

1977 : Inhaltsverzeichnis 68. Jahrgang = table des matières 68e année

Objektyp: **Index**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **68 (1977)**

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

BULLETIN



des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens



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

1977

Inhaltsverzeichnis
68. Jahrgang

Table des matières
68^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, Daten-
technik, 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 Probleme der Normung
Problèmes de normalisation
- 2.54 Historisches
Historiques
- 2.55 Veranstaltungskalender;
Verschiedenes
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 Verschiedenes – Divers

3.2 Nationale und Internationale Organisationen

- Organisations nationales et internationales**
- 3.21 Internationale elektrotechnische
Organisationen
Organisations électrotechniques
internationales
- 3.22 Verschiedene Organisationen
Organisations diverses

3.3 Verschiedene Veranstaltungen Manifestations diverses

3.4 Prüfanstalten und Starkstrom- inspektorat

- Institutions de contrôle et
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
- 3.52 Prüfberichte
Procès verbaux d'essais
- 3.53 Verschiedenes – Divers

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

Aguet, M., Lausanne	175, 1297	Heller, A., Zürich	839	Palit, B.B., Zürich	714
Allenspach, H., Luzern	218	Hing, S.A., Lausanne	1185	Panchaud, P.D., Lausanne	645
Andres, K., Murray Hill (USA)	494	Hochreutiner, R., Dully	17	Pfister, F., Zürich	531
Andriamiharisoa, V., Lausanne	592	Hofmann, R., Bern	834	Port, F.J., Philadelphia (USA)	129
Asal, H., Laufenburg	191	Homberger, E., Zürich	626	Prinz, H., München	600, 1289
Aslaksen, E.W., Wettingen	204	Ianovici, M., Lausanne	1297	Pugin, M., Genève	1182
Asner, A., Genève	484	Imhof, A., Zürich	1066	Püttgen, H.B., Bern	196
Auinger, H., Nürnberg	696	Imo, F., Karlsruhe	1310	Python, G., Fribourg	238
Babaiantz, C., Lausanne	1102	Irresberger, G., Gmunden (A)	514	Quack, H., Winterthur	489
Bachmann, B., München	585	Jäckli, H., Zürich	6, 1016	Reiss, J., Lingen (D)	10
Bachofen, F., Oberentfelden	575	Jaecklin, A.A., Birr	299	Rhyner, H., Genève	1167
Bajenescio, T.I., Bern	964	Kiener, E., Bern	825	Ried, K., Zürich	1128
Baumann, J., Zürich	200	Kitsopoulos, S.C., Murray Hill (USA)	268	Roth, A.W., Aarau	1087
Bersinger, H., Aarau	635	Klät, H., Bougy	582	Rurack, J., Zürich	288
Blech, Ph., Lausanne	1297	Koch, H.R., Basel	225	Samuel, J.M.G., Welwyn Garden City (GB)	122
Böhnlein, A., München	71	Lawatsch, H., Birr	299	Savolainen, U., Genève	1178
Borel, L., Lausanne	174, 189	Ledermann, H., Stäfa	185	Schär, O., Bern	182
Bovay, O., Baden	187	Linggi, W., Hombrechtikon	958	Schaetti, N., Zürich	479
Boyer, P.L., Fribourg	1162	Lohstroh, J., Eindhoven (NL)	53	Schaumberg, G., Lingen (D)	10
Brakelmann, H., Duisburg	595	Ludwig, H.W., Tübingen (D)	941	Schenk, W., Hombrechtikon	958
Cetin, I., Istanbul (TR)	690	Meyer, A., Baden	703	Schenkel, A., Zürich	288
Chevalier, R., Clarens	233	Meyer, U., Luzern	629	Schnegg, K., Yverdon	1175
Clément, R., Fribourg	181	Michels, F., Wädenswil	385	Schwab, A., Karlsruhe	1310
Decréton, M.C., Lausanne	391	Minder, R., Zürich	839	Schwab, F., Olten	1073
Desponds, R., Clarens	233	Modrušan, M., Basel	1304	Schwarz, R., Lausanne	1077
Eberli, P., Boudry	1171	Morf, J.-J., Lausanne	174, 189	Schwob, P., Neuchâtel	60
Egger, H., Schaffhausen	640	Moschytz, G.S., Zürich	275, 401	Senn, W.H., Baden	281
Eggimann, F., Baden	281	Moser, H.P., Rapperswil	1285	Stoll, P., Bern	828
Egli, A., Luzern	1048	Mosig, J.R., Lausanne	391, 396	Stucky, G., Zürich	4
Elsner, H., Fribourg	1045	Mühlethaler, H., Zürich	531	Szpor, S., Gdansk (PL)	1293
Feser, K., Basel	569	Müller, A., Wallisellen	294	Teichmann, H., Vouvry	710
Fontana, R., Paris	177	Müller, H., St. Gallen	229	Tepperwien, R., Basel	953
Froidevaux, H., Lausanne	592	Müller, H.G., Düsseldorf	116	Traupel, W., Zürich	813
Furrer, F.J., Zürich	947	Mutzner, J., Zürich	110, 535, 1128	Wanser, G., Hannover	522
Gallot, J., Paris	135	Neidhöfer, G., Baden	685	Weber, R., Gümligen	998
Gardiol, F., Lausanne	85	Ney, M., Lausanne	85	Weiler, J., Zürich	1081
Gockenbach, E., Darmstadt	1314	Nguyen, H., Lausanne	923, 1077	Wiedenkeller, H., Zürich	919
Golder, J., Winterthur	388	Olsen, J.L., Zürich	473	Wiesendanger, P., Zürich	604
Golder, J., Winterthur	388			Winkens, H.P., Mannheim (D)	818
Grivat, J., Lausanne	847			Wolf, P., Rüschtikon	66
Grümm, H., Wien	1110			Zaengl, W., Zürich	575
Guggenbühl, W., Zürich	77				

2 Sachverzeichnis – Registre des matières

2.1 Grundlagen

Sciences et techniques de base

2.11 Physik, Elektrotechnik – Physique, électricité

<i>Integrated Injection Logic.</i> – J. Lohstroh.....	53
<i>La Technologie SOS.</i> – P. Schwob.....	60
<i>Josephson-Kontakte in der Digitaltechnik.</i> – P. Wolf.....	66
<i>Magnetische Domänenspeicher.</i> – A. Böhnlein.....	71
<i>Ladungsverschiebeelemente.</i> – W. Guggenbühl.....	77
<i>Die morphologische Methode in der Elektrotechnik mit Beispielen aus der Theorie der aktiven Netzwerke.</i> – G.S. Moschytz (Teil 1).....	275
(Teil 2).....	401
<i>Zur dynamischen Phase der Thyristorzündung.</i> – A.A. Jaecklin und H. Lawatsch.....	299
<i>Lignes Microruban et Fonctions de Green.</i> – J.R. Mosig et M.C. Decréton.....	391
<i>Physikalische Eigenschaften von Supraleitern für technische Anwendungen.</i> – J.L. Olsen.....	473
<i>Aspekte der Anwendung der Supraleitung in der Elektrotechnik und in der Kernforschung.</i> – N. Schaeetti.....	479
<i>Neue filamentierte Nb₃Sn-Hochfeld-Supraleiter.</i> – A. Asner... ..	484
<i>Heliumkälteanlagen für angewandte Supraleitung.</i> – H. Quack.....	489
<i>Probleme tiefster Temperaturen.</i> – K. Andres.....	494
<i>Beeinflussung der dielektrischen Festigkeit von SF₆-Isolationen durch funktionsbedingte Störstellen auf den Elektroden.</i> – F. Bachofen und W. Zaengl.....	575
<i>Neue Erkenntnisse über den Lichtbogenschutz.</i> – H. Kläy.....	582
<i>Optimale Dimensionierung von Toruselektroden.</i> – B. Bachmann.....	585
<i>Zündvolumina inhomogen beanspruchter Feststoffisolationen.</i> – H. Brakelmann.....	595
<i>Die Blitzentladung in Vierparameterdarstellung.</i> – H. Prinz... ..	600
<i>Anwendung des Anpassungssatzes bei Asynchronmaschinen.</i> – I. Cetin.....	690
<i>Elektromagnetischer Energiefluss in Transformatoren.</i> – B.B. Palit.....	714
<i>Recherche de solutions aux problèmes posés par l'utilisation des Askarels dans l'appareillage électrique.</i> – P.L. Boyer.....	1162
<i>Die elektrische Bodenfeldstärke eines Gewitterdipols.</i> – H. Prinz.....	1289
<i>Théorie de Relaxation du Leader Saccadé de la Foudre.</i> – S. Szpor.....	1293
<i>Das Durchschlagverhalten von gasförmigem Trifluortrichloräthan.</i> – E. Gockenbach.....	1314
<i>Extrem hohe Drücke</i>	307
<i>Ein «Auge» aus Plastik erzeugt Elektrizität aus Sonnenlicht</i>	307
<i>Neutronenbestrahltes Silizium</i>	308
<i>Speicherung von Wasserstoff</i>	308
<i>Anwendung der Josephson-Kontakte</i>	500
<i>Neue Druckverfahren</i>	505
<i>CERN: 400-GeV-Protonensynchrotron dienstbereit</i>	721
<i>Antistatika für Polyolefine</i>	982
<i>Europa auf dem Weg zur Kernfusion</i>	1094
<i>Kernfusion: Tokamak im Blickfeld</i>	1323
<i>Dielektrische Verluste von Isolierstoffen bei Tieftemperaturen</i>	1323

2.12 Verschiedenes – Divers

<i>Biologische Verträglichkeit elektromagnetischer Felder.</i> – H.W. Ludwig.....	941
<i>Teilentladungsphänomene und der Einfluss ihrer Komponenten auf Polyäthylen</i>	718
<i>Packstoffentkeimung mit UV-Strahler</i>	722
<i>Im Frühjahr 1979 startet die Raumfähre «Space Shuttle»</i>	722

2.2 Energietechnik Technique de l'énergie

2.21 Energieerzeugung, -umwandlung und -speicherung

Production, transformation et accumulation de l'énergie

<i>Ziel, Organisation und Tätigkeit des Konsortiums Untertage-speicher.</i> – G. Stucky.....	4
<i>Die Lagerung von Kohlenwasserstoffen im Untergrund.</i> – J. Reiss und G. Schaumberg.....	10
<i>La Pompe à Chaleur Modulaire: sa Place dans les Systèmes de Chauffage des Locaux</i>	
<i>Avant-propos</i>	173
<i>Introduction.</i> – L. Borel et J.-J. Morf.....	174
<i>Les Pompes à Chaleur Modulaires.</i> – M. Aguet.....	175
<i>L'utilisation de la Pompe à Chaleur Air-Air pour le Chauffage de Locaux d'Habitation en France.</i> – R. Fontana.....	177
<i>Une Pompe à Chaleur Air-Eau.</i> – R. Clément.....	181
<i>Die Anwendung der Wärmepumpe zur Heizung von Wohnbauten mit Wärmeentnahme aus dem Erdreich.</i> – O. Schär.....	182
<i>Raumheizung mit Wärmepumpe und Wärmespeicher.</i> – H. Ledermann.....	185
<i>Comparaison entre Chauffage Direct et Chauffage par Pompe à Chaleur.</i> – O. Bovay.....	187
<i>Conclusion: Espoirs et Limites de la Pompe à Chaleur Modulaire sur le Plan Suisse</i>	189
<i>Centralschweizerische Kraftwerke (CKW)</i>	314
<i>Städtische Werke Luzern (EGW)</i>	
<i>Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg AG (EWLE)</i>	320
<i>Das Kantonale Elektrizitätswerk Nidwalden (EWN)</i>	325
<i>Das Elektrizitätswerk Obwalden (EWO)</i>	329
<i>Die Wasserwerke Zug AG (WWZ)</i>	333
<i>Das Elektrizitätswerk des Bezirks Schwyz (EBS)</i>	338
<i>Das Elektrizitätswerk Altdorf (EWA)</i>	344
<i>Probleme einer Luft-Wasser-Wärmepumpe bei tiefen Aussen-temperaturen.</i> – F. Michels.....	385
<i>Gedanken zur technisch-wissenschaftlichen Ingenieur-tätigkeit, dargelegt an Lösungsbeispielen in elektrischen Maschinen.</i> – G. Neidhöfer.....	685
<i>Die Bedeutung von Verlustfaktormessungen bei der Wartung der Hochspannungswicklung von Turbogeneratoren.</i> – H. Teichmann.....	710
<i>Standortbestimmung der Kernenergie.</i> – R. Weber.....	998
<i>Rückwirkungen des Betriebsverhaltens grosser Turbogruppen auf die Netzschutz- und Anlagenkonzeption.</i> – F. Schwab.....	1073
<i>L'automatisme dans les Centrales Hydrauliques et les Postes à Haute Tension.</i> – U. Savolainen.....	1178
<i>Schwimmende Kernkraftwerke</i>	32
<i>Zweistufige Wärmepumpe</i>	212
<i>Ein «Auge» aus Plastik erzeugt Elektrizität aus Sonnenlicht</i>	307
<i>Grösster Solargenerator für Nachrichtensatelliten</i>	308
<i>Speicherung von Wasserstoff</i>	308
<i>Leichtwasser-Kernkraftwerke sicher und wirtschaftlich. Uranvorräte für lange Zeit genügend – Les centrales nucléaires à eau légère sont sûres et économiques. Les réserves d'uranium suffisent pour longtemps</i>	452
<i>Nordostschweizerische Kraftwerke AG:</i>	
<i>Neubau des Stauwehres Beznau</i>	545
<i>Elektrizitätswerk der Stadt Zürich:</i>	
<i>Inbetriebnahme des Unterwerks Katz</i>	545
<i>Kommt der Gyrobus wieder?</i>	723
<i>Chauffage des Bâtiments au moyen de la Pompe à Chaleur</i>	845
<i>Der Erntefaktor von Kraftwerkenanlagen</i>	929
<i>Eine 5-MWh-Batterie als Speicher</i>	987
<i>Europa auf dem Weg zur Kernfusion</i>	1094
<i>Kernfusion: Tokamak im Blickfeld</i>	1323

2.22 Verteilung und Umformung der elektrischen Energie

Distribution et transformation de l'énergie électrique

<i>Ausfuhr elektrischer Energie – Exportation d'énergie électrique.</i> R. Hochreutiner	17
<i>Centralschweizerische Kraftwerke (CKW)</i>	314
<i>Städtische Werke Luzern (EGW)</i>	
<i>Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg AG (EWLE)</i>	320
<i>Das Kantonale Elektrizitätswerk Nidwalden (EWN)</i>	325
<i>Das Elektrizitätswerk Obwalden (EWO)</i>	329
<i>Die Wasserwerke Zug AG (WWZ)</i>	333
<i>Das Elektrizitätswerk des Bezirks Schwyz (EBS)</i>	338
<i>Elektrizitätswerk Schwyz AG (EWS)</i>	341
<i>Das Elektrizitätswerk Altdorf (EWA)</i>	344

2.221 Energienetze – Réseaux d'énergie

<i>Mehrjährige Erfahrungen mit On-line-Lastflussberechnungen in einem Teil des Schweizer Hochspannungs-Verbundnetzes.</i> – H. Asal	191
<i>Le Calcul des Paramètres de Sensitivité d'un Réseau de Transport d'Énergie Électrique.</i> – H.B. Püttgen	196
<i>Probleme der Schutzmassnahmen in Niederspannungsnetzen aus der Sicht des Starkstrominspektorates.</i> – E. Homberger ...	626
<i>Schutzmassnahmen gegen indirektes Berühren.</i> – U. Meyer ...	629
<i>Rückwirkungen des Betriebsverhaltens grosser Turbogruppen auf die Netzschutz- und Anlagenkonzeption.</i> – F. Schwab	1073
<i>Coordination Probabilistique de l'Isolement des Réseaux Electriques à Haute Tension.</i> – M. Aguet, Ph. Blech et M. Ianovici	1297
<i>Nieder- und Mittelspannungsnetze mit hochohmig geerdetem Nullpunkt.</i>	612
<i>Elektrizitätswerk der Stadt Zürich</i> <i>Neues Leitungskonzept im Norden Zürichs</i>	1025

2.222 Freileitungen, Kabel – Lignes aériennes et câbles

<i>Hochfrequente Signale und Störungen auf geräusch- und fehlerbehafteten Hochspannungsleitungen.</i> – F. Eggimann und W.H. Senn	281
<i>Aspekte der Anwendung der Supraleitung in der Elektrotechnik und in der Kernforschung.</i> – N. Schaetti	479
<i>Les câbles d'énergie à l'époque actuelle et leurs perspectives d'avenir.</i> – G. Wanser	522
<i>Neue Erkenntnisse über den Lichtbogenschutz.</i> – H. Kläy ...	582
<i>Etude des Discontinuités sur une Ligne de Transmission à Symétrie Cylindrique Circulaire par la Méthode des Eléments Finis.</i> – V. Andriamiharisoa et H. Froidevaux	592
<i>Isoliertraversen für Höchstspannungsleitungen (Leserbrief).</i> ...	206
<i>Qualitätsverbesserung von Energiekabeln</i>	208
<i>Projekt einer 1100-kV-Drehstromleitung in den USA</i>	1324

2.223 Apparate, Anlagen – Appareils et stations

<i>Gedanken zur heutigen Situation im Schaltanlagenbau aus der Sicht der Ingenieurunternehmung.</i> – J. Baumann	200
<i>Ausführung, Anwendung und Prüfung von teil- und vollisolierten Leitern zur Standortisolierung.</i> – G. Irresberger	514
<i>Hochspannungsprüfungen von SF₆-Anlagen Vor-Ort mit schwingenden Schaltstoßspannungen.</i> – K. Feser	569
<i>Elektromagnetischer Energiefluss in Transformatoren.</i> – B.B. Palit	714
<i>Optimale Dimensionierung von Toruselektroden.</i> – B. Bachmann	585
<i>Entwicklungsstadien der Hochspannungsdurchführungen.</i> – A. Imhof	1066
<i>Rückwirkungen des Betriebsverhaltens grosser Turbogruppen auf die Netzschutz- und Anlagenkonzeption.</i> – F. Schwab ..	1073
<i>Die Entwicklung vom Preßspan zum Transformerboard.</i> – H.P. Moser	1285
<i>HGÜ-Ventilturm für Nelson River 2</i>	413
<i>800-kV-Drehstromtrafo</i>	987
<i>Einsatz von Blindleistungskondensatoren in Netzen mit Stromrichtern (Leserbrief)</i>	1093

2.23 Anwendungen elektrischer Energie; Niederspannungsanlagen

Applications de l'énergie électrique; installations à basse tension

<i>Haben Elektromobile eine reelle Zukunftschance?</i> – J. Mutzner	110
<i>Systemanalyse des elektrischen Strassenverkehrs.</i> – H.G. Müller	116
<i>Gegenwärtiger Stand der Entwicklung von elektrischen Fahrzeugen in der Welt.</i> – J.M.G. Samuel	122
<i>Energiequellen für Elektrofahrzeuge.</i> – F.J. Port	129
<i>Le développement des véhicules électriques et leur approvisionnement en énergie dans les pays de la Communauté Economique Européenne.</i> – J. Gallot	135
<i>Selektiver Schutz in Gleichstromversorgungen.</i> – E.W. Aslaksen	204
<i>Aspekte der Anwendung der Supraleitung in der Elektrotechnik und in der Kernforschung.</i> – N. Schaetti	479
<i>Neue filamentierte Nb₃Sn-Hochfeld-Supraleiter.</i> – A. Asner ...	484
<i>Übersicht über die Empfehlungen, Richtlinien und Regeln für den Anschluss von Geräten mit Phasenanschnitt- und Schwingungspaketsteuerung</i> –	
<i>Sommaire des recommandations, directives et règles conditionnant le raccordement des appareils commandés par déplacement du point d'allumage et par trains d'alternances</i>	531
<i>Schutzmassnahmen gegen indirektes Berühren.</i> – U. Meyer ...	629
<i>Sicherungen und Leistungsschalter.</i> – H. Bersinger	635
<i>Fehlerstromschutzschalter in Niederspannungsnetzen.</i> – H. Egger	640
<i>Fusibles et disjoncteurs dans les réseaux de distribution en basse tension.</i> – P.D. Panchaud	645
<i>Anwendung des Anpassungssatzes bei Asynchronmaschinen.</i> – I. Cetin	690
<i>Nichtphasenreine Bruchlochwicklungen mit besonders geringen Unsymmetrien.</i> – H. Auinger	696
<i>Erwärmungslauf von Asynchronmaschinen bei bifrequenter Speisung.</i> – A. Meyer	703
<i>Elektrische Raumheizung und Energieverbrauch.</i> – J. Grivat ...	847
<i>Etude Expérimentale d'une Machine à Courant Continu soumise à un Réglage Digital par Microprocesseur.</i> – H. Nguyen et R. Schwarz	1077
<i>L'Electronique dans l'Electro-érosion.</i> – H. Rhyner	1167
<i>Alimentation de secours avec des accumulateurs sans entretien.</i> – P. Eberli	1171
<i>La Charge des Accumulateurs nickel-cadmium étanches.</i> – K. Schnegg	1175
<i>Elektrische Ausgleichsvorgänge in Asynchronmaschinen beim Ausfall und Wiedereinschalten einer Netzzuleitung (Zuschrift)</i>	93
<i>Zusatzverluste in Klauenpolmaschinen (Zuschrift)</i>	93
<i>Elektro-Taxi</i>	98
<i>Schaltgeregelte Stromversorgungseinrichtungen</i>	208
<i>Ein schweizerisches Elektromobil: der Pilcar – Une voiture électrique suisse: la Pilcar</i>	355
<i>Kommt der Gyrobus wieder?</i>	723
<i>Zuschrift</i>	1093
<i>Dritter Europäischer Lichtkongress</i>	723
<i>Förderung des Elektromobils in der Schweiz</i>	1201
<i>Brennstoffzellen-Batterie im Dauerbetrieb</i>	1327

2.24 Verschiedenes – Divers

<i>Die Einlagerung radioaktiver Abfälle in geologischen Formationen.</i> – H. Jäckli	6
<i>Heliumkälteanlagen für die angewandte Supraleitung.</i> – H. Quack	489
<i>Grundlagen der Wärmenutzung aus Kernkraftwerken.</i> – W. Traupel	813
<i>Energiewirtschaftliche Aspekte der Wärmenutzung aus Kernkraftwerken.</i> – H.P. Winkens	818
<i>Wärmenutzung aus Kernkraftwerken mit Blick auf eine Gesamtenergiekonzeption.</i> – E. Kiener	825
<i>Einsatz bestehender und im Bau befindlicher Kernkraftwerke der Schweiz für Wärmenutzung.</i> – P. Stoll	828
<i>Nutzung der Abwärme von Kernkraftwerken.</i> – R. Hofmann ...	834
<i>Wärmenutzung bei zukünftigen Reaktorsystemen.</i> – A. Heller und R. Minder	839
<i>Standortbestimmung der Kernenergie.</i> – R. Weber	998
<i>Le stockage de déchets radioactifs dans des formations géologiques.</i> – H. Jäckli	1016
<i>Recherche de solutions aux problèmes posés par l'utilisation des Askarels dans l'appareillage électrique.</i> – P.L. Boyer	1162
<i>Die Entwicklung vom Preßspan zum Transformerboard.</i> – H.P. Moser	1285

Die Lagerung von Atommüll – Entreposage des déchets radioactifs	3
Die Endlagerung radioaktiver Abfälle ist gefahrlos möglich	32
Radioaktive Abfälle – diamanthart und unlöslich! – Les déchets radioactifs – durs comme du diamant et insolubles!	244
Energiesparende Gebäudearchitektur	308
Vom Klebstreifen zum Selbstklebe-Isolierband	413
Leichtwasser-Kernkraftwerke sicher und wirtschaftlich – Uranvorräte für lange Zeit genügend	452
UNIPED: Stellungnahme zur Wiederaufbereitung bestrahlter Brennstoffe – UNIPED: Prise de position sur le retraitement des combustibles nucléaires irradiés	651
Internationale Konferenz über die Kernenergie und ihren Brennstoffkreislauf	663
Informationstagung der SVA: Wiederaufarbeitung, Plutonium und Endlagerung	664
Teilentladungsphänomene und der Einfluss ihrer Komponenten auf Polyäthylen	718
CERN: 400-GeV-Protonensynchrotron dienstbereit	721
Ein «kaltes» Fernwärmesystem CH	843
Fernwärmeversorgung aus energiewirtschaftlicher und konjunkturpolitischer Sicht	844
Radioaktive Abfälle: Weitere Lösung aus Schweden – Déchets radioactifs: autre solution de la Suède	1026
Dielektrische Verluste von Isolierstoffen bei tiefen Temperaturen	1323

2.3 Informationstechnik – Informatique

2.31 Allgemeines, Bauelemente, Baugruppen Généralités, Composants

<i>Integrated Injection Logic</i> . – J. Lohstroh	53
<i>La Technologie SOS</i> . – P. Schwob	60
<i>Josephson-Kontakte in der Digitaltechnik</i> . – P. Wolf	66
<i>Magnetische Domänenspeicher</i> . – A. Böhnlein	71
<i>Ladungsverschiebeelemente</i> . – W. Guggenbühl	77
<i>Zur dynamischen Phase der Thyristorzündung</i> . – A. A. Jaeklin und H. Lawatsch	299
<i>Lignes Microruban et Fonction de Green</i> . – J.R. Mosig et M. C. Decréton	391
<i>Condensateurs Circulaires sur Microruban</i> . – J.R. Mosig	396
<i>Der Einfluss der LSI auf die Prozessdatenverarbeitung</i> . – H. Wiedenker	919
Neutronenbestrahltes Silizium	308
Anwendungen der Josephson-Kontakte	500
Die Zukunft der westeuropäischen Halbleiter-Industrie	505
Zuverlässigkeit von Mikroprozessoren	619
<i>Logique Câblée ou Logique Programmée? Compte rendu</i> . – M. Cuénod	498
<i>Journée d'information et de discussion sur les Moteurs Pas à Pas</i> . – N. Wavre	1318

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

<i>Mesure automatique des cavités résonnantes en hyperfréquences</i> . – M. Ney et F. Gardiol	85
<i>Rechnergesteuerte Prüfung von Elektronikplatten</i> . – A. Schenkel und J. Rurack	288
<i>Messung Niederfrequenter Magnetischer Störfelder, dargestellt am Beispiel einer Hängebahn für Spitaltransporte</i> . – J. Golder	388
<i>Hochspannungsprüfungen von SF₆-Anlagen Vor-Ort mit schwingenden Schaltstoßspannungen</i> . – K. Feser	569
<i>Experimentelle Bestimmung der Frequenzabhängigkeit von Quellenimpedanzen</i> . – J. Weiler	1081
<i>Leistungsstufen-Anzeigergeräte als neue Tarifierungsinstrumente</i> . – J. Mutzner und K. Ried	1128
<i>Langzeit-Stoßstromgenerator für die Ableiterprüfung gemäss CEI-Empfehlungen</i> . – M. Modrušan	1304
<i>Berechnung von Stoßstromkreisen für Exponentialströme</i> . – A. Schwab und F. Imo	1310
Elektrizitätszähler mit elektronischen Bauelementen	612
Kontrolle elektronischer Bauteile	718
Neuer elektromagnetischer Stromwandler für Höchstspannungsnetze	982

2.33 Regeltechnik, Automatik, Datentechnik, Systemtechnik

Réglage, automatique, traitement de données, systèmes

<i>Probleme und Möglichkeiten der Fakturierung von Energielieferungen; von der Zählerablesung bis zur Zahlungsverbuchung</i> . – H. Allenspach	218
<i>Auswahlkriterien, Grenzen und Möglichkeiten eines eigenen Kleincomputers</i> . – H.R. Koch	225
<i>Die Fakturierung im Servicedienst</i> . – H. Müller	229
<i>Problèmes et possibilités de la facturation d'énergie à partir de la lecture des compteurs jusqu'à la comptabilisation</i> . – R. Chevalier et R. Desponds	233
<i>La facturation en «service-bureau»</i> . – G. Python	238
<i>Der Aufbau von numerischen Steuerungen mittels Mikroprozessor und Programmbibliothek</i> . – A. Müller	294
<i>Übersicht über die Empfehlungen, Richtlinien und Regeln für den Anschluss von Geräten mit Phasenanschnitt- und Schwingungspaketsteuerung</i>	531
<i>Sommaire des recommandations, directives et règles conditionnant le raccordement des appareils commandés par déplacement du point d'allumage et par trains d'alternances</i>	531
<i>Ein digitales Datenerfassungssystem zur automatischen Messung der statistischen Stoßüberschlagskennlinien von Isolationsanordnungen</i> . – P. Wiesendanger	604
<i>Der Einfluss der LSI auf die Prozessdatenverarbeitung</i> . – H. Wiedenker	919
<i>Le Microsystème 8 CEI</i> . – Par H. Nguyen	923
<i>Etude Expérimentale d'une Machine à Courant Continu soumise à un Réglage Digital par Microprocesseur</i> . – H. Nguyen et R. Schwarz	1077
<i>L'Electronique dans l'Electro-érosion</i> . – H. Rhyner	1167
<i>L'automatisme dans les Centrales Hydrauliques et les Postes à Haute Tension</i> . – U. Savolainen	1178
<i>Commande Automatique de l'Aménagement de la Haute Sarine</i> . – M. Pugin	1182
<i>Etude Théorique de la Stabilité d'une Machine à Courant Continu soumise à un Réglage Digital</i> . – S.A. Hing	1185
Neuartige Auftragsbearbeitung im Foto-Grosslabor	98
Vollautomation im Rangierbahnhof Basel-Muttenz	212
Ein Bürocomputer für Klein- und Mittelbetriebe	412
Die Entwicklung der Computer-Technologie	500
Computer im Jahr 2001	718
Schnellerer Ferndrucker	721
Das zukünftige Flugzeug-Navigations- und Landesystem	851
Bessere Mikroprogramme	982
Verkehrsregelung im Autobahntunnel	987
Modulare Systeme der Steuerungs-, Regelungs- und Automatisierungstechnik. Tagungsbericht. – R. Marolf	1090
Elektronische Zündschaltgeräte für Kraftfahrzeuge	1324

2.34 Nachrichtentechnik Technique des communications

<i>Elements of Light-Wave Communications over Fiberguides</i> . – S.C. Kitsopoulos	268
<i>Die morphologische Methode in der Elektrotechnik mit Beispielen aus der Theorie der aktiven Netzwerke</i> . – G.S. Moschytz (Teil 1)	275
(Teil 2)	401
<i>Hochfrequente Signale und Störungen auf geräusch- und fehlerbehafteten Hochspannungsleitungen</i> . – F. Eggmann und W.H. Senn	281
<i>Resultate von Datenübertragungsversuchen über Mobilfunkstrecken</i> . – F.J. Furrer	947
<i>Planung und Realisation eines Kernkraftwerk-Funknetzes</i> . – R. Tepperwien	953
<i>Multiplexer und Anschlussgeräte für digitale Datennetze</i> . – W. Linggi und W. Schenk	958
Neue Mikrowellen-Fernmeldesysteme der PTT	98
Fernmeldewesen in Entwicklungsländern	208
Grösster Solargenerator für Nachrichtensatelliten	308
«Sichtverbindung» zwischen Westdeutschland und Berlin	308
Ein 120-Mbit/s-Übertragungssystem auf Koaxialkabelleitungen	408
Der Schweizer und sein Telefon	412
Optische Nachrichtentechnik in der Schweiz	412
Datenübertragung auf PTT-Netzen	412
Konferenzgespräche über Telefon	413
Die Fernmeldedienste im Zahlenspiegel 1976	505
Telegrafie	505

Fernmeldematerial	505
Schnellerer Ferndrucker	721
Internationales Fernsynchronsymposium und Technische Ausstel- lung – Montreux	722
Optische Nachrichtenübertragung	987
Überwachung des Luftverkehrs mittels Fernmeldesatelliten ..	1094
10 Jahre PAL-Farbfernsehen	1096
Forschung und Entwicklung bei den schweizerischen PTT ...	1096
25000 Telexteilnehmer in der Schweiz	1327

2.35 Verschiedenes – Divers

<i>Biologische Verträglichkeit elektromagnetischer Felder.</i> – H. W. Ludwig	941
<i>Maintenabilité, Fiabilité et Disponibilité des Systèmes Electro- niques.</i> – T. I. Bajenesco	964
Die elektromagnetische Verträglichkeit. – G. Meyer	968
Neue Druckverfahren	505

2.4 Energiewirtschaft und Energiepolitik Economie et politique de l'énergie

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

<i>Ausfuhr elektrischer Energie – Exportation d'énergie électrique.</i> – R. Hochreutiner	17
<i>Systemanalyse des elektrischen Strassenverkehrs.</i> – H.-G. Müller	116
<i>Centralschweizerische Kraftwerke (CKW)</i>	314
<i>Städtische Werke Luzern (EGW)</i>	320
<i>Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg AG (EWLE)</i>	325
<i>Das Kantonale Elektrizitätswerk Nidwalden (EWN)</i>	329
<i>Das Elektrizitätswerk Obwalden (EWO)</i>	333
<i>Die Wasserwerke Zug AG (WWZ)</i>	338
<i>Das Elektrizitätswerk des Bezirks Schwyz (EBS)</i>	341
<i>Elektrizitätswerk Schwyz AG (EWS)</i>	344
<i>Das Elektrizitätswerk Altdorf (EWA)</i>	422
<i>Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1975/76 – Statistique suisse de l'électricité 1975/76</i>	422
<i>Auswirkung der Einführung der Sommerzeit auf den Elektrizitäts- verbrauch der Schweiz.</i> – J. Mutzner	535
<i>Meinungsumfrage über Energiekonsum, Energieversorgung und Energiepolitik</i>	539
<i>Einsatz bestehender und im Bau befindlicher Kernkraftwerke der Schweiz für Wärmenutzung.</i> – P. Stoll	828
<i>Nutzung der Abwärme von Kernkraftwerken.</i> – R. Hofmann ..	834
<i>Energiewirtschaftliche Aspekte der Wärmenutzung aus Kern- kraftwerken.</i> – H. P. Winkens	818
<i>Elektrische Raumheizung und Energieverbrauch.</i> – J. Grivat ...	847
<i>Die weltweiten Energieperspektiven</i>	1250
Energiesparende Gebäudearchitektur	308
Kernkraftwerke bewährten USA vor Stromzusammenbruch – USA: Les centrales nucléaires empêchent la débâcle	354
Über die Grenzen des Energiebedarfs	408
Der Erntefaktor von Kraftwerkenanlagen	929
Nationale Energiesparkkampagne; Aktion Gemeinsinn für Energiesparen	1327

2.42 Energiepolitik – Politique énergétique

<i>Meinungsumfrage über Energiekonsum, Energieversorgung und Energiepolitik</i>	539
<i>Wärmenutzung aus Kernkraftwerken mit Blick auf eine Gesamt- energiekonzeption.</i> – E. Kiener	825
<i>Fernwärmeversorgung aus energiewirtschaftlicher und konjunk- turpolitischer Sicht</i>	844
<i>Die weltweiten Energieperspektiven</i>	1250
Energiepolitik: Kreisschreiben an die Regierungen der schwei- zerischen Kantone – Politique énergétique: circulaire aux gouvernements des cantons suisses	657
Die schwedische Energiepolitik	665
Energieleitbild beider Basel	1142
Immer wieder Kaiseraugst	1326
Nationale Energiesparkkampagne; Aktion Gemeinsinn für Energiesparen	1327

2.43 Finanzielle Probleme, Tariffragen Problèmes financiers et tarifaires

<i>Leistungsstufen-Anzeigegeräte als neue Tarifierungsinstrumente.</i> – J. Mutzner und K. Ried	1128
Energiesteuer – Impôt sur l'énergie	1140

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

<i>Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1975/76</i> <i>Statistique suisse de l'électricité 1975/76</i>	422, 1009
<i>Schweizerische Gesamtenergiestatistik 1976</i> <i>Statistique globale suisse de l'énergie 1976</i>	1210
Monatsstatistiken über Erzeugung und Verwendung elektri- scher Energie – Statistiques mensuelles de la production et consommation d'énergie électrique 36, 160, 253, 460, 557, 671, 866, 1149, 1273	1273
Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz im hydrologischen Jahr 1975/76 – Production et consomma- tion d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydro- logique 1975/76	157
Der Gesamtenergieverbrauch der Schweiz im Jahre 1976 – La consommation globale d'énergie en Suisse au cours de l'année 1976	553
VSE-Statistik über die elektrische Raumheizung – Statistique de l'UCS du chauffage électrique	668
Elektrizitätsverbrauch in Haushalt, Gewerbe, Dienstleistungen und Landwirtschaft im hydrologischen Jahr 1975/76 – Con- sommation d'électricité pour les usages domestiques, l'arti- sanat, les services et l'agriculture pendant l'année hydro- logique 1975/76	669
Der Verbrauch elektrischer Energie für industrielle Zwecke in der Schweiz im hydrologischen Jahr 1975/76 – La consom- mation d'énergie électrique pour les usages industriels en Suisse pendant l'année hydrologique 1975/76	1269

2.5 Verschiedenes – Divers

2.51 Sicherheit, Gesundheit Sécurité, santé

<i>Ausführung, Anwendung und Prüfung von teil- und vollisolierten Leitern zur Standortisolierung.</i> – G. Irresberger	514
<i>Probleme der Schutzmassnahmen in Niederspannungsnetzen aus der Sicht des Starkstrominspektorates.</i> – E. Homberger ...	626
<i>Schutzmassnahmen gegen indirektes Berühren.</i> – U. Meyer ...	629
<i>Biologische Verträglichkeit elektromagnetischer Felder.</i> – H. W. Ludwig	941
Verzeichnis von Veröffentlichungen über Arbeitssicherheit (SUVA)	413
Leichtwasser-Kernkraftwerke sicher und wirtschaftlich. Uran- vorräte für lange Zeit genügend – Les centrales nucléaires à eau légère sont sûres et économiques. Les réserves d'uranium suffisent pour longtemps	452
Kernkraftwerke keine lohnenden Ziele für Terroristen – Les centrales nucléaires n'attirent pas les terroristes	1264

2.52 Rechtsfragen – Questions juridiques

Ergänzung des Atomgesetzes – Amendement de la loi sur l'énergie atomique	141
Wassernutzungskonzession für den Inn – Utilisation des eaux de l'Inn. Concession	1139
Immer wieder Kaiseraugst	1326

2.54 Historisches – Historiques

<i>Entwicklungsstadien der Hochspannungsdurchführungen.</i> – A. Imhof	1066
<i>Die Entwicklung vom Preßspan zum Transformerboard.</i> – H. P. Moser	1285
Europa auf dem Weg zur Kernfusion	1094

Technisches Museum im alten Limmatkraftwerk Kappelerhof Bald 100 Jahre Kugelkopf-Schreibmaschinen.....	1200 1201	Gustav Theodor Fechner..... Antoine Henri Becquerel..... Heinrich Daniel Rühmkorff.....	1166 1264 1288
Pioniere der Elektrizität – Pionniers de l'électricité:		2.55 Veranstaltungskalender; Verschiedenes Calendrier des manifestations; divers	
Carl Ludwig Fink..... Thomas Davenport..... Enrico Fermi..... Edward Weston..... Josef Fraunhofer..... Victor Kaplan..... Hans Christian Oersted..... Johann Christian Poggendorff..... Ewald Jürgen von Kleist..... Johann Andreas von Segner..... Zénobe Théophile Gramme..... Guillaume Benjamin Armand Duchenne..... Jost Bürgi..... Carl Friedrich Gauss..... Arnold Sommerfeld..... Benoît Fourneyron..... Carl Maier..... François Isaac de Rivaz.....	31 84 151 190 245 354 395 453 488 547 584 664 695 862 952 1015 1065 1141	<i>Gedanken zur technisch-wissenschaftlichen Ingenieur-tätigkeit, dargelegt an Lösungsbeispielen in elektrischen Maschinen. – G. Neidhöfer.....</i> <i>Über die Innerschweiz – Festvortrag, gehalten anlässlich der Generalversammlung des SEV. – A. Egli.....</i> <i>Wissenschaft, Technik und Öffentlichkeit – La science et la tech- nique face au grand public. – H. Grümm.....</i> <i>L'Industrie Electrotechnique et Electronique en Suisse Romande.....</i> <i>Der Elektroingenieur und sein Beruf.....</i> <i>Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations 51, 107, 171, 215, 263, 311, 371, 419, 471, 511, 567, 622, 683, 727, 811, 867, 939, 995, 1043, 1099, 1159, 1207, 1283, 1331</i>	685 1048 1110 1161 1201

3 Rubriken des SEV – Rubriques de l'ASE

3.1 Vereinsnachrichten Informations de l'Association

3.11 Mitgliederwesen – Etat des membres

Neue Mitglieder des SEV – Nouveaux membres de l'ASE Unsere Verstorbenen – Nécrologie.....	257, 414, 930, 1202 257, 414, 930, 1202
--	--

3.12 Generalversammlung – Assemblée générale

Jahresversammlungen 1977 des SEV und des VSE – Assem- blées annuelles de 1977 de l'ASE et de l'UCS Einladung und Programm – Invitation et programme.....	729
93. Generalversammlung des SEV – 93 ^e Assemblée générale de l'ASE Einladung und Traktanden – Invitation et Ordre du jour Anträge des Vorstandes – Propositions du Comité..... Bericht des Vorstandes – Rapport du Comité..... Betriebsrechnung 1976 und Vorschlag 1978 – Compte d'exploitation de l'exercice 1976 et Budget 1978..... Gewinn- und Verlustrechnung 1976 – Compte de Profits et Pertes 1976..... Bilanz am 31. Dezember 1976 – Bilan au 31 décembre 1976 Denzler-Stiftung – Fondation Denzler..... Personalfürsorgestiftung – Fondation de prévoyance en faveur du personnel..... Bericht der Rechnungsrevisoren – Rapport des contrôleurs des comptes..... Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES) – Comité Electrotechnique Suisse (CES)..... Präsidentiansprache. – H. Elsner..... Festvortrag. – A. Egli..... Protokoll – Procès-verbal..... Abschiedsworte des zurücktretenden Direktors des Eidge- nössischen Amtes für Energiewirtschaft.....	737 738 741 751 755 756 757 757 757 758 759 1045 1048 1052 1064

3.13 Sitzungen – Séances

Vorstand des SEV – Comité de l'ASE..... Ausschuss für die Vereinheitlichung von Transformatoren- Typen (AVT)..... Kommission zum Studium niederfrequenter Störeinflüsse Blitzschutzkommission.....	41, 506, 931 163 507, 1203 678
--	---

Fachkollegien des CES – Commissions techniques du CES

FK 2 – CT 2..... FK 7 – CT 7..... FK 9 – CT 9..... FK 10 – CT 10..... FK 11 – CT 11..... FK 13B – CT 13B..... FK 14 – CT 14..... FK 15A – CT 15A..... FK 15B – CT 15B..... FK 15C – CT 15C..... FK 17A – CT 17A..... FK 17B – CT 17B..... FK 20A – CT 20A..... FK 20B – CT 20B..... FK 23B – CT 23B..... FK 23E – CT 23E..... FK 23F – CT 23F..... FK 26 – CT 26..... FK 28 – CT 28..... FK 28A – CT 28A..... FK 32B – CT 32B..... FK 32C – CT 32C..... FK 33 – CT 33..... FK 34D – CT 34D..... FK 36 – CT 36..... FK 37 – CT 37..... FK 38 – CT 38..... FK 41 – CT 41..... FK 44 – CT 44..... FK 46 – CT 46..... FK 49 – CT 49..... FK 50 – CT 50..... FK 51 – CT 51..... FK 55 – CT 55..... FK 61 – CT 61..... FK 65 – CT 65..... FK 68 – CT 68..... FK 72 – CT 72..... FK 221 – CT 221.....	163 163 988 931 365, 677, 988 506, 1202 365, 931, 1203 465, 1153 988 677, 1154 1037 677, 1037 561 41, 365, 932, 1203 41, 258, 465, 506, 561, 932, 1037, 1154, 1277 677, 1277 42, 163, 365, 506, 620, 855, 1154, 1203, 1277 932 988 42, 100, 366, 561, 678, 932, 1037, 1203 42, 258, 855 1277 678, 932, 1203 989 989 366 100, 989 678 1278 855 258 366, 933, 989 42 259 465, 933 466, 1154 366 42, 259 101, 367, 620, 855, 1154
--	--

3.14 Normen des SEV – Normes de l'ASE

3.141 Ausschreibung – Mise à l'enquête	
Hausinstallationen – Installations intérieures	164, 1328
Miniatur Sicherungen – Coupe-circuit à fusibles miniatures	164
Niederspannungsschaltapparate – Appareils d'interruption à basse tension	260
Wickeldrähte – Fils de bobinage	260, 1279
Elektromedizinische Apparate – Equipement électrique utilisé dans la pratique médicale	261
Kleintransformatoren – Transformateurs de faible puissance	261
Kondensatoren und Widerstände für Elektronik und Nachrichtentechnik – Condensateurs et résistances pour équipements électroniques et de télécommunications	310
Elektrofischerei – Pêche électrique	368
Graphische Symbole – Symboles graphiques	416, 1097
Lampensockel und Lampenfassungen – Culots et douilles	416, 934, 1278
Lampen – Lampes	416
Vorschaltgeräte für Entladungslampen – Ballasts pour lampes à décharge	416, 621
Netzkabel – Câbles de réseau	562
Gebrauchswert elektrischer Haushaltapparate – Aptitude à la fonction des appareils électrodomestiques	856, 934
Sicherheit elektrischer Haushaltapparate – Sécurité des appareils électrodomestiques	856, 1204
Niederspannungssicherungen – Coupe-circuit à fusibles à basse tension	1038
Kondensatoren – Condensateurs	1204
3.142 Inkraftsetzung – Mise en vigueur	
Explosionsschutz Material – Matériel électrique pour atmosphères explosives	165
Niederspannungsschaltapparate – Appareils d'interruption à basse tension	165, 1038
Installationsrohre – Tubes d'installation	259
Graphische Symbole – Symboles graphiques	367, 934
Elektromedizinische Apparate – Equipement électrique utilisé dans la pratique médicale	417, 564
Elektrische Ausrüstung von Maschinen für industrielle Anwendung – Equipement électrique de machines industrielles	417
Relais – Relais électriques	417
Lampensockel und Lampenfassungen – Culots et douilles	563, 726, 1280
Wickeldrähte – Fils de bobinage	563
Lampen – Lampes	725
Miniatur Sicherungen – Coupe-circuit à fusibles miniatures	725
Vorschaltgeräte für Entladungslampen – Ballasts pour lampes à décharge	726
Hausinstallationen – Installations intérieures	935
Kleintransformatoren – Transformateurs de faible puissance	935
Gebrauchswert elektrischer Haushaltapparate – Aptitude à la fonction des appareils électrodomestiques	1205, 1280
Niederspannungssicherungen – Coupe-circuit à fusibles à basse tension	1279
Elektrofischerei – Pêche électrique	1329
3.143 Verschiedenes – Divers	
Übersicht über die Empfehlungen, Richtlinien und Regeln für den Anschluss von Geräten mit Phasenanschnitt- und Schwingungspaketsteuerung	531
Sommaire des recommandations, directives et règles conditionnant le raccordement des appareils commandés par déplacement du point d'allumage et par trains d'alternances	531
Hausinstallationsvorschriften des SEV, 2. Auflage, SEV 1000.1974 – Prescriptions de l'ASE sur les installations électriques intérieures, ASE 1000.1974, 2 ^e édition	
Neue Änderungs- und Ergänzungsblätter – Nouvelles feuilles de modifications et compléments	43, 104, 1115, 1205
Leitsätze der Schweizerischen Lichttechnischen Gesellschaft (SLG) – Recommandations de l'Union Suisse pour la Lumière (USL)	
Beleuchtung von Tennisanlagen (Publ. SEV 8906) – Eclairage de courts de tennis (publ. ASE 8906)	44
Farbkennzeichnung isolierter Leiter – Désignation des conducteurs isolés	104
Farbencode für Hausinstallationskabel (Mitteilung der Vereinigung Schweizerischer Kabelfabriken VKF) – Code des couleurs pour câbles d'installation intérieure (Communiqué de l'Association de Câbleries Suisses)	105

Änderungen zu den SEV-Sicherheitsvorschriften für Waschmaschinen, SEV 1054-7.1974 – Modifications aux Prescriptions de sécurité ASE pour machines à laver le linge, ASE 1054-7.1974	621
Änderungen und Ergänzungen zur 5. Auflage der Leitsätze für Blitzschutzanlagen – Modifications et compléments à la 5 ^e édition des Recommandations pour les installations de protection contre la foudre	857
Ausserkraftsetzung von Normen – Abrogation de Normes	507, 858, 935, 1280

3.15 Veranstaltungen des SEV Manifestations de l'ASE

Informationstagung: Moderne Technologien in der Elektronik	
Vorträge der Tagung	53
Preis des SEV/IEEE für hervorragende Studentarbeiten auf dem Gebiet der Elektrotechnik	100, 309
Journée d'information: Logique câblée ou logique programmée? – Verdrahtete Logik oder programmierbare Logik?	
Programme	169
Compte rendu. – M. Cuénod	498
Informationstagung: Wärmenutzung aus Kernkraftwerken	
Programm	510, 566
Vorträge der Tagung	813
Fachtagung: Modulare Systeme der Steuerungs-, Regelungs- und Automatisierungstechnik	
Ankündigung	682
Tagungsbericht. – R. Marolf	1090
Journée d'information et de discussion sur les moteurs pas à pas – Informations- und Diskussionstagung über Schrittmotoren	
Programm – programme	937, 993
Compte rendu. – N. Wavre	1318

3.16 Persönliches und Firmen Personnes et sociétés

3.161 Verwaltungen, Firmen – Administrations et firmes	
Jura Elektroapparatefabriken, L. Henzirohs AG	212
MATERA AG, Basel	212, 1096
H. C. Summerer AG, Zürich	212
ASEA AG, Zürich	307
Brown Boveri in Brasilien	307
Kontron Electronic AG, Zürich	307
Roederstein Bauelemente Vertrieb AG, Schaffhausen	307
J. P. Weiss, Glattbrugg	307
Schlumberger Messgeräte AG, Zürich	411
Philips AG, Zürich	619, 1096
Transmetra AG, Schaffhausen	619
Porzellanfabrik Langenthal	619
Fulmen Electricité SA	721
Georg Fischer Aktiengesellschaft	721
Hermes Precisa International S. A., Yverdon	721
SWISSCOM	721
Telion AG, Zürich	721
Weidmann AG, Rapperswil	721
AFIF, Abteilung für industrielle Forschung der ETH	929
Micafil AG, Zürich	929
Sperry Univac	929
Störi & Co., Wädenswil	929, 987
Radio Schweiz AG	987
Faselec AG, Zürich	1096
W. Moor AG, Regensdorf	1096
Hasler AG, Bern	1200
Physikalisch-Technische Bundesanstalt	1200
Eidg. Technische Hochschule, Zürich	1326
High Voltage Test Systems	1326
Ulrich Matter AG, Wohlen	1326
Aktiengesellschaft Emil Pfiffner & Co., Hirschtal	1326
Zettler Elektro-Apparate AG, Näfels	1326
3.162 Persönliches Informations concernant des membres individuels	
Wasserrab, Prof. Dr., Th.	98
Zingg, R.	149
Moser, J.	212
Stauber, R.	212
Vorwerk, H. J.	212
Marty, J.	212
Haars, H.-J.	212
Weber, Prof., H.	265

Bitterli, E.	307
Goldschmidt, Prof., R.	411
Werdenberg, W.	411
Hubeli, H.	619
Szogyen, J.	619
Honegger, E.	721
Bänninger, W.	851
Meier, W.	851
Siegrist, H.R.	1064
Boveri, Dr.-Ing. h.c., Th. †	1326
Prinz, Prof. Dr., H.	1326

3.17 Verschiedenes – Divers

Sekretariatsbeitrag des CES – Contribution de Secrétariat du CES	507
Umbenennungen von SEV-Abteilungen – Changement de noms de divers départements de l'ASE	724
VDE-Kontaktbüro beim SEV	855
Gesamtverzeichnis der Veröffentlichungen des SEV	855

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 466, 562, 679, 857, 1098, 1155

CEEel – Commission Internationale de Réglementation en vue de l'Approbation de l'Equipement Electrique: Tagung in Budapest Plenarversammlung	610
Certification Body (CB)	611
CT 34, Clôtures électriques	611

CEI – Internationale Elektrotechnische Kommission – Commission Electrotechnique Internationale: 42. Réunion Générale in Moskau	972
Sitzungen – Séances SC 14D in Brüssel	89
CE 46 und SC 46A, B, C und D in Stockholm	89
SC 34B in Zürich	206
SC 10A in Bologna	304
SC 23B in Zürich	304
SC 14D in Paris	609
SC 23B in Brüssel	609
SC 50B in Zürich	610
CE 51 und CE 68 in Budapest	846
SC 17D in Warschau	1190
CE 34, SC 34B, SC 34C, SC 34D in Brüssel	1191
CE 3 et SC 3A à Berne	1320
CE 23, SC 23C, 23E in Oslo	1321
CE 75 in Stockholm	1322

Neue Publikationen – Publications nouvelles 44, 261, 679, 1039

CENELEC – Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung – Comité Européen de Normalisation Electrotechnique:
--

Sitzungen – Séances Lenkungsausschuss in Stockholm	611
TC 17D in Paris	91
TC 17X in Brüssel	91, 406
TC 20 in Paris	92
TC 61 in Arnhem	407
CT 64 à Lausanne	407
TC 20 in Stockholm	717
TC 17X in Kopenhagen	1092
Ad-hoc-Arbeitsgruppe «Rundsteuerempfänger» in Berlin	1192

Farbkennzeichnung isolierter Leiter – Désignation des conducteurs isolés	104
Farbencode für Hausinstallationskabel – Code des couleurs pour câbles d'installation intérieure	105

Ausschreibung europäischer Normen – Mise à l'enquête publique de projets d'harmonisation	621, 724, 990
Ausschreibung der Harmonisierungsdokumente – Mise à l'enquête publique des documents d'harmonisation	990

CIGRE – Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques à Haute Tension: Session 1978. Anmeldung der Rapporte	101
Neue Publikationen	1155

CIREL – Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution: 4. Kongress, 1977, Programm und Anmeldung	106, 309, 415
---	---------------

C.I.S.P.R. – Comité International Spécial des Perturbations Radioélectriques: Subskriptionsaufforderung – Annonce de souscription	1155
--	------

EUREL – Föderation der nationalen elektrotechnischen Gesellschaften Westeuropas – Convention des sociétés nationales d'électriciens de l'Europe occidentale: Generalversammlung 1976	99
Exekutiv-Komitee-Sitzung in München	99

EUROCON '77 Ankündigung	99, 167, 213, 262, 370
Bericht	852
Sondersession für Jungmitglieder	852
Sondersession über Nachrichtentechnik in Entwicklungsländern	854
Generalversammlung 1977	1153

EXACT – International Exchange of Authenticated Electronic Component Performance Test Data: Sitzungen des Council in Zürich	1192
---	------

3.22 Verschiedene Organisationen Organisations diverses

Europäisches Komitee für Normung (CEN) Europäischer Normenentwurf prEN40 «Lichtmaste»	43
Comité Européen de Normalisation (CEN) Projet Européen de Normalisation prEN40 «Candélabres»	43
Farbencode für Hausinstallationskabel (Mitteilung der Vereinigung Schweizerischer Kabelfabriken, VKF) – Code des couleurs pour câbles d'installation intérieure (Communiqué de l'Association de Câbleries Suisses)	105
SUVA: Verzeichnis von Veröffentlichungen über Arbeitssicherheit	413
Stiftung Hasler-Werke: Preisverleihung an zwei Doktoranden der ETHZ	723
25 Jahre Stiftung Hasler-Werke	1200
ETH: Entwicklung der Feintechnik	1201

Eingegangene Normen – Normes reçues Österreichische Vorschriften (ÖVE)	45
VDE-Vorschriften	418, 680, 1280
DIN-Normen	466
NBN normes belges	468
AEI norme italienne	468
NF normes françaises	680
VSM-Normen	1281

3.3 Verschiedene Veranstaltungen Manifestations diverses

ETHZ – Eidg. Technische Hochschule Zürich: Ergänzungsfächer der Abteilung für Elektrotechnik der ETHZ	565
Kolloquium des Institutes für Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft 50, 106, 168, 214, 509, 565, 622, 682, 1282, 1330	
Kolloquium des Waffenchefs der Übermittlungstruppen «Krieg im Äther»	50, 106, 168, 214, 1206, 1282, 1330
Kolloquium des Institutes für Elektronik und des Institutes für Fernmeldetechnik 168, 214, 509, 622, 565, 682, 1158, 1206, 1282, 1330	
Kolloquium des Institutes für Flüssigkeitstechnik	622
Seminar des Institutes für Technische Physik 50, 106, 168, 214, 509, 565, 620	

Seminar des Institutes für Automatik	50, 106, 168, 214
Seminar des Institutes für Automatik und industrielle Elektronik	564, 622, 682, 1206, 1282, 1330
Seminar des Laboratoriums für Hochspannungstechnik 50, 106, 168, 418, 470, 509, 564, 622, 682, 1158, 1206, 1282, 1330	
Seminar des Institutes für Elektronik und des Institutes für Technische Physik	509, 565, 622, 682
Seminar des Laboratoriums für Festkörperphysik ...	1282, 1330
40 Jahre AFIF	936
EPFL – Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne:	
Journées d'Electronique et de Microtechnique 1976	106
Journées d'Electronique 1977: Modélisation des dispositifs à semiconducteur	
Appel aux conférenciers	167
Avertissement	936, 992, 1042
Conférence de la Chaire d'installations électriques ...	168, 214
Conférence du département d'électricité, laboratoire d'électronique générale	214
Cours de recyclage pour ingénieurs-électriciens	470, 1158
Séminaire du Laboratoire de Traitement de signaux 470, 509, 565, 622, 682	
Colloque de Physique	1158
Schweizerische Technische Fachschule Winterthur ...	50, 262, 936
61. Schweizer Mustermesse	
Aufforderung zur Standbesprechung	98
Aufruf des Bundespräsidenten – Appel du Président de la Confédération	373
Standbesprechungen	374
EUREL, Föderation der nationalen elektrotechnischen Gesellschaften Westeuropas:	
EUROCON '77	
Ankündigung	99, 167, 213, 262, 370
Konferenzbände	680
Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution, CIREL 1977, Ankündigung	106, 168, 309, 415
Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein SIA – Société suisse des Ingénieurs et des architectes SIA	106
Ausstellung des Technoramas	168, 213
EMC Symposium Montreux 1977	
Ankündigung	213
Bericht. – G. Meyer	968
Berufsschule III der Stadt Zürich: Weiterbildungskurse in Elektrotechnik	214, 936
Bequeme Reisemöglichkeiten zum Besuch der Hannover Messe 1977	308
Fachgruppe für höhere Bildungskurse der Sektion Zürich des STV	
Programm Sommersemester 1977	370
Kurs über Fernsehtechnik	992, 1042
INELTEC 77	
Aufforderung zur Standbesprechung	413, 505, 619
Willkommensgruss – Bienvenue	869
Standbesprechungen	870
Ansprache zur Eröffnungsfeier. – A. W. Roth	1087
Tagungsbericht «Modulare Systeme der Steuerungs-, Regellungs- und Automatisierungstechnik. – R. Marolf	1090
Ecole technique supérieure de l'Etat de Vaud	418
Symposium des Interkantonalen Technikums Rapperswil	418, 470
1978 Internationales Zürich Seminar über digitale Nachrichtentechnik	
Einladung zur Einreichung von Vortragsvorschlägen	682
Ankündigung	1281
1978 Symposium und Technische Ausstellung «Electromagnetic Compatibility» in Wrocław	726
Elektronik '77, Reise nach Japan	726
Rückblick auf die FERA 1977	970
SUVA: 5. Internationales Colloquium über die Verhütung der durch Elektrizität verursachten Arbeitsunfälle und Berufskrankheiten	992, 1042, 1281
Farb-Info '77	1042
Weiterbildungskurse an der gewerblich-industriellen Berufsschule Olten	1098
ECCTD '78, European Conference on Circuit Theory and Design. Aufforderung zur Einreichung von Beiträgen 1206, 1282, 1330	
Heinrich-Hertz-Preis der Badenwerk-Stiftung und der Universität Karlsruhe	1327
44. Tagung der Schweizerischen Gesellschaft für Automatik (SGA)	1329

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

3.41 Technische Prüfanstalten Institutions de contrôle

Provisorische Sicherheitsvorschriften – Prescriptions de sécurité provisoires	
Erdungsbriden – colliers de mise à la terre	310
Leitungsschutzschalter TP 23E/1A-d – disjoncteurs de protection de lignes TP 23E/1A-d	858
Materialprüfanstalt des SEV: Elektrische Grenzwerte der Laboreinrichtungen	507

3.42 Eidg. Starkstrominspektorat Inspection fédérale des installations à courant fort

Hausinstallationsvorschriften des SEV, 2. Auflage, SEV 1000.1974 – Prescriptions de l'ASE sur les installations électriques intérieures, ASE 1000.1974, 2 ^e édition	
Herausgabe neuer Änderungs- und Ergänzungsblätter sowie Mitteilungen des Eidg. Starkstrominspektorates (ESTI) – Parution de nouvelles feuilles de modifications et compléments, ainsi que de communications de l'Inspection fédérale des installations à courant fort (IFICF)	43, 104, 1155
Farbkenzeichnung des Nulleiters in elektrischen Hausinstallationen – Désignation du conducteur neutre dans les installations électriques intérieures	105
Kontrolle von Anlagen, die nicht zu den Hausinstallationen gehören – Contrôle d'installations non assimilées aux installations intérieures	564
Beleuchtungs-Kandelaber in der Nähe von Hochspannungsfreileitungen – Candélabres au voisinage des lignes aériennes à haute tension	468
Kontrollurprüfung – Examen pour contrôleurs	653, 1263

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

3.51 Qualitätszeichen – Marque de qualité

3.511 Erteilung – Attribution

Elektrische Apparate	47, 1042
Isolierte Leiter	48, 166, 211, 508, 1157
Kleintransformatoren	46, 369, 1040, 1156, 1157
Kondensatoren	46
Lampenfassungen	48, 508, 681, 1041
Leiterverbindungsmaterial	49, 166
NH-Sicherungsschaltleisten und -trenner	48
Niederspannungs-Hochleistungssicherungen	49
Schalter	47, 211
Sicherungselemente	47
Steckkontakte	1041
Steckvorrichtungen	47, 166, 211, 370, 508, 1157
Appareils d'interruption	47, 211
Appareils électriques	47, 1042
Condensateurs	46
Conducteurs isolés	48, 166, 211, 508, 1157
Connecteurs	1041
Coupe-circuit basse tension à haut pouvoir de coupure	49
Douilles de lampes	48, 508, 681, 1041
Interrupteurs-sectionneur à fusibles à basse tension	48
Matériel de connexion pour conducteurs	49, 166
Prises de courant	47, 166, 211, 370, 508, 1157
Socles de coupe-circuit	47
Transformateurs de faible puissance	46, 369, 1040, 1156, 1157

3.512 Änderung, Löschung – Changement, annulation

Vertreterwechsel – Changement de représentant

Waskönig+Walter KG, Ramsloh (D)	167
---------------------------------------	-----

Löschung – Annulation

Doss AG, Basel	49
Additions- und Rechenmaschinen AG, Zürich	167
Interlec S.A., Fribourg	1041

3.6 Verschiedenes – Divers

3.61 Literatur - Bibliographie

Sitterding, H.: Einführung in die Elektrotechnik	30
Wild, J.: Erdungsvademecum	30
Gyugyi, L. and Pelly, B.R.: Static power frequency changers	65
Manassewitsch, V.: Frequency Synthesizers	65
Ott, H.W.: Noise reduction techniques in electronic systems	65
van der Ziel, A.: Noise in measurements	203
Pares, J. et Toscer, V.: Les systèmes de télécommunications par satellites	203
Grimm, E.: Elektrisches Messen in Theorie und Praxis	203
Bucher, W.: Der Energiesparer	246
Matthöfer, H.: Energiequellen für morgen?	246
Lyon-Caen, R.: Circuits logiques M.S.I. et L.S.I.	274
Naunin, D.: Einführung in die Netzwerktheorie	274
General Electric: Der Nickel Cadmium-Akkumulator	501
Flowers, Th.H.: Introduction to exchange systems	501
Engrand, J.C.: De la métrologie fondamentale à son application industrielle	501
Love, A.W.: Electromagnetic horn antennas	502
-: Neue Verfahren der Energieplanung (Haus der Technik) ..	502
-: Planungsmethodik in der Energiewirtschaft (Energiepolitische Schriftenreihe)	502
Budig, P.-K.: Technik Wörterbuch, Elektrotechnik, Elektronik, englisch/deutsch	591
Hartmann, I.: Lineare Systeme	591
Shipley, R.B.: Introduction to matrices and power systems ..	591
Schmid, H.R.: Zwei Pioniere der Elektrotechnik. Max Schieser 1880...1975, Emil Haefely 1866...1939	713
Hölzler, E. und Holzwarth, H.: Pulstechnik. Band II: Anwendungen und Systeme	713
Arbeitsgruppe Plenar: PLENAR Wärmeverbund CH	843
Jayant, N.S.: Waveform quantization and coding	927
Bocker, P.: Datenübertragung	927
IEEE recommended practice for protection and coordination of industrial and commercial power systems	927
Philippow, E.: Taschenbuch Elektrotechnik in sechs Bänden ..	927
Jötten, R.: Leistungselektronik	928

Liebig, H.: Rechnerorganisation	928
Boite, R. et Neiryneck, J.: Théorie des réseaux de Kirchhoff ..	928
Szargut, J. und Ziebig, A.: Ausgewählte Probleme der industriellen Energiewirtschaft	928
Sambursky, S.: Naturekenntnis und Weltbild	957
Johannsen, K.: AEG-Hilfsbuch	957
Dixon, R.C.: Spread spectrum techniques	1076
Eidgenössische Abwärmekommission: Elektromechanische Wärmepumpen	1144
Ackmann, W.: Zuverlässigkeit elektronischer Bauelemente ..	1177
Funk, G.: Symmetrische Komponenten	1177
Aumiaux, M.: Pratique de l'électronique	1181
Joel, A.E.: Electronic switching: Central office systems of the world	1181
Lonchamp, J.P.: Comprendre et appliquer l'électromagnétisme	1181
Comprendre et appliquer l'électrocinétique des courants variables	1292
Frost, H.: Die neuen Einheiten	1292
Lunze, K. und Wagner, E.: Einführung in die Elektrotechnik ..	1309
Jäger, R.: Leistungselektronik	1309

3.62 Briefe an die Redaktion Lettres à la rédaction

Elektrische Ausgleichsvorgänge in Asynchronmaschinen beim Ausfall und Wiedereinschalten einer Netzzuleitung	93
Zusatzverluste in Klauenpolmaschinen	93
Isoliertraversen für Höchstspannungsleitungen	206
Einsatz von Blindleistungskondensatoren in Netzen mit Stromrichtern	1093
Kommt der Gyrobus wieder?	1093

3.63 Verschiedenes – Divers

Technische Neuerungen – Nouveautés techniques	95, 209, 305, 409, 503, 617, 719, 1095, 1197, 1325
Kurzberichte – Nouvelles brèves	98, 212, 307, 412, 505, 619, 721, 851, 929, 987, 1096, 1200, 1326

4 Rubriken des VSE – Rubriques de l'UCS

4.1 Verbandsmitteilungen Informations de l'Union

4.11 Generalversammlung – Assemblée générale

Jahresversammlungen 1977 des SEV und des VSE – Assemblées annuelles de 1977 de l'ASE et de l'UCS	729
Einladung und Programm – Invitation et programme	729
86. Generalversammlung des VSE – 86 ^e Assemblée générale de l'UCS	779
Einladung und Traktanden – Invitation et Ordre du jour ..	779
Anträge des Vorstandes – Propositions du Comité	779
Betriebsrechnung für das Geschäftsjahr 1976 – Compte d'exploitation pour l'exercice 1976	780
Aufklärungsaktion 1974–1976: Jahresrechnung 1976 – Programme d'information 1974–1976: Compte 1976	780
Bilanz auf 31. Dezember 1976 – Bilan au 31 décembre 1976 ..	781
Vorschlag 1978 für die Betriebsrechnung – Budget 1978 ..	781
Jahresbericht der Einkaufsabteilung – Rapport de gestion de la Section des achats	781
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren – Rapport des contrôleurs des comptes	782
Bericht des Vorstandes über das 81. Geschäftsjahr 1976 – Rapport du Comité sur le 81 ^e exercice 1976	783
Präsidentialsprache – Allocution présidentielle. – C. Babaiantz ..	1102
Wissenschaft, Technik und Öffentlichkeit – La science et la technique face au grand public. – H. Grümme	1110
Protokoll – Procès-verbal	1125

4.12 Sitzungen – Séances

Vorstand des VSE – Comité de l'UCS	144, 652, 861
Kommission für Fragen der Rundsteuertechnik – Commission pour les questions de télécommande centralisée	25
Kommission für Aufklärungsfragen – Commission pour les questions d'information	144, 1023, 1261
Kommission für Beeinflussungsfragen und Rundsteuertechnik – Commission pour les questions d'influences et de télécommande centralisée	243, 1261
Kommission für die Einkaufsabteilung – Commission pour la section des achats	352
Kommission für Energietarife – Commission pour les tarifs d'énergie électrique	545, 1139
Kommission für Zählerfragen – Commission pour les questions de compteurs	652
Kommission für Holzschutz im Leitungsbau – Commission pour la protection des bois dans la construction de lignes ..	1024
Arbeitsgruppe für Verminderung der Anzahl Netzkabeltypen – Groupe de travail pour la réduction du nombre de types de câbles de réseau	449
Arbeitsgruppe «Schweizerische Störungs- und Schadenstatistik – Groupe de travail «Statistique suisse des perturbations et dommages»	145, 449
Arbeitsgruppe für Gewässerschutz in Freiluftschaltanlagen – Groupe de travail pour la protection des eaux dans les installations de distribution en plein air	1138

4.13 Verschiedenes – Divers

Sprengtechnische Einführungskurse für Mitarbeiter der Elektrizitätswerke – Cours d'introduction sur les explosifs pour les collaborateurs des entreprises d'électricité	26
Empfehlungen des VSE für die Herausgabe von Werkvorschriften über die Erstellung von elektrischen Hausinstallationen vom 29. März 1972. Änderung der Ziffer 10.53 – Recommandations de l'UCS pour l'élaboration de prescriptions de distributeurs d'électricité sur les installations électriques intérieures, du 29 mars 1972. Modification du chiffre 10.53	26
Instruktionskurs über Tariffragen – Cours d'instruction sur la tarification	27
Normmaterialkatalog für Netzbau bis 24 kV – Catalogue du matériel normalisé pour réseaux de distribution jusqu'à 24 kV	29
Ergänzung des Atomgesetzes – Amendement de la loi sur l'énergie atomique	141
Der VSE-Jugendwettbewerb «Rund um den Strom» – Concours pour la jeunesse «L'électricité de A à Z»	146
Anmeldung zur Meisterprüfung – Inscription à l'examen de maîtrise	213, 861
Diskussionsversammlung – Journées de discussions: Kaufmännische Probleme in mittleren Elektrizitätswerken – Les problèmes d'ordre commercial dans les services d'électricité	218
Zum 75. Geburtstag von A. Rosenthaler, Präsident des VSE von 1966 bis 1969 – A l'occasion du 75 ^e anniversaire d'A. Rosenthaler, président de l'UCS de 1966 à 1969	243
Emil Manfrini 75jährig – Monsieur Emile Manfrini a 75 ans	544
Diskussionsversammlung – Journées de discussion: Schutzprobleme in Niederspannungsnetzen – Mesures de protection dans les services d'électricité	626
VSE-Geschäftsbericht 1976 – Rapport de gestion 1976 de l'UCS	653
Kontrollprüfung – Examen pour contrôleurs	653, 1263
Öffentlichkeitsarbeit: Ein Fall aus der Praxis – Relations publiques: un exemple du domaine pratique	1023
63. Jubiläumfeier des VSE vom 11. Juni 1977 in Davos – 63 ^e Fête des jubilaires de l'UCS du 11 juin 1977 à Davos	1136
Sonderdruck der schweizerischen Gesamtenergiestatistik 1976 – Tirage à part de la statistique globale suisse de l'énergie 1976	1261
Neue Jugendzeitung «Hochspannung '77» – «Le Kilowattheure '77» vient de paraître	1262

4.2 Nationale und internationale Organisationen Organisations nationales et internationales

Ziel, Organisation und Tätigkeit des Konsortiums Untertage-speicher. – G. Stucky	4
UNIPEDA – Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Énergie Électrique: Komitee für Öffentlichkeitsarbeit – Comité des relations publiques	22, 860
Studienkomitee für die Entwicklung der Anwendungen der elektrischen Energie – Comité d'études du développement des applications de l'énergie électrique	23, 1020
Studienkomitee für Verteilung – Comité d'études de la distribution	348
Studienkomitee für Kernenergie – Comité d'études de l'énergie nucléaire	349
Studienkomitee für grosse Netze und internationalen Verbundbetrieb – Comité d'études des grands réseaux et des interconnexions internationales	542
Studienkomitee für Wirtschaftlichkeits- und Tariffragen – Comité d'études des questions économiques et tarifaires	859
Studienunterkomitee für Belastungskurven – Sous-Comité d'études des courbes de charge	1021
Arbeitsgruppe für den Einsatz von EDV-Anlagen in Elektrizitätswerken – Groupe de travail pour l'emploi des ordinateurs dans les entreprises d'électricité	24, 543
Arbeitsgruppe für Versicherungsfragen – Groupe de travail pour les questions d'assurance	25, 543
Arbeitsgruppe für elektrische Raumheizung und Klimatisierung – Groupe de travail du chauffage électrique et de la climatisation des locaux	351, 1134
4. Symposium über Elektrofahrzeuge	110

Stellungnahme zur Wiederaufarbeitung bestrahlter Brennstoffe – Prise de position sur le retraitement des combustibles nucléaires irradiés	651
Vereinigung Exportierender Elektrizitätsunternehmen: Aus der Festschrift zum 50jährigen Bestehen	17
Schweizerische Vereinigung für Atomenergie (SVA) – Association Suisse pour l'Énergie Atomique (ASPEA)	141
Eidgenössische Kommission für die Gesamtenergiekonzeption – Commission fédérale de la conception globale de l'énergie	150
Schweizerische Vereinigung für Sonnenenergie (SSES)	240
Technische Tagung «Wärmepumpen und Sonnenenergie» des BOG	241
Dachverband der schweizerischen Industrie elektrischer Apparate und Geräte für den Haushalt (DEA) – Groupement des industries suisses d'appareils électrodomestiques	242, 859
Schweizerische Überlandwerke: Vertrag mit Urangesellschaft – Contrat signé par les grandes entreprises suisses d'électricité	348
50 Jahre Elektrowirtschaft – L'Electrodifffusion a 50 ans	542
Betriebsleiterverband Ostschweizerischer Gemeindeelektrizitätswerke (BOG) – Association des chefs d'entreprises des Services communaux d'électricité de Suisse orientale (BOG)	543, 1135
Informationstagung der SVA: Wiederaufarbeitung, Plutonium und Endlagerung	664
Die schwedische Energiepolitik	665
10. Weltenergiekonferenz in Istanbul – 10 ^e Conférence mondiale de l'énergie à Istanbul	1249
Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke – Caisse de Pensions de Centrales Suisses d'Electricité	1260
Eidg. Kommission für die Gesamtenergiekonzeption (GEK) – Commission fédérale de la conception globale de l'énergie (GEK)	1265

4.3 Aus Mitgliedwerken Informations des membres

Kernkraftwerk Gösgen	31
Kernkraftwerk Graben AG	148
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG (SAK)	148, 244
Wasser- und Elektrizitätswerk Niederurnen	149
Bernische Kraftwerke AG (BKW)	149, 450, 654, 655, 1263
Kernkraftwerk Mühleberg	149
Kernkraftwerk Kaiseraugst AG	149, 1326
Nordostschweizerische Kraftwerke AG (NOK)	353, 545
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ)	353
Société des forces électriques de la Goule, St-Imier	353
Electricité neuchâteloise SA	355
Société romande d'électricité	355
Elektrizitätswerk Höfe, Pfäffikon	451
Aare-Tessin Aktiengesellschaft für Elektrizität, Olten	545
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich	545, 1025
Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil	653
Kraftwerk Kubel der SAK	654
Gesellschaft des Aare- und Emmentals, Solothurn	655
Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern	656
Compagnie Vaudoise d'Electricité	657
Liechtensteinische Kraftwerke (LKW), Schaan	657
Kraftwerke Zervreila AG	1025
Société des Usines de l'Orbe, Orbe	1026
Elektra Birseck, Münchenstein	1140
AG Bündner Kraftwerke	1263

4.4 Verschiedenes – Divers

4.41 Neues aus dem Bundeshaus Nouvelles du Palais fédéral

Konferenz der eidgenössischen und kantonalen Energiefachstellen – Conférence des services fédéraux et cantonaux compétents en matière d'énergie	29
Trockenheit/Informations- und Erfahrungsaustausch – Sécheresse/Echange d'informations et de vues	150
Rationelle Energieverwendung – Utilisation rationnelle de l'énergie	150
Inkraftsetzung der neuen Ansätze für den Wasserzins – Nouvelle redevance hydraulique	150

Eidgenössische Kommission für die Gesamtenergiekonzeption – Commission fédérale de la conception globale de l'énergie	150
Bau eines Schnellbrüter-Kraftwerkes Super-Phénix nahe der Schweizer Grenze	451
Schnellbrüter-Kraftwerk in Grenznähe	451
Energiepolitik: Kreisschreiben an die Regierungen der schwei- zerischen Kantone – Politique énergétique: circulaire aux gouvernements des cantons suisses	657
Nationalrat: Einfache Anfrage Kloter vom 23. Juni 1977; Wassernutzungskonzession für den Inn – Conseil national: Question ordinaire Kloter du 23 juin 1977; Utilisation des eaux de l'Inn. Concession	1139
Nationalrat: Einfache Anfrage vom 24. Juni 1977; Energie- steuer – Conseil national: Question ordinaire Widmer du 24 juin 1977; Impôt sur l'énergie	1140
Eidg. Kommission für die Gesamtenergiekonzeption (GEK) – Commission fédérale de la conception globale de l'énergie (GEK)	1265
Direktionswechsel im Eidgenössischen Amt für Energiewirt- schaft	1265

4.42 Statistische Mitteilungen Communications statistiques

<i>Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1975/76 – Statistique suisse de l'électricité 1975/76</i>	422, 1009
<i>Schweizerische Gesamtenergiestatistik 1976 – Statistique globale suisse de l'énergie 1976</i>	1210
Monatsstatistiken über Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie – Statistiques mensuelles de la production et consommation d'énergie électrique 36, 160, 253, 360, 460, 557, 671, 866, 1032, 1149,	1273
Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz im hydrologischen Jahr 1975/76 – Production et consom- mation d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydro- logique 1975/76	157
Der Gesamtenergieverbrauch der Schweiz im Jahre 1976 – La consommation globale d'énergie en Suisse au cours de l'année 1976	553
VSE-Statistik über die elektrische Raumheizung – Statistique de l'UCS du chauffage électrique	668
Elektrizitätsverbrauch in Haushalt, Gewerbe, Dienstleistungen und Landwirtschaft im hydrologischen Jahr 1975/76 – Con- sommation d'électricité pour les usages domestiques, l'arti- sanat, les services et l'agriculture pendant l'année hydro- logique 1975/76	669
Der Verbrauch elektrischer Energie für industrielle Zwecke in der Schweiz im hydrologischen Jahr 1975/76 – La consom- mation d'énergie électrique pour les usages industriels en Suisse pendant l'année hydrologique 1975/76	1269
Mittlere Marktpreise – Prix moyens 35, 252, 359, 459, 670, 865, 1031, 1148,	1272

Grosshandelspreisindex – Indice des prix de gros 159, 252, 359, 459, 556, 671, 865, 1031, 1148, 1272
Landesindex der Konsumentenpreise – L'indice suisse des prix à la consommation 252, 359, 459, 556, 671, 865, 1031, 1148, 1272

4.43 Diverse Informationen und Rubriken Informations et rubriques diverses

Pour l'année qui commence	1
Zum Jahresbeginn	2
Schwimmende Kernkraftwerke	32
Die Endlagerung radioaktiver Abfälle ist gefahrlos möglich	32
Beruf «Netzelektriker» – Profession d'électriciens de réseau	147
Zuverlässigkeit von Stromversorgungssystemen	152
Radioaktive Abfälle – diamanthart und unlöslich! – Les déchets radioactifs – durs comme du diamant et insolubles!	244
Kernkraftwerke bewahren USA vor Stromzusammenbruch – USA: Les centrales nucléaires empêchent la débâcle!	354
Ein schweizerisches Elektromobil: der Pilcar – Une voiture électrique suisse: la Pilcar	355
Leichtwasser-Kernkraftwerke sicher und wirtschaftlich. Uran- vorräte für lange Zeit genügend – Les centrales nucléaires à eau légère sont sûres et économiques. Les réserves d'ura- nium suffisent pour longtemps	452
Übersicht über die Empfehlungen, Richtlinien und Regeln für den Anschluss von Geräten mit Phasenanschnitt- und Schwingungspaketsteuerung	531
Sommaire des recommandations, directives et règles condi- tionnant le raccordement des appareils commandés par déplacement du point d'allumage et par trains d'alternances	531
USA: Bei den Kernkraftwerken soll nicht gespart werden – USA: Pour les centrales nucléaires, l'économie n'est pas de rigueur	546
Skandalöse Berichterstattung über Kernenergie – Informations scandaleuses sur l'énergie nucléaire	547
Angenommen, die Kernenergie wäre vor der Kohle dagewesen	662
Internationale Konferenz über die Kernenergie und ihren Brennstoffkreislauf	663
Die schwedische Energiepolitik	665
Radioaktive Abfälle: weitere Lösung aus Schweden – Déchets radioactifs: autre solution de la Suède	1026
«Storchendraht» – Naturschutz mit isoliertem Draht für Frei- leitungen	1027
Bericht «Städtefernheizung»	1141
«Energieforum Schweiz» und «Atom-Lobby»	1142
Energieleitbild beider Basel	1142
Errichtung eines Energieministeriums in den USA	1143
Kernkraftwerke keine lohnenden Ziele für Terroristen – Les centrales nucléaires n'attirent pas les terroristes	1264
Pressespiegel – Reflets de presse 33, 152, 246, 356, 454, 548, 666, 863, 1027, 1144,	1265
Für Sie gelesen – Lu pour vous	30, 246, 1022, 1144

5 Rubriken der SLG – Rubriques de l'USL

Schweizerische Lichttechnische Gesellschaft – Union Suisse pour la Lumière

<i>Bericht über die Tätigkeit im Jahre 1976</i>	613	Publikationen der CIE	986, 1195
<i>Fluoreszenzlampen</i>	983	Dritter Europäischer Lichtkongress	723
Europäisches Komitee für Normung (CEN)		Lehrveranstaltung «Licht und Lasertechnik» und der Abteilung für Elektrotechnik der ETH Zürich	1193
Europäischer Normenentwurf prEN40 «Lichtmaste»	43	Journal of Light & Visual Environment	1193
Comité Européen de Normalisation (CEN)		Energiesparen mit der «Luxschere»	1194
Projet Européen de Normalisation prEN40 «Candélabres»	43	Tagung des Instituts für die Gesamte Unfallforschung, BRD.	1194
Leitsätze der SLG – Recommandations de USL 44, 986, 1193,	1195	Farb-Info '77	1042, 1194
Veröffentlichungen der SLG	986	Lichttechnische Gemeinschaftstagung 1978 in Amsterdam	1195

