

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 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: 17.01.2026

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

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	2.3 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, Daten- technik, Systemtechnik Réglage, automatique, traitement de données, systèmes 2.34 Nachrichtentechnik Technique des communications 2.35 Verschiedenes – Divers	2.43 Finanzielle Probleme, Tariffragen Problèmes financiers et tarifaires 2.44 Energiewirtschaftliche Statistiken und statistische Mitteilungen Statistiques et informations statistiques de l'énergie
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	2.4 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	2.5 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	3.2 Nationale und Internationale Organisationen Organisations nationales et internationales	3.5 Prüfzeichen und Prüfberichte Estampilles d'essai et procès verbaux d'essais
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	3.21 Internationale elektrotechnische Organisationen Organisations électrotechniques internationales 3.22 Verschiedene Organisationen Organisations diverses	3.51 Qualitätszeichen Marque de qualité 3.511 Erteilung Attribution 3.512 Änderung, Löschung Changement, annulation

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 4.12 Sitzungen Séances 4.13 Verschiedenes – Divers	4.3 Aus Mitgliedwerken Informations des membres	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., Rüschlikon	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
Benoit, 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., Feldmilen	950	Légeret, M., Olten	1299	Stauffer, 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	Vögli, K., Bern	793
Ganz, A., Baden	445	Muller-Feuga, A., Paris	488	Wanser, G., D-Langenhangen	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	
Über die elektrische Leitfähigkeit von inhomogenen Mischungen. – K.-J. Euler und P. Herger	322
Neuere Erkenntnisse zur Physik des Gasdurchschlages im Homogenfeld. – B. Gänger	662
Der Einfluss frei beweglicher Fremdelementen auf den Durchschlag im elektrischen Feld. – W. Schulz	673
La foudre et les arbres. – S. Szpor	679
Glasfasern als Lichtwellenleiter. – K. Vögli	793
Signalausbreitung in Glasfasern. – H. P. Weber	795
Glasfaserkommunikation: Einführende Übersicht, Stand der Entwicklung. – H. Melchior	797
Schaltodynamik und Rauschen von Laserdiode in optischen Sendern. – H. Jäckel, G. Guekos, G. Tenchio und R. Welter	811
Laserdiode und optisch integrierte Elemente. – R. P. Salathé	815
Glasfaserverzweigungen für einen optischen Datenbus. – 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	
Ultraschall in der Medizin: Eine aktuelle Anwendung von elektronischer Diagnosetechnik. – H.-J. Zweifel	917
Ultraschallgeräte für die medizinische Diagnostik. – B. Bagger Sørensen	924
Neue elektromedizinische Diagnose- und Therapieverfahren. – H. W. Ludwig	928
20 Jahre implantierbare Herzschrittmacher. – I. Babotai	933
Elektrokardiographie. – Ch. Peyer	937
Traitemet et traduction tactile d'images pour prothèse visuelle. – T. Pun et F. de Coulon	943
Entwicklung und Grenzen der medizinischen Technik am Beispiel der bildgebenden Systeme. – 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	
Zur Bedeutung des Schutzes gegen Sabotage innerhalb des generellen Schutzkonzepts von Kernkraftwerken. – H. Fuchs	17
Allgemeine Grundsätze beim Einsatz der Wärme-Kraft-Kopplung. – A. Schneider und W. König	470
Wärme-Kraft-Kopplung in Finnland. – E. J. Eskola	481
Speicherung und Übertragung der sekundären Energie. – M. Taube	641
Spitzenstrom aus Druckluftspeichern. – R. Weber	870
Überlegungen zur Konzeption regionaler Leitstellen. – P. Nemetz	1096
Energiewirtschaftliche Bedeutung sowie Systeme von Wärme-Kraft-Kopplungsanlagen. – W. Kälin	1282
Centrales chaleur-force; types et applications. – P. Suter	1285
Technische Probleme beim Anschluss von Wärme-Kraft-Kopplungsanlagen. – K. Jagusch	1290
Problèmes techniques du raccordement des installations de couplage chaleur-force. – 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'Energie 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	
Eigenfrequenzen, Moden und Anregungsformen der wiederkehrenden Spannung beim Ausschalten eines Lichtbogenofens im isolierten Netz. – H. G. Gerlach	449
Bericht über Probleme der niederfrequenten Beeinflussungen in elektrischen Netzen	45
Sequentielle Reduktion von Nachbarnetzen für die Netzsicherheits- und Kurzschlussrechnung in Lastverteilern	245
Kolloquium über einheitliche Oberschwingungsmessungen – Colloque sur des mesures uniformes d'harmoniques	283
Computereinsatz in der Energiewirtschaft. – F. Steiger	1264
2.222 Freileitungen, Kabel – Lignes aériennes et câbles	
Ausbreitung schneller Impulse auf PVC-isolierten Netzkabeln. – Ch. Hafner	137
Verkabelung von Höchstspannungsleitungen	166
Weitspannleitungen mit isolierenden Abstandhaltern. – R. Dätwyler	190
Erhöhung der Belastbarkeit konventioneller Kabel – Erfolge und Probleme. – G. Waner und F. Wiznerowicz	652
Développement d'un câble supraconducteur pour la transmission de grandes puissances en courant alternatif	961
Neue Fabrikationstechnik für Supraleiter	1270
2.223 Apparate, Anlagen – Appareils et stations	
Essais d'endurance en exploitation d'un disjoncteur à SF ₆ , pour l'extérieur, effectués dans un poste de 125 kV. – P. Muller	441
Schaltprobleme in 20-kV-Netzen und eine mögliche Lösung. – A. Ganz und O. Honz	445
Eigenfrequenzen, Moden und Anregungsformen der wiederkehrenden Spannung beim Ausschalten eines Lichtbogenofens im isolierten Netz. – H. G. Gerlach	449
Steuerungsgesetze für Pulswechselrichter mit grossem Ausgangsfrequenzbereich und geringem Oberschwingungsgehalt. – F. Zach und J.S. Sabrodin	648
Optische Zündung von Thyristoren in Hochspannungsstromrichtern. – 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	
Der Stand der batteriebetriebenen Elektrofahrzeuge in der Bundesrepublik Deutschland. – H.-G. Müller	255
La politique française de développement des véhicules électriques. – J. Lys	257
Vergleichende Untersuchung der Energienutzung sowie der Verbräuche von Strassenfahrzeugen mit Elektro- und Verbrennungsmotorenantrieb. – H. Busch und A. Cupsa	260
Bilan des expérimentations de véhicules électriques à EDF portant sur 1 million de km. – M. Moneuse	266
Berechnung von intermittierenden Schaltbetriebszuständen mittels Matrizen und Matrizenfunktionen. – H. G. Gerlach	328
Hundert Jahre elektrische Eisenbahn: Rückblick aus schweizerischer Sicht auf die Entwicklung der elektrischen Eisenbahn. – A. Ernst	423
75 Jahre elektrische Zugbeleuchtung in der Schweiz. – K. Tapavica	432
Elektrische Energie zur Deckung des Wärmebedarfs in Wohn- und Zweckbauten. – A. Hadenfeldt	476
Systematik regelbarer Antriebe mit Induktionsmaschinen. – R. Zwicky	555
Consommation d'énergie primaire du chauffage électrique des logements. – P. Duquenne	1204
Die ersten Elektromotoren. – A. Imhof	1241

<i>Verlust- und Erwärmungsberechnung im Käfiganker von Asynchronmaschinen beim dynamischen Betrieb.</i> – A. Meyer und J. Meister	1247	Bit-parallele Mikroprozessoren	245
<i>Rechenverfahren für Drehmomentbestimmung von Asynchron-Hochstabläufermotoren.</i> – Th. Keve	1252	Elektromagnetische Gefährdung integrierter Halbleiterschaltungen	340
<i>Gedanken zur vorbeugenden Instandhaltung von Generatoren.</i> – H. Teichmann	1256	Schaden Mikrowellen dem menschlichen Körper?	503
<i>Berechnung der Feld-Nutstreuinduktivität von Turbogeneratoren aus der Gesamtflussverteilung nach dem Differenzenverfahren.</i> I. Cetin	1259	LSI, Integration hohen Grades	962
Anforderungen an elektrische Installationen in explosionsgefährdeten Bereichen. Bericht über die SEV-Tagung. – E. Bitterli	32	LM-Kathode – eine neue thermische Hochleistungs-Metallkathode	1270
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		
Geregelter 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 Thyristortechnik	1270		
2.24 Verschiedenes – Divers			
<i>Essais d'utilisation des rejets thermiques des centrales électriques en France.</i> – P. Aussourd, R. Aureille et A. Muller-Feuga	488	<i>Summierender Stromwandler für den Bereich $\pm 10 \text{ mA Wdg}$, 0...200 Hz.</i> – A. Marek	213
<i>Beheizung von grossen Gewächshäusern durch Verwendung von Niedertemperaturwärme aus thermischen Kraftwerken.</i> – J. Bódás und I. Papp	492	<i>Entwicklungen in der Messtechnik: neue Messgeräte, neue Messverfahren.</i> – J.-F. Munier	220
<i>Die Energiekennzahl – ein Schritt zum Energiesparen.</i> – P. Wiedmer	496	100 Jahre Messwandler. – A. Imhof	228
<i>Speicherung und Übertragung der sekundären Energie.</i> – M. Taube	641	<i>Mikrocomputergesteuerter Strom-Zeit-Messplatz.</i> – W. Spiess	546
<i>Spitzenstrom aus Druckluftspeichern.</i> – R. Weber	870	<i>Messen und Analysieren von Netzstörungen.</i> – J. Zollinger	550
<i>Le cycle du combustible nucléaire</i> – (UNIPEDE)	1194	<i>Ultraschall in der Medizin: Eine aktuelle Anwendung von elektronischer Diagnosetechnik.</i> – H.J. Zweifel	917
<i>Déclassement des centrales nucléaires à la fin de leur durée de vie</i> – (UNIPEDE)	1200	<i>Ultraschallgeräte für die medizinische Diagnostik.</i> – B. Bagger Sørensen	924
<i>Energiesparen als übernationale Aufgabe.</i> – P. Kelly	1302	<i>Neue elektromedizinische Diagnose- und Therapieverfahren.</i> – H.W. Ludwig	928
<i>Die «kalte Fernwärme» – ein interessantes System zur Abwärmenutzung</i>		<i>Elektrokardiographie.</i> – Ch. Peyer	937
Begrüssung. – H. von Schulthess	1306	Anzeige von Ölverschmutzungen	154
<i>Das System «PLENAR»-Wärmeverbund Olten.</i> – D. Bedenig	1307	Kolloquium über einheitliche Oberschwingungsmessungen in elektrischen Verteilnetzen – Colloque sur la mesure uniforme d'harmoniques dans les réseaux électriques de distribution	283
<i>Wärmetechnik, Energie- und Kostenbilanz.</i> – W. Stooss	1308	Funkmessungen im Kugelhaus der PTT	340
<i>Gebietsabgrenzung und Wärmebedarf.</i> – B. Wick	1310	Mobiles Umwelt-Messlabor	683
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		
Kohlegefeuertes 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>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>Security systems; American practice; highlights.</i> – J. Szogván-Delmar	8
<i>Schaltodynamik und Rauschen von Laserdioden in optischen Sendern.</i> – H. Jäckel, G. Guekos, G. Tenchio und R. Welter	811	Instrumentenlandesystem Kategorie III, Flughafen Zürich. – R. Vieli	12
<i>Laserdioden und optisch integrierte Elemente.</i> – R.P. Salathé	815	Zur Bedeutung des Schutzes gegen Sabotage innerhalb des generellen Schutzkonzepts von Kernkraftwerken. – H. Fuchs	17
<i>Glasfaserverzweigungen für einen optischen Datenbus.</i> – J.J. Schmid, N. Felber und A. Rickli	818	Datenübertragung auf dem öffentlichen Telefonnetz. – H. Zumstein	119
<i>Sicherheit in Kurzwellen- und Mittelwellen-Strahlungsfeldern.</i> – P.E. Leuthold	1100	<i>Le séquenceur d'un microprocesseur.</i> – C. Piguet, A. Stauffer, J.F. Perotto et J.J. Monbaron	126
2.32 Mess- und Prüftechnik Technique de la mesure et des essais			
<i>Summierender Stromwandler für den Bereich $\pm 10 \text{ mA Wdg}$, 0...200 Hz.</i> – A. Marek		<i>Système de gestion de banque de données pour l'étude des réseaux électriques.</i> – J.-D. Gousenberg et C. Rossier	133
<i>Entwicklungen in der Messtechnik: neue Messgeräte, neue Messverfahren.</i> – J.-F. Munier		<i>Qualitäts- und Zuverlässigkeitssicherung komplexer Systeme – Teil 1: Aufgaben und organisatorische Voraussetzungen.</i> – Teil 2: Methoden. – A. Birolini	142
100 Jahre Messwandler. – A. Imhof		<i>Entwicklungen in der Messtechnik: neue Messgeräte, neue Messverfahren.</i> – J.-F. Munier	220
<i>Mikrocomputergesteuerter Strom-Zeit-Messplatz.</i> – W. Spiess		<i>Sicherheitsgerichtete elektronische Steuerungssysteme – eine mögliche Technik bei der Kraftwerk- und Netzautomatisierung.</i> – W.R. Gehrer	224
<i>Messen und Analysieren von Netzstörungen.</i> – J. Zollinger		<i>Elektronik im Haushaltapparatebau: Entwicklung am Beispiel des elektrischen Föns.</i> – J. Pfändler	316
<i>Ultraschall in der Medizin: Eine aktuelle Anwendung von elektronischer Diagnosetechnik.</i> – H.J. Zweifel		<i>Mikrocomputer und Haushaltgeräte.</i> – U. Schmidt	318
<i>Ultraschallgeräte für die medizinische Diagnostik.</i> – B. Bagger Sørensen		<i>ISCHIA – Ein Informationssystem im Rangierbahnhof Chiasso.</i> – W. Strub und U. Braxmaier	437
<i>Neue elektromedizinische Diagnose- und Therapieverfahren.</i> – H.W. Ludwig		<i>Extraction de contours en traitement électronique des images I. Principaux opérateurs de traitement.</i> – P. Kammenos	525
<i>Elektrokardiographie.</i> – Ch. Peyer		<i>II. Processeur spécialisé pour signal vidéo.</i> – J.-M. Zurcher	532
		<i>Entwicklungstendenzen bei speicherprogrammierten Steuerungen.</i> – W.-R. Gehrer	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

Entwicklung und Grenzen der medizinischen Technik am Beispiel der bildgebenden Systeme. – L. Coradi	950
Compteurs microprogrammés. – D. Mange	1087
Überlegungen zur Konzeption regionaler Leitstellen. – 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 Lärmimmisionen	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

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

Ausbreitung schneller Impulse auf PVC-isolierten Netzkabeln. – Ch. Hafner	137
Qualitäts- und Zuverlässigkeitssicherung komplexer Systeme – Teil 1: Aufgaben und organisatorische Voraussetzungen.....	142
Teil 2: Methoden. – A. Birolini.....	237
Extraction de contours en traitement électronique des images I. Principaux opérateurs de traitement. – P. Kammenos	525
II. Processeur spécialisé pour signal vidéo. – J.-M. Zurcher	532
Der binäre Golay-Code. – J. Fabijanski.....	537
Ultraschall in der Medizin: Eine aktuelle Anwendung von elektronischer Diagnosetechnik. – H.-J. Zweifel	917
Ultraschallgeräte für die medizinische Diagnostik. – B. Bagger Sørensen	924
Neue elektromedizinische Diagnose- und Therapieverfahren. – H. W. Ludwig	928
20 Jahre implantierbare Herzschrittmacher. – I. Babotai	933
Bericht über Probleme der niederfrequenten Beeinflussungen in elektrischen Netzen	45
Sprecherkennung 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

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

2.42 Energiepolitik – Politique énergétique

Kernenergienutzung in der Schweiz – L'énergie nucléaire en Suisse	58
Wortlaut der Atominitiative – Teneur de l'initiative antinucléaire	62
Was will die Atominitiative? – Que vise l'initiative antinucléaire?	63
Bundespräsident Ritschard zur Atominitiative – M. Willi Ritschard à propos de l'initiative nucléaire	65
Antworten zu wichtigen Kernenergiefragen. Auszüge aus der SVA-Broschüre «33 × Kernenergie» – Une réponse à des questions sur l'énergie nucléaire. Extraits de la publication de l'ASPEA «33 × Energie Nucléaire»	72
Die schweizerische Gesamtenergiekonzeption: Grundzüge-Optionen-Konsequenzen – La conception globale de l'énergie de la Suisse: lignes directrices-options-répercussions. – M. Kohn	75
Der Stand der batteriebetriebenen Elektrofahrzeuge in der Bundesrepublik Deutschland. – H.-G. Müller	255
La politique française de développement des véhicules électriques. – J. Lys	257
Accord de coopération entre Electricity Council, Electricité de France et Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk pour promouvoir le développement des véhicules électriques. – M. Pornin	273
Colloque Marketing de l'UNIPEDE: Aperçu des rapports présentés. – C. Naine	854
Das föderalistische System der schweizerischen Elektrizitätsversorgung; Bedeutung und Probleme. – H. Lienhard	876
Die Energieversorgung der Schweiz – Politik, Strategie und Psychologie. – W. K. Flachs	1124
L'approvisionnement de la Suisse en énergie – Politique, stratégie, psychologie. – W. K. Flachs	1131
Quelles seront, demain, les préoccupations des relations publiques de l'industrie électrique?	1214
Für eine gesicherte Zukunft – der SEV lehnt die Atominitiative ab	117
Pour assurer l'avenir – l'ASE rejette l'initiative antinucléaire	118
Ein JA zur Teilrevision des Atomgesetzes – Un OUI à la révision partielle de la loi sur l'énergie atomique	394
Ja – zum revidierten Atomgesetz – Approuvez la révision partielle de la loi sur l'énergie atomique	421
Nationalrat: Beantwortung einer dringlichen Einfachen Anfrage über die Auslegung des Atomgesetzes durch den Bundesrat	1316

2.43 Finanzielle Probleme, Tariffragen Problèmes financiers et tarifaires

Ist das Kostenüberwälzungsprinzip bei der Strompreisfestsetzung überlebt? – H. Lienhard	610
Lässt sich mit progressiven Tarifen Energie sparen?	864
Les tarifs progressifs favorisent-ils les économies d'énergie?	867
Unmittelbare Rechnungsstellung mit tragbarem Abrechnungscomputer. – U. Hartmann	874
Structure financière et niveau d'auto-financement, exigences financières pour la tarification. – J. Holdo	1210
Anschlussbedingungen für Wärme-Kraft-Kopplungsanlagen. – 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	
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	1029
Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie an einzelnen Tagen (in GWh) – Production et consommation d'énergie électrique (en GWh)	1321
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 Mittellwellen-Strahlungsfeldern.</i> – P.E. Leuthold	1100
<i>Zusammenfassender Bericht über die Beratungen der Studiengruppe 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
<i>Ingenieurpädagogik '79</i>	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, 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 – Assemblies 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 (VVW) – Compte d'exploitation de l'exercice 1978 et Budget 1980 de la Gestion de l'Association (VVW)	
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)	729
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	730
Gewinn- und Verlustrechnung 1978 des SEV – Compte de Profits et Pertes 1978 de l'ASE	731
Bilanz des SEV – Bilan de l'ASE	732
Denzler-Stiftung, Personalfürsorgestiftung des SEV – Fondation Denzler, Fondation de prévoyance en faveur du personnel de l'ASE	733
Bericht der Rechnungsrevisoren – Rapport des contrôleurs des comptes	734
Bericht des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees (CES) – Rapport du Comité Electrotechnique Suisse (CES)	
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
Blitzschutzkommision	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 électroménagers	972, 1154, 1331
Leiterverbindungsmaßtral – 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	Elektro-Akustik-Lieferanten (VSEL), Dübendorf	463
Hochspannungsschaltapparate – Appareils d'interruption à haute tension	345	Kistler Instrumente AG, Winterthur	513
Gekapselte Schaltfelder – Tableaux blindés	516	D. Leitgeb AG, Dübendorf	567
Leistungselektronik – Matériels électroniques à grande puissance	517	Spälti Elektro-Apparate AG, Obfelden	567
Kondensatoren – Condensateurs	517	Sprecher + Schuh AG, Aarau	567
Durchführungen und Leitungisolatoren – Isolateurs	518	L. Wachendorf & Co. AG, Basel	567
Graphische Symbole – Symboles graphiques	568	Du Pont de Nemours International SA, Genf	567
Magnetische Bauelemente und Ferrite – Composants magnétiques et ferrites	568	Regent Beleuchtungskörper, Basel	701
Elektrische Messinstrumente – Appareils de mesure électriques	636	Câbles Cortaillod SA	845
Niederspannungs-Schaltapparate – Appareils d'interruption à basse tension	637	Electrona S.A., Boudry	846
Vorschaltgeräte für Entladungslampen – Ballasts pour lampes à décharges	637	Un laboratoire de haute puissance pour l'EPFL	846
Elektromedizinische Apparate – Equipment électrique utilisé dans la pratique médicale	637	FEG Fachverband von Elektrogeräte-Fabrikanten und -lieferanten der Schweiz	846
Magnetische Legierungen und Stahl – Matériaux magnétiques tels qu'alliages et aciers	637	Micro-Electric AG, Zürich	846
Elektroakustik – Electroacoustique	706	Lapp AG, Dübendorf	1037
Messwandler – Transformateurs de mesure	706	Dätwyler AG, Altdorf	1233
Elektronische Meßsysteme – Equipment électronique de mesure	706, 850	Elektrowatt AG, Zürich	1233
Normalspannungen, Normalströme und Normalfrequenzen – Tensions et courants normaux, fréquences normales	850	Leitgeb AG, Dübendorf	1233
Koordination der Isolation – Coordination de l'isolation	973	AGIE, Losone	1329
Lampen – Lampes	973, 1155, 1333	Digitrade AG, Biel	1329
Leuchten – Luminaires	974	Elmes Staub + Co. AG, Richterswil	1329
Schutzgehäuse – Enveloppes de protection	1156	S.A. des Ateliers de Sécheron, Genève	1329
Radioverbindungen/Sender – Radiocommunications/Emetteurs	1188	Sauber & Gisin AG, Zürich	1329
Hausinstallationen – Installation intérieure	1189	Verzinkerei Zug AG, Zug	1329
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>			
Preisausschreiben – Concours de la Fondation	46		
Summierender Stromwandler für den Bereich $\pm 10 \text{ mA} \text{Wdg}$, 0...200 Hz. – A. Marek	213		
Informationstagung des SEV und 46. Tagung der SGA über Geregelter 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	Bericht über Probleme der niederfrequenten Beeinflussungen in elektrischen Netzen	45
IEEE/GESO/ASE. Colloque microélectronique	569	Eine neue Institution des SEV: Das Zentrum für die Evaluation und Kontrolle Elektronischer Komponenten (EKEK-Zentrum) in Neuenburg	789
IEEE/GESO/ASE. Colloque sur les Câbles à fibres optiques	910	Une nouvelle Institution de l'ASE: Le Centre d'Evaluation et de Contrôle des Composants Electroniques (CECCE) à Neuchâtel	791
Informationstagung über «Informationsübertragung mit Glasfasern» – Journée d'informations sur «Transmissions d'informations par fibres optiques»		Mitteilung des Fachkollegiums 101, Gefahrenmeldeanlagen – Communiqué de la CT 101, Installations de signalisation de dangers	845
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	3.2 Nationale und Internationale Organisationen Organisations nationales et internationales	
Von Roll AG, Gerlafingen	109	3.21 Internationale elektrotechnische Organisationen Organisations électrotechniques internationales	
Bernische Kraftwerke AG, Bern	207, 463	CECC – Harmonisiertes Gütebestätigungsystème für Bauelemente der Elektronik – Système harmonisé d'assurance de la qualité des composants électroniques:	
Hapag AG, Buchs	207	Ausschreibung von Entwürfen – Mise à l'enquête de projets	
Schweiz. Institut für Hauswirtschaft (SIH), Zürich	207	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 Electrotechnique:	
4. Generalversammlung in Brügge	149
5. Generalversammlung in Helsinki	687
Ausschreibung von Harmonisierungsdokumenten – Mise à l'enquête publique de documents d'harmonisation	
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
CIRED – Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution:	
Ankündigung	53, 113
Bericht	843
Appel aux auteurs	1236
EUREL – Föderation der nationalen elektrotechnischen Vereinigungen Westeuropas – Convention des Sociétés nationales d'électriciens de l'Europe occidentale:	
EURECON 80:	
Aufforderung zur Einreichung von Beiträgen	413, 1153
Generalversammlung 1979 in London	1186
EXACT – International Exchange of Authenticated Electronic Component Performance Test Data:	
Orientierungsversammlung des Nationalen EXACT-Zentrums Schweiz in Zürich	152
Sitzungen des Council in Tel Aviv	1275
IECQ – IEC-Quality Assessment System for Electronic Components:	
Sitzungen des IICC und des CMC in Genf	152
Sitzungen des IICC in Sydney	969
Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (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 matière d'énergie solaire à l'EPFL Ecublens	250
Cours de recyclage pour ingénieurs-electriciens	464, 1158
Séminaires de la Chaire d'électromagnétisme et d'hyperfréquences	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 Waffenches der Übermittelungstruppen «Krieg im Äther»	54, 114, 160, 1238, 1277, 1334
Seminar des Laboratoriums für Festkörperphysik ..	54, 114, 160
Seminar des Institutes für Automatik und industrielle Elektronik	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 – Schweizerische 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
CIRED 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 62/1C-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. Pooth: Fachwörterbuch des Nachrichtenwesens	223
N. Getoff: Wasserstoff als Energieträger. Herstellung, Lagerung, Transport	243
P. Kartsaschoff: 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. Neiryck: 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	1086
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 Voranschlag 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 – Rapport de gestion 1978 du Comité	761
<i>Präsidialansprache – Exposé du président. – H. von Schulthess Die Energieversorgung der Schweiz – Politik, Strategie und Psychologie. – W. K. Flachs</i>	1114
<i>L'approvisionnement de la Suisse en énergie – Politique, stratégie, psychologie. – W. K. Flachs.....</i>	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 Netzkabeltypen – Groupe de travail de la normalisation des câbles de réseau	889
Arbeitsgruppe «Schweizerische Störungs- und Schadenstatistik» – 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 télécommande 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 Ruhestand	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
Kontrolleurprüfung – examen de contrôleurs	194, 892
87. Kontrolleurprüfung – 87 ^e examen de contrôleurs	95
88. Kontrolleurprüfung – 88 ^e examen de contrôleurs	402
89. Kontrolleurprüfung – 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 Oberschwingungsmessungen in elektrischen Verteilnetzen vom 25. Januar 1979 in Zürich – Colloque tenu le 25 janvier 1979 à Zurich sur l'exécution de mesures uniformes d'harmoniques dans les réseaux électriques de distribution	283
<i>Lässt sich mit progressiven Tarifen Energie sparen ?</i>	864
<i>Les tarifs progressifs favorisent-ils les économies d'énergie ?</i>	867
65. Jubilarenfeier 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	
UNIPEDE – Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie 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 distribution	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 Elektrizitätswerken – Groupe de travail pour l'emploi des ordinateurs dans les entreprises d'électricité	93, 499
Arbeitsgruppe für Versicherungsfragen – Groupe de travail des questions d'assurances	282, 500
Studienkomitee für Wasserkrafterzeugung – Comité d'études de la production hydraulique	400
Studienkomitee für grosse Netze und internationalen Verbundbetrieb – Comité d'études des grands réseaux et des interconnexions internationales	499, 1313
Expertengruppe für die Entwicklung der Anwendungen im Dienstleistungssektor – Groupe d'experts du développement des applications dans le secteur tertiaire	501
Arbeitsgruppe für elektrische Raumheizung und -klimatisierung – 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 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
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-Niederenzbach AG; Kraftwerke Zervreila AG	288
Elektrizitäts-Gesellschaft Laufenburg AG (EGL)	403
Rheinkraftwerk Säckingen AG	504
AEK – Solothurn	893
Kraftwerke Sernf-Niederenzbach 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

Kernenergihaftpflichtgesetz – 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
<i>Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1977/78 – Statistique suisse d'électricité 1977/78</i>	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 Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie an einzelnen Tagen (in GWh) – Production et consommation d'énergie électrique (en GWh)	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
Landesindex der Konsumentenpreise – L'indice suisse des prix à la consommation 99, 200, 292, 408, 508, 627, 900, 1152, 1230, 1320	
Mittlere Marktpreise – Prix moyens 99, 200, 292, 408, 508, 627, 900, 1032, 1152, 1230	
Grosshandelspreisindex – L'indice suise des prix de gros 200, 408, 508, 627, 900, 1152, 1230, 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	

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 communique: 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	
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