und Energietechnik	1103
Kabelseminar 1987 – Spannungsbereich 10 bis 150 kV	1231
Begrenzung niederfrequenter Beeinflussungen in Stromversorgungsnetzen	1233
Espoirs et limites d'utilisation des câbles à très haute tension	1235
Condensateurs et compensation d'énergie réactive	1469
Limitation des perturbations électriques dans les réseaux de distribution	1475

3.15 Normentätigkeit – Normalisation

3.151 Ausschreibung – Mise à l'enquête	
FK 2: Elektrische Maschinen – Machines tournantes	292,1104
FK 3: Graphische Symbole – Symboles graphiques	941
FK 10: Isolieröle – Huiles isolantes	941
FK 12: Radioverbindungen – Radiocommunications	1105,1471
FK 15B: Isoliermaterialien/Langzeitprüfungen – Essais d'endurance	1347
FK 15C: Isoliermaterialien/Spezifikationen – Matériaux isolants/spécifications	793,941,1348
FK 17A: Hochspannungsschaltapparate – Appareils d'interruption à haute tension	660
FK 17C: Gekapselte Schaltfelder – Tableaux blindés	292,660,793
FK 20A: Netzkabel – Câbles de réseau	794,1105
FK 21: Akkumulatoren – Accumulateurs	1105
FK 31: Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Matériel électrique pour atmosphères explosibles	660,1471
FK 33: Kondensatoren – Condensateurs	794,1348
FK 34A: Lampen – Lampes	518,660,1222
FK 34B: Lampensockel und Lampenfassungen – Culots et douilles	518,941
FK 34C: Vorschaltgeräte für Entladungslampen – Ballasts pour lampes à décharge	1223
FK 34D: Leuchten – Luminaires	1105,1223,1348
FK 35: Trockenbatterien – Piles	1348
FK 38: Messwandler – Transformateurs de mesure	1348
FK 40: Kondensatoren und Widerstände für Elektronik und Nachrichtentechnik – Condensateurs et résistances pour équipements électroniques et de télécommunication	57,1105
FK 45: Nukleare Instrumentierung – Instrumentation nucléaire	394,942,1349
FK 46: Kabel, Drähte und Wellenleiter für die Nachrichtentechnik – Câbles, fils et guides d'ondes pour équipements de télécommunication	518,519
FK 47: Halbleiter-Bauelemente – Dispositifs à semi-conducteurs	58,942
FK 48: Elektromechanische Bestandteile für Elektronik und Nachrichtentechnik – Composants électromécaniques	

pour équipements électroniques et de télécommunication	660,1107
FK 49: Piezoelektrische Bauelemente für Frequenzsteuerung und Frequenzselektion – Dispositifs piézo-électriques pour la commande et le choix de la fréquence	58
FK 50: Klimatische und mechanische Prüfungen – Essais climatiques et mécaniques	520,942
FK 51: Magnetische Bauelemente und Ferrite – Composants magnétiques et ferrites	1225
FK 52: Gedruckte Schaltungen für Elektronik und Nachrichtentechnik – Circuits imprimés pour équipements électroniques et de télécommunication	1107
FK 55: Wickeldrähte – Fils de bobinage	1107
FK 56: Zuverlässigkeit und Wartbarkeit – Fiabilité et maintenabilité	58
FK 59: Gebrauchswert elektrischer Haushaltapparate – Aptitude à la fonction des appareils électrodomestiques	164, 661, 794, 1225
FK 61: Sicherheit elektrischer Haushaltapparate – Sécurité des appareils électrodomestiques	59, 164, 292, 520, 661, 794, 942, 1226
FK 64: Hausinstallation – Installations intérieures	59, 795, 1349
FK 68: Magnetische Legierungen und Stahl – Matériaux magnétiques tels qu'alliages et aciers	59
FK 82: Systeme für photovoltaische Umwandlung von Sonnenenergie – Systèmes de conversion photovoltaïque de l'énergie solaire	943
Ausschreibungen von Leitsätzen der SLG: Innenraumbeleuchtung mit Tageslicht	60
3.152 Inkraftsetzung – Mise en vigueur	
FK 2: Elektrische Maschinen – Machines tournantes	944,945,1227
FK 3: Dokumentation und graphische Symbole – Documentation et symboles graphiques	796
FK 10: Isolieröle – Huiles isolantes	61,1472
FK 12: Radioverbindungen – Radiocommunications	61
FK 15C: Isoliermaterialien/Spezifikationen – Matériaux isolants/spécifications	1472
FK 17A: Hochspannungsschaltapparate – Appareils d'interruption à haute tension	945
FK 17B: Niederspannungsschaltapparate – Appareils d'interruption à basse tension	945
FK 17C: Gekapselte Schaltfelder – Tableaux blindés	945
FK 20A: Netzkabel – Câbles de réseau	394,796
FK 21: Akkumulatoren – Accumulateurs	945
FK 22: Leistungselektronik – Matériels électroniques à grande puissance	293
FK 25: Grössen, Einheiten und ihre Buchstabensymbole – Grandeurs, unités et leurs symboles littéraux	796
FK 29: Elektroakustik – Electroacoustique	945
FK 31: Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Matériel électrique pour atmosphères explosibles	293,395
FK 33: Kondensatoren – Condensateurs	1472
FK 40: Kondensatoren und Widerstände für Elektronik und Nachrichtentechnik – Condensateurs et résistances pour équipements électroniques et de télécommunication	797
FK 45: Nukleare Instrumentierung – Instrumentation nucléaire	946
FK 46: Kabel, Drähte und Wellenleiter für die Nachrichtentechnik – Câbles, fils et guides d'ondes pour équipements de télécommunication	395,522,1108
FK 47: Halbleiter-Bauelemente – Dispositifs à semi-conducteurs	395,522,663,664
FK 48: Elektromechanische Bestandteile für Elektronik und Nachrichtentechnik – Composants électromécaniques pour équipements électroniques et de télécommunication	395,396,523,1227
FK 49: Piezoelektrische Bauelemente für Frequenzsteuerung und Frequenzselektion – Dispositifs piézo-électriques pour la commande et le choix de la fréquence	61,664
FK 50: Klimatische und mechanische Prüfungen – Essais climatiques et mécaniques	523
FK 51: Magnetische Bauelemente und Ferrite – Composants magnétiques et ferrites	396
FK 55: Wickeldrähte – Fils de bobinage	946
FK 56: Zuverlässigkeit und Wartbarkeit – Fiabilité et maintenabilité	293,396

FK 61: Sicherheit elektrischer Haushaltapparate – Sécurité des appareils électrodomestiques	62,294,523
FK 62: Elektromedizinische Apparate – Equipement électrique utilisé dans la pratique médicale	946
FK 68: Magnetische Legierungen und Stahl – Matériaux magnétiques tels qu'alliages et aciers	664
Erdungskommission – Commission pour l'étude des questions de mise à la terre	165
Kommission zum Studium niederfrequenter Störeinflüsse – Commission pour l'étude des perturbations à basse fréquence	946
Blitzschutzkommission – Commission pour la protection contre la foudre	1227
3.153 Internationale elektrotechnische Normen – Normes électrotechniques internationales	
KEG/EFTA-CEN/CENELEC – Informationsverfahren betr. nationale Normenprojekte – Procédure d'information concernant des projets de normalisation nationaux	795
Neue CEI-Publikationen – Nouvelles publications de la CEI	
FK 2: Elektrische Maschinen – Machines tournantes	665,947
FK 12: Radioverbindungen – Radiocommunications	294
FK 18: Elektrische Installationen auf Schiffen – Installations électriques à bord des navires	398,524,1350
FK 20B: Isolierte Leiter – Conducteurs isolés	948
FK 27: Industrielle elektrische Heizung – Chauffage électrique industriel	524
FK 31: Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Matériel électrique pour atmosphères explosibles	665,1228
FK 36: Durchführungen und Leitungsisolatoren – Isolateurs	62
FK 40: Kondensatoren und Widerstände für Elektronik und Nachrichtentechnik – Condensateurs et résistances pour équipements électroniques et de télécommunication	295
FK 47: Halbleiter-Bauelemente – Dispositifs à semi-conducteurs	948,1228
FK 52: Gedruckte Schaltungen für Elektronik und Nachrichtentechnik – Circuits imprimés pour équipements électroniques et de télécommunication	62
FK 60: Registrierung – Enregistrement	295,948,1229
FK 62: Elektromedizinische Apparate – Equipement électrique utilisé dans la pratique médicale	1229
FK 65: Steuerungs- und Regelungstechnik – Equipements électriques de régulation et d'automatique	1229
FK 66: Messapparate für elektronische Technologien – Equipement de mesure pour les techniques électroniques	948,1229
FK 71: Elektrische Installationen für Baustellen im Freien unter schweren Bedingungen – Installations électriques pour chantiers extérieurs soumis à des conditions sévères	665
FK 75: Klassierung der Umgebungsbedingungen – Classification des conditions d'environnement	524,666
FK 84: Apparate und Systeme für Ton-, Bild- und audiovisuelle Techniken – Equipements et systèmes dans le domaine des techniques audio, vidéo et audiovisuelles	63, 948, 1229, 1350
FK 86: Faseroptik – Fibres optiques	63,949,1350
FK 87: Ultraschall – Ultrasons	949,1229
Neue CENELEC-Publikationen – Nouvelles publications du CENELEC	
FK 12: Radioverbindungen – Radiocommunications	1350
FK 15B: Isoliermaterialien/Langzeitprüfungen – Essais d'endurance	1351
FK 36: Durchführungen und Leitungsisolatoren – Isolateurs	1230
FK 42: Hochspannungsprüftechnik – Technique des essais à haute tension	63
FK 45: Nukleare Instrumentierung – Instrumentation nucléaire	1230
FK 46: Kabel, Drähte und Wellenleiter für die Nachrichtentechnik – Câbles, fils et guides d'ondes pour équipements de télécommunication	525
FK 61: Sicherheit elektrischer Haushaltapparate – Sécurité des appareils électrodomestiques	295
Neue CEN/CENELEC Vornormen – Nouvelles prénormes du CEN/CENELEC	665,1228,1349,1471

3.154 Verschiedenes – Divers

<i>Organisationen der Qualitätssicherung in der Schweiz –</i> Staehlin H.	464
Sicherheitsvorschriften für PVC- und gummiisolierte Leitungen – Prescriptions de sécurité pour conducteurs et câbles isolés au PVC ou au caoutchouc	397
Provisorische Sicherheitsvorschriften für elektrische Geräte für Schlachttierbetäubung, TP61/2A, 1. Ausgabe – Prescriptions de sécurité pour appareils électriques pour l'abat-tage du bétail de boucherie, IC61/2A, 1e édition	797
Aktivierung des Fachkollegiums 65 des CES, Steuerungs- und Regelungstechnik – Réactivation de la Commission technique 65 du CES, équipement électr. de régulation et d'automatique	944
Begrenzung von Beeinflussungen in Stromversorgungsnetzen – Limitation des perturbations électriques dans les réseaux de distribution	1222
KEG/EFTA – CEN/CENELEC – Informationsverfahren betr. nationalen Normenprojekten, Ausschreibungen zur Stellungnahme, Inkraftsetzungen und eventuelle Rück-züge	1470
Sitzungen von CES-Gremien – Séances de commissions du CES	296,398,666,949,1230,1351
Ausserkraftsetzung von Normen des SEV – Abrogation de normes de l'ASE FK 56: Zuverlässigkeit und Wartbarkeit – Fiabilité et maintenabilité	397
EN 50006.1976 Begrenzung von Rückwirkungen in Strom-versorgungsnetzen – Limitation des perturbations appor-tées aux réseaux d'alimentation	947
SEV 3004.1960: Regeln für Überspannungsableiter	1473

3.16 Prüfstelle Zürich – Laboratoires d'essai et d'étalonnage

<i>Organisationen der Qualitätssicherung in der Schweiz –</i> Staehlin H.	464
Provisorische Prüfvorschriften für explosionsssicheres Mate-rial, Tanksäulen TP 31/1D-d, 3. Ausgabe	64
Schutz von Motoren gegen Überlast	296
Sicherheitsvorschriften: Isolierte Leitungen	526
Prescriptions de sécurité: conducteurs isolés	667
Informationsdienst der Technischen Prüfanstalten – Service d'informations des Institutions de contrôle de l'ASE	1112

3.17 Starkstrominspektorat – Inspection des installations à courant fort

Verordnung über umweltgefährdende Stoffe vom 9. Juni 1986 – Ordonnance sur les substances dangereuses pour l'environnement – Ordinanza sulle sostanze pericolose per l'ambiente	399
Anschlussbewilligung – Autorisation de raccorder – Autoriz-zazione per lavori di allacciamento	939
Meldung von Elektrounfällen	940
Niederspannungs-Energieerzeugungsanlagen – Installations de production d'énergie à basse tension	1113
Mitarbeiter der SEV-Geschäftsstelle – Collaborateurs de la gérance de l'ASE	393,937,1221

3.18 Centre Suisse d'Essais des Composants Electroniques (CSEE)

<i>Evaluation de la qualité des circuits intégrés – Frauche J.-P.</i>	638
---	-----

3.19 Weitere Vereinsnachrichten – Autres communications de l'Association

<i>Organisationen der Qualitätssicherung in der Schweiz –</i> Staehlin H.	464
NEV-Broschüre: Sicherheitsniveau erhalten; Markt liberali-sieren – Conserver le niveau de sécurité atteint; libéraliser le marché	vor 883
Mantenere inalterato il livello di sicurezza; liberalizzare il mercato	davanti 1297
Vernehmlassung des SEV zum Entwurf eines neuen Fernmel-degesetzes	163

Resultat der Urabstimmung über die SEV-Statuten – Résultat du vote par correspondance concernant les statuts de l'ASE	393
Dank an die Mitglieder des Programm-Ausschusses – Remer-ciements à l'adresse des membres de la Commission des programmes	393
Dank an die Mitglieder des Paritätischen Ausschusses für das Bulletin SEV/VSE – Remerciements aux membres de la Commission paritaire pour le Bulletin ASE/UCS	517
Preis des SEV/IEEE 1987 für hervorragende Studentearbei-ten auf dem Gebiet der Elektrotechnik	1221
Denzler-Preise 1987	1221

3.2 Nationale und internationale Organisationen – Organisations nationales et internationales

3.21 Internationale Elektrotechnische Organisationen – Organisations électrotechniques internationales

<i>Organisationen der Qualitätssicherung in der Schweiz –</i> Staehlin H.	464
CEI – Internationale Elektrotechnische Kommission – Commission Electrotechnique Internationale 51. Generalversammlung der CEI	1110
Neue CEI-Publikationen – Nouvelles publications de la CEI	62,294,295,398,524,665,947,1228,1350
Sitzungen – Séances	949,1110,1230
CENELEC – Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung – Comité Européen de Normalisation Electro-technique 21. Generalversammlung des CENELEC	798
Sitzungen – Séances	296,666,949,1351
Neue CENELEC-Publikationen – Nouvelles publications du CENELEC	63,525,1230,1350
CIGRE – Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques Session 1988: Anmeldung der Rapporte	64
CIGRE 1986: Tagungsbericht – Cours du CMIT	1116
CIRED – Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution 9. CIRED 1987 – Ausschreibung	66
Symposium UPDEA-CIRED: La distribution d'énergie électrique dans les pays	526
Bericht über die Konferenz 1987	780
CIRED 1989	1473
EUREL – Föderation der Nationalen Elektrotechnischen Vereinigungen Westeuropas – Convention des sociétés nationales d'électriciens de l'Europe occidentale Neuer EUREL-Präsident	291
EXACT, International Exchange of Authenticated Electro-nic Component Performance Test Data 20 Jahre EXACT International – EXACT International a 20 ans	1111

3.22 Andere Organisationen – Organisations diverses

Neuer Direktor des Technoramas der Schweiz	386
Ab 1987 ein neuer FERA-Steuermann	386
Gründung der Schweizerischen Vereinigung für Sensortech-nik (SVS)	386
Jahresversammlung des CERN-Rates in Genf	386
ASVER: Symposium Elektromobile im Aufschwung – L'essor du véhicule électrique routier	452
Das SIH zieht von Zürich nach Baden	510
Neuer Präsident der SATW	512
Zur langfristigen Zukunft des CERN	653
ASUT-Tagung	929
150 Jahre SIA	929
Jetzt auch Konsumenten in der Pro Telecom	1101
125 Jahre Eidgenössisches Messwesen	1217
FEANI schafft den Titel des «Europäischen Ingenieurs»	1217

Die Schweizerische Public Relations Gesellschaft (SPRG) – La Société Suisse de Relations Publiques (SSRP)	1410
Gründung der Vereinigung Schweizer Batteriehersteller und -importeure	1462
50 Jahre GFF und AFIF an der ETH Zürich	1465

3.3 Verschiedene Veranstaltungen – Manifestations diverses

Inex '86	49
SATW-Jahrestagung	49
SATW-Stipendium	67
Schweizerische Vereinigung für Datenverarbeitung, SVD- Herbsttagung	50
IEEE: Electron Devices	50
BBC-Forschungspreis für Energietechnik	50
Internationales Zürich-Symposium und Technische Ausstel- lung über elektromagnetische Verträglichkeit, EMC 1987	67, 387, 926
CompEuro	67
Hannover-Messe 1987	68
BWI-Seminar: Logistik im Unternehmen	68
SIA/FII Zürich: Weiterbildungskurs 1987	68
Marketing für Ingenieure: STV-Seminarreihe	68
Digicomp: Kursprogramm	68, 951
CIGRE – Symposium sur le thème «Matériaux nouveaux et améliorés pour l'électrotechnologie»	165
CIGRE Session 1988	166
Philips-Stipendien für Werkstudenten	166
AIM: Prix O. de Bast-Electronique 1987 – Appel aux candi- datures	166
SAQ-Fachtagung: Software-Qualitätssicherung	166, 951
Alumag-Belmag-Lichtschau	166
Berufsschule III der Stadt Zürich	166, 297, 952
Essire '87: Call for Papers	297
GDI-Tagung: Computergestützte Aus- und Weiterbildung	297
NEFF: présentation de résultats de recherche	297
Mechatronik-Symposium: Call for Papers	297
IZS 88: Call for Papers	402
Nachdiplomstudium für Entwicklungsländer (NADEL) an der ETH Zürich	402
Interkantonales Technikum Rapperswil (Ingenieurschule)	402
ASVER: Symposium Elektromobile im Aufschwung – L'es- sor du véhicule électrique routier	452
Symposium UPDEA-CIRED: La distribution d'énergie élec- trique dans les pays	526
EUROCON 88, Area Communication, 8th European Confe- rence on Electrotechnics	527
37. FAEL-Lunch	527
40. FAEL-Lunch	1232
EMV-Seminar von FAEL	1232
CAST: Rencontres EPFL-Economie	527
HSG: Nachdiplom in Unternehmensführung	527
Kurse bei Siemens-Albis	667
Distrelec-Seminare	667
Impulsprogramm Haustechnik: Elektrizität sparen	668, 952, 1474
Application des parafoudres moyenne tension	950
14e Congrès international sur les contacts électriques	950
Berufsprüfung für KKW-Anlagenoperateur	950, 1021, 1116
Weiterbildungskurse der Ingenieurschule Zürich (Abend- Technikum)	951
IFIA-Veranstaltungen	951
Nachdiplomstudien am ATIS	952
Schenck AG: Seminare über Schwingungsmesstechnik	952
Ineltec	1064
Fera 1987: Fortschritte im Audiobereich	1063
Büfa: Die Schweizer Messe des Büros	1098
1988 International Reliability Physics Symposium – Call for papers	1231
ETH-Studenten suchen Kontakt zur Wirtschaft	1231
10. Internationale Tagung über Magnetschwebesysteme (Ma- glev)	1231
Kurse der Arbeitsgemeinschaft für berufliche Weiterbildung in der Metallindustrie (AWB)	1232
Einführung in die Stromlaufplan-Erstellung mit CAD	1232
Ingenieurschule HTL Grenchen-Solothurn Weiterbildungs- kurse	1232
Weiterbildungskurse der HTL Bern: Erneuerbare Energie- quellen	1232

VSM-Normen-Grundkurs	1232
Kurse bei Omni Ray	1232
BBC-Industrieseminar: Technische Datenbanken und Exper- tensysteme	1352
Unisys-Herbsttagung 1987	1352
Neu-Technikum Buchs	1352
Vortragsprogramm Krieg im Äther	1352
22. Technisches Presse-Kolloquium der AEG	1462
Abendtechnikum Vaduz, Weiterbildungskurse	1474
ATIS: Weiterbildungskurse 1987/88	1474
Séminaire sur les réseaux urbains	1474
ETHZ: Tagungen, Kurse, Vorträge	68, 166, 297, 528, 668, 798, 1352, 1474
EPFL: Cours et séminaires	166, 297, 528, 952
Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations	51, 71, 121, 169, 221, 299, 343, 403, 461, 529, 585, 669, 737, 801, 953, 1037, 1117, 1169, 1237, 1295, 1355, 1417, 1477, 1567

3.4 Verschiedene Rubriken – Rubriques diverses

3.41 Firmennachrichten – Nouvelles des entreprises

Kabelwerke Brugg AG, Brugg	47, 787
Huber + Suhner AG, Pfäffikon	47
Hasler AG, Bern	47, 385, 787, 930, 1102
Honeywell AG, Bern	47
Faselec AG, Zürich	47
Grossenbacher Elektronik AG, St. Gallen	47
Elesta AG, Bad Ragaz	47
Philips AG, Zürich	48, 281, 930, 1101
BASF (Schweiz) AG, Wädenswil	48
Siemens Aktiengesellschaft, Berlin + München	48
W. Moor AG, Regensdorf	48, 282, 385, 1214, 1338, 1462
Brüel & Kjaer AG, Rotkreuz	48
H. Leuenberger AG, Oberglatt	48
SDS-Relais (Schweiz) AG, Rotkreuz	48
Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft AEG	48, 1462
SA des Câbleries et Tréfileries de Cossonay	155
Autophon AG, Solothurn	155
Hasler Holding AG, Bern	155
Zellweger Telecommunications AG	155
Ascom Holding AG	155
BBC Brown Boveri AG, Baden	155, 1101, 1215, 1338
Flowtec AG, Reinach	155
Kriegel & Schaffner AG, Basel	155
Landis & Gyr Zug AG	155
Saia AG, Murten	155, 1461
Comat AG, Worb	155
Rittmeyer AG, Zug	156
Carl Geisser AG, Fällanden	156
Unisys (Schweiz) AG, Thalwil	156
Sony (Schweiz) AG, Schlieren	156
Control Data (Schweiz) AG, Zürich	156
Tiba AG, Bubendorf	156
Sarina AG, Freiburg	156
Algra AG, Merenschwand	156
Ghielmetti AG, Solothurn	156
Digitron AG, Biel-Brugg	156
Sprecher Energie AG, Aarau	156, 1213
CMC Carl Meier + Cie AG, Schaffhausen	156, 1214
Schindler Aufzüge AG, Ebikon	281, 156
Motor-Columbus AG, Baden	281
Tettex AG, Zürich	281
Retis Realtime Software AG	281
Ghielmetti System AG, Solothurn	282
Fela Planungs AG, Baden	282
ITT Multicomponents, Zürich	282
Distrelec, Zürich	282
Omni Ray AG, Dietlikon	282, 931, 1214
Hasler-Signal Aktiengesellschaft, Bern	282
Cap Gemini, Bern	282, 1337
Dätwyler AG, Altdorf	385
Zellweger AG, Uster	385
Olivetti (Schweiz) AG, Wallisellen	385, 1213
Eltrade Schrödel AG, Langnau a.A.	385
Alos AG, Zürich	385

Electro Bauer AG, Allschwil	385
Bestobell Mobrey AG, Dübendorf	385
V-Zug AG, Zug	386
Robert Bosch AG, Zürich	387,651
Max Hauri AG, Bischofszell	509
Modulator SA, Bern	651
Polymetron AG, Hombrechtikon	651
BBC Metrawatt, Nürnberg	652
Turmix AG, Rapperswil	785
De-Metall AG, Geroldswil	785
Emil Haefely & Cie AG, Basel	785
Kodak S.A., Lausanne	785
Integra Signum AG, Wallisellen	785
Cerberus AG, Männedorf	786,1462
Nelm AG, Rancanate	786
Multi-Contact AG, Basel	786
Sefag AG, Malters	787
Camille Bauer AG, Wohlen	787
Electro-Calcul, Lausanne	787
Schweizerische Isola-Werke, Breitenbach	787
Legrand (Schweiz) AG, Zürich	929
IBM-Forschungsstätte, Rüschlikon	929
Siemens-Albis AG, Zürich	930
Hewlett-Packard (Schweiz) AG, Widen	930
SM Handels AG, Zürich	930
Schibli AG, Hans K., Zürich	931
Dectroswiss, Zürich	931
EM Test AG, Reinach	1101
ASEA, Västerås	1101
Tecontra, Eberhard W. Eggert, Jona	1213
Sauber + Gisin, Zürich	1213
Jura Elektroapparate-Fabriken, 4626 Niederbuchsiten	1214
Weber AG, Emmenbrücke	1214
Elektro-Material AG, Zürich	1214
Bircher AG, Beringen	1214
Messerli AG, Glattpburg	1215
Rittal AG, Dietikon	1215
Trisa Bürstenfabrik AG, Triengen	1215
Dätwyler Holding AG, Altdorf	1215
BBC Veridata AG, Baden	1215
Leitgeb AG, Dübendorf	1215
Autronic AG, Dübendorf	1337
Max Meier AG, Zürich	1338
Honeywell AG, Zürich	1338
Amacher AG, Allschwil	1461
ASEA-BBC, Zürich	1461
BBC Normelec, Dietikon	1461
Intronic AG, Schaffhausen	1462

3.42 Märkte – Marchés

Ineltec	1063
CAD/CAM-Markt im Wandel – Brunner J.-P.	1207
Fünfte Computer-Generation: USA contra Japan	156
Der Markt der Tiefkühlgeräte und Kühlschränke 1986	386
Schweizer Halbleitermarkt 1986	386
Leistungshalbleiter, ein zukunftssträchtiger Markt	510
Schweizerischer Waschmaschinenmarkt	785
ASUT-Tagung	929
Schweizer Heimelektronik-Markt 1986	930
Fera 1987: Fortschritte im Audiobereich	1095
Büfa: Die Schweizer Messe des Büros	1098
Von GHz zu MW: Die Erfahrung mit Rundfunkröhren dient dem Vakuumschalter, Siemens-Fachpresseseminar	1216
Telecom 87 in Genf	1337
10 Jahre Swisscom, Exportvereinigung der schweizerischen Fernmeldeindustrie	1337
BBC-Umfrage zum Thema «Autotelefon»	1338

3.43 Schulen und Ausbildung – Ecoles et formation

Prof. H. Glavitsch, ETHZ	49
Neuer Abteilungsvorsteher an der ETHZ	49
ETHZ: Institut für Integrierte Systeme	50
Diplomfeier am TWI	50
Höhere Computerleistung an der ETH Zürich	50
Auszeichnung für ETH-Angehörige	158
Professor Heinrich Weber zum 80. Geburtstag	282

Prof. H. Ursprung, neuer Schulratspräsident der ETH	283
Doctorats effectués à l'EPFL	283
Prix et diplômes descernés à l'EPFL	283
Neuer Präsident der ETH Zürich	387
ETH-Bibliothek: On-line-Katalogabfrage über Telefonleitung	388
Promotionen an der ETH Zürich	388
Intel donne un système XENIX 310 AP à l'EPFL	388
L'Ecole technique Sainte-Croix présente l'atelier flexible robotisé	512
Weiterbildung an den ETH wird verstärkt	654
20 ordinateurs graphiques pour l'EPFL	654
L'EPFL en 1986	788
Jahresbericht der ETH Zürich	932
EPFL: Claude Petitpierre, professeur de téléinformatique	1102
EPFL: M. Boi Faltings, professeur d'intelligence artificielle	1102
FEANI schafft den Titel des «Europäischen Ingenieurs»	1217
STR-Symposium 1987: Ingenieurausbildung in der Schweiz	1217
SBG bezahlt Professorenslär	1341
Medaillen an der ETH-Promotionsfeier	1341
Création d'un département d'informatique à l'EPFL	1341
Promotionen an der ETH Zürich	1341
Technikum Winterthur Ingenieurschule	1465
50 Jahre GFF und AFIF an der ETH Zürich	1465
Importante convention entre les PTT et l'EPF Lausanne	1465

3.44 Neue Produkte – Produits nouveaux

Neue Produkte – Produits nouveaux	51,159,285,389,513,655,789,933,1100,1218,1342,1466
---	--

3.45 Literatur – Bibliographie

Lichtwellenleiterkabel – Mahlke G., Gössing P.	46
Pour une informatique consciente – Fontollet P.G.	46
Mess- und Prüftechnik – Zerbst M.	46
Practical digital electronics – Pelloso P.	154
Device electronics for integrated circuits – Muller R.S., Kamins T.I.	154
Informatik-Projektentwicklung – Zehnder C.A.	154
Informationsverarbeitung: 1. Begriffe, Normung – DIN	154
Erneuerbare Energie – Weber R.	216
Schweizer Energiefachbuch 1987 – SAGES	216
Naturwissenschaft biographisch verstehen – Krafft F.	216
Früherkennung von Trends in der Haustechnik – Suter P.	280
Netz: Formeln der Elektrotechnik und Elektronik – Möschwitzer A.	280
Elektronik-Branchenführer – AT-Fachschriftenverlag	280
Einführung in die Technologie der Elektrotechnik / Elektronik – Eigler H., Beyer W.	280
Solid state radio engineering – Krauss H.L., Bostian Ch.W., Raab F.W.	280
Lehrbuch der Hochfrequenztechnik – Zinke O., Vlcek A.	383
Lexikon und Wörterbuch der industriellen Messtechnik – Profos P., Domeisen H.	383
Hybridintegration – Reichl H.	383
Traitement numérique des signaux – Kunt M.	383
Prozessinformatik. Einführung mit Petrinetzen – Schnieder E.	384
Beeinflussung der Umwelt durch elektromagnetische Felder – Leuthold P.	508
Risikobeurteilung und -bewältigung – Fritzsche A.	732
Electro-acoustique – Rossi M.	927
Circuits non linéaires – Hasler M., Neirynck J.	927
Regelungen. Analyse und technischer Entwurf – Weinmann A.	927
Einführung in die Informationsverarbeitung – Entress G., Entress L.	927
Filtres électriques – Hasler M., Neirynck J.	928
Microwave receivers with electronic warfare applications – Bao-Yen Tsui J.	928
Von der Electricität zur Elektrizität – Kloss A.	1030,1211
Titanic oder Arche Noah – Kohu M., Koch U.	1030
Digital-signal-Übertragungstechnik (IV): Digital-signal-Richtfunksysteme – Pooch H., Zeppenfeld O.	1094
Optoelektronik II – Winstel G., Weyrich C., Plihal M.	1094
Stand und Entwicklung der Prozessleittechnik – Gilson W.	1094
Méthodes mathématiques: Exercices avec solutions – Bachmann O.	1094
Elektrotechnische Schaltgeräte – Bätz H., Rutzen S.	1212

Vorschriften für Elektro- und Telefon-Installationen in der Praxis – Camponovo G., Solcà D.	1211	Systèmes de mesure – Paratte P.-A., Robert Ph.	1212
Die Technik der elektrischen Antriebe. Grundlagen – VEM-Handbuch	1211	Energie électrique – Aguet M., Morf J.-J.	1212
Einführung in die Elektrotechnik – Lunze K.	1211	Lichtwellenleiter in Energie- und Automatisierungsanlagen – Engelage D.	1460
Elektrische Antriebstechnik. Teil 2: Leistungsstellglieder – Kümmel F.	1212	Messtechnik: 1000 Berufe für den Praktiker – Schultz J.	1460
		Elektrische Antriebstechnik. Teil 1: Maschinen – Kümmel F.	1460
		Starkstrombeeinflussung – Feist, K.-H., u.a.	1460

4 Rubriken des VSE – Rubriques de l'UCS

4.1 Verbandsmitteilungen Informations de l'Union

4.11 Generalversammlung – Assemblée générale

<i>Exposé présidentiel présenté à l'Assemblée générale de l'UCS le 4 septembre 1987 à Berne</i> – Martin J.J.	1240
<i>Präsidialansprache anlässlich der Generalversammlung des VSE vom 4. September 1987 in Bern</i> – Martin J.-J.	1246
<i>Electricité pour le futur – notre responsabilité, ses risques, ses chances</i> – Heidinger P.F.	1252
<i>Elektrizität für die Zukunft – unsere Verantwortung zwischen Risiko und Chance</i> – Heidinger P.F.	1260
<i>Protokoll der 96. ordentlichen Generalversammlung des VSE – Procès-verbal de la 96e Assemblée générale ordinaire de l'UCS</i>	1268
Jahresversammlungen des SEV und des VSE Assemblées annuelles de l'ASE et de l'UCS Einladung und Programm – Invitation et programme . . .	803
Einladung und Traktandenliste – Invitation et ordre du jour	851
Anträge des Vorstandes – Propositions du Comité	852
Erfolgsrechnung des VSE für das Jahr 1986 und Budget 1988 – Compte de pertes et profits de l'UCS 1986 et budget pour 1988	852
Bilanz des VSE – Bilan de l'UCS	853
Jahresbericht der Einkaufsabteilung für das Jahr 1986 – Rapport annuel 1986 de la Section des achats	853
Erfolgsrechnung der Einkaufsabteilung 1986 und Vorschlag 1988 – Compte de pertes et profits de la Section des achats pour l'exercice 1986 et budget 1988	854
Bilanz der Einkaufsabteilung – Bilan de la Section des achats	854
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE – Rapport des contrôleurs des comptes de l'UCS	854
Bericht des Vorstandes über das 91. Geschäftsjahr 1986 – Rapport du Comité sur le 91e exercice 1986	855

4.12 Verschiedenes – Divers

Arbeitsgruppe für Numerierung und Sortimentsreduktion von Netzmaterial – Groupe de travail pour la numérotation et la réduction de matériel de réseau	208
Vorsicht beim Umgang mit Kabelschussgeräten – Prudence requise en manipulant les pique-câbles à cartouches	209
Störfälle mit PCB-Kondensatoren – Incidents majeurs dus à des condensateurs contenant du PCB	332
Betriebselektrikerprüfung 1987	450
Betriebsleiterverband ostschweizerischer Gemeinde-Elektrizitätswerke (BOG)	728
Aktualisierte Bedingungen für die Lieferung von imprägnierten Holzmasten: seit 1. Juni 1987 in Kraft – Conditions générales pour la fourniture de poteaux en bois imprégnés	729
Berufsprüfung für KKW-Anlagenoperateure	950,1021,1116
Dr. E. Keppler im Ruhestand – Départ à la retraite de M.E. Keppler	1160
Max Breu, neuer Direktor VSE – Max Breu, nouveau directeur de l'UCS	1160

73. Jubilarenfeier des VSE vom 23. Mai 1987 in Zürich – 73e fête des jubilaires de l'UCS du 23 mai 1987	1281
Delegiertenversammlung der Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE) – Assemblée des délégués de la Caisse de Pension de Centrales Suisses d'Electricité (CPC)	1406
Aus- und Weiterbildung der Netzelektriker – Formation professionnelle et complémentaire des électriciens de réseau	1408
Berufsprüfung für Netzelektriker – Examen professionnel d'électricien de réseau – Esami professionali di elettricista per reti di distribuzione	1409
Elektrische Hausinstallationen – Installations électriques intérieures	1558
Meisterprüfungen VSEI/VSE – Examens de maîtrise USIE/UCS	110,111,449,727,1020,1022,1023,1407
Kontrollleurprüfungen – Examens de contrôleurs	575,728,1407,1559
Stellenbörse Netzelektriker – Bourse aux emplois pour électriciens de réseau	112,209,333,450,575,727,1024,1283,1558

4.2 Nationale und internationale Organisationen – Organisations nationales et internationales

Energieforum Schweiz lancierte Pressetag – Journée de presse du Forum suisse de l'énergie	449
Generalversammlung des Verbandes Thurgauischer Elektrizitätsversorgungen	574
SVA-Informationstagung: Strahlung im Lichte von Tschernobyl	579
Sonderausstellung «Lichtjahre» im Technorama	579
Studienkomitee für grosse Netze und internationale Verbindungen – Comité d'étude des Grands réseaux et des Interconnexions internationales	722
SVA: Die Kernenergie in der Schweiz nach Tschernobyl – ASPEA: L'énergie nucléaire en Suisse après Tchernobyl	722
Die acht neuen Thesen der SVA – Les huit thèses de l'ASPEA	723
Komitee für die Koordinierung der Forschung in der Elektrizitätswirtschaft – Comité d'études pour la coordination de la recherche dans l'économie électrique	1019
Neuer Präsident bei der INFEL – Nouveau président chez l'INFEL	1021
SVA: 28. ordentliche Generalversammlung vom 20. August 1987 – ASPEA: 28e Assemblée générale ordinaire du 20 août 1987	1279
Nagra: Demnächst USA-Forschungsbeteiligung – Cédra: Participation future des USA à la recherche	1280
Die Schweizerische Public Relations Gesellschaft (SPRG) – La Société suisse de Relations publiques (SSRP)	1410
INFEL-Konsumententagung	1557
UNIPED – Union internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie électrique Komitee für die Koordinierung der Forschung in der Elektrizitätswirtschaft – Comité pour la coordination de la recherche dans l'économie électrique	110
Studienkomitee Unfallverhütung und Sicherheit – Comité d'études pour la prévention des accidents et la sécurité	207,208,574

Studienkomitee für Verteilung – Comité d'études pour la distribution	207
Studienkomitee für Wirtschaftlichkeits- und Tariff Fragen – Comité d'études des questions économiques et tarifaires	725, 1405
Studienkomitee für Statistik – Comité d'études des statistiques	1019
Studienkomitee für Öffentlichkeitsarbeit – Comité d'études des relations publiques	1405

4.3 Aus Mitgliedwerken – Informations des membres de l'UCS

Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ)	116, 213, 214, 455, 1026
Bernische Kraftwerke AG (BKW)	116, 213, 1026, 1027, 1412
Société anonyme l'Energie de l'Ouest Suisse (EOS)	116
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau (EKT)	336
Stadtwerke St. Gallen	455
Grande Dixence S.A., Sion	455
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt AG, Rheinfelden	455
Kernkraftwerk Leibstadt AG, Leibstadt	578
Städtische Werke Winterthur	578, 1025
Elektra Birseck, Münchenstein (EBM)	579, 731, 1285
Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern	1026, 1563
Aare-Tessin AG für Elektrizität AG, Olten	1027
Aargauische Elektrizitätswerke, Aarau	1027
Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG, Olten	1027
Kernkraftwerk Beznau	1162
Kernkraftwerk Mühleberg	1162
Städtische Werke Kloten	1162
Kraftwerk Spiez	1163
Nordostschweizerische Kraftwerke AG (NOK)	1287
Kraftwerke Brusio AG (KWB)	1412
Lonza/Walliser Elektrizitätsgesellschaft AG	1563
Compagnie vaudoise d'électricité (CVE), Lausanne	1564

4.4 Verschiedenes – Divers

4.4.1 Statistische Mitteilungen – Communications statistiques

Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1986 – Statistique suisse de l'électricité 1986	406
Schweizerische Gesamtenergiestatistik 1986 – Statistique globale suisse de l'énergie 1986	672
VSE-Statistik über die elektrische Raumheizung – Statistique de l'UCS du chauffage électrique	1032
Erzeugung, Verbrauch und Leistungen elektrischer Energie an einzelnen Tagen – Production, consommation et puissances d'énergie électrique à certains jours	118, 218, 340, 458, 582, 734, 1033, 1166, 1292, 1414, 1566
Gesamte Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz – Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse	119, 219, 341, 459, 583, 735, 1035, 1167, 1293, 1415

Landesindex der Konsumentenpreise – L'indice suisse des prix à la consommation	117, 217, 339, 457, 581, 733, 1031, 1165, 1291, 1413, 1565
Grosshandelspreisindex – L'indice suisse des prix de gros	117, 217, 339, 457, 581, 733, 1031, 1165, 1291, 1413, 1565
Mittlere Marktpreise – Prix moyens	117, 217, 339, 457, 581, 733, 1032, 1165, 1291, 1413, 1565

4.4.2 Öffentlichkeitsarbeit – Relations publiques

Herausforderungen an die Elektrizitätswirtschaft – die Rolle der Öffentlichkeitsarbeit – Bucher J.	1528
Evolution du style de vie en Europe – Cathelat B.	1531
PR allgemein – Relations publiques en général	213, 575, 576, 730, 1024, 1410, 1563
Medienarbeit – Média	210, 453, 454, 577, 1024, 1161
Informationsmittel – Moyens d'information	113, 115, 211, 212, 577, 729, 1025, 1160, 1284, 1563
Ausstellungen – Expositions	112, 114, 334, 1283, 1411, 1559, 1560, 1561
Anlässe – Manifestations	334, 453, 1562
Interne Information/Schulung – Information interne / Formation	335

4.4.3 Diverse Informationen und Rubriken – Informations et rubriques diverses

Fortschritte beim europäischen Tokamak «JET»	214
100 Jahre Stromübertragung – Pioniere der Elektrotechnik	215
LAREL – ein typgeprüftes Elektromobil für den Stadt- und Nahverkehr	336
Neue Konzepte zur Energieversorgung von Elektrofahrzeugen	337
Strom-Kalender 1988 – Le calendrier de l'électricité 1988	338
Energieberatungsdienst für die Bevölkerung des Kantons Zürich	450
Wasserkrafttagung in Valbella	450
Wegweisendes Wärmeversorgungskonzept in Binningen	450
Solarzellen im Weinberg	1028
Leibstadt unterstützt Projekt «Thermoculta»	1028
Expertise zum Neubau des Kraftwerks Wynau: Umweltverträglich unter Vorbehalt	1028
Fachtagung «Hochleistungsbatterien in Verkehr und Energieversorgung» am 29. und 30.8.87 in Stuttgart	1029
Sicherheit kleinerer Stauanlagen – Sécurité des petites retenues	1286
Kanton Bern: Grosszügige Förderung erneuerbarer Energien	1287
Die ASVER zu Gast bei der ZPRG	1287
INFEL-Veranstaltung «Photovoltaik 87»: Tatbeweise statt Papierkrieg	1287
10 Jahre «Nationaler Energie-Forschung-Fonds» (NEFF)	1412
Ohne Strom kein Mehl für unser tägliches Brot	1564
Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations	71, 121, 169, 221, 299, 343, 403, 461, 529, 585, 669, 737, 801, 953, 1037, 1117, 1169, 1237, 1295, 1355, 1417, 1477, 1567
Für Sie gelesen – Lu pour vous	215, 338, 455, 732, 1030, 1163, 1288
Pressespiegel – Reflets de presse	456, 580, 1164, 1289

5 Rubriken der SLG – Rubriques de l'USL

Ausschreibung von Leitsätzen – Mise à l'enquête de recommandations	60
Innenraumbeleuchtung mit Tageslicht	60