

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: 70 (1979)

Register: 1979 : Inhaltsverzeichnis 70. Jahrgang = table des matières 70e année

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.03.2025

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

BULLETIN



des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens



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

1979

Inhaltsverzeichnis
70. Jahrgang

Table des matières
70^e 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

- 2.11 Physik, Elektrotechnik
Physique, électricité
- 2.12 Verschiedenes – Divers

2.2 Energietechnik Technique de l'énergie

- 2.21 Energieerzeugung, -umwandlung und -speicherung
Production, transformation et accumulation de l'énergie
- 2.22 Verteilung und Umformung der elektrischen Energie
Distribution et transformation de l'énergie électrique
 - 2.221 Energienetze
Réseaux d'énergie
 - 2.222 Freileitungen, Kabel
Lignes aériennes et câbles
 - 2.223 Apparate, Anlagen
Appareils et stations
- 2.23 Anwendungen elektrischer Energie; Niederspannungsanlagen
Applications de l'énergie électrique; installations à basse tension
- 2.24 Verschiedenes – Divers

2.3 Informationstechnik Informatique

- 2.31 Allgemeines, Bauelemente, Baugruppen
Généralités, composants
- 2.32 Mess- und Prüftechnik
Technique de la mesure et des essais
- 2.33 Regeltechnik, Automatik, Datentechnik, Systemtechnik
Réglage, automatique, traitement de données, systèmes
- 2.34 Nachrichtentechnik
Technique des communications
- 2.35 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, Tariffragen
Problèmes financiers et tarifaires

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

2.5 Verschiedenes – Divers

- 2.51 Sicherheit, Gesundheit
Sécurité, santé
- 2.52 Rechtsfragen
Questions juridiques
- 2.53 Historisches
Historiques
- 2.54 Ausbildung, Veranstaltungskalender; Verschiedenes
Formation, calendrier des manifestations; 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 Sitzungen
Séances
- 3.14 Normen des SEV
Normes de l'ASE
 - 3.141 Ausschreibung
Mise à l'enquête
 - 3.142 Inkraftsetzung
Mise en vigueur
 - 3.143 Verschiedenes – Divers
- 3.15 Veranstaltungen des SEV
Manifestations de l'ASE
- 3.16 Persönliches und Firmen
Personnes et sociétés
 - 3.161 Verwaltungen, Firmen
Administrations et firmes
 - 3.162 Persönliches
Informations concernant
des membres individuels
- 3.17 Weitere Vereinsnachrichten
Autres communications

3.2 Nationale und Internationale Organisationen

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

3.3 Verschiedene Veranstaltungen Manifestations diverses

3.4 Prüfanstalten und Starkstrom- inspektorat

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

3.5 Prüfzeichen und Prüfberichte Estampilles d'essai et procès verbaux d'essais

- 3.51 Qualitätszeichen
Marque de qualité
 - 3.511 Erteilung
Attribution
 - 3.512 Änderung, Löschung
Changement, annulation

3.6 Verschiedenes – Divers

- 3.61 Literatur
Bibliographie
- 3.62 Briefe an die Redaktion
Lettres à la rédaction
- 3.63 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**

4.4 Verschiedenes – Divers

- 4.41 Neues aus dem Bundeshaus
Nouvelles du Palais fédéral
- 4.42 Statistische Mitteilungen
Communications statistiques
- 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

Aureille, R., F-Chatou	484, 488	Jäckel, H., Rüslikon	811	Rickli, A., Zürich	818
Aussourd, P., Paris	488	Jagsch, K., D-Tuttlingen	1290	Rossier, C., Lausanne	133
Babotai, I., Zürich	933	Jucker, W., Bern	1170	Roth, A.W., Aarau	1161
Bedenig, D., Gerlafingen	1307	Imhof, A., Zürich	228, 1241	Sabrodin, J.S., Wien	648
Benoît, P., Cortaillod	803, 823	Kälin, W., Luzern	1282	Salathé, R.P., Bern	815
Berthou, H., Cortaillod	823	Kammenos, P., Lausanne	525	Schmid, J.J., Zürich	818
Birolini, A., Zürich	142, 237, 1173	Kelly, P., Paris	1302	Schmidt, U., Nürnberg	318
Bódás, J., Budapest	492	Keve, Th., Köln	1252	Schneider, A., D-Marl	470
Braxmaier, U., Zürich	437	Kohn, M., Baden	75	von Schulthess, H., Zürich	1114
Büchler, O., Zürich	21	König, W., D-Marl	470	Schulz, W., Braunschweig	673
Busch, H., Düsseldorf	260	Kromer, C.Th., Freiburg i.Br.	1218	Sørensen, B. Bagger, Bülach	924
Cetin, I., TR-Istanbul	1259	Lampart, H., Männedorf	2	Spiess, W., Emmenbrücke	546
Coradi, L., Feldmeilen	950	Légeret, M., Olten	1299	Stauffler, A., Lausanne	126
de Coulon, F., Lausanne	943	Leuthold, P.E., Zürich	1100	Steffen, W.A., Bern	808
Cupsa, A., Düsseldorf	260	Lienhard, H., Arbon	610, 876	Stooss, W., Gerlafingen	1308
Dätwyler, R., Luzern	190	Ludwig, H.W., D-Tübingen	928	Strub, W., Bern	437
Decotignie, J.-D., Lausanne	830	Lys, J., F-Neuilly sur Seine	257	Suter, P., Lausanne	1285
Dietiker, M., Zürich	277	Mange, D., Lausanne	1087	Szogyen-Delmar, Glen Ridge, N.J., USA	8
Duquenne, P., B-Anvers	1205	Marek, A., Baden	213	Szpor, S., Pl-Gdansk	679
Ernst, A., Zürich	423	Mayer-Rosa, D., Zürich	277	Tapavica, K., Baden	432
Eskola, E.J., Helsinki	481	Meister, J., Baden	1247	Taube, M., Würenlingen	647
Euler, K.-J., Kassel	322	Melchior, H., Zürich	797	Teichmann, H., Nyon	1256
Fabijanski, J., Zürich	537	Merk, W., Turgi	821	Tenchio, G., Zürich	811
Felber, N., Zürich	818	Meyer, A., Baden	1247	Thévenaz, R., Genève	1294
Flachs, W.K., Zürich	1124, 1131	Monbaron, J.J., Neuchâtel	126	Vetsch, D., Zürich	1178
Fuchs, H., Baden	17	Moneuse, M., F-Moret-sur-Loing	266	Vieli, R., Zürich-Flughafen	12
Gänger, B., Wettingen	662	Müller, H.-G., Düsseldorf	255	Vögtli, K., Bern	793
Ganz, A., Baden	445	Muller-Feuga, A., Paris	488	Wanser, G., D-Langenhagen	652
Gardiol, F.E., Lausanne	830	Muller, P., Lausanne	441	Weber, H.P., Bern	795
Gehrer, W.R., Zürich	224, 542	Munier, J.-F., Zürich	220	Weber, R., Bern	870
Gerlach, H.G., Zürich	328, 449	Naine, C., Lausanne	854	Welter, R., Zürich	811
Gousenberg, J.-D., Lausanne	133	Nemetz, P., Wien	1096	Wick, B., Widen	1310
Guekos, G., Zürich	811	Palit, B.B., Zürich	657	Wiedmer, P., Stäfa	496
Hadenfeldt, A., Hamburg	476	Papp, I., Budapest	492	Wiznerowicz, F., Hannover	652
Hafner, Ch., Zürich	137	Perotto, J.F., Neuchâtel	126	Zach, F., Wien	648
Hartmann, U., Bern	874	Peyer, Ch., Ostermundigen	937	Zollinger, J., Glattbrugg	550
Herger, P., Kassel	322	Pfändler, J., Niederbuchsiten	316	Zumstein, H., Zürich	119
Holdo, J., S-Vällingby	1210	Piguet, C., Neuchâtel	126	Zurcher, J.-M., Lausanne	532
Honz, O., Stuttgart	445	Pornin, M., Paris	273	Zweifel, H.J., Buchs/SG	917
		Pun, T., Lausanne	943	Zwicky, R., Zürich	555

2 Sachverzeichnis – Registre des matières

2.1 Grundlagen

Sciences et techniques de base

2.11 Physik, Elektrotechnik – Physique, électricité

<i>Über die elektrische Leitfähigkeit von inhomogenen Mischungen.</i> K.-J. Euler und P. Herger	322
<i>Neuere Erkenntnisse zur Physik des Gasdurchschlages im Homogenfeld.</i> – B. Gänger	662
<i>Der Einfluss frei beweglicher Fremdeilchen auf den Durchschlag im elektrischen Feld.</i> – W. Schulz	673
<i>La foudre et les arbres.</i> – S. Szpor	679
<i>Glasfasern als Lichtwellenleiter.</i> – K. Vögli	793
<i>Signalausbreitung in Glasfasern.</i> – H.P. Weber	795
<i>Glasfaserkommunikation: Einführende Übersicht, Stand der Entwicklung.</i> – H. Melchior	797
<i>Schaltdynamik und Rauschen von Laserdioden in optischen Sendern.</i> – H. Jäckel, G. Guekos, G. Tenchio und R. Welter	811
<i>Laserdioden und optisch integrierte Elemente.</i> – R.P. Salathé	815
<i>Glasfaserverzweigungen für einen optischen Datenbus.</i> – J.J. Schmid, N. Felber und A. Rickli	818
Wie entsteht das Magnetfeld der Erde?	1183
Neue Fabrikationstechnik für Supraleiter	1270

2.12 Verschiedenes – Divers

<i>Ultraschall in der Medizin: Eine aktuelle Anwendung von elektronischer Diagnosetechnik.</i> – H.J. Zweifel	917
<i>Ultraschallgeräte für die medizinische Diagnostik.</i> – B. Bagger Sørensen	924
<i>Neue elektromedizinische Diagnose- und Therapieverfahren.</i> – H.W. Ludwig	928
<i>20 Jahre implantierbare Herzschrittmacher.</i> – I. Babotai	933
<i>Elektrokardiographie.</i> – Ch. Peyer	937
<i>Traitement et traduction tactile d'images pour prothèse visuelle.</i> – T. Pun et F. de Coulon	943
<i>Entwicklung und Grenzen der medizinischen Technik am Beispiel der bildgebenden Systeme.</i> – L. Coradi	950
Werkstoffauswahl für Steckverbindungen	962
Coronabehandlung von Polyäthylen-Folien	1183

2.2 Energietechnik Technique de l'énergie

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

<i>Zur Bedeutung des Schutzes gegen Sabotage innerhalb des generellen Schutzkonzepts von Kernkraftwerken.</i> – H. Fuchs	17
<i>Allgemeine Grundsätze beim Einsatz der Wärme-Kraft-Kopplung.</i> A. Schneider und W. König	470
<i>Wärme-Kraft-Kopplung in Finnland.</i> – E.J. Eskola	481
<i>Speicherung und Übertragung der sekundären Energie.</i> – M. Taube	641
<i>Spitzenstrom aus Druckluftspeichern.</i> – R. Weber	870
<i>Überlegungen zur Konzeption regionaler Leitstellen.</i> – P. Nemetz	1096
<i>Energiewirtschaftliche Bedeutung sowie Systeme von Wärme-Kraft-Kopplungsanlagen.</i> – W. Kälin	1282
<i>Centrales chaleur-force; types et applications.</i> – P. Suter	1285
<i>Technische Probleme beim Anschluss von Wärme-Kraft-Kopplungsanlagen.</i> – K. Jagsch	1290
<i>Problèmes techniques du raccordement des installations de couple chaleur-force.</i> – R. Thévenaz	1294
Wärmespeicherung im System Magnesium-Wasserstoff	40
Kernenergieausstellung im Verkehrshaus	153
Beginn der Förderung aus Ölsand in Kanada	289
Umbau und Erweiterung von Wasserkraftanlagen	339
Atomstromerzeugung 1978	563
Brennstoffzellen-Kraftwerke	839
Recherche et Développement en matière d'Énergie Solaire en Suisse	839
Schnelle Brutreaktoren, Entwicklungsstand und -tendenzen ..	961
Computereinsatz in der Energiewirtschaft. – F. Steiger	1264

2.22 Verteilung und Umformung der elektrischen Energie

Distribution et transformation de l'énergie électrique

2.221 Energienetze – Réseaux d'énergie	
<i>Eigenfrequenzen, Moden und Anregungsformen der wiederkehrenden Spannung beim Ausschalten eines Lichtbogenofens im isolierten Netz.</i> – H.G. Gerlach	449
<i>Bericht über Probleme der niederfrequenten Beeinflussungen in elektrischen Netzen</i>	45
<i>Sequentielle Reduktion von Nachbarnetzen für die Netzsicherheits- und Kurzschlussrechnung in Lastverteilern</i>	245
<i>Kolloquium über einheitliche Oberschwingungsmessungen – Colloque sur des mesures uniformes d'harmoniques</i>	283
<i>Computereinsatz in der Energiewirtschaft.</i> – F. Steiger	1264
2.222 Freileitungen, Kabel – Lignes aériennes et câbles	
<i>Ausbreitung schneller Impulse auf PVC-isolierten Netzkabeln.</i> – Ch. Hafner	137
<i>Verkabelung von Höchstspannungsleitungen.</i>	166
<i>Weitspannungsleitungen mit isolierenden Abstandhaltern.</i> – R. Dätwyler	190
<i>Erhöhung der Belastbarkeit konventioneller Kabel – Erfolge und Probleme.</i> – G. Wanser und F. Wiznerowicz	652
<i>Développement d'un câble supraconducteur pour la transmission de grandes puissances en courant alternatif</i>	961
Neue Fabrikationstechnik für Supraleiter	1270
2.223 Apparate, Anlagen – Appareils et stations	
<i>Essais d'endurance en exploitation d'un disjoncteur à SF₆, pour l'extérieur, effectués dans un poste de 125 kV.</i> – P. Müller	441
<i>Schaltprobleme in 20-kV-Netzen und eine mögliche Lösung.</i> – A. Ganz und O. Honz	445
<i>Eigenfrequenzen, Moden und Anregungsformen der wiederkehrenden Spannung beim Ausschalten eines Lichtbogenofens im isolierten Netz.</i> – H.G. Gerlach	449
<i>Steuerungsgesetze für Pulswechselrichter mit grossem Ausgangsfrequenzbereich und geringem Oberschwingungsgehalt.</i> – F. Zach und J.S. Sabrodin	648
<i>Optische Zündung von Thyristoren in Hochspannungsstromrichtern.</i> – W. Merk	821
Verschmutzungsprobleme in Hochspannungsanlagen	245
Neues Unterwerk Töss	563

2.23 Anwendungen elektrischer Energie; Niederspannungsanlagen

Applications de l'énergie électrique; installations à basse tension

<i>Der Stand der batteriebetriebenen Elektrofahrzeuge in der Bundesrepublik Deutschland.</i> – H.-G. Müller	255
<i>La politique française de développement des véhicules électriques.</i> J. Lys	257
<i>Vergleichende Untersuchung der Energienutzung sowie der Verbräuche von Strassenfahrzeugen mit Elektro- und Verbrennungsmotorenantrieb.</i> – H. Busch und A. Cupsa	260
<i>Bilan des expérimentations de véhicules électriques à EDF portant sur 1 million de km.</i> – M. Moneuse	266
<i>Berechnung von intermittierenden Schaltbetriebszuständen mittels Matrizen und Matrizenfunktionen.</i> – H.G. Gerlach	328
<i>Hundert Jahre elektrische Eisenbahn: Rückblick aus schweizerischer Sicht auf die Entwicklung der elektrischen Eisenbahn.</i> – A. Ernst	423
<i>75 Jahre elektrische Zugbeleuchtung in der Schweiz.</i> – K. Tapavica	432
<i>Elektrische Energie zur Deckung des Wärmebedarfs in Wohn- und Zweckbauten.</i> – A. Hadenfeldt	476
<i>Systematik regelbarer Antriebe mit Induktionsmaschinen.</i> – R. Zwicky	555
<i>Consommation d'énergie primaire du chauffage électrique des logements.</i> – P. Duquenne	1204
<i>Die ersten Elektromotoren.</i> – A. Imhof	1241

<i>Verlust- und Erwärmungsberechnung im Käfiganker von Asynchronmaschinen beim dynamischen Betrieb.</i> – A. Meyer und J. Meister	1247
<i>Rechenverfahren für Drehmomentbestimmung von Asynchron-Hochstabläufermotoren.</i> – Th. Keve	1252
<i>Gedanken zur vorbeugenden Instandhaltung von Generatoren.</i> – H. Teichmann	1256
<i>Berechnung der Feld-Nutstreuinduktivität von Turbogeneratoren aus der Gesamtflussverteilung nach dem Differenzenverfahren.</i> I. Cetin	1259
Anforderungen an elektrische Installationen in explosionsgefährdeten Bereichen. Bericht über die SEV-Tagung. – E. Bitterli	32
Erwärmungslauf von Asynchronmaschinen bei bifrequenter Speisung (Leserbrief)	39
Influence d'une rupture de barre ou d'un anneau sur les caractéristiques externes d'un moteur asynchrone à cage (Leserbrief)	335
Abschätzung der Ventilationsverluste von vertikal gelagerten Synchronmaschinen mit ausgeprägten Polen (Leserbrief)...	336
Geregelte Drehstromantriebe. Bericht über die SEV/SGA-Informationstagung. – H. Bühler	560
Neuentwickeltes Elektroauto	1146
BKW und NOK «fahren mit Strom»	1225
SBB-Streckenlokomotiven Serie Re4/4IV in Thyristorteknik	1270

2.24 Verschiedenes – Divers

<i>Essais d'utilisation des rejets thermiques des centrales électriques en France.</i> – P. Aussourd, R. Aureille et A. Müller-Feuga	488
<i>Beheizung von grossen Gewächshäusern durch Verwendung von Niedertemperaturwärme aus thermischen Kraftwerken.</i> – J. Bódás und I. Papp	492
<i>Die Energiekennzahl – ein Schritt zum Energiesparen.</i> – P. Wiedmer	496
<i>Speicherung und Übertragung der sekundären Energie.</i> – M. Taube	641
<i>Spitzenstrom aus Druckluftspeichern.</i> – R. Weber	870
<i>Le cycle du comestible nucléaire – (UNIPEDE).</i>	1194
<i>Déclassement des centrales nucléaires à la fin de leur durée de vie – (UNIPEDE)</i>	1200
<i>Energiesparen als übernationale Aufgabe.</i> – P. Kelly	1302
<i>Die «kalte Fernwärme» – ein interessantes System zur Abwärmennutzung</i>	
Begrüssung. – H. von Schulthess	1306
Das System «PLENAR»-Wärmeverbund Olten. – D. Bedenig	1307
Wärmetechnik, Energie- und Kostenbilanz. – W. Stooss	1308
Gebietsabgrenzung und Wärmebedarf. – B. Wick	1310
Rolladen schliessen spart Energie	40
Kernenergieausstellung im Verkehrshaus	153
NAGRA wartet auf grünes Licht	339
Einsparung von Heizöl im Kernkraftwerk Mühleberg	339
Einschränkung des Erdölverbrauchs – Limitation de la consommation de produits pétroliers.	404
Welt-Kohlenförderung heute und in Zukunft	562
Kohlengefeuertes Gross-Dampfkraftwerk in der Wüste von Arizona (USA)	562
Wärme aus der Gefriertruhe	563
Infrarot-Aufnahme: Sichtbare Motivierung zum Energiesparen	1146

2.3 Informationstechnik – Informatique

2.31 Allgemeines, Bauelemente, Baugruppen Généralités, composants

<i>Sicherheitssysteme: Standortbestimmung und Entwicklungstendenzen.</i> – Th. Lampart	2
<i>Qualitäts- und Zuverlässigkeitssicherung komplexer Systeme – Teil 1: Aufgaben und organisatorische Voraussetzungen.</i> – A. Birolini	142
<i>Schaltdynamik und Rauschen von Laserdioden in optischen Sendern.</i> – H. Jäckel, G. Guekos, G. Tenchio und R. Welter	811
<i>Laserdioden und optisch integrierte Elemente.</i> – R.P. Salathé	815
<i>Glasfaserverzweigungen für einen optischen Datenbus.</i> – J.J. Schmid, N. Felber und A. Rickli	818
<i>Sicherheit in Kurzwellen- und Mittelwellen-Strahlungsfeldern.</i> – P.E. Leuthold	1100

Bit-parallele Mikroprozessoren	245
Elektromagnetische Gefährdung integrierter Halbleiterschaltungen	340
Schaden Mikrowellen dem menschlichen Körper?	503
LSI, Integration hohen Grades	962
LM-Kathode – eine neue thermische Hochleistungs-Metallkathode	1270

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

<i>Summierender Stromwandler für den Bereich ± 10 mA Wdg, 0...200 Hz.</i> – A. Marek	213
<i>Entwicklungen in der Messtechnik: neue Messgeräte, neue Messverfahren.</i> – J.-F. Munier	220
<i>100 Jahre Messwandler.</i> – A. Imhof	228
<i>Mikrocomputergesteuerter Strom-Zeit-Messplatz.</i> – W. Spiess	546
<i>Messen und Analysieren von Netzstörungen.</i> – J. Zollinger ...	550
<i>Ultraschall in der Medizin: Eine aktuelle Anwendung von elektronischer Diagnosetechnik.</i> – H. J. Zweifel	917
<i>Ultraschallgeräte für die medizinische Diagnostik.</i> – B. Bagger Sørensen	924
<i>Neue elektromedizinische Diagnose- und Therapieverfahren.</i> – H. W. Ludwig	928
<i>Elektrokardiographie.</i> – Ch. Peyer	937
Anzeige von Ölverschmutzungen	154
Kolloquium über einheitliche Oberschwingungsmessungen in elektrischen Verteilnetzen – Colloque sur la mesure uniforme d'harmoniques dans les réseaux électriques de distribution	283
Funkmessungen im Kugelhaus der PTT	340
Mobiles Umwelt-Messlabor	683

2.33 Regeltechnik, Automatik, Datentechnik, Systemtechnik

Réglage, automatique, traitement de données, systèmes

<i>Sicherheitssysteme: Standortbestimmung und Entwicklungstendenzen.</i> – Th. Lampart	2
<i>Security systems; American practice; highlights.</i> – J. Szogyen-Delmar	8
<i>Instrumentenlandesystem Kategorie III, Flughafen Zürich.</i> – R. Vieli	12
<i>Zur Bedeutung des Schutzes gegen Sabotage innerhalb des generellen Schutzkonzepts von Kernkraftwerken.</i> – H. Fuchs ...	17
<i>Datenübertragung auf dem öffentlichen Telefonnetz.</i> – H. Zumstein	119
<i>Le séquenceur d'un microprocesseur.</i> – C. Piguët, A. Stauffer, J.F. Perotto et J.J. Monbaron	126
<i>Système de gestion de banque de données pour l'étude des réseaux électriques.</i> – J.-D. Gousenberg et C. Rossier	133
<i>Qualitäts- und Zuverlässigkeitssicherung komplexer Systeme – Teil 1: Aufgaben und organisatorische Voraussetzungen.</i> ...	142
<i>Teil 2: Methoden.</i> – A. Birolini	237
<i>Entwicklungen in der Messtechnik: neue Messgeräte, neue Messverfahren.</i> – J.-F. Munier	220
<i>Sicherheitsgerichtete elektronische Steuerungssysteme – eine mögliche Technik bei der Kraftwerk- und Netzautomatisierung.</i> – W.R. Gehrler	224
<i>Elektronik im Haushaltapparatebau: Entwicklung am Beispiel des elektrischen Föns.</i> – J. Pfändler	316
<i>Mikrocomputer und Haushaltgeräte.</i> – U. Schmidt	318
<i>ISCHIA – Ein Informationssystem im Rangierbahnhof Chiasso.</i> W. Strub und U. Braxmaier	437
<i>Extraction de contours en traitement électronique des images I. Principaux opérateurs de traitement.</i> – P. Kammenos ...	525
<i>II. Processeur spécialisé pour signal vidéo.</i> – J.-M. Zurcher ...	532
<i>Entwicklungstendenzen bei speicherprogrammierten Steuerungen.</i> – W.-R. Gehrler	542
<i>Mikrocomputergesteuerter Strom-Zeit-Messplatz.</i> – W. Spiess	546
<i>Systematik regelbarer Antriebe mit Induktionsmaschinen.</i> – R. Zwicky	555
<i>Steuerungsgesetze für Pulswechselrichter mit grossem Ausgangsfrequenzbereich und geringem Oberschwingungsgehalt.</i> – F. Zach und J.S. Sabrodin	648
<i>Optische Zündung von Thyristoren in Hochspannungsstromrichtern.</i> – W. Merk	821
<i>Unmittelbare Rechnungsstellung mit tragbarem Abrechnungscomputer.</i> – U. Hartmann	874
<i>Traitement et traduction tactile d'images pour prothèse visuelle.</i> – T. Pun et F. de Coulon	943

<i>Entwicklung und Grenzen der medizinischen Technik am Beispiel der bildgebenden Systeme.</i> – L. Coradi	950
<i>Compteurs microprogrammés.</i> – D. Mange	1087
<i>Überlegungen zur Konzeption regionaler Leitstellen.</i> – P. Nemetz	1096
Haustechnik mit EDV	40
Simulation automatischer Landeanflüge für Verkehrsflugzeuge	153
Brand einer EDV-Anlage: Konsequenzen	154
Elektrotechnik und Photographie	154
Sequentielle Reduktion von Nachbarnetzen für die Netzsicherheits- und Kurzschlussrechnung in Lastverteilern	245
Geregelte Drehstromantriebe. – H. Bühler	560
Ein Computerprogramm zur Voraussage von Lärmimmissionen	963
Computereinsatz in der Energiewirtschaft. – F. Steiger	1264
Les microprocesseurs: un outil pour le futur. – J.D. Nicoud, J. Hufschmid, B. Lanthemann, J. Rakotomalala, H. Radlet, H. Cattin	1267
Wandel in der Regelungstechnik	1270
Stand und Tendenzen der Mikroprozessor-Technologie	1271
Steuerung von Zügen mittels Richtfunk	1271

2.34 Nachrichtentechnik Technique des communications

<i>Instrumentenlandesystem Kategorie III, Flughafen Zürich.</i> – R. Vieli	12
<i>Datenübertragung auf dem öffentlichen Telefonnetz.</i> – H. Zumstein	119
<i>Der binäre Golay-Code.</i> – J. Fabijanski	537
<i>Glasfasern als Lichtwellenleiter.</i> – K. Vögli	793
<i>Signalausbreitung in Glasfasern.</i> – H.P. Weber	795
<i>Glasfaserkommunikation: Einführende Übersicht, Stand der Entwicklung.</i> – H. Melchior	797
<i>Fibres, câbles et accessoires de montage des lignes de transmissions par fibres optiques.</i> – P. Benoît	803
<i>PTT-Versuchsanlage mit Glasfaserkabel in Bern.</i> – W.A. Steffen	808
<i>Schaldynamik und Rauschen von Laserdioden in optischen Sendern.</i> – H. Jäckel, G. Guekos, G. Tenchio und R. Welter	811
<i>Les fibres optiques et leur fabrication.</i> – H. Berthou et P. Benoît	823
<i>Méthodes d'analyse de la propagation dans les fibres optiques.</i> – J.-D. Decotignie et F.E. Gardiol	830
Beobachtungs-Satelliten	246
Versuchsanlage eines optischen Nachrichtenkabels	246
Glasfaserkabel für die Nachrichtentechnik	457
60-GHz-Verbindung bei Regen	457
Radio-Stereophonie in der Schweiz	457
Einsatz von Satelliten in der Ozeanforschung	457
Das elektrische Telex- und Datenwählsystem der PTT	683
Lasertechnologie im Hi-Fi-Bereich	839
Das RATA-System	840
Elektronische Sehprothese für Blinde	840
1000 vollelektronische Haustelesonzentralen in der Schweiz	840
Übertragung digitaler Signale und Richtfunkstrecken	1183
Telecom '79. – P.E. Leuthold	1266
Steuerung von Zügen mittels Richtfunk	1271

2.35 Verschiedenes – Divers

<i>Ausbreitung schneller Impulse auf PVC-isolierten Netzkabeln.</i> – Ch. Hafner	137
<i>Qualitäts- und Zuverlässigkeitssicherung komplexer Systeme – Teil 1: Aufgaben und organisatorische Voraussetzungen.</i>	142
<i>Teil 2: Methoden.</i> – A. Birolini	237
<i>Extraction de contours en traitement électronique des images</i>	
<i>I. Principaux opérateurs de traitement.</i> – P. Kammenos	525
<i>II. Processeur spécialisé pour signal vidéo.</i> – J.-M. Zurcher	532
<i>Der binäre Golay-Code.</i> – J. Fabijanski	537
<i>Ultraschall in der Medizin: Eine aktuelle Anwendung von elektronischer Diagnosetechnik.</i> – H.J. Zweifel	917
<i>Ultraschallgeräte für die medizinische Diagnostik.</i> – B. Bagger Sørensen	924
<i>Neue elektromedizinische Diagnose- und Therapieverfahren.</i> – H.W. Ludwig	928
<i>20 Jahre implantierbare Herzschrittmacher.</i> – I. Babotai	933
Bericht über Probleme der niederfrequenten Beeinflussungen in elektrischen Netzen	45
Sprechererkennung mittels Digitalrechner	245
Kolloquium über einheitliche Oberschwingungsmessungen in elektrischen Verteilnetzen – Colloque sur la mesure uniforme d'harmoniques dans les réseaux électriques de distribution	283

2.4 Energiewirtschaft und Energiepolitik Economie et politique de l'énergie

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

<i>Kernenergienutzung in der Schweiz – L'énergie nucléaire en Suisse</i>	58
<i>Die schweizerische Gesamtenergiekonzeption: Grundzüge-Optionen-Konsequenzen – La conception globale de l'énergie de la Suisse: lignes directrices-options-répercussions.</i> – M. Kohn	75
<i>Vergleichende Untersuchung der Energienutzung sowie der Verbrennungsmotorantrieb.</i> – H. Busch und A. Cupsa	260
<i>Wirtschaft, Staat und Hochschulen vor den Problemen des wirtschaftlichen und technologischen Wandels.</i> – W. Jucker	1170
<i>Energiewirtschaftliche Bedeutung sowie Systeme von Wärme-Kraft-Kopplungsanlagen.</i> – W. Kälin	1282
<i>Schweizerische Gesamtenergiestatistik 1978 – Statistique globale suisse de l'énergie 1978</i>	574
<i>Vorschau auf die Elektrizitätsversorgung der Schweiz 1979 bis 1990.</i> Sechster Zehn-Werke-Bericht	982
Energiesparen und Energiebedarf in USA-Sicht	153

2.42 Energiepolitik – Politique énergétique

<i>Kernenergienutzung in der Schweiz – L'énergie nucléaire en Suisse</i>	58
<i>Wortlaut der Atominitiative – Teneur de l'initiative antinucléaire</i>	62
<i>Was will die Atominitiative? – Que vise l'initiative antinucléaire?</i>	63
<i>Bundespräsident Ritschard zur Atominitiative – M. Willi Ritschard à propos de l'initiative nucléaire</i>	65
<i>Antworten zu wichtigen Kernenergiefragen. Auszüge aus der SVA-Broschüre «33 × Kernenergie» – Une réponse à des questions sur l'énergie nucléaire.</i> Extraits de la publication de l'ASPEA «33 × Energie Nucléaire»	72
<i>Die schweizerische Gesamtenergiekonzeption: Grundzüge-Optionen-Konsequenzen – La conception globale de l'énergie de la Suisse: lignes directrices-options-répercussions.</i> – M. Kohn	75
<i>Der Stand der batteriebetriebenen Elektrofahrzeuge in der Bundesrepublik Deutschland.</i> – H.-G. Müller	255
<i>La politique française de développement des véhicules électriques.</i> J. Lys	257
<i>Accord de coopération entre Electricity Council, Electricité de France et Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk pour promouvoir le développement des véhicules électriques.</i> – M. Pornin	273
<i>Colloque Marketing de l'UNIPEDE: Aperçu des rapports présentés.</i> – C. Naine	854
<i>Das föderalistische System der schweizerischen Elektrizitätsversorgung; Bedeutung und Probleme.</i> – H. Lienhard	876
<i>Die Energieversorgung der Schweiz – Politik, Strategie und Psychologie.</i> – W.K. Flachs	1124
<i>L'approvisionnement de la Suisse en énergie – Politique, stratégie, psychologie.</i> – W.K. Flachs	1131
<i>Quelles seront, demain, les préoccupations des relations publiques de l'industrie électrique?</i>	1214

<i>Für eine gesicherte Zukunft – der SEV lehnt die Atominitiative ab</i>	117
<i>Pour assurer l'avenir – l'ASE rejette l'initiative antinucléaire</i>	118
<i>Ein JA zur Teilrevision des Atomgesetzes – Un OUI à la révision partielle de la loi sur l'énergie atomique</i>	394
<i>Ja – zum revidierten Atomgesetz – Approuvez la révision partielle de la loi sur l'énergie atomique</i>	421
<i>Nationalrat: Beantwortung einer dringlichen Einfachen Anfrage über die Auslegung des Atomgesetzes durch den Bundesrat</i>	1316

2.43 Finanzielle Probleme, Tariffragen Problèmes financiers et tarifaires

<i>Ist das Kostenüberwälzungsprinzip bei der Strompreisfestsetzung überlebt? – H. Lienhard</i>	610
<i>Lässt sich mit progressiven Tarifen Energie sparen?</i>	864
<i>Les tarifs progressifs favorisent-ils les économies d'énergie?</i>	867
<i>Unmittelbare Rechnungsstellung mit tragbarem Abrechnungscomputer.</i> – U. Hartmann	874
<i>Structure financière et niveau d'auto-financement, exigences financières pour la tarification.</i> – J. Holdo	1210
<i>Anschlussbedingungen für Wärme-Kraft-Kopplungsanlagen.</i> – M. Légeret	1299

2.44	Energiewirtschaftliche Statistiken und statistische Mitteilungen	
	Statistiques et informations statistiques de l'énergie	
	<i>Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1977/78 – Statistique suisse de l'électricité 1977/78</i>	351
	<i>Schweizerische Gesamtenergiestatistik 1978 – Statistique globale suisse de l'énergie 1978</i>	574
	<i>Vorschau auf die Elektrizitätsversorgung der Schweiz 1979 bis 1990. Sechster Zehn-Werke-Bericht</i>	982
	Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz im hydrologischen Jahr 1977/78 – Production et consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrologique 1977/78	100
	Monatsstatistiken über Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie – Statistiques mensuelles de la production et consommation d'énergie électrique 105, 201, 293, 409, 509, 629, 901, 1033, 1231, 1327	
	Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz – Statistique des Entreprises Electriques de la Suisse	157
	Unterschiedliche Wachstumsraten im weltweiten Energieverbrauch	289
	VSE-Statistik über elektrische Raumheizung – Statistique de l'UCS du chauffage électrique Stand per 1. Januar 1979 – Etat au premier janvier 1979 ...	628
	VSE-Statistik 1978 über Elektro-Haushaltgeräte – Statistique de l'UCS 1978 sur l'équipement électroménager	899
	VSE-Statistik über elektromechanische Wärmepumpen – Statistique de l'UCS des pompes à chaleur électromécaniques	1029
	Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz im hydrologischen Jahr 1978/79 – Production et consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrologique 1978/79	1321
	Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie an einzelnen Tagen (in GWh) – Production et consommation d'énergie électrique (en GWh)	1030, 1325

2.5 Verschiedenes – Divers

2.51 Sicherheit, Gesundheit Sécurité, santé

<i>Sicherheitssysteme: Standortbestimmung und Entwicklungstendenzen.</i> – Th. Lampart	2
<i>Security systems; American practice; highlights.</i> – J. Szogyen-Delmar	8
<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz in den Jahren 1972 bis 1976.</i> – O. Büchler	21
<i>Errichtung und Betrieb des Erdbeben-Überwachungsnetzes im Gebiet der grossen schweizerischen Stauanlagen. Standortbericht 1978 –</i> <i>Installation et exploitation d'un réseau de surveillance sismique dans la zone des grands barrages suisses. Compte rendu 1978.</i> – M. Dietiker und D. Mayer-Rosa	277
<i>Sicherheit in Kurzwellen- und Mittelwellen-Strahlungsfeldern.</i> – P.E. Leuthold	1100
<i>Zusammenfassender Bericht über die Beratungen der Studien-gruppe für medizinische Fragen – Résumé de synthèse de la réunion du Groupe d'Etudes Médicales.</i> – C.Th. Kromer ...	1218
Schaden Mikrowellen dem menschlichen Körper?	503

2.52 Rechtsfragen – Questions juridiques

<i>Verkabelung von Höchstspannungsleitungen</i>	166
<i>Accord de coopération entre Electricity Council, Electricité de France et Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk pour promouvoir le développement des véhicules électriques.</i> – M. Pornin	273
<i>Anschlussbedingungen für Wärme-Kraft-Kopplungsanlagen.</i> – M. Légeret	1299
Ein JA zur Teilrevision des Atomgesetzes – Un OUI à la révision partielle de la loi sur l'énergie atomique	394
Wortlaut des Bundesbeschlusses zum Atomgesetz – Texte de la révision de la loi sur l'énergie atomique	396
Nationalrat: Beantwortung einer dringlichen Einfachen Anfrage über die Auslegung des Atomgesetzes durch den Bundesrat	1316

2.54 Historisches – Historiques

<i>100 Jahre Messwandler.</i> – A. Imhof	228
<i>Hundert Jahre elektrische Eisenbahn: Rückblick aus schweizerischer Sicht auf die Entwicklung der elektrischen Eisenbahn.</i> – A. Ernst	423
<i>75 Jahre elektrische Zugbeleuchtung in der Schweiz.</i> – K. Tapavica	432
<i>75 Jahre Eichstätte des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV).</i> – D. Vetsch	1178
<i>Die ersten Elektromotoren.</i> – A. Imhof	1241

Pioniere der Elektrizität – Pionniers de l'électricité:

Wilhelm Ostwald	16
Friedrich Georg Houtermans	96
Jacob (I) Bernoulli	141
Albert Einstein	196
John William Strutt/Lord Rayleigh	219
Freiherr Carl Auer von Welsbach	290
Sir Charles Algernon Parsons	405
Frank Julian Sprague	431
Otto Hahn	503
Carl Emil Krarup	541
Freiherr Jöns Jakob von Berzelius	621
Robert von Lieben	656
Johannes Carl Ruths	898
Gustav Adolf Hasler	957
Niels Ryberg Finsen	1023
Max von Laue	1099
J. Robert Oppenheimer	1145
James Clerk Maxwell	1182
Jules Henri Poincaré	1225
Adolf Feller	1255
Johann Heinrich Christoph Conrad Goebel	1318

2.55 Veranstaltungskalender; Verschiedenes Calendrier des manifestations; divers

<i>Gedanken zum Hochschulunterricht in elektrischen Maschinen.</i> B.B. Palit	657
Ingenieurpädagogik '79	563
Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations 55, 115, 163, 211, 251, 303, 347, 419, 467, 523, 571, 639, 707, 788, 851, 915, 979, 1043, 1111, 1159, 1191, 1239, 1279, 1335	

3 Rubriken des SEV – Rubriques de l'ASE

3.1 Vereinsnachrichten Informations de l'Association

3.11 Mitgliederwesen – Etat des membres

Unsere Verstorbenen – Nécrologie	205, 969,
Neue Mitglieder des SEV – Nouveaux membres de l'ASE	205, 970

3.12 Generalversammlung – Assemblée générale

Jahresversammlungen 1979 des SEV und des VSE – Assemblées annuelles de 1979 de l'ASE et de l'UCS	
Einladung und Programm – Invitation et programme	709

95. Generalversammlung des SEV – 95^e Assemblée générale de l'ASE

Einladung und Traktanden – Invitation et Ordre de jour	715
Anträge des Vorstandes – Propositions du Comité	716
Bericht des Vorstandes – Rapport du Comité	719
Betriebsrechnung 1978 und Voranschlag 1980 der Vereinsverwaltung (VWV) – Compte d'exploitation de l'exercice 1978 et Budget 1980 de la Gestion de l'Association (VWV)	729
Betriebsrechnung 1978 und Voranschlag 1980 der Schweizerischen Elektrotechnischen Normenzentrale (SEN) – Compte d'exploitation de l'exercice 1978 et Budget 1980 de la Centrale Suisse des Normes Electrotechniques (SEN)	730
Betriebsrechnung 1978 und Voranschlag 1980 der Technischen Prüfanstalten des SEV – Compte d'exploitation de l'exercice 1978 et Budget 1980 des Institutions de contrôle de l'ASE	731
Gewinn- und Verlustrechnung 1978 des SEV – Compte de Profits et Pertes 1978 de l'ASE	732
Bilanz des SEV – Bilan de l'ASE	733
Denzler-Stiftung, Personalfürsorgestiftung des SEV – Fondation Denzler, Fondation de prévoyance en faveur du personnel de l'ASE	734
Bericht der Rechnungsrevisoren – Rapport des contrôleurs des comptes	735
Bericht des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees (CES) – Rapport du Comité Electrotechnique Suisse (CES)	736
Präsidialansprache. – A. W. Roth	1161
Protokoll – Procès-verbal	1163
Wirtschaft, Staat und Hochschulen vor den Problemen des wirtschaftlichen und technologischen Wandels. – W. Jucker	1170

3.13 Sitzungen – Séances

Vorstand des SEV – Comité de l'ASE	109, 513, 846, 1186
Sicherheitsausschuss des CES	567

Fachkollegien des CES – Commissions techniques du CES

FK 1 – CT 1	701
FK 2 – CT 2	1233
FK 3 – CT 3	701, 905, 1329
FK 9 – CT 9	110
FK 10 – CT 10	905
FK 11 – CT 11	110, 342, 846, 1108, 1186
FK 12 – CT 12	567
FK 14 – CT 14	463, 1234
FK 15A – CT 15A	110, 513
FK 15C – CT 15C	110, 207, 298, 513, 906, 1037
FK 16 – CT 16	1037
FK 17A – CT 17A	110, 514
FK 17B – CT 17B	567
FK 17C – CT 17C	207, 846
FK 20A – CT 20A	50, 413, 701
FK 20B – CT 20B	110, 298, 702, 1108
FK 23A – CT 23A	207, 906, 1187, 1330
FK 23B – CT 23B	110, 208, 298, 514, 702, 1037, 1187, 1276
FK 23E – CT 23E	463, 1276
FK 23F – CT 23F	50, 342, 702, 906
FK 26 – CT 26	1038
FK 28A – CT 28A	208, 1038, 1187
FK 31 – CT 31	1038
FK 32B – CT 32B	111, 514
FK 32C – CT 32C	1234
FK 33 – CT 33	111, 1038, 1109

FK 34B – CT 34B	1187
FK 34D – CT 34D	514
FK 36 – CT 36	1109
FK 37 – CT 37	342
FK 38 – CT 38	847
FK 40 – CT 40	1039
FK 41 – CT 41	703
FK 42 – CT 42	847
FK 44 – CT 44	1234
FK 46 – CT 46	1109, 1110
FK 48 – CT 48	1039
FK 50 – CT 50	414
FK 52 – CT 52	633
FK 55 – CT 55	1234
FK 56 – CT 56	703
FK 57 – CT 57	298, 1039
FK 59 – CT 59	703, 1039, 1187
FK 61 – CT 61	1235
FK 62 – CT 62	414
FK 64 – CT 64	111
FK 66D – CT 66D	50
FK 68 – CT 68	50, 515, 1188
FK 72 – CT 72	50
FK 79 – CT 79	1330
FK für das CISPR – CT pour le CISPR	342
FK 101 – CT 101	414, 515, 703, 1039
FK 221 – CT 221	112, 208, 633, 1039, 1188, 1330
Blitzschutzkommission	112
Kommission zum Studium niederfrequenter Störeinflüsse	1276

3.14 Normen des SEV – Normes de l'ASE

3.141 Ausschreibung – Mise à l'enquête

Graphische Symbole – Symboles graphiques	51, 972, 1236
Elektroakustik – Electroacoustique	52
Lampen – Lampes	52, 415, 972, 1154, 1331
Vorschaltgeräte für Entladungslampen – Ballasts pour lampes à décharges	52, 416
Magnetische Bauelemente und Ferrite – Composants magnétiques et ferrites	52
Elektronische Meßsysteme – Equipement électronique de mesure	52, 299
Normalspannungen, Normalströme und Normalfrequenzen – Tensions et courants normaux, fréquences normales	249
Transformatoren – Transformateurs de puissance	299, 705, 848
Isolierte Leiter – Conducteurs isolés	415, 972, 1110
Leuchten – Luminaires	416, 1331
Schutzgehäuse – Enveloppes de protection	416
Wasserturbinen – Turbines hydrauliques	634
Isolieröle – Huiles isolantes	634
Isoliermaterialien/Spezifikationen – Matériaux isolants/Spécifications	634
Gekapselte Schaltfelder – Tableaux blindés	635
Durchführungen und Leitungsisolatoren – Isolateurs	635
Steuerungs- und Regelungstechnik – Equipements électriques de régulation et d'automatique	635
Radioverbindungen/Sender – Radiocommunications/Emetteurs	704
Hausinstallationen – Installation intérieure	705
Relais – Relais électriques	848
Elektromedizinische Apparate – Equipement électrique utilisé dans la pratique médicale	848
Zuverlässigkeit und Wartbarkeit – Fiabilité et maintenabilité	907
Sicherheit elektrischer Haushaltapparate – Sécurité des appareils électrodomestiques	972, 1154, 1331
Leiterverbindungs material – Matériel de raccordement pour conducteurs	1154
Magnetische Legierungen und Stahl – Matériaux magnétiques tels qu'alliages et aciers	1331

3.142 Inkraftsetzung – Mise en vigueur

Isolierte Leiter – Conducteurs isolés	53, 1333
Elektrische Maschinen – Machines tournantes	300
Wasserturbinen – Turbines hydrauliques	300
Elektrisches Traktionsmaterial – Matériel de traction électrique	301
Isolieröle – Huiles isolantes	301
Isoliermaterialien – Matériaux isolants	302, 343, 344

Schaltapparate – Appareils d'interruption	345
Hochspannungsschaltapparate – Appareils d'interruption à haute tension	345
Gekapselte Schaltfelder – Tableaux blindés	516
Leistungselektronik – Matériels électroniques à grande puissance	517
Kondensatoren – Condensateurs	517
Durchführungen und Leitungsisolatoren – Isolateurs	518
Graphische Symbole – Symboles graphiques	568
Magnetische Bauelemente und Ferrite – Composants magnétiques et ferrites	568
Elektrische Messinstrumente – Appareils de mesure électriques	636
Niederspannungs-Schaltapparate – Appareils d'interruption à basse tension	637
Vorschaltgeräte für Entladungslampen – Ballasts pour lampes à décharges	637, 974
Elektromedizinische Apparate – Equipement électrique utilisé dans la pratique médicale	637
Magnetische Legierungen und Stahl – Matériaux magnétiques tels qu'alliages et aciers	637
Elektroakustik – Electroacoustique	706
Messwandler – Transformateurs de mesure	706
Elektronische Meßsysteme – Equipement électronique de mesure	706, 850
Normalspannungen, Normalströme und Normalfrequenzen – Tensions et courants normaux, fréquences normales	850
Koordination der Isolation – Coordination de l'isolement	973
Lampen – Lampes	973, 1155, 1333
Leuchten – Luminaires	974
Schutzgehäuse – Enveloppes de protection	1156
Radioverbindungen/Sender – Radiocommunications/Emetteurs	1188
Hausinstallationen – Installation intérieure	1189
3.143 Verschiedenes – Divers	
Erdungsvereinbarung SVGW-VSE-SEV – Convention entre la SSIGE, l'UCS et l'ASE concernant la mise à la terre	414
Auflösung des Ausschusses für die Vereinheitlichung von Transformatortypen (AVT) – Dissolution du Comité pour la normalisation des types de transformateurs (AVT)	1156
3.15 Veranstaltungen des SEV Manifestations de l'ASE	
Informationstagung: Anforderungen an elektrische Installationen in explosionsgefährdeten Bereichen Tagungsbericht. – E. Bitterli	32
<i>Denzler-Stiftung:</i>	
Preis Ausschreiben – Concours de la Fondation	46
Summierender Stromwandler für den Bereich $\pm 10 \text{ mAWdg}$, 0...200 Hz. – A. Marek	213
Informationstagung des SEV und 46. Tagung der SGA über Geregelt Drehstromantriebe – Journée d'information de l'ASE et 46 ^e Journée de l'ASSPA «Entraînements réglés avec moteurs à champ tournant» Programm – programme	161, 209
Tagungsbericht – H. Bühler	560
IEEE-Colloque (Stamm) avec GESO et ASE	346
IEEE/GESO/ASE. Colloque microélectronique	569
IEEE/GESO/ASE. Colloque sur les Câbles à fibres optiques	910
Informationstagung über «Informationsübertragung mit Glasfasern» – Journée d'informations sur «Transmissions d'informations par fibres optiques» Programm – Programme	465, 521
Vorträge – Conférences	793
Informationstagung «Computereinsatz in der Energiewirtschaft» Ankündigung	638
Programm	911, 975
Tagungsbericht. – F. Steiger	1264
3.16 Persönliches und Firmen Personnes et sociétés	
3.161 Verwaltungen, Firmen – Administrations et firmes	
Philips AG, Zürich	45
Von Roll AG, Gerlafingen	109
Bernische Kraftwerke AG, Bern	207, 463
Hapag AG, Buchs	207
Schweiz. Institut für Hauswirtschaft (SIH), Zürich	207

Elektro-Akustik-Lieferanten (VSEL), Dübendorf	463
Kistler Instrumente AG, Winterthur	513
D. Leitgeb AG, Dübendorf	567
Spältli Elektro-Apparate AG, Obfelden	567
Sprecher + Schuh AG, Aarau	567
L. Wachendorf & Co. AG, Basel	567
Du Pont de Nemours International SA, Genf	567
Regent Beleuchtungskörper, Basel	701
Câbles Cortailod SA	845
Electrona S.A., Boudry	846
Un laboratoire de haute puissance pour l'EPFL	846
FEG Fachverband von Elektrogeräte-Fabrikanten und -lieferanten der Schweiz	846
Micro-Electric AG, Zürich	846
Lapp AG, Dübendorf	1037
Dätwyler AG, Altdorf	1233
Elektrowatt AG, Zürich	1233
Leitgeb AG, Dübendorf	1233
AGIE, Losone	1329
Digitrade AG, Biel	1329
Elmes Staub + Co. AG, Richterswil	1329
S.A. des Ateliers de Sécheron, Genève	1329
Sauber & Gisin AG, Zürich	1329
Verzinkerei Zug AG, Zug	1329
3.162 Persönliches Informations concernant des membres individuels	
H.-J. Vorwerk	109
Dr. H. Kläy	297
H. Markwalder	463
W. Dürig	513
Prof. Ph. A. Robert	701
W. Schlatter	701
Prof. Dr. h.c. E. Baumann	905
R. Saudan	1233
H. P. Geering	1329
Prof. Dr. Alfons Engeler †	207
Prof. Dr. J. C. van Staveren †	249
Conrad Werndli †	249
C. Wunenburger †	249
Fritz Sibler †	297
Emil Christen †	403
Hermann Elsner †	845, 1185
3.17 Weitere Vereinsnachrichten Autres communications	
Das Zentrum des SEV für die Evaluation und Kontrolle elektronischer Komponenten. – Aufgaben und Aufbau. – A. Birolini	1173
75 Jahre Eichstätte des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV). – D. Vetsch	1178
Bericht über Probleme der niederfrequenten Beeinflussungen in elektrischen Netzen	45
Eine neue Institution des SEV: Das Zentrum für die Evaluation und Kontrolle Elektronischer Komponenten (EKEK-Zentrum) in Neuenburg	789
Une nouvelle Institution de l'ASE: Le Centre d'Evaluation et de Contrôle des Composants Electroniques (CECCE) à Neuchâtel	791
Mitteilung des Fachkollegiums 101, Gefahrenmeldeanlagen – Communiqué de la CT 101, Installations de signalisation de dangers	845
3.2 Nationale und Internationale Organisationen Organisations nationales et internationales	
3.21 Internationale elektrotechnische Organisationen Organisations électrotechniques internationales	
CECC – Harmonisiertes Gütebestätigungssystem für Bauelemente der Elektronik – Système harmonisé d'assurance de la qualité des composants électroniques: Ausschreibung von Entwürfen – Mise à l'enquête de projets 343, 463, 516, 703, 849, 974, 1155, 1277, 1332	
Liste der seit Januar 1979 erschienenen Publikationen – Liste des publications parues à partir de janvier 1979	1040
Sitzungen in Kopenhagen	564

CEI – Internationale Elektrotechnische Kommission – Commission Electrotechnique Internationale:	
44. Generalversammlung in Sidney	965
Sitzungen – Séances	
CE 3 et des SC 3A, 3B et 3C à Paris	34
SC 20B in Poiana-Brasov	36
CE 59 und SC 59D und 59F in Budapest	36
CE 61 in Zürich	37
SC 2A in Sofia	148
SC 50C und SC 50D in Dubrovnik	149
SC 17B in Sofia	338
SC 23C in Genf	458
SC 50B in Paris	458
CE 75 in Paris	459
SC 14D in Paris	686
CE 35 à Copenhague	686
SC 62C in Paris	687
CE 15, SC 15A, 15B und 15C in Zürich	1105
CE 45 à Varsovie	1106
CE 52 in Baden-Baden	1107
CE 31, SC 31D und 31H in Ottawa	1273
SC 32B in Baden-Baden	1274
CE 42 in Florenz	1274
CENELEC – Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung – Comité Européen de Normalisation Electro- technique:	
4. Generalversammlung in Brügge	149
5. Generalversammlung in Helsinki	687
Ausschreibung von Harmonisierungsdokumenten – Mise à l'enquête publique de documents d'harmonisation 112, 908, 1276, 1332	
Ausschreibung europäischer Normen – Mise à l'enquête publique de projets d'harmonisation	635, 849, 908
Sitzungen – Séances	
TC 64 et SC 64A et 64B à Dortmund	38
TC 17X in Brüssel	150
TC 20 in Berlin	150
TC 61 in Frankfurt am Main	564
TC 17B in Brüssel	688
TC 101 in Brüssel	844
TC 20 in Kristiansand	1107
TC 17X in Berlin	1275
CIGRE – Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques à Haute Tension:	
Session 1980. Anmeldung der Rapporte	43
CIREC – Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution:	
Ankündigung	53, 113
Bericht	843
Appel aux auteurs	1236
EUREL – Föderation der nationalen elektrotechnischen Ver- einigungen Westeuropas – Convention des Sociétés nation- ales d'électriciens de l'Europe occidentale:	
EUROCON 80:	
Aufforderung zur Einreichung von Beiträgen	413, 1153
Generalversammlung 1979 in London	1186
EXACT – International Exchange of Authenticated Electro- nic Component Performance Test Data:	
Orientierungsversammlung des Nationalen EXACT- Zentrum Schweiz in Zürich	152
Sitzungen des Council in Tel Aviv	1275
IECQ – IEC-Quality Assessment System for Electronic Com- ponents:	
Sitzungen des IICC und des CMC in Genf	152
Sitzungen des IICC in Sydney	969
Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungs- fragen (FKH)	1040
3.22 Verschiedene Organisationen Organisations diverses	
Philips AG Zürich stellt Stipendien für Werkstudenten zur Verfügung	45
Fondation George Montefiori:	
Preisausschreiben 1980	1157

ETHZ –

Preisverteilung an ETH-Absolventen	1158
Diplomanden gewinnen internationalen Wettbewerb	1158
Migros-Wettbewerb «Energiesparideen»	1237

3.3 Verschiedene Veranstaltungen Manifestations diverses

EPFL – Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne:

Séminaires du Centre d'Etude des Réseaux Electriques 54, 114, 160, 208, 520, 570	
Journées d'Electronique 1978	
Compte rendu	54
Journée d'Electroniques 1979	
Programme	910
Compte rendu: Les microprocesseurs; un outil pour le futur. – J.-D. Nicoud, J. Hufschmid, B. Lanthemann, J. Rakotomalala, H. Radlet, H. Cattin	1267
Cours post-grade sur l'énergie 1979	114
Symposium sur la recherche et le développement en ma- tière d'énergie solaire à l'EPFL Ecublens	250
Cours de recyclage pour ingénieurs-électriciens	464, 1158
Séminaires de la Chaire d'électromagnétisme et d'hyper- fréquences	520, 570, 638
Séminaires du Laboratoire de traitement des signaux ...	570, 638
Conférences du laboratoire de traitement de signaux 1190, 1238, 1278, 1334	
Cours post-grade sur l'énergie 1980	1334

ETHZ – Eidg. Technische Hochschule Zürich:

Kolloquium des Waffenchefs der Übermittlungstruppen «Krieg im Äther»	54, 114, 160, 1238, 1277, 1334
Seminar des Laboratoriums für Festkörperphysik ..	54, 114, 160
Seminar des Institutes für Automatik und industrielle Elek- tronik	54, 114, 160, 520, 570, 638, 1190, 1238, 1278, 1334
Kolloquium des Institutes für Elektronik und des Institutes für Fernmeldetechnik	54, 114, 160
Kolloquium der Institute für Elektronik, für Fernmelde- technik und für Hochfrequenztechnik 418, 464, 520, 570, 638, 1158, 1190, 1238, 1277	
Kolloquium der Abteilung für Elektrotechnik – Schweize- rische Lichttechnische Gesellschaft (SLG)	54, 114
Kolloquium des Institutes für Elektronik der ETHZ und der Schweizerischen Lichttechnischen Gesellschaft (SLG) 1158, 1190, 1238, 1278	
Kolloquium des Institutes für Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft 55, 114, 160, 464, 520, 570, 638, 1190, 1237, 1278, 1334	
Seminar des Institutes für elektrische Energieübertragung und Hochspannungstechnik	55, 114, 160, 638, 1237, 1334
Fortbildungskurs des Institutes für Operations Research 519, 570, 638	
Seminar des Institutes für Elektrische Energieübertragung und Hochspannungstechnik	520, 570, 638, 1190, 1278
Nachdiplomkurse, Abteilung für Elektrotechnik IIIB	1335
CIGRE – Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques	
Session 1980. Anmeldung der Rapporte	43
CIREC 1979, Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution	
Ankündigung	53, 113
Bericht	843
Appel aux auteurs	1236
9th European Microwave Conference Call for papers	53, 113
SIA Fachgruppe der Ingenieure der Industrie, Sektionsgruppe Zürich:	
Weiterbildungskurs 1979: «Neue Energiequellen» 54, 113, 160, 208, 250	
Zum Thema «Energie und Materie im Weltall»	1157
Symposium on Power and Measurement Transformers, Call for papers	113, 159
MIMI'79, Mini and Microcomputers and their Applications Call for papers	113, 159
63. Schweizer Mustermesse	
Aufruf zu Standbesprechungen	113, 159

Aufruf des Bundespräsidenten – Appel du Président de la Confédération	305
Standbesprechungen	306
Hannover-Messe 1979	159
1980 International Zurich Seminar on Digital Communications	208, 250
Umbau und Erweiterung von Wasserkraftanlagen	339
IEEE-Colloque (Stamm) avec GESO et ASE	346
IEEE/GESO/ASE. Colloque microélectronique	569, 1189
IEEE/ASE/GESO – 3 ^e colloque, Câbles à fibres optiques	910
EUROCON 80	
Aufforderung zur Einreichung von Beiträgen	413
Ankündigung	1153
3. Internationales Symposium für Hochspannungstechnik ISH 79, Mailand	418
Internationales Symposium «Subscriber loops and services, ISSLS 80»	
Aufforderung zur Einreichung von Beiträgen	519, 569
6. Internationales Kolloquium über die Verhütung von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten	
Call for papers	519, 569
Workshop der ETHZ über «The Application of new technologies to active filter design (RC, CCD and SC techniques)»	
Call for papers	569
INELTEC-Heft des Bulletins	
Aufruf zu Standbesprechungen	847
Standbesprechungen	1045
Weiterbildungskurse der Berufsschule III der Stadt Zürich, Elektrotechnische Abteilung	910
Kurse der Arbeitsgemeinschaft für berufliche Weiterbildung in der Metallindustrie (ABW)	910
Weiterbildungskurse der Ingenieurschule Grenchen-Solothurn HTL	910
FERA 1979	958
Elektromagnetische Verträglichkeit.	
Bericht über das EMC-Symposium 1979. – T. Dvorak	960
Weiterbildungskurse der gewerblich-industriellen Berufsschule Olten	1157
Fachgruppe für höhere Bildungskurse der Sektion Zürich des STV	1157
Schweizerische Technische Fachschule Winterthur	
Weiterbildungskurse	1189
Sixth European Conference on Optical Communications	
Call for papers	1237
Telecom '79	
Bericht. – P.E. Leuthold	1266

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

3.41 Technische Prüfanstalten Institutions de contrôle

Provisorische Sicherheitsvorschriften für elektromedizinische Apparate TP 62/1 C-d, 3. Auflage – Prescriptions de sécurité provisoires pour les appareils électromédicaux IC 62/1C-d, 3 ^e édition	346
Eine neue Institution des SEV: Das Zentrum für die Evaluation und Kontrolle Elektronischer Komponenten (EKEK-Zentrum) in Neuenburg	789
Une nouvelle Institution de l'ASE: Le Centre d'Evaluation et de Contrôle des Composants Electroniques (CECCE) à Neuchâtel	791
Das Zentrum des SEV für die Evaluation und Kontrolle elektronischer Komponenten – Aufgaben und Aufbau. – A. Birolini	1173

3.42 Eidg. Starkstrominspektorat Inspection fédérale des installations à courant fort

Ortsfeste Brandschutzeinrichtungen (Melde- und Löschanlagen) in elektrischen Betriebsräumen – Dispositifs de protection contre l'incendie fixes (installations d'avertisseurs et d'extinction) dans les locaux affectés à un service électrique	157
Kabel oder Freileitung – Ligne souterraine ou aérienne	519
Verordnung über das Eidg. Starkstrominspektorat – Ordonnance sur l'inspection fédérale des installations à courant fort	1041
Anschluss von Elektroden-Apparaten zur Pasteurisation von Fruchtsäften – Raccordement d'appareils à électrodes pour la pasteurisation des jus de fruits	1333

3.5 Prüfzeichen und Prüfberichte Estampilles d'essai et procès-verbaux d'essais

3.51 Qualitätszeichen – Marque de qualité

3.511 Erteilung – Attribution	
Lampenfassungen	158, 417
Kondensatoren	158, 159, 417, 909
Kleintransformatoren	158, 418, 909
Douilles de lampes	158, 417
Condensateurs	158, 159, 417, 909
Transformateurs de faible puissance	158, 418, 909
3.512 Änderung, Löschung – Changement, annulation	
Gutor AG, Wettingen	1157

3.6 Verschiedenes – Divers

3.61 Literatur – Bibliographie

S. Dworatschek: Grundlagen der Datenverarbeitung	20
M. Cosandey und H. Ursprung: Forschung und Technik in der Schweiz	20
G. Weil: Digitale integrierte Schaltungen. Begriffe und Abkürzungen	20
E. Brandenberger und F. Stattmann: Fachwörter der Kraftwerkstechnik – Teil III, Kernenergie, Englisch-Deutsch	95
P. V. Novickij: Gütekriterien für Messeinrichtungen	132
Th. Keve und H. Roeloffzen: Baustein elektrische Maschine	132
D. Mange: Analyse et synthèse des systèmes logiques	136
M. Jouguet: Ondes électromagnétiques. I. Propagation libre	223
H. Pooch: Fachwörterbuch des Nachrichtenwesens	223
N. Getoff: Wasserstoff als Energieträger. Herstellung, Lagerung, Transport	243
P. Kartaschoff: Frequency and Time	243
U. Tietze und C. Schenk: Halbleiter-Schaltungstechnik	244
P. Profos: Industrielle Messtechnik	244
M. Kellenberger: Vereinfachtes Fachrechnen mit SI-Einheiten	244, 448
H. Schwarz: Elektronik im Kraftfahrzeug	244
J. Marcus: Electronics Dictionary	337
H. Schrenk: Bipolare Transistoren	337
R. Gerwin: So ist das mit der Entsorgung	337
K. Lunze: Berechnung elektrischer Stromkreise	338
R. Köstner und A. Möschwitzer: Elektronische Schaltungstechnik. Analogschaltkreise	448
J. M. Casal: El ambiente luminoso en el espacio arquitectónico	456
G. W. Cullen and Ch. Ch. Wang: Heteroepitaxial Semiconductors for Electronic Devices	456
W. Böning: Hütte. Taschenbücher der Technik. 29. Auflage. Elektrische Energietechnik	661
H. Schaefer: Elektrische Kraftwerkstechnik	682
Th. de Monbrial: L'énergie. Le compte à rebours	682
G. H. Freyberger: Abkürzungen der Kernkraftwerkstechnik	837
R. Lyon-Caen: Transistors MOS	837
C. Comina: SEFI Guide. Formation des ingénieurs en Europe	837
E. Hornbogen: Werkstoffe	838
A. Haueter: 400 Fragen zur Datensicherung	838
J. Lignon et G. Fuchs: Nouveau cours d'électricité pratique	838
D. Wolf: Noise in physical systems	936
H. Ursprung: Wachstum und Umbruch	959
G. Moschytz and J. Neirynek: Circuit theory and design	959
R. Lappe: VEM-Handbuch Leistungselektronik	1085
H. R. Bühler: Electronique industrielle 1: Electronique de puissance	1085
R. Saal: Handbuch zum Filterentwurf	1085
D. Stoll: Einführung in die Nachrichtentechnik	1085
G. Müller: Elektrische Maschinen	1086
H. R. Bühler: Einführung in die Theorie geregelter Drehstromantriebe	1086
Broschüre DIN: Massnahmen gegen elektrische Beeinflussungen elektronischer Systeme in Hochspannungsschaltanlagen	1144
H. Wiedmer: Angewandte Automatisierungstechnik	1181
Allianz-Versicherungs AG: Handbook of loss prevention	1181
Y. Howell and J. A. Bereny: Engineers guide to solar energy	1251
H. Stiefken: Stromversorgungen für die Elektronik	1251
Plenar-Vereinigung: Plenar Wärmeverbund Olten	1307

3.62 Briefe an die Redaktion Lettres à la rédaction

Erwärmungslauf von Asynchronmaschinen bei bifrequenter Speisung	39
Influence d'une rupture de barre ou d'un anneau sur les caractéristiques externes d'un moteur asynchrone à cage	335
Abschätzung der Ventilationsverluste von vertikal gelagerten Synchronmaschinen mit ausgeprägten Polen	336

3.63 Verschiedenes – Divers

Technische Neuerungen – Nouveautés techniques 41, 155, 247, 341, 460, 565, 684, 841, 963, 1184, 1272
Im Blickpunkt – Points de mire 40, 153, 245, 339, 457, 562, 683, 839, 961, 1183, 1270

4 Rubriken des VSE – Rubriques de l'UCS

4.1 Verbandsmitteilungen Informations de l'Union

4.11 Generalversammlung – Assemblée générale

Jahresversammlungen 1979 des SEV und des VSE – Assemblées annuelles de 1979 de l'ASE et de l'UCS	
Einladung und Programm – Invitation et programme	709
88. Generalversammlung des VSE – 88 ^e Assemblée générale de l'UCS	
Einladung und Traktanden – Invitation et ordre du jour ..	757
Anträge des Vorstandes – Propositions du Comité	757
Erfolgsrechnung des VSE 1978 und Voranschlag 1980 – Compte de pertes et profits de l'UCS pour l'exercice 1978 et budget pour 1980	758
Bilanz des VSE – Bilan de l'UCS	759
Jahresbericht 1978 der Einkaufsabteilung – Rapport annuel 1978 de la Section des achats	759
Erfolgsrechnung der Einkaufsabteilung 1978 und Vor- anschlag 1980 – Compte de pertes et profits de la Section des achats pour l'exercice 1978 et budget pour 1980	760
Bilanz der Einkaufsabteilung – Bilan de la Section des achats	760
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren – Rapport des contrôleurs des comptes	760
Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 1978 – Rap- port de gestion 1978 du Comité	761
Präsidentiansprache – Exposé du président. – H. von Schulthess	1114
Die Energieversorgung der Schweiz – Politik, Strategie und Psychologie. – W.K. Flachs	1124
L'approvisionnement de la Suisse en énergie – Politique, stra- tégie, psychologie. – W.K. Flachs	1131
Protokoll – Procès-verbal	1138

4.12 Sitzungen – Séances

Vorstand des VSE – Comité de l'UCS	888, 1142
Kommission für Energietarife – Commission pour les tarifs d'énergie électrique	93, 502, 1314
Kommission für Elektrofahrzeuge – Commission du véhicule électrique	94, 282, 283, 888
Kommission für Aufklärungsfragen – Commission pour les questions d'information	401
Kommission für Zählerfragen – Commission pour les questions de compteurs	618
Arbeitsgruppe für die Verminderung der Anzahl Netzkabel- typen – Groupe de travail de la normalisation des câbles de réseau	889
Arbeitsgruppe «Schweizerische Störungs- und Schadenstati- stik» – Groupe de travail «Statistique suisse des perturbations et dommages»	890, 1314
Arbeitsgruppe für niederfrequente Netzeinflüsse – Groupe de travail pour les influences à basse fréquence dans les réseaux	1220
Kommission für Beeinflussungsfragen und Rundsteuertechnik – Commission pour les questions d'influences et de télécom- mande centralisée	1314
Arbeitsgruppe für die Numerierung und Sortimentsreduktion von Netzmaterial – Groupe de travail pour la numérotation et la réduction des assortiments de matériel de réseau	1314

4.13 Verschiedenes – Divers

VSE-Sekretariat: Alois Hoby im Ruhestand – Secrétariat de l'UCS: Monsieur Alois Hoby prend sa retraite	194
Nachruf für Emil Christen	403

U. V. Büttikofer, Direktor AEK-Solothurn trat in den Ruhe- stand	893
Monsieur Pierre Payot a 75 ans	1021
Zur Erinnerung an Eduard Schilling	1143
Anmeldung zur Meisterprüfung – Inscription à l'examen de maîtrise	94, 891
Meisterprüfung – Examen de maîtrise	94, 286, 502, 892, 1220
Kontrollleurprüfung – examen de contrôleurs	194, 892
87. Kontrollleurprüfung – 87 ^e examen de contrôleurs	95
88. Kontrollleurprüfung – 88 ^e examen de contrôleurs	402
89. Kontrollleurprüfung – 89 ^e examen de contrôleurs	892
Kolloquium über die VSE-Störungsstatistik – Colloque sur la statistique de l'UCS sur les perturbations	194
Der VSE zur Atomabstimmung: Rückkehr zur Sachlichkeit – L'UCS à propos de l'initiative antinucléaire: Retour à une juste vision des choses	282
Kolloquium über die Durchführung einheitlicher Oberschwin- gungsmessungen in elektrischen Verteilnetzen vom 25. Janu- ar 1979 in Zürich – Colloque tenu le 25 janvier 1979 à Zürich sur l'exécution de mesures uniformes d'harmoniques dans les réseaux électriques de distribution	283
Lässt sich mit progressiven Tarifen Energie sparen?	864
Les tarifs progressifs favorisent-ils les économies d'énergie? ...	867
65. Jubilarenefeier des VSE – 65 ^e fête des jubilaires de l'UCS ..	1141
Diskussionsversammlung – Journées de discussions Probleme der Wärme-Kraft-Kopplung – Les problèmes du couplage chaleur-force	1282

4.2 Nationale und internationale Organisationen

Organisations nationales et internationales

UNIPEDA – Union Internationale des Producteurs et Dis- tributeurs d'Énergie Electrique:	
Studienkomitee für Wirtschaftlichkeits- und Tariffragen – Comité d'études des questions économiques et tarifaires 90, 617, 1312	
Studienkomitee für Verteilung – Comité d'études de la distri- bution	91, 400, 887
Studienkomitee für die Entwicklung der Anwendungen der elektrischen Energie – Comité d'études du développement des applications de l'énergie électrique	92, 499
Arbeitsgruppe für den Einsatz von EDV-Anlagen in Elek- trizitätswerken – Groupe de travail pour l'emploi des ordi- nateurs dans les entreprises d'électricité	93, 499
Arbeitsgruppe für Versicherungsfragen – Groupe de travail des questions d'assurances	282, 500
Studienkomitee für Wasserkraftzeugung – Comité d'études de la production hydraulique	400
Studienkomitee für grosse Netze und internationalen Ver- bundbetrieb – Comité d'études des grands réseaux et des interconnexions internationales	499, 1313
Expertengruppe für die Entwicklung der Anwendungen im Dienstleistungssektor – Groupe d'experts du développe- ment des applications dans le secteur tertiaire	501
Arbeitsgruppe für elektrische Raumheizung und -klimatisie- rung – Groupe de travail du chauffage électrique de la climatisation des locaux	887
Komitee für Öffentlichkeitsarbeit – Comité des relations publiques	1021, 1313

5. Internationales Symposium für Elektrofahrzeuge der UNIPEDE/EVC in Philadelphia – 5 ^e Symposium International du Véhicule Electrique de l'UNIPEDE/EVC à Philadelphia	254
Marketing-Kolloquium in Nizza – Colloque Marketing, Nice Aperçu des rapports présentés	854
UNIPEDE-Kongress in Warschau – Congrès de l'UNIPEDE à Varsovie	1194
Berichte zur Diskussion	1194
Seminar über den Einsatz von Kleincomputern in Elektrizitätswerken – Séminaire sur l'utilisation des mini-ordinateurs dans les entreprises d'électricité	1219
Seminar über Wärme-Kraft-Kopplung der Europäischen Wirtschaftskommission der UNO – Séminaire sur la production combinée d'énergie électrique et de chaleur de la Commission Economique pour l'Europe des Nations Unies Referate	470
Betriebsleiterverband Ostschweizerischer Gemeindeelektrizitätswerke (BOG) – Association des chefs d'exploitation des services d'électricité communaux de Suisse orientale (BOG) 501, 613, 1141	1141
Verband Thurgauischer Elektrizitätsversorgung	502
Office d'Electricité de la Suisse romande (OFEL) Assemblée générale 1979	612
Elektrowirtschaft (ELWI)	613
Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke – Association des entreprises d'électricité allemandes Vortragstagung 1979 – Journées de conférences 1979	886
Verband der Elektrizitätswerke Österreichs – Association des entreprises d'électricité autrichiennes	1143
Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE) – Caisse de pensions de centrales suisses d'électricité (CPC) ..	1311

4.3 Aus Mitgliedwerken Informations des membres

Nordostschweizerische Kraftwerke AG (NOK)	96, 288, 1225
Société Romande d'Electricité	195
Centralschweizerische Kraftwerke (CKW)	288
Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil AG	288
Kraftwerke Sernf-Niedererbach AG; Kraftwerke Zervreila AG ..	288
Elektrizitäts-Gesellschaft Laufenburg AG (EGL)	403
Rheinkraftwerk Säkingen AG	504
AEK – Solothurn	893
Kraftwerke Sernf-Niedererbach AG	894
AG Elektrizitätswerke Bad Ragaz	894
Bernische Kraftwerke AG (BKW)	1225
Aare-Tessin AG für Elektrizität, Olten	1318

4.4 Verschiedenes – Divers

4.41 Neues aus dem Bundeshaus Nouvelles du Palais fédéral

Kernenergiehaftpflichtgesetz – Loi sur la responsabilité nucléaire	195
Einschränkung des Erdölverbrauchs – Limitation de la consommation de produits pétroliers	404
Beurteilung des Kernkraftwerk-Störfalles von Harrisburg – Appréciation des conséquences de l'accident nucléaire de Harrisburg	1022
Nationalrat: Beantwortung einer dringlichen Einfachen Anfrage über die Auslegung des Atomgesetzes durch den Bundesrat	1316

4.42 Statistische Mitteilungen Communications statistiques

Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz im hydrologischen Jahr 1977/78 – Production et consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrologique 1977/78	100
Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz – Statistique des Entreprises Electriques de la Suisse	157

Unterschiedliche Wachstumsraten im weltweiten Energieverbrauch	289
Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1977/78 – Statistique suisse d'électricité 1977/78	351
VSE-Statistik über die elektrische Raumheizung – Statistique de l'UCS du chauffage électrique Stand per 1. Januar 1979 – Etat au 1 ^{er} janvier 1979	628
VSE-Statistik 1978 über Elektro-Haushaltgeräte – Statistique de l'UCS 1978 sur l'équipement électroménager	899
VSE-Statistik über elektromechanische Wärmepumpen – Statistique de l'UCS des pompes à chaleur électromécaniques ..	1029
Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie an einzelnen Tagen (in GWh) – Production et consommation d'énergie électrique (en GWh)	1030, 1325
Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz im hydrologischen Jahr 1978/79 – Production et consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrologique 1978/79	1321
Landesindex der Konsumentenpreise – L'indice suisse des prix à la consommation 99, 200, 292, 408, 508, 627, 900, 1152, 1230, 1320	1320
Mittlere Marktpreise – Prix moyens 99, 200, 292, 408, 508, 627, 900, 1032, 1152, 1230	1230
Grosshandelspreisindex – L'indice suisse des prix de gros 200, 408, 508, 627, 900, 1152, 1230, 1320	1320
Monatsstatistiken über Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie – Statistiques mensuelles de la production et consommation d'énergie électrique 105, 201, 293, 409, 509, 629, 901, 1033, 1231, 1327	1327

4.43 Diverse Informationen und Rubriken Informations et rubriques diverses

Öffentlichkeitsarbeit – Relations publiques

VSE-Seminar 1979: Öffentlichkeitsarbeit – Séminaires UCS 1979 sur les Relations publiques	286
Zwei neue Publikationen über den Stromverbund – Deux nouvelles publications sur les échanges d'énergie électrique avec l'étranger	287
Die Jugend-Energiesparkampagne der Stiftung «Dialog» – Promotion des économies d'énergie; campagne de la Fondation Dialogue auprès de la jeunesse	402
In Vorbereitung: Jugendzeitung «Hochspannung» Nr. 5/1979 – En préparation: journal «Le Kilowattheure» n° 5/1979	619
Dialog mit der Öffentlichkeit – Dialogue avec le public	620
Sonderdrucke der schweizerischen Elektrizitätsstatistik und der Gesamtenergiestatistik – Tirés à part de la Statistique suisse de l'électricité et de la Statistique globale suisse de l'énergie	621
Rubrik «Öffentlichkeitsarbeit» – Rubrique «Relations publiques»	893
Leitfaden für die Öffentlichkeitsarbeit des Elektrizitätswerkes – Petit guide pratique pour les relations publiques de l'entreprise d'électricité	893
Sonderdruck des sechsten Zehn-Werke-Berichts – Tiré à part du sixième «Rapport des Dix»	1023
Neue Nummer der Zeitung «Hochspannung» «Stromversorgung in sicheren Händen» – Nouveau numéro «Le Kilowattheure» «Alimentation électrique en bonnes mains»	1143
Versorgungsaufgabe, Energiesparen, Öffentlichkeitsarbeit – Mission d'approvisionnement, économies d'énergie, relations publiques	1221
Die SRG teilt mit: Einige Zahlen und Fakten – La SSR communiqué: Quelques faits et chiffres	1224
Einige Gedanken zur Aufnahme und Verarbeitung von Information – Quelques réflexions sur la façon dont l'information est reçue et assimilée	1224
Presseorientierungen über «Elektro-Autos» – Conférences de presse sur les automobiles électriques	1315
Beginn der Förderung aus Ölsand in Kanada	289
US-Elektrizitätswerk testet Elektromobile	289
Schaden Mikrowellen dem menschlichen Körper?	503
Haushaltgeräte sind keine Energiefresser	1022
BKW und NOK «fahren mit Strom»	1225
Pressespiegel – Reflets de presse 97, 197, 290, 406, 504, 622, 894, 1024, 1147, 1226, 1319	1319
Für Sie gelesen – Lu pour vous	95, 288, 1144

5 Rubriken der SLG – Rubriques de l'USL

Schweizerische Lichttechnische Gesellschaft – Union Suisse pour la Lumière

<i>Bericht über die Tätigkeit im Jahre 1978</i>	689	Lichteffekte in der Malerei	699
<i>Über die potentielle Energieeinsparung durch automatische photoelektrische Beleuchtungsregelung.</i> – G. Guekos, F. Scheitlin und P. Weber	694	Kolloquium der Abteilung für Elektrotechnik der ETHZ – Schweizerische Lichttechnische Gesellschaft SLG	54, 114
Zum Rücktritt von Dr. Fritz Mäder	693	Kolloquium des Institutes für Elektronik der ETHZ und der Schweizerischen Lichttechnischen Gesellschaft (SLG) 1158, 1190	
Farb-Info 78 in Köln	698	Mensch und Licht. Tagungsbericht	1269