1975 : Inhaltsverzeichnis 66. Jahrgang = table des matières 66e année

Objekttyp: **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): **66 (1975)**

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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

1975

Inhaltsverzeichnis
66. Jahrgang

Table des matières
66e année

Einteilung – Registre

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

2 Sachverzeichnis
Classification décimale des matières

2.1 Grundlagen
Sciences et techniques de base

2.11 Theoretische Elektrotechnik, Mathematik, Physik
Electrotechnique théorique, mathématique, physique

2.12 Messtechnik
Métrologie

2.13 Stoffkunde, Materialprüfung, Fabrikation
Technologie, essai des matériaux, fabrication

2.14 Betriebswissenschaft
Organisation industrielle

2.15 Normenwesen
Normalisation

2.16 Verschiedenes
Divers

2.2 Energietechnik
Technique de l'énergie

2.21 Erzeugung
Production de l'énergie

2.211 Wasserkraftwerke
Centrales hydrauliques

2.212 Thermische Kraftwerke, Kernkraftwerke
Centrales thermiques, centrales nucléaires

2.213 Erzeugung durch andere Methoden
Production par d'autres méthodes

2.22 Kraftwerkausrüstungen
Equipement d'usines génératrices

2.221 Rotierende Maschinen
Machines rotatives

2.222 Transformatoren
Transformateurs

2.223 Schalter
Disjoncteurs

2.224 Andere Ausrüstungen
Autres équipements

2.23 Umformer und Umformeranlagen
Convertisseurs et installations de convertissement

2.24 Regulierung, Fernsteuerung, Fernmessung
Réglage, télécommande, télémesure

2.25 Energieübertragung, Leitungen
Transport de l'énergie, lignes

2.26 Verwendung elektrischer Energie
Utilisation de l'énergie électrique

2.261 Allgemeine Verwendung
Utilisation générale

2.262 Elektrowärme
Electrothermie

2.263 Beleuchtung
Eclairage

2.264 Traktion
Traction

2.265 Andere Verwendungen
Autres applications

2.27 Schutz, Störungen, Gefahren
Protection, perturbations, dangers

2.28 Verschiedenes
Divers

2.3 Nachrichten- und Hochfrequenztechnik
Télécommunications et haute fréquence

2.31 Theorie, Übertragung, Schaltungen
Théorie, transmission, couplages

2.32 Apparate, Anlagen
Appareils, installations

2.33 Bauelemente
Composants

2.34 Anwendungen
Applications

2.341 Nachrichtentechnik
Technique des télécommunications

2.342 Rechentechnik (Computertechnik und Automation)
Computers et automation

2.343 Radio, Fernsehen
Radio, télévision

2.35 Elektroakustik
Electroacoustique

2.36 Verschiedenes
Divers

2.4 Wirtschaft und Recht
Economie et jurisprudence

2.41 Statistisches, Energiewirtschaft
Statistique, économie énergétique

2.411 Schweiz
Suisse

2.412 Ausland und International
Etranger et international

2.42 Tarife, Energieverrechnung
Tarifs, facturation de l'énergie

2.43 Energie-Ein- und -Ausfuhr
Importation et exportation d'énergie

2.44 Rechtliches, Gesetze
Questions juridiques, législation

2.45 Geschäftsberichte
Rapports de gestion

2.46 Generalversammlungen
Assemblées générales

2.47 Verschiedenes
Divers

2.5 Berufsfragen
Questions professionnelles

2.51 Berufs- und Stellenwesen
Organisation de la profession et de l'emploi

2.52 Schulen, Vorträge, Kurse, Tagungen
Ecoles, conférences, cours, congrès

2.53 Besichtigungen, Studienreisen
Visites, voyages d'études

2.54 Auszeichnungen, Preisausschreiben, Stiftungen
Distinctions, concours, fondations

2.6 Verwaltungen, Firmen, Personen
Administrations, firmes, personnes

2.61 Verwaltungen, Firmen
Administrations, firmes

2.62 Persönliches
Communications concernant des personnes

2.63 Historisches, Jubilare
Historiques, jubilaires

2.64 Nachrufe
Articles nécrologiques

2.7 Vereinigungen, Ausstellungen, Public Relations
Associations, expositions, public relations

2.71 Schweizerische Vereinigungen
Associations suisses

2.72 Internationale und ausländische Vereinigungen
Associations internationales et étrangères

2.73 Schweizerische Ausstellungen
Expositions suisses

2.74 Internationale und ausländische Ausstellungen
Expositions internationales et étrangères

2.75 Public Relations
Public relations

2.8 Literatur – Documentation

2.81 Buchbesprechungen
Analyses d'ouvrages

2.82 Zeitschriften, Kalender
Périodiques, calendriers

2.83 Kataloge, Firmenschriften
Catalogues, prospectus

2.84 Verschiedenes – Divers

2.9 Verschiedenes – Divers

2.91 Briefe an die Redaktion
Lettres à la Rédaction

2.92 Mitteilungen
Communications

2.93 Technische Neuerungen
Nouveautés techniques

2.94 Illustrationen – Illustrations

3 Vereinsnachrichten – Communications des organes des Associations

3.1 Sicherheitszeichen
Signes distinctifs de sécurité

3.11 Erteilungen
Attributions

3.12 Löschungen
Retraits

3.13 Änderungen
Changements

3.2 Qualitätszeichen
Marques de qualité

3.21 Erteilungen
Attributions

3.22 Löschungen
Retraits

3.23 Änderungen
Changements

3.24 Mitteilungen
Communications

3.3 Prüfzeichen für Glühlampen
Estampilles d'essais pour lampes à incandescence

3.31 Erteilungen
Attributions

3.32 Löschungen
Retraits

3.4 Prüfberichte
Procès-verbaux d'essais

3.41 Prüfungen
Epreuves

3.42 Löschungen
Annulations

3.43 Änderungen
Modifications

3.5 Normen des SEV
Normes de l'ASE

3.51 Entwürfe
Projets

3.52 Inkraftsetzungen, Genehmigungen
Mises en vigueur, approbations

3.53 Mitteilungen
Communications

3.6 Europäische und harmonisierte Normung
Normalisation Européenne et documents d'harmonisation

3.61 Entwürfe
Projets

3.62 Inkraftsetzungen
Mises en vigueur

3.63 Mitteilungen
Communications

3.7 SEV und VSE – ASE et UCS

3.71 Jahresversammlung
Assemblée annuelle

3.72 Sitzungen von Kommissionen
Séances des commissions

3.73 Mitteilungen der Technischen Prüfanstalten
Communiqués des Institutions de contrôle

3.74 Mitteilungen des Eidg. Starkstrominspektorates
Communications de l'Inspection fédérale des installations à courant fort

3.8 SEV – ASE

3.81 Unsere Verstorbenen
Nécrologie

3.82 Generalversammlung
Assemblée générale

3.83 Sitzungen
Séances

3.84 Veranstaltungen
Manifestations

3.85 Mitteilungen
Communications

3.86 Publikationen, Sonderdrucke
Publications, tirages à part

3.9 VSE – UCS

3.91 Generalversammlung
Assemblée générale

3.92 Sitzungen
Séances

3.93 Mitteilungen
Communications

3.94 Publikationen, Sonderdrucke
Publications, tirages à part

3.95 Veranstaltungen
Manifestations

3.96 Pressespiegel
Reflets de presse

3.10 SLG – USL

3.10.1 Generalversammlung
Assemblée générale

3.10.2 Sitzungen
Séances

3.10.3 Mitteilungen
Communications

3.10.4 Publikationen, Sonderdrucke
Publications, tirages à part

3.10.5 Veranstaltungen
Manifestations

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

Albrecht, P., Zürich 1367
Arndt, F., Bremen..... 873
Aslaksen, E.W., Wettingen 421
Ašner, A., Genf..... 434, 641

Babaiantz, C., Lausanne 1062
Baer, J., Baden 313
Băjenesco, T.I., Bern 880
Bauder, L., Wabern 413
Boeck, W., Darmstadt 1234
Breu, P., St.Gallen 1308
Brunner, A., Wallisellen 1136
Burkhard, R., Bern..... 1304
Büttikofer, U.V., Solothurn 361

Clément, R., Fribourg 31
Cuénod, M., Cointrin-Genève..... 1130

Derighetti, R., Losone 423
Dommann, F., Luzern 358
Dänzer, P., Neuchâtel 375
Dieterle, W., Basel 1221
Dreier, H., Bern 3
Dreyer, J.-L., Neuchâtel..... 372

Elsner, H., Fribourg 1101

Feser, K., Basel 632
Fischer, U., Baden 269

Galinski, B., Warszawa 885
Galli, B., Lugano 1104
Gehrig, F., Zürich 69
Gfeller, K., Solothurn 866
Glaser, P.E., Cambridge (USA) ... 246
Greenwood, J.H., Baden 617

Handschin, E., Dortmund 914, 1123
Homberger, H., Meilen 1286

Hostettler, R., Wallisellen 1136
Hunziker, W., St.Gallen 1308

Irresberger, G., Gmunden 277

Jaccard, P., Genève..... 139
Jud, H., Bern 363
Jufer, M., Lausanne 530

Kamber, W., Zürich 1341
Keve, T., Mönchengladbach 335
Kloss, A., Baden 427
Knapp, J., Muttenz..... 205
Kniel, R., Uster 88
Knoepfel, H., Tennessee (USA) 261
Koch, P., Wabern 1347
Kurz, R., Zürich 69
Kümmerly, H., Bern 19

Légeret, M., Olten..... 570
Lienhard, H., Arbon..... 583

Meichle, A., Bern 9
Meyr, H., Bern 76
Metzger, R.M., Zürich..... 861
Muller, P., Lausanne 1291
Murbach, W., Zürich 1353
Mutzner, J., Zürich 569
Müller, R., Langenthal..... 285
Müller, W., Nürnberg 218

Nelles, D., Frankfurt 625
Neukom, H., Zürich 520
Novosel, I., Baden 313

Panchaud, P.-D., Lausanne 379
Piazza, G.F., Solothurn 866
Piller, O., Wabern 413

Reichert, K., Baden 1116
Reinhold, G., Basel..... 751
Rogenmoser, Ch., Wädenswil 25
Russel, J. jr., San Diego (USA) 249
Rybach, L., Zürich 257
Ryser, H., Bern 76

Schadegg, W., Zürich 15
Speiser, A.P., Dättwil..... 1071
Schwab, F., Olten 757
Seiler, W., Hamburg 324
Sergl, J., München 318
Sie, T.H., Baden 214
Smedsfelt, S., Vällingby 1242
Staub, B., Langenthal 285
Strickler, H.R., Bern 365
Sutter, H., Basel 632

Tellier, R., Paris-La Défense 382
Thévenaz, R., Genève..... 1298
Tripod, J., Muttenz..... 205
Tritz, R., Anvers 377
Tschappu, F., Zug..... 1359
Tschudin, H.R., Bretzwil 526

Uhlig, H., Baden..... 1295
Utmischi, D., München 746

Vogel, J., Zürich 513

Wavre, N., Lausanne 530
Wehn, R., Essen 368
Wehrli, B., Zürich..... 1377
Weiler, J., Zürich 1372
Wiesinger, J., München 746
Witt, H. de, Meggen 252
Wiesendanger, P., Zürich 737

Zaengl, W., Zürich 737
Zimmer, C., Bern 76

2 Sachverzeichnis
Classification décimale des matières

2.1 Grundlagen
Sciences et techniques de base

2.11 Theoretische Elektrotechnik, Mathematik, Physik
Electrotechnique théorique, mathématique, physique

Auswirkungen in elektrischen Verteilanlagen beim Anschluss von Apparaten mit Leistungselektronik. – Ch. Rogenmoser 25
Kernfusion – Energiequelle der Zukunft? – H. Knoepfel 261
Magnetisierungsströme in Wicklungen supraleitender Dipol- und Quadrupolmagneten und deren Einfluss auf die Feldgenauigkeit. – A. Ašner 434
Choix des paramètres des moteurs linéaires à induction. – N. Wavre et M. Jufer 530
Wärmeleistungsprobleme bei supraleitenden Strahlführungsmagneten zylindrischer Bauart für Hochenergie-Teilchenphysik. – A. Ašner 641
Reaktionszeittests unter Hochspannungsfeldern. – J. Wiesinger und D. Utmischi 746
Zur Berechnung des Kapazitätsbelags von Streifenleitungen mit der Teilflächenmethode. – F. Arndt 873
La ligne de transmission en connection diagonale. – B. Galinski 885
Oberschwingungsanalyse in der elektrischen Energietechnik. – J. Weiler 1372
Oberschwingungsanalysator für diskrete Netzoberwellen. – B. Wehrli 1377

Zur Spannungsabhängigkeit der elektrischen Leitfähigkeit von Kunststoffolien 225
Supraleitende Magnete in der Physik 439
Linearmotoren, Magnetschwebetechnik und deren Anwendungen 541
Umwandlung und Verwendung von Solarenergie 891
Neue Problemlösungen bei elektrostatischer Aufladung 891
Substitutionsprozesse im Energiebereich 1143
Propriétés mécaniques de rubans isolants à basse température 1393

2.12 Messtechnik – Métrologie

Methoden der Messung von niederfrequenten Oberwellen. – H. Kümmerly 19
Die elektrischen Einheiten Ampère, Volt und Ohm. – O. Piller und L. Bauder 413
Scheinleistungszähler. – W. Kamber 1341
Die Eichung von Elektrizitätsleistungsmessern im Amt für Mass und Gewicht. – P. Koch 1347
Reparaturprobleme bei Präzisionsinstrumenten. – W. Murbach 1353
Untersuchungen über den Einfluss von unsymmetrischen Netzspannungen auf die Mess- und Prüfschaltungen von Drehstrom-Elektrizitätszählern. – F. Tschappu 1359
Präzisions-Messbrücken und Kompensatoren für Gleichstrom. – P. Albrecht 1367

Elektronische Zeitmessungen bei Schlagbiegeversuchen an Kunststoffen 100
Astronomische Beobachtungen im Bereich der UV-Strahlung 101
Qualitätsprüfung an Folien aus Kunststoff 765
Verlustmessungen an Isolierstoffen mit kleinen dielektrischen Verlusten 1143

2.13 Stoffkunde, Materialprüfung, Fabrikation
Technologie, essai des matériaux, fabrication

Faserverstärkte Kunststoffe im Elektromaschinen- und Elektroapparatebau. – J.H. Greenwood 617
Verwendung von Kunststoffen für die Freiluftisolation. – W. Dieterle 1221
Isolationsprobleme in SF_6-isolierten metallgekapselten Anlagen. – W. Boeck 1234

Anwendung von Kunststoffen für Freiluftisolatoren und Verteiltransformatoren 53
Emploi de matières synthétiques pour les isolateurs en plein air et les transformateurs de distribution 53
Zur Spannungsabhängigkeit der elektrischen Leitfähigkeit von Kunststoffen 225
Kunststoffe in der Elektrotechnik 648
Qualitätsprüfung an Folien aus Kunststoff 765

2.14 Betriebswissenschaft
Organisation industrielle

Betriebsführungskonzepte elektrischer Energiesysteme. – K. Reichert 1116
Zustandserfassung und Netzsicherheit bei der Führung von Energienetzen. – H. Handschin 1123
Quelques aspects de l'optimisation de la répartition des productions d'énergie réactive et active. – M. Cuénod 1130

2.15 Normenwesen – Normalisation

Beitrag zur Bestimmung einer neuen Drehstrom-Normmotorenreihe. – T. Keve 335

Internationale Normung, ihre Bedeutung für die Schweiz. Programm 1218
La normalisation internationale et son importance pour la Suisse. Programme 1218

2.16 Verschiedenes – Divers

Das neue Hochspannungslaboratorium der ETH-Zürich. – P. Wiesendanger und W. Zaengl 737

Der neue Zehn-Werke-Bericht 993
Berichtigung 1088
Le nouveau «Rapport des Dix» 993
Erratum 1088

2.2 Energietechnik – Technique de l'énergie

Allgemeine Probleme der Energieversorgung. – F. Dommann 358
Problèmes généraux de la production, du transport et de la distribution en énergie électrique. – J.-L. Dreyer 372
Systemtechnik in der elektrischen Energieversorgung. – E. Handschin 914
Entwicklungsrichtung in der Energieversorgung. – A.P. Speiser 1071
Tendances de l'évolution dans l'approvisionnement énergétique. – A.P. Speiser 1071

Japans Elektrizitätsversorgung 764

2.21 Erzeugung – Production de l'énergie

La S.A. l'Energie de l'Ouest-Suisse 126
Le Service de l'Electricité de la Commune de Lausanne 132
Le Service de l'Electricité de Genève. – P. Jaccard 139
La Compagnie Vaudoise d'Electricité 144
Les Entreprises Electriques Fribourgeoises 149
La Société Romande d'Electricité 153
L'Electricité Neuchâteloise S.A. 159
Die Maggia-Kraftwerke AG 674
Die Blenio Kraftwerke AG 680
L'Officina Idroelettrica Verzasca S.A. 684
La Società Elettrica Sopracenerina 694
Die industriellen Betriebe der Stadt Lugano, Abteilung Elektrizität 698
L'Azienda Elettrica Comunale die Bellinzona 701

Die Elektrizitätswerke der Welschschweiz 125
Les entreprises d'électricité en Suisse romande 125
Energie-Alternativen? 245
Alternatives énergétiques? 245
Die Tessiner Elektrizitätswerke 673
Les entreprises électriques tessinoises 673

2.211 Wasserkraftwerke – Centrales hydrauliques

Die Rolle der Wasserkraft in der zukünftigen Energieversorgung 35
Das Reusskraftwerk Zufikon 493

2.212 Thermische Kraftwerke, Kernkraftwerke
Centrales thermiques, centrales nucléaires

Kernfusion – Energiequelle der Zukunft? – H. Knoepfel 261
Die Kompetenzordnung bei der Bewilligung von Kernkraftwerken im Lichte der Gerichtspraxis. – U. Fischer 269

Baubewilligung für das Kernkraftwerk Graben erteilt 177
Eidg. Initiative gegen den Bau und Betrieb von Kernkraftwerken 719
Die installierte nukleare Gesamtkapazität 1148
Kernkraftwerk Kaiseraugst 1318
Centrale nucléaire de Kaiseraugst 1318

2.213 Erzeugung durch andere Methoden
Production par d'autres méthodes

Energie von der Sonne. – P.E. Glaser 246
Entwurf eines Sonnenkraftwerkes. – J. Russel, jr. 249
Prinzip eines Verbundsystems zwischen Wasserkraft und Windkraft in der Schweiz. – H. de Witt 252
Geothermische Energie. – L. Rybach 257

Elektrische Akkumulatoren; Fortschritte und Entwicklungsmöglichkeiten 1267

2.22 Kraftwerkausrüstungen
Equipements d'usines génératrices

2.221 Rotierende Maschinen – Machines rotatives

Belüftungstechnische Auslegung rotierender elektrischer Maschinen mittels Digitalrechner. – J. Baer und I. Novosel.... 313
Probleme bei der Steigerung der Leistung von Synchronturbogeneratoren, insbesondere bei Anwendung einer supraleitenden Erregerwicklung. – J. Sergl 318
Synchrone Drehmomente durch Leitwertschwankungen bei Asynchronmaschinen. – W. Seiler 324
Beitrag zur Bestimmung einer neuen Drehstrom-Normmotorenreihe. – T. Keve 335
Faserverstärkte Kunststoffe im Elektromaschinen- und Elektroapparatebau. – J.H. Greenwood 617

Bestimmung der Grösse von Gasspalten in der Spulenisolation rotierender Maschinen 647

2.222 Transformatoren – Transformateurs

Neue Tendenzen im Transformatorenbau. – J. Knapp und J. Tripod 205
Elektrische Felder in Transformatoren. – T.H. Sie 214
Die räumliche und zeitliche Stoßspannungsverteilung in Transformatorenwicklungen. – W. Müller 218

Anwendung von Kunststoffen für Freiluftisolatoren und Verteiltransformatoren 53
Emploi de matières synthétiques pour les isolateurs en plein air et les transformateurs de distribution 53

2.223 Schalter – Disjoncteurs

Die Kraftwirkung auf Lichtbögen in Schaltanlagen 891

2.224 Andere Ausrüstungen – Autres équipements

Anwendung von Kunststoffen für Freiluftisolatoren und Verteiltransformatoren 53
Emploi de matières synthétiques pour les isolateurs en plein air et les transformateurs de distribution 53
Eigenschaft und Regelung elektrischer Raumheizungen 647

2.24 Regulierung, Fernsteuerung, Fernmessung
Réglage, télécommande, télémesure

Möglichkeiten der Übertragung von Befehlen und Meldungen über das Mittel- und Niederspannungsverteilnetz. – R. Kniel 88
Bewertung von kurzzeitig eingeschalteten Stabilisierungselementen bei der Energieübertragung. – D. Nelles 625
Höchstspannungsgleichrichter für grosse Ströme. – G. Reinhold 751
Relaistechnik mit fehlersicheren Stromkreisen für die Steuerung von Hochspannungs-Verteilanlagen. – A. Brunner und R. Hostettler 1136

Identifikation industrieller Prozesse mit Hilfe von Pseudo-Rauschsignalen 343
Eigenschaft und Regelung elektrischer Raumheizungen 647

2.25 Energieübertragung, Leitungen
Transport de l'énergie, lignes

Auswirkungen in elektrischen Verteilanlagen beim Anschluss von Apparaten mit Leistungselektronik. – Ch. Rogenmoser 25
Lignes à 110 kV sur poteaux en béton de 50 kV. – B. Staub et R. Müller 285
Die elektrische Raumheizung und deren Einfluss auf die Belastung der Netze. – U.V. Büttikofer 361
Probleme der Hoch- und Niederspannungsnetze bei einem Überlandwerk. – H.R. Strickler 365
Mittel- und Niederspannungsnetzausbau in Städten unter Berücksichtigung der Elektroheizung. – R. Wehn 368
Adaptation des réseaux français à moyenne et basse tensions aux problèmes posés par le chauffage électrique. – R. Tellier ... 382
Einfache Bestimmung der Schichtleitfähigkeit auf Isolatoren in der Praxis. – F. Schwab 757
Verwendung von Kunststoffen für die Freiluftisolation. – W. Dieterle 1221
Isolationsprobleme in SF_6-isolierten metallgekapselten Anlagen. – W. Boeck 1234
The Role of High Voltage Direct Current HVDC. – S. Smedsfelt 1242

Erfahrungen mit Beschichtung verschmutzter Isolatoren 545

2.26 Verwendung elektrischer Energie
Utilisation de l'énergie électrique

2.262 Elektrowärme – Electrothermie

Die elektrische Raumheizung und deren Einfluss auf die Belastung der Netze. – U.V. Büttikofer 361
Probleme der Hoch- und Niederspannungsnetze einer Stadt. – K. Jud 363
Mittel- und Niederspannungsnetzausbau in Städten unter Berücksichtigung der Elektroheizung. – R. Wehn 368
Influence du chauffage électrique sur la charge des réseaux BT. F. Dänzer 375
Conception et réalisation des réseaux MT et BT desservant une agglomération urbaine. – R. Tritz 377
Conception et planification des réseaux de moyenne et basse tension à prédominance rurale. – P.-D. Panchaud 379
Adaptation des réseaux français à moyenne et basse tensions aux problèmes posés par le chauffage électrique. – R. Tellier ... 382

Elektroheizung und Netzausbau 357
Chauffage électrique et conception des réseaux 357
Elektroheizung, Fernwärme, Diversifikation: Eine grundsätzliche Lagebeurteilung 385
Statistik über die elektrische Raumheizung 453, 499
Statistique du chauffage électrique 453, 499
Eigenschaft und Regelung elektrischer Raumheizungen 647
Grenzen für die Wärmepumpe im Einfamilienhaus 892

2.263 Beleuchtung – Eclairage

Über die Möglichkeit, mit einfachen Messinstrumenten die Beleuchtung räumlich zu bewerten 100

2.264 Traktion – Traction

Choppersteuerung bei Gleichstrom-Triebfahrzeugen 225
Automatisch fahrende Nahverkehrsmittel 545
Integrierter Führerstand 545
Eröffnung der Heitersberglinie 658
Signalsteuerung mit Computer 892
Re 6/6 und Investitionen bei den SBB 1271

2.265 Andere Verwendungen – Autres applications

Tiefkühlung gewinnt an Boden 52
Möglichkeiten der Energieversorgung durch nicht-nukleare und nicht-fossile Energiequellen 1267

2.27 Schutz, Störungen, Gefahren
Protection, perturbations, dangers

Grundlagen über Entstehung und Ausbreitung niederfrequenter Störeinflüsse. – W. Schadegg 15
Kunststofftragbeutel als Niederspannungs-Rettungsbehelf in Haushalten. – G. Irresberger 277
Relaistechnik mit fehlersicheren Stromkreisen für die Steuerung von Hochspannungs-Verteilanlagen. – A. Brunner und R. Hostettler 1136
Schutzprobleme in Hoch- und Mittelspannungsnetzen aus der Sicht des Starkstrominspektorates. – E. Homberger 1286

Expérience acquise avec les systèmes de protection de lignes HT dans le réseau de la SA l'Energie de l'Ouest-Suisse. – P. Muller ... 1291
Kurzschlussabschaltzeiten im Höchstspannungsnetz der NOK. – H. Uhlig ... 1295
Problèmes de protection d'un réseau urbain à moyenne tension. – R. Thévenaz ... 1298
Schutzprobleme im Mittelspannungssektor. – R. Burkhard ... 1304
Staffelschutz mit Auswertung der Kurzschlussdauer in einem Mittelspannungsnetz. – W. Hunziker und P. Breu ... 1308

Beiträge zu Fragen der niederfrequenten Netzrückwirkungen 15
Contributions aux problèmes des répercussions à basse fréquence sur les réseaux ... 15
Ein neuer Unfallverhütungskurs ... 39
Un nouveau cours de prévention des accidents ... 39
Schweiz. Störungs- und Schadenstatistik ... 39
Statistique suisse des perturbations et dommages ... 39
Arbeitstagung der Sicherheitstechniker der Elektrizitätsversorgungs-Unternehmen Österreichs ... 593
Arbeiten unter Spannung bei der Electricité de France ... 648
Schutzprobleme in Hoch- und Mittelspannungsnetzen ... 1285
Problèmes de protection des réseaux à haute et moyenne tension 1285

2.28 Verschiedenes – Divers

Konstruktion und Übertragungseigenschaften ausgeführter Spannungsteiler für mehrere MV. – K. Feser und H. Sutter 632
Das neue Hochspannungslaboratorium der ETH Zürich. – P. Wiesendanger und W. Zaengl ... 737
The Role of High Voltage Direct Current HVDC. – S. Smedsfelt 1242

China finanziert den wachsenden Bedarf an elektrischer Energie durch Ölexporte ... 101
Elektroheizung, Fernwärme, Diversifikation: Eine grundsätzliche Lagebeurteilung ... 385
Linearmotoren, Magnetschwebetechnik und deren Anwendungen ... 541
Erfahrungen mit Beschichtung verschmutzter Isolatoren ... 545
Elektronik in der Elektrotechnik ... 545
Ein neuer Zusatz zur Verbesserung der thermischen Alterungsbeständigkeit von Kraftpapier ... 1143

2.3 Nachrichten- und Hochfrequenztechnik Télécommunications et haute fréquence

2.31 Theorie, Übertragung, Schaltungen Théorie, transmission, couplages

Auswirkungen in elektrischen Verteilanlagen beim Anschluss von Apparaten mit Leistungselektronik. – Ch. Rogenmoser 25
Korrelationsverfahren zur Bestimmung der Zeitverschiebung von regellosen Signalen. – H. Meyr, H. Ryser und C. Zimmer .. 76
Möglichkeiten der Übertragung von Befehlen und Meldungen über das Mittel- und Niederspannungsverteilnetz. – R. Kniel 88
Redundante Synchronisation von statischen Stromversorgungsanlagen. – R. Derighetti ... 423
Statistische Betrachtungen zur Oberschwingungsproblematik in Anlagen der Leistungselektronik. – A. Kloss ... 427
Aufbereitung und Speicherung von Informationen für die Videoanzeige. – G.F. Piazza und K. Gfeller ... 866
Quelques aspects de la fiabilité des microcircuits avec enrobage plastique. – T.I. Bäjenesco ... 880

Identifikation industrieller Prozesse mit Hilfe von Pseudo-Rauschsignalen ... 343
Laser seit 1960 ... 343
Die Kompensationswand ... 343
Automatische Worterkennung bei starken Umgebungsgeräuschen ... 344
Untersuchung stochastischer Vorgänge ... 440
Les télécommunications par ondes optiques ... 440
Satellit zur Beobachtung kosmischer Röntgenquellen ... 440
Elektronik in der Elektrotechnik ... 545
Nachrichtenübertragung mittels Lichtwellenleiter ... 546
Entwicklung optischer Übertragungssysteme ... 648
Temperaturregelung in chemischen Reaktoren ... 765
Faksimiletechnik, Gegenwart und Zukunft ... 976
Tubes pour la communication avec des satellites à l'aide de hyperfréquences ... 1143
Einige Aspekte der künftigen Nachrichtentechnik ... 1268
L'influence de la pluie sur les communications par satéllite .. 1393

2.32 Apparate, Anlagen – Appareils, installations

Recommandations et directives de l'UCS concernant le raccordement d'appareils commandés par semi-conducteurs. – R. Clément ... 31
Zuverlässigkeit statischer Notstromanlagen. – E.W. Aslaksen 421

Mikroprozessrechner für industrielle Anwendungen ... 344
Der Bordcomputer im Automobil ... 439

2.33 Bauelemente – Composants

Der Laser-Glasfaserkanal für das Weitverkehrsnetz ... 104
Erhöhung der Systemzuverlässigkeit durch künstliches Altern der Bauteile ... 649
Tubes pour la communication avec des satellites à l'aide de hyperfréquences ... 1143
Aufbau und Funktion von Halbleiterspeichern ... 1393

2.34 Anwendungen – Applications

2.341 Nachrichtentechnik – Technique des télécommunications

Möglichkeiten der Übertragung von Befehlen und Meldungen über das Mittel- und Niederspannungsverteilnetz. – R. Kniel 88
Neue Telefonautomaten für dreistellige Dienstnummern. – R.M. Metzger ... 861

2.342 Rechentechnik (Computertechnik und Automation) Computers et automation

Gedanken zur Struktur und zum Betrieb von Datennetzen. – R. Kurz und F. Gehrig ... 69
Belüftungstechnische Auslegung rotierender elektrischer Maschinen mittels Digitalrechner. – J. Baer und I. Novosel ... 313
Angewandte Datenverarbeitung und Computertechnik als Bestandteile der modernen Ingenieurbildung. – J. Vogel ... 513
Die Entwicklung der Speichertechnologien in der elektronischen Datenverarbeitung. – H. Neukom ... 520
Elektronische Datenverarbeitung in der Elektra Sissach. – H. R.Tschudin ... 526
Systemtechnik in der elektrischen Energieversorgung. – E. Handschin ... 914

Rekonfigurierbarer Computer-Speicher ... 100
Der Betrieb von Kompaktrechnern ... 766
Prozessrechner-Peripherie ... 1144
TELECOM 75 ... 1263
Zeitverteilbetrieb von Digitalrechenanlagen ... 1267
Zuverlässigkeitsgeschichte eines Flugelementenrechners ... 1268

2.343 Radio, Fernsehen – Radio, télévision

«Saticon»: Eine neue Fernsehröhre ... 546
Das 9. Fernsehsymposium in Montreux ... 562
Industrielles Drahtfernsehen ... 766

2.36 Verschiedenes – Divers

Zuverlässigkeit statischer Notstromanlagen. – E.W. Aslaksen 421

Erhöhung der Systemzuverlässigkeit durch künstliches Altern der Bauteile ... 649
Hat sich das Fernsprechwesen bewährt? ... 1268

2.4 Wirtschaft und Recht Economie et jurisprudence

2.41 Statistisches, Energiewirtschaft Statistique, économie énergétique

Die Maggia Kraftwerke AG ... 674
Die Blenio Kraftwerke AG ... 680
L'Officina Idroelettrica Verzasca S. A. ... 684
La Società Elettrica Sopracenerina ... 694
Die industriellen Betriebe der Stadt Lugano, Abteilung Elektrizität ... 698
L'Azienda Elettrica Comunale di Bellinzona ... 701
Energie: weltweite und nationale Besorgnis. – N. Celio ... 704

Japans Elektrizitätsversorgung ... 764

2.411 Schweiz – Suisse

Elektrizitätswirtschaft im Umbruch? – H. Dreier 3
Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz im hydrologischen Jahr 1973/74. – Eidg. Amt für Energiewirtschaft 184, 455
Production et consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrologique 1973/74. – Office fédéral de l'économie énergétique 184, 455
Der Gesamtenergieverbrauch der Schweiz im Jahre 1974. – Eidg. Amt für Energiewirtschaft 599
La consommation globale d'énergie en Suisse au cours de l'année 1974. – Office fédéral de l'économie énergétique 599
Vorschau auf die Elektrizitätsversorgung der Schweiz 1975 bis 1985 994
Perspectives d'approvisionnement de la Suisse en électricité de 1975 à 1985 994
Elektrizitätsverbrauch in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft im hydrologischen Jahr 1973/74. – Eidg. Amt für Energiewirtschaft 1025
Consommation d'électricité pour les usages domestiques, l'artisanat et l'agriculture pendant l'année hydrologique 1973/74. – Office fédéral de l'économie énergétique 1025
Résumé de l'étude «Electricité et Chaleur» 1158
Elektrizität und Wärme 1161
Der Verbrauch elektrischer Energie für industrielle Zwecke in der Schweiz im hydrologischen Jahr 1973/74. – Eidg. Amt für Energiewirtschaft 1321
La consommation d'énergie électrique pour les usages industriels en Suisse pendant l'année hydrologique 1973/74. – Office fédéral de l'économie énergétique 1321

Schweiz. Störungs- und Schadenstatistik 39
Statistique suisse des perturbations et dommages 39
Landesindex der Konsumentenpreise
60, 295, 399, 498, 723, 907, 1027, 1091, 1207
L'indice suisse des prix à la consommation
60, 295, 399, 498, 723, 907, 1027, 1091, 1207
Grosshandelspreisindex
60, 295, 399, 498, 723, 907, 1027, 1091, 1207
L'indice suisse des prix de gros
60, 295, 399, 498, 723, 907, 1027, 1091, 1207
Mittlere Marktpreise 295, 399, 498, 723, 1027, 1207
Prix moyens 295, 399, 498, 723, 1027, 1207
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung
296, 400, 500, 604, 724, 1028, 1092, 1208, 1324
Production et distribution d'énergie électrique par les entreprises suisses d'électricité livrant de l'électricité à des tiers
296, 400, 500, 604, 724, 1028, 1092, 1208, 1324
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz 298, 402, 502, 726, 908, 1030, 1094, 1210, 1326
Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse 298, 402, 502, 726, 908, 1030, 1094, 1210, 1326
Elektrizitätsstatistik 1973/74 453
Statistique de l'électricité 1973/74 453
Statistik über die elektrische Raumheizung 453, 499
Statistique du chauffage électrique 453, 499
Der neue Zehn-Werke-Bericht 993
Berichtigung 1088
Le nouveau «Rapport des Dix» 993
Erratum 1088
Ein Versorgungskonzept der Schweiz mit Elektrizität und Wärme bis zum Jahr 2000 1157
Un concept d'approvisionnement pour la Suisse: Electricité et chaleur jusqu'en l'an 2000 1157

2.412 Ausland und International – Etranger et international

Die Elektrizitätsversorgung Irlands. – A. Meichle 9
Perspectives à long terme de l'industrie de l'énergie électrique en Europe; 1970–1985 42
Japans Elektrizitätsversorgung 764

2.42 Tarife, Energieverrechnung
Tarifs, facturation de l'énergie

UNIPEDE-Kolloquium über Tarife:
Zusammenfassung der Diskussionen an den Arbeitssitzungen. – J. Mutzner 566
Zusammenfassung des Gesprächs am runden Tisch. – M. Légeret 570
Aktueller Stand und Entwicklungstendenzen der Tarife bei den schweizerischen Elektrizitätswerken. – Kommission des VSE für Energietarife 571

Tarifkurs 1974 in St. Niklausen 40
Cours d'instruction sur la tarification 1974 à St. Niklausen ... 40
Streit um die hohen Strompreise in den USA 107
Elektrizitätstarife – ein Buch mit sieben Siegeln 565
Les tarifs d'électricité – un grimoire? 565

2.44 Rechtliches, Gesetze
Questions juridiques, législation

Die Kompetenzordnung bei der Bewilligung von Kernkraftwerken im Lichte der Gerichtspraxis. – U. Fischer 269
Eidg. Initiative gegen den Bau und Betrieb von Kernkraftwerken 719

2.45 Geschäftsberichte – Rapports de gestion

Aus dem Geschäftsbericht der Pensionskasse Schweiz. Elektrizitätswerke 1088
Extrait du rapport de gestion de la Caisse de Pensions de Centrales Suisses d'Electricité 1088

2.46 Generalversammlungen – Assemblées générales

Jahres- und Generalversammlungen
68, 124, 204, 244, 312, 356, 412, 452, 512, 564, 616, 672, 736, 780, 860, 912, 992, 1048, 1100, 1156, 1220, 1284, 1400
Assemblées annuelles et générales
68, 124, 204, 244, 312, 356, 412, 452, 512, 564, 616, 672, 736, 780, 860, 912, 992, 1048, 1100, 1156, 1220, 1284, 1400
Tiefkühlung gewinnt an Boden (Auszug aus dem Jahresbericht des Schweiz. Tiefkühl-Institutes) 52
EUREL – Generalversammlung 1974 108
EUREL – Assemblée générale de 1974 108
S.A. l'Energie de l'Ouest-Suisse 393
Generalversammlung des Schweiz. Energie-Konsumenten-Verbandes 591
Assemblée générale de l'Union Suisse des Consommateurs d'Energie 591
Generalversammlung des Verbandes Thurgauischer Elektrizitätsversorgungen 591
Assemblée générale de l'Union des Entreprises d'électricité .. 591
Assemblée générale de l'Office d'Electricité de la Suisse romande (OFEL) 709
Generalversammlung der Bernischen Kraftwerke AG 719
Generalversammlung der Elektrowatt AG 1203

2.47 Verschiedenes – Divers

Energie, Wirtschaft und Lebensqualität. – H. Lienhard 583
Bemerkungen zu einem heissen Thema 167

2.5 Berufsfragen – Questions professionnelles

2.51 Berufs- und Stellenwesen
Organisation de la profession et de l'emploi

Angewandte Datenverarbeitung und Computertechnik als Bestandteile der modernen Ingenieurbildung. – J. Vogel 513
Kontrolleurprüfung – Examens de contrôleurs 41, 176, 492, 982, 1018
Neuer Präsident der Prüfungskommission für die Meisterprüfungen des VSEI und des VSE 41
Nouveau président de la Commission pour examen de maîtrise de l'USIE et de l'UCS 41
Vorbereitung auf die Meisterprüfung im Radiogewerbe 201
Offene Stellen bei der ESRO 229
Anmeldung zur Meisterprüfung VSEI/VSE 293, 896
Inscription à l'examen de maîtrise USIE/UCS 293, 896
Einführungskurse für Elektroinstallateurlehrlinge 389
Cours d'introduction au métier de monteur-électricien 389
Schaffung des Berufs «Netzelektriker» 718
Instauration d'une profession «Electricien de réseaux» 718
Preisverleihung an ETH-Diplomanden 773

2.52 Schulen, Vorträge, Kurse, Tagungen
Ecoles, conférences, cours, congrès

EPFL – (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne):
Journée d'études sur le thème «Le programme électronucléaire français» 990, 1046
Journées d'électronique 1975:
Appel aux conférenciers 201
Conférence Internationale sur la Technologie de pointe pour le traitement des signaux 989
Journées d'électronique 1975 1262
Cours de recyclage pour ingénieurs-électriciens 450, 1282

ETHZ – (Eidg. Technische Hochschule Zürich):
Akustisches Kolloquium 65, 117
Kolloquium für Forschungsprobleme der Energietechnik des Institutes für elektrische Anlagen und Energiewirtschaft 614, 670
Kolloquium des Institutes für Elektronik 65, 117, 201
Gemeinsames Kolloquium des Institutes für Elektronik und des Institutes für Fernmeldetechnik 614, 670
Kolloquium des Institutes für Informatorik 1398
Kolloquium des Instituts für elektrische Anlagen und Energiewirtschaft 65, 117, 201, 562, 1282, 1398
Kolloquium des Photographischen Institutes 65, 117, 201
Seminar des Institutes für Automatik und Industrielle Elektronik 65, 117, 201, 237, 614, 670
Seminar des Laboratoriums für Hochspannungstechnik 65, 117, 201, 237, 510, 562, 614, 670, 1398
Seminar des Institutes für Technische Physik 65, 117, 201, 510, 562, 614, 670, 1398
Gemeinsame Veranstaltung des Institutes für Automatik und Industrielle Elektronik und des Laboratoriums für Hochspannungstechnik 410, 450
Symposien, Call for papers 237
Information, Kommunikation, Verständigung 510
Neue Dissertationen auf dem Gebiet der Elektrotechnik ... 551
Einführungskurs des Hybrid-Rechenzentrums, Fachgruppe für Automatik 904
Energietechnik und Automatik in neuem Gebäude 1271
Gastvorlesung am Institut für Fernmeldetechnik 1282
Weiterbildung erleichtert 1282

Ein neuer Unfallverhütungskurs 39
Un nouveau cours de prévention des accidents 39
Tarifkurs 1974 in St. Niklausen 40
Cours d'instruction sur la tarification 1974 à St. Niklausen .. 40
Anwendung von Kunststoffen für Freiluftisolatoren und Verteiltransformatoren 53
Emploi de matières synthétiques pour les isolateurs en plein air et les transformateurs de distribution 53
Veranstaltungen des SEV und des VSE – Manifestations de l'ASE et de l'UCS
66, 122, 202, 242, 310, 354, 410, 450, 510, 562, 615, 671, 735, 779, 859, 911, 991, 1047, 1099, 1155, 1219, 1283, 1339, 1399
Weitere Veranstaltungen – Autres manifestations
66, 122, 202, 242, 310, 354, 411, 451, 511, 563, 615, 671, 735, 779, 859, 911, 991, 1047, 1099, 1155, 1219, 1283, 1339, 1399
NTG-Fachtagung «Stand und Entwicklung auf dem Gebiet der Nachrichtenkabel» 117
Mit Hochfrequenz gegen Parasiten 229
Weiterbildungskurse in Elektrotechnik 237
Netzausbau im Hinblick auf eine bessere Diversifikation der Energieträger 358
Einleitung 358
La diversification des sources d'énergie et son influence sur la conception des réseaux 372
Introduction 372
Seminar über Versicherungsfragen 596
Séminaire sur des questions d'assurances 596
VSE-Unfallverhütungskurse 596
Cours de prévention des accidents de l'UCS 596
Informationstagung «Transiente Überspannungen auf Sekundärleitungen» der VDEW in Mannheim 712
EMC Electromagnetic Compatibility 759
Séminaire sur les Microprocesseurs à l'EPFL 904
Faksimiletechnik, Gegenwart und Zukunft 976
Commission Internationale de Réglementation en vue de l'Approbation de l'Equipement Electrique (CEEel), Tagung in Zürich 978
Weiterbildungskurse in Elektronik 990
Neue Weiterbildungskurse am Abendtechnikum Zürich/HTL 990
World Telecommunication Forum an der TELECOM 75 ... 1046
Internationales Symposium Hochspannungstechnik 1975 1221
Zusammenfassung der Themen und Diskussionsbeiträge .. 1246
Institut für Fortbildung der Ingenieure und Architekten gegründet 1273

2.6 Verwaltungen, Firmen, Personen
Administrations, firmes, personnes

2.61 Verwaltungen, Firmen
Administrations, firmes

Aare-Tessin AG für Elektrizität, Olten 41
Adolf Feller AG, Horgen 657
AG Wasserwerke Zug 596
Bernische Kraftwerke AG, Bern 228, 770, 1147
Carl Maier + Cie. AG, Schaffhausen 228
Carlo Gavazzi AG, Zürich 549
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Zürich 41
Elektrowatt AG, Zürich 1147
Emil Haefely + Cie. AG, Basel 228
Indumation AG, Aarau 105
Kraftübertragungswerke Rheinfelden, Rheinfelden 177
Landis + Gyr AG, Zug, und Friesecke & Hoepfner GmbH, Erlangen-Bruck (D) 443
Liechtensteinische Kraftwerke, Schaan 177
Micafil AG, Zürich 346, 549
Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Braunschweig. 1147
S.A. l'Energie de l'Ouest Suisse, Lausanne 228
Schweizerische Metallwerke Selve + Co., Thun 770
Société d'Exploitation des Câbles Electriques, Cortaillod 895
Sprecher + Schuh AG, Aarau 105, 1147
Sprecher + Schuh Verkauf AG, Aarau 105
St.-Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG, St. Gallen 177
Suiselectra Ingenieurunternehmung AG, Basel 105
Télémécanique AG, Bern 105
Tschudin + Heid AG, Reinach 1148
Wasserwerke Zug AG, Zug 657
W. Moor AG, Regensdorf 1147
Schliessung der International Nickel AG 443
Neuer Generalsekretär des STV 657
Neuer Hauptsitz von Sperry Univac 657
Betriebsneubauten der Böni & Co. AG 1147
Computerabkommen zwischen Honeywell und Xerox 1271
Kooperationsabkommen BBC–Snamprogetti 1396

2.62 Persönliches
Communications concernant des personnes

Babaiantz, Ch. 228
Bollag G. 549
Brüllmann, M. 549
Büchner, G. 228
Chabloz, R. 228
Christoffel, J. 105
Dreyfuss, M. 549
Eggenberger, H.P. 111
Enzmann, W. 105
Gasser, A. 657
Gertsch, G. 549
Haller, W. 228
Heimgartner, J. 105
Heyner, J. 105
Imhof, E. 293
Kessler, H. 984
Krummenacher, M. 1148
Maier, P. 228
Meyer, W. 549
Minder, P. 228
Minkner, R. 228
Moser, J. 1147
Mutzner, J. 37
Neuhauser, W. 549
Ospelt, O. 177
Pilicier, R. 228
Remondeulaz, M. 228
Sauber, W. 895
Schiessl, E. 111
Schwaller, V. 41
Schwank, D. 105

Stotzer, R. 657
Tschäppät, C. 105
Vorwerk, H.-J. 770
Zwicky, R. 228

2.63 Historisches, Jubilare
Historiques, jubilaires

Energie: weltweite und internationale Besorgnis. – N. Celio 704

Pioniere der Elektrizität – Les pionniers de l'électricité:
Maximilian August Toepler 75
George Louis Lesage 213
Pierre Simon Laplace 334
Anders Jonas Ångström 422
John Kerr 544
François Borel 631
Walter Kummer 879
Carl Ferdinand Braun 1122
George Forbes 1241
Lord John Napier (Neper) 1352

Jubilare – Jubilaires:
Adolf Ostertag 80 Jahre 443
Zum 75. Geburtstag von Heinrich Frymann 176
Le 75e anniversaire d'Henri Frymann 175
Hundert Jahre Zellweger Uster 551
75 Jahre Camille Bauer AG, Basel 1147
50 Jahre Heinrich Kuhn, Metallwarenfabrik AG, Rikon ... 1271
100 Jahre Meterkonvention 1875–1975 658
50 Dienstjahre im SEV – ein seltenes Jubiläum 443

2.64 Nachrufe – Articles nécrologiques

Zur Erinnerung an Dr. h.c. Max Schiesser, alt Präsident des SEV 347
Zum Hinschied von Herrn Dipl.-Ing. Hans Marty 394
Ernst Schneebeli, dipl. El.-Ing. ETH, alt Oberingenieur der Materialprüfanstalt und Eichstätte des SEV † 774
Ernst Hess, dipl. Ing. ETH 1897–1975 † 774

2.7 Vereinigungen, Ausstellungen, Public Relations, Associations, expositions, public relations

2.71 Schweizerische Vereinigungen
Associations suisses

Assemblée générale de l'Office d'Electricité de la Suisse romande (OFEL) 709
Mitgliederversammlung der Elektrowirtschaft (ELWI) 710
INELTEC-Fachtagung in Basel 904
1976 Internationales Zürcher Seminar über digitale Nachrichtentechnik 904
Betriebsleiterverband Ostschweizerischer Gemeinde-Elektrizitätswerke (BOG) 1011
Union des chefs d'exploitation des Services communaux de l'électricité de Suisse orientale (BOG) 1011

2.72 Internationale und ausländische Vereinigungen
Associations internationales et étrangères

CECC – (CENELEC Electronic Components Committee):
Sitzungen in Dublin 647
Le système européen d'assurance de la qualité du Comité des composants électroniques du CENELEC (CECC) 890
Das europäische CECC-Gütebestätigungssystem für Bauelemente der Elektronik 980

CEEel – (Commission Internationale de Réglementation en vue de l'Approbation de l'Equipement Electrique):
Tagung: Energietechniken der Zukunft 32
Réunion: Techniques de l'avenir 32
Tagung in Zürich 978
Tagung in Berlin 1389

CEI – (Commission Electrotechnique Internationale):
Réunion du SC 3A à Berlin 97
Sitzungen des CE4 in Tokio 1265
Sitzungen des CE22 und der SC 22B, 22E, 22F in Tokio .. 1141
Sitzungen des SC 23A in Ljubljana 224
Séance du CE 35 à Tokyo 1142
Sitzungen des CE 42 in Ottawa 1142
Sitzungen des SC 50B in Stockholm 645
Sitzungen des CE 52 in Zürich 437
Sitzungen des CE 61 und des SC 61C in Milano 98
Sitzungen des CE 61 in Zürich 761
Séance du CE 64 à Ankara 889
Sitzung des CE 72 in Stockholm 99
Sitzungen (CE 1, CE 2, SC 2B, SC 2F, CE 3, SC 3A, SC 3B, SC 3C, Groupe de Travail Mixte CCI/CEI, CE 8, SC 13B, SC 15C, CE 17, SC 17A, SC 17B, SC 17C, SC 23F, SC 32B, SC 32C, CE 34, SC 34A, SC 34B, SC 34C, SC 34D, CE 50, SC 50A, SC 50C, CE 51, CE 63) in Den Haag 1380

CENELEC – (Comité Européen de Normalisation Electrotechnique):
Sitzung des CT 13A in London 438
Sitzungen des CT 20 in Santa Margherita Ligure 645
Sitzung des CT 61 in Arnhem 342, 646
Séance du CT 64 à Amsterdam 762
Frühjahrstagung 1975 562
Sitzung in Zürich 1265
Sitzung des TC 20 in Den Haag 1392

CIGRE – (Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques):
Session 1976 199

CIRED – (Congrès International des Réseaux Electriques):
CIRED 1975 237
Session 1976 237

EUROCON 74 – (European Conference on Electrotechnics):
Eurocon 1974 107

EXACT – (International Exchange of Authenticated Electronic Component Performance Test Data):
Sitzungen des Council in Ystad (Schweden) 1265

EUREL – (Föderation der nationalen elektrotechnischen Gesellschaften Westeuropas – Convention des sociétés nationales d'électriciens de l'Europe occidentale):
Generalversammlung 1974 108
Assemblée générale de 1974 108
Sitzung des Exekutivkomitees in Stockholm 109
Réunions du Comité exécutif à Stockholm 109
Abkommen betreffend die Gewährung gegenseitiger Privilegien an die Mitglieder nationaler elektrotechnischer Gesellschaften 110, 230
Convention concernant l'octroi de privilèges réciproques aux membres de Sociétés nationales d'électriciens 110, 230
Sitzung in Madrid 1149

UNIPEDE – (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique):
17. Kongress in Wien 392, 1016
17e Congrès à Vienne 392, 1016
Kolloquium über Tarife 566
Colloque sur la tarification 566
Studienkomitee für die Entwicklung der Elektrizitätsanwendungen 713
Comité d'études du développement des applications de l'énergie électrique 713
Studienkomitee für grosse Netze und internationale Verbindungen 36, 488
Comité d'études des grands réseaux et des interconnexions internationales 36, 488, 1011
Studienkomitee für grosse Netze und internationalen Verbundbetrieb 1011
Studienkomitee für Kernenergie 1013
Comité d'Etudes de l'Energie Nucléaire 1013
Komitee für Öffentlichkeitsarbeit 488, 1200
Comité des relations publiques 488, 1200
Studienkomitee für Fragen der Stromverteilung 169, 1012
Comité d'études de la distribution 169, 1012
Studienkomitee für Tarife 168, 1011
Comité d'études de la tarification 168, 1011
Studienkomitee für thermische Produktion 592
Comité d'études de la production thermique 592
Arbeitsgruppe für Versicherungsfragen 714
Groupe de travail des questions d'assurance 714
Studienkomitee Wasserkrafterzeugung 290
Comité d'études de la production hydraulique 290

Unter-Studienkomitee Belastungskurven 1013
Sous-comité d'études des courbes de charge 1013
Arbeitsgruppe für den Einsatz von Elektronenrechnern in der Elektrizitätswirtschaft 1015
Groupe de travail pour l'emploi des ordinateurs dans les entreprises d'électricité 1015
Arbeitsgruppe für elektrische Raumheizung und Klimatisierung 592, 1014
Groupe de travail du chauffage électrique et de la climatisation des locaux 592, 1014

Erdgas: Erzeugung und Verbrauch 169
Le Gaz: Production et Consommation 169
Die Tätigkeit der UCPTE im hydrologischen Jahr 1973/74 .. 170
L'activité de l'Union pour la coordination de la production et du transport de l'électricité (UCPTE) en 1973/1974 170
Die internationale Energie-Agentur 290
L'Agence Internationale de l'Energie 290
Arbeitstagung der Sicherheitstechniker der Elektrizitätsversorgungs-Unternehmen Österreichs 593
World Telecommunication Forum an der TELCOM 75 904
13. Internationale Blitzschutzkonferenz: Call for papers 904

2.73 Schweizerische Ausstellungen
Expositions suisses

Willkommen zur INELTEC 75 913
Bienvenue à l'INELTEC 75 913
Mitgliedfirmen des SEV an der INELTEC in Basel 921

INELTEC
Vorträge zu «Optimale Führung elektrischer Energiesysteme»:
Betriebsführungskonzepte elektrischer Energiesysteme. – K. Reichert 1116
Zustandserfassung und Netzsicherheit bei der Führung von Energienetzen. – H. Handschin 1123
Quelques aspects de l'optimisation de la répartition des productions d'énergie réactive et active. – M. Cuénod .. 1130

FERA 1975 974
Eröffnung der Ausstellung «Energie» im Verkehrshaus Luzern 1017
Ouverture de l'Exposition «Energie» au Musée des Transports de Lucerne 1017
TELECOM 75 1263

2.74 Internationale und ausländische Ausstellungen
Expositions internationales et étrangères

Internationales Symposium und Technische Ausstellung «Electromagnetic Comptability Montreux 1975» 410

2.8 Literatur – Documentation

2.81 Buchbesprechungen – Analyses d'ouvrages

Union Internationale d'Electrothermie: Elektrowärme; Theorie und Praxis 102
Hofmann, H.: Das elektromagnetische Feld 102
Lauerer, F.: Schutzwert der Nullung mit besonderem Schutzleiter gegenüber der klassischen Nullung 226
Schwere, H.: Elektrotechnik für Praktiker 226
Gottfried Biegelmeier: Schutzmassnahmen in elektrischen Anlagen 433
Jordan, H., Klima, V., Kovacs, K.P.: Asynchronmaschinen .. 649
Verband der Elektrizitätswerke Österreichs: TAEV Bundeseinheitliche Fassung 650
Schmid, H.R.: Alfred Zellweger, Uster 1855...1916. – Hans Blumer-Ris, Freiburg 650
Van Valkenburg, M.E.: Circuit Theory: Foundation and classical contributions 650
Verriest, G. und *Hermans, G.:* Les Aptitudes Visuelles Professionnelles 985
Valko, P.: Sonnenbestrahlung von Gebäuden 985
Lienhard, H., Steiger, F. und *Weber, K.:* Planspiel Elektrizitätswirtschaft 1144
Aichholzer, G.: Elektromagnetische Energiewandler 1144
Mechanical Engineering Division of the Swedish Standard Institution: Glossary of nuclear energy 1266
Schweizerische Lichttechnische Gesellschaft u.a.: Handbuch für Beleuchtung 1394
Prokott, E.: Modulation und Demodulation 1394
Wick, G.L.: Elementarteilchen 1394

2.83 Kataloge, Firmenschriften
Catalogues, prospectus

Informationsdienst der H. Leuenberger AG, Oberglatt 107
Wire wrapping equipment 107

2.84 Verschiedenes – Divers

Neue Datenbücher 102
Vademekum für Referenten 107
Analyse des réseaux d'énergie électrique 395
VDEW-Störungs- und Schadenstatistik 395
Handbuch für Beleuchtung 983
Jahresbericht der Europäischen Föderation Korrosion (EFK) .. 1148

2.9 Verschiedenes – Divers

2.91 Briefe an die Redaktion
Lettres à la Rédaction

Leserbrief zum Thema Energie-Alternativen 494
«Betrachtungen von Magneteigenschaften» 763
Commentaire à l'article de M. Cuénod 1135
«Einfache Bestimmung der Schichtleitfähigkeit auf Isolatoren in der Praxis» 1266

2.92 Mitteilungen – Communications

Informationstätigkeit einzelner Werke 41
Tiefkühlung gewinnt an Boden 52
Informationsaustausch zwischen der Schweiz und den USA auf dem Gebiet der Bewilligungsverfahren für Kernenergieanlagen 53
Echange d'information entre la Suisse et les Etats-Unis d'Amérique en matière d'autorisation des installations nucléaires .. 53
Reibungsloser Strukturwandel 54
Kurzberichte – Nouvelles brèves
105, 228, 346, 443, 549, 657, 770, 895, 1272, 1396
Werkbesichtigung Sprecher & Schuh 770
Pressekonferenz der Standard Telephon und Radio AG, Au/Wädenswil 770
Ein wenig bekanntes Forschungsinstitut 773
Ingenieur und Gesellschaft 1148
Neue Zentralwerkstätte der Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich mit Park-and-Ride-Anlage in Zürich-Altstetten 1148
Die installierte nukleare Gesamtkapazität 1148
Re 6/6 und Investitionen bei den SBB 1271
Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie (ELMB) .. 1273

2.93 Technische Neuerungen
Nouveautés techniques

Technische Neuerungen – Nouveautés techniques
103, 227, 345, 441, 655, 767, 893, 1145, 1269, 1395

3 Vereinsnachrichten
Communications des organes des Associations

3.2 Qualitätszeichen – Marques de qualité

3.21 Erteilungen – Attributions

Isolierte Leiter 114, 235, 354, 449, 1044, 1280
Kleintransformatoren 114, 234, 902, 1043, 1279
Kondensatoren 234, 353, 449, 1042, 1281
Lampenfassungen 235, 448, 669, 902, 1042
Leiterverbindungsmaterial 236, 448, 1043, 1279
Netzsteckvorrichtungen 669, 1041, 1279
Niederspannungs-Hochleistungssicherungen 235, 354, 1153
Schalter 115, 236, 353, 669, 902, 1043
Schmelzsicherungen 235, 669, 1044
Steckkontakte 115, 669, 1041

Appareils d'interruption 115, 236, 353, 669, 902, 1043
Condensateurs 234, 353, 449, 1042, 1281
Conducteurs isolés 114, 235, 354, 449, 1044, 1280
Coupe-circuit basse tension à haut pouvoir de coupure 235, 354, 1153
Coupe-circuit à fusibles 235, 669, 1044
Douilles de lampes 235, 448, 669, 902, 1042
Matériel de connexion pour conducteurs 236, 448, 1043, 1279
Prises de courant 115, 669, 1041, 1279
Transformateurs de faible puissance 114, 234, 902, 1043, 1279

3.22 Löschungen – Retraits

Carl Maier & Cie., Schaffhausen 353
CIDA S.A., Lausanne 1153
CGE Compagnie Générale d'Electricité de Paris, Rüschlikon (ZH) 1153
A. Widmer AG, Zürich 1153
VDM-Kabelwerk Südkabel GmbH, Mannheim 1281

3.3 Prüfzeichen für Glühlampen
Estampilles d'essais pour lampes à incandescence

3.31 Erteilungen – Attributions

Glühlampen – Lampes à incandescence 234

3.4 Prüfberichte – Procès-verbaux d'essais

3.41 Prüfungen – Epreuves

Elektrofeldmeter 903
Kochgeschirr 116
Leuchtwegweiser 670, 1045
Spotleuchte 903
Tankleckschutzgerät 1045
Toilettenschrank 115

Armoire de toilette 115
Avertisseur de fuite de citerne 1045
Luminaire spot 903
Mesureur de champ électrique 903
Panneau indicateur lumineux 670, 1045
Ustensiles de cuisson 116

3.5 Normen des SEV – Normes de l'ASE

3.51 Entwürfe – Projets

Ausschreibung von Normen des SEV aus dem Arbeitsgebiet
«Elektrische Messinstrumente» 232, 508
«Miniatursicherungen» 309
«Relais» 309, 612
«Lampen» 349, 899
«Elektromedizinische Apparate» 309, 349
«Vorschaltgeräte für Entladungslampen» 447, 509, 1336
«Elektrische Apparate für Haushalt und ähnliche Zwecke» 447, 1215
«Hausinstallationen» 507
«Lampensockel und Lampenfassungen» 508, 1336
«Magnetische Bauelemente und Ferrite» 662
«Netzkabel» 731
«Gebrauchswert elektrischer Haushaltapparate» 899, 987
«Sicherheit elektrischer Haushaltapparate» 899
«Elektrische Messinstrumente» 1151
«Kondensatoren und Widerstände für Elektronik und Nachrichtentechnik» 1152
«Graphische Symbole» 1335

Mise à l'enquête de Normes de l'ASE dans le domaine
«Appareils de mesure électriques» 232, 508
«Coupe-circuit à fusibles miniatures» 309
«Relais électriques» 309, 612
«Lampes» 349, 899
«Equipement électrique utilisé dans la pratique médicale» 309, 349
«Ballasts pour lampes à décharge» 447, 509, 1336
«Appareils électrodomestiques et analogues» 447, 1215
«Installations électriques intérieures» 507
«Culots et douilles» 508, 1336
«Composants magnétiques et ferrites» 662
«Câbles de réseau» 731
«Aptitude à la fonction des appareils électrodomestiques» 899, 987
«Sécurité des appareils électrodomestiques» 899
«Appareils de mesure électriques» 1151
«Condensateurs et résistances pour équipements électroniques et de télécommunication» 1152
«Symboles graphiques» 1335

Änderungen der 1. Auflagen der Sicherheits- und Qualitätsvorschriften für Installationsrohre 732
Modifications apportées aux premières éditions des Prescriptions et des Règles de qualité pour les tubes d'installation . 732
Änderungen und Ergänzungen der 2. Auflage der Hausinstallationsvorschriften 1037
Modifications et compléments à apporter à la 2e édition des Prescriptions sur les installations électriques intérieures 1037

3.52 Inkraftsetzungen, Genehmigungen
Mises en vigueur, approbations

Inkraftsetzung von Normen des SEV aus dem Arbeitsgebiet
«Lampen» 113, 352, 1275
«Gebrauchswert elektrischer Haushaltapparate» 113, 352, 1275, 1337
«Magnetische Bauelemente und Ferrite» 351, 1276
«Elektrische Apparate für Haushalt und ähnliche Zwecke» 352
«Elektronische Messinstrumente» 409, 988
«Piezoelektrische Bauelemente für Frequenzsteuerung und Frequenzselektion» 509, 668
«Vorschaltgeräte für Entladungslampen» 599, 901
«Graphische Symbole» 559
«Elektrische Maschinen» 664
«Elektrische Messinstrumente» 667, 1337
«Elektronenröhren» 667
«Relais» 733, 1217
«Elektromedizinische Apparate» 734
«Lampensockel und Lampenfassungen» 901
«Sicherheit elektrischer Haushaltapparate» 901
«Netzkabel» 1217, 1275

Mise en vigueur de Normes de l'ASE dans le domaine
«Lampes» 113, 352, 1275
«Aptitude à la fonction des Appareils électrodomestiques» 113, 352, 1275, 1337
«Composants magnétiques et ferrites» 351, 1276
«Appareils électrodomestiques et analogues» 352
«Appareils de mesure électroniques» 409, 988
«Dispositifs piézo-électriques pour la commande et le choix de la fréquence» 509, 668

«Ballasts pour lampes à décharges» 559
«Symboles graphiques» 559
«Machines tournantes» 664
«Appareils de mesure électriques» 667, 1337
«Tubes électroniques» 667
«Dispositifs piézo-électriques pour la commande et le choix de la fréquence» 668
«Relais électriques» 733, 1217
«Coupe-circuit à fusibles miniatures» 733
«Equipement électrique utilisé dans la pratique médicale» .. 734
«Culots et douilles» 901
«Ballasts pour lampes à décharges» 901
«Sécurité des appareils électrodomestiques» 901, 1275
«Câbles de réseau» 1217

Inkrafttretung der Publikation 4101.1974 des SEV, Leitsätze zur Ermittlung des Gebrauchswerts elektrischer Haushaltwaschmaschinen 197
Mise en vigueur de la Publication 4101.1974 de l'ASE, Recommandations pour la détermination de l'aptitude à la fonction des machines à laver le linge à usage domestique 197
Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen zur 2. Auflage der Hausinstallationsvorschriften 233
Mise en vigueur de Modifications à la 2e édition des Prescriptions sur les installations électriques intérieures 233
Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen der Hausinstallationsvorschriften und zu Vorschriften und Qualitätsregeln des SEV für Netzsteckvorrichtungen und Leuchten. Fassungssteckdosen 233
Mise en vigueur de modifications et compléments apportés aux Prescriptions sur les installations électriques intérieures et aux Prescriptions et les Règles de Qualité de l'ASE pour dispositifs conjoncteurs et luminaires. Bouchons-prises 233
Inkraftsetzung der Publ. 1003.1975 des SEV, «Sicherheitsvorschriften für Kleintransformatoren» 409
Mise en vigueur de la Publication 1003.1975 de l'ASE, «Prescriptions de sécurité pour les transformateurs de faible puissance» 409
Inkraftsetzung von Änderungen zu den Normen SEV 1013, Vorschriften für Installationsrohre, und SEV 2013, Qualitätsregeln für Installationsrohre 1037
Mise en vigueur des modifications de normes ASE 1013, Prescriptions pour les tubes d'installation, et ASE 2013, Règles de qualité pour les tubes d'installation 1037

3.53 Mitteilungen – Communications

Zurückziehung von Normen des SEV 663
Retrait des normes de l'ASE 663

3.6 Europäische und harmonisierte Normung Normalisation Européenne et documents d'harmonisation

3.61 Entwürfe – Projets

CECC – (Harmonisiertes Gütebestätigungssystem für Bauelemente der Elektronik – Système harmonisé d'assurance de la qualité des composants électroniques)
64, 232, 350, 408, 509, 558, 613, 663, 899, 987, 1037, 1216, 1336

CENELEC – (Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung – Comité Européen de Normalisation Electrotechnique) 197, 350, 408, 557, 612, 732, 900

3.63 Mitteilungen – Communications

Das europäische CECC-Gütebestätigungssystem für Bauelemente der Elektronik 762

3.7 SEV und VSE – ASE et UCS

3.71 Jahresversammlung – Assemblée annuelle

Assemblées annuelles de 1975 de l'ASE et de l'UCS:
Invitation 781
Programme 782

3.73 Mitteilungen der Technischen Prüfanstalten Communiqués des Institutions de contrôle

Provisorische Sicherheitsvorschriften für
Kleingleichrichter TP 221/1B–d, 2. Auflage 614
Löt- und Schweissapparate TP 213/3C–d, 3. Auflage 734
Fehlerstromschutzschalter TP 205/1B, 2. Auflage 989
elektromedizinische Apparate TP 215/1B–d, 2. Auflage ... 1098
Wärmeapparate TP 211/11C–d, 3. Auflage 1152
Mikrowellen-Backöfen TP 61/1A–d, 1. Auflage 1152
Apparate der Kühlung TP 212/9C–d, 3. Auflage 1278

Prescriptions de sécurité provisoires pour les
petits redresseurs, IC 221/1B–d, 2e édition 614
appareils à souder, IC 213/3C–d, 3e édition 734
disjoncteurs de protection par courant de défaut, IC 205/1B, 2e édition 989
appareils électro-médicaux, IC 215/1B–d, 2e édition 1098
appareils électrothermiques IC 211/11C–d, 3e édition 1152
appareils de cuisson à micro-onde IC 61/1A–d, 1re édition .. 1152
appareils de réfrigération IC 212/9C–d, 3e édition 1278

3.74 Mitteilungen des Eidg. Starkstrominspektorates Communications de l'Inspection fédérale des installations à courant fort

Bundesgesetz über das Verwaltungsstrafrecht (VStrR) 197
Loi fédérale sur le droit pénal administratif (DPA) 197
Kontrolle der Erdungen in Erzeugungs- und Verteilanlagen .. 1152
Contrôle des prises de terre d'installations de production et de distribution d'énergie électrique 1152
Änderungen der Starkstromverordnung 1278
Modifications sur l'établissement, l'exploitation et l'entretien des installations électriques à courant fort 1278
Installationsbewilligungen für Hersteller besonderer Anlagen . 1311
Autorisation d'installer pour les fabricants d'installations spéciales 1311
Draht- und Kabelkanäle in Hausinstallationen 1338
Conduits pour conducteurs et câbles dans les installations intérieures 1338

3.8 SEV – ASE

3.81 Unsere Verstorbenen – Nécrologie

Unsere Verstorbenen – Nécrologie 552, 1033

3.82 Generalversammlung – Assemblée générale

91. Generalversammlung des SEV:
Präsidialansprache von H. Elsner 1101
Problèmes d'hier et aujourd'hui. – B. Galli 1104
Protokoll 1108

Assemblée générale de l'ASE:
Programme 782
Ordre de jour 787
Rapport du Comité 789
Compte d'exploitation de l'exercice 1974 et Budget 1976 .. 800
Compte d'exploitation de l'exercice 1974 et Budget 1976 des Institutions de contrôle 801
Compte de Profits et Pertes 1974 802
Bilan au décembre 1974 803
Denzler-Stiftung – Fondation Denzler 804
Personalfürsorgestiftung – Fondation de prévoyance en faveur du personnel 804
Propositions du Comité 805
Rapport des contrôleurs des comptes 806
Comité Electrotechnique Suisse (CES) 807
Procès-verbal 1108

3.83 Sitzungen – Séances

Vorstand des SEV – Comité de l'ASE 111, 193, 659, 897, 981, 1329
Sicherheitsausschuss des CES 1329
Fachkollegium 1 des CES 1329
Fachkollegium 2 des CES, UK-2B 1149
Fachkollegium 3 des CES, UK-HI 897
Fachkollegium 3 des CES, UK-R 897
Fachkollegium 4 des CES 897
Fachkollegium 9 des CES 729, 1274

Fachkollegium 10 des CES ... 112
Comité Technique 10 du CES ... 112
Fachkollegium 10 des CES, UK-HT ... 301
Comité Technique 10 du CES, SC-HT ... 301
Fachkollegium 11 des CES ... 659, 774, 1213
Fachkollegium 12 des CES ... 609
Comité Technique 12 du CES ... 609
Fachkollegium 12 des CES, UK 12B ... 301, 405, 554, 1330
Comité Technique 12 du CES, SC 12B ... 301, 405, 554, 1330
Fachkollegium 12 des CES, UK 12C ... 193
Comité Technique 12 du CES, SC 12C ... 193
Fachkollegium 13A des CES ... 1330
Fachkollegium 13B des CES ... 302
Comité Technique 13B du CES ... 302
Fachkollegium 13C des CES ... 1274
Fachkollegium 15C des CES ... 981, 1213, 1331
Fachkollegium 16 des CES ... 660
Fachkollegium 17A des CES ... 1397
Fachkollegium 17B des CES ... 302, 1097
Comité Technique 17B du CES ... 302
Fachkollegium 20 des CES ... 660
Fachkollegium 20B des CES ... 303, 505, 775, 897, 1213
Comité Technique 20B du CES ... 303, 505
Fachkollegium 22 des CES ... 775
Fachkollegium 23A des CES ... 981, 1034, 1331
Fachkollegium 23B des CES ... 405, 661, 729, 1034, 1149, 1331, 1397
Comité Technique 23B du CES ... 405
Fachkollegium 23E des CES ... 609, 1097, 1331
Comité Technique 23E du CES ... 609
Fachkollegium 23F des CES ... 660, 981, 1034
Fachkollegium 28A des CES ... 194, 406, 554, 1331
Comité Technique 28A du CES ... 194, 406, 554
Fachkollegium 32B des CES ... 506, 729, 1214, 1397
Comité Technique 32B du CES ... 506
Fachkollegium 34B des CES ... 61
Comité Technique 34B du CES ... 61
Fachkollegium 34C des CES ... 194, 444
Comité Technique 34C du CES ... 194, 444
Fachkollegium 37 des CES ... 730
Fachkollegium 38 des CES ... 730
Fachkollegium 40 des CES ... 1150
Fachkollegium 40 des CES, UK-SK ... 61, 444
Comité Technique 40 du CES, UK-SK ... 61, 444
Fachkollegium 42 des CES ... 610
Comité Technique 42 du CES ... 610
Fachkollegium 46 des CES ... 1332
Fachkollegium 46 des CES, UK 46C ... 898, 982
Fachkollegium 47 des CES ... 347, 610, 1332
Comité Technique 47 du CES ... 347, 610
Fachkollegium 48 des CES ... 62, 554
Comité Technique 48 du CES ... 62, 554
Fachkollegium 50 des CES ... 505, 982
Comité Technique 50 du CES ... 505
Fachkollegium 51 des CES ... 195, 1035
Comité Technique 51 du CES ... 195, 1035
Fachkollegium 52 des CES ... 1332
Fachkollegium 55 des CES ... 406, 1332
Comité Technique 55 du CES ... 406
Fachkollegium 57 des CES ... 407
Comité Technique 57 du CES ... 407
Fachkollegium 61 des CES, UK 61-1 ... 611, 898
Comité Technique 61 du CES, SC 61-1 ... 611
Fachkollegium 62 des CES ... 1035, 1097, 1397
Fachkollegium 63 des CES ... 303
Comité Technique 63 du CES ... 303
Fachkollegium 64 des CES ... 661
Fachkollegium 64 des CES, UK 64 ... 444, 1333
Comité Technique 64 du CES, SC 64 ... 444
Fachkollegium 65 des CES ... 555, 1214
Comité Technique 65 du CES ... 555
Fachkollegium 68 des CES ... 195, 555, 1333
Comité Technique 68 du CES ... 195, 555
Fachkollegium 70 des CES ... 445, 1097
Comité Technique 70 du CES ... 445, 1097
Fachkollegium 72 des CES ... 348, 730
Comité Technique du CES ... 348
Fachkollegium für das CISPR des CES ... 611
Comité Technique du CES pour le CISPR ... 611
Fachkollegium 200 des CES ... 231
Comité Technique 200 du CES ... 231
Fachkollegium 200 des CES, UK 200B ... 62, 304
Comité Technique 200 du CES, SC 200B ... 62, 304
Fachkollegium 201 des CES ... 63
Comité Technique 201 du CES ... 63
Fachkollegium 203 des CES ... 196
Comité Technique 203 du CES ... 196
Fachkollegium 208 des CES ... 112, 231
Comité Technique 208 du CES ... 112, 231
Fachkollegium 215 des CES ... 305
Comité Technique 215 du CES ... 305
Fachkollegium 221 des CES ... 348, 730, 775, 1098, 1214
Comité Technique 221 du CES ... 348
Expertenkomitee für die Begutachtung von Konzessionsgesuchen für Trägerfrequenzverbindungen längs Hochspannungsleitungen (EK-TF) ... 305, 661, 1333
Comité d'Experts pour l'examen de demandes de concessions pour liaisons par ordre porteuse sur lignes à haute tension 305, 661
Kommission zum Studium niederfrequenter Störeinflüsse 661, 1214
Commission des perturbations radioélectriques ... 775
Arbeitsgruppe des SEV «Elektrostatische Aufladungen» (AG-EA) ... 306, 348, 407, 445, 730, 1035
Groupe de Travail de l'ASE «Charges électrostatiques» 306, 348, 407, 445, 730, 1035

3.84 Veranstaltungen – Manifestations

Informationstagung über Linearmotoren, Magnetschwebetechnik und deren Anwendungen
Programm ... 118, 238
Journées d'information sur Moteurs linéaires, technique de sustension magnétique et applications
Programme ... 120, 240
Linearmotoren, Magnetschwebetechnik und deren Anwendungen ... 541
Gemeinsame Regionalveranstaltung des SEV/SIA/VSEI 410, 450, 510
Informationstagung über Faksimile-Technik, Gegenwart und Zukunft
Programm ... 560
Zusammenfassung der Vorträge und Diskussionsbeiträge ... 976
Internationales Symposium Hochspannungstechnik 1975 ... 777
Programm 777, 905
Symposium International Technique de la Haute Tension 1975 778
Programme 778, 906
Internationales Symposium Hochspannungstechnik 1975 ... 1221
Zusammenfassung der Themen und Diskussionsbeiträge ... 1246
Internationale Normung, ihre Bedeutung für die Schweiz
Programm ... 1154
La normalisation internationale et son importance pour la Suisse
Programme ... 1154
Internationale Normung, ihre Bedeutung für die Schweiz ... 1218
La normalisation internationale et son importance pour la Suisse ... 1218
Veranstaltungen des SEV und des VSE – Manifestations de l'ASE et de l'UCS . 66, 122, 202, 242, 310, 354, 410, 450, 510, 562, 615, 671, 735, 779, 859, 911, 991, 1047, 1099, 1155, 1219, 1283, 1339, 1399

3.85 Mitteilungen – Communications

Eingegangene Normen – Normes reçues 63, 506, 556, 611, 1036, 1334, 1398
Technische Redaktion des Bulletin SEV/VSE, Ausgabe Elektrotechnik ... 111
Rédaction technique du Bulletin ASE/UCS, Edition Electrotechnique ... 111
Journées d'électronique 1975; Appel aux conférenciers ... 201
50 Dienstjahre im SEV – ein seltenes Jubiläum ... 443
Bibliothek des SEV ... 506, 557
80 instituts d'enseignement et entreprises de l'électronique unissent leurs objectifs ... 549

Neue Mitglieder des SEV – Nouveaux membres de l'ASE . 552, 1033
Das 9. Fernsehsymposium in Montreux 562
INELTEC-Heft des Bulletins 562
Neuer Hauptsitz von Sperry Univac 657
Neuer Generalsekretär des STV 657
100 Jahre Meterkonvention 1875–1975 658
Eröffnung der Heitersberglinie 658
Institut für Fortbildung der Ingenieure und Architekten gegründet 1273

3.86 Publikationen, Sonderdrucke
Publications, tirages à part

Journées d'électronique 74, Konferenzband 237
Neue Publikationen der CEI – Nouvelles publications de la CEI 307, 446, 775, 1277, 1333
Konferenzband der CIGRE-Session 1974 551
SEV-Vorschriften, Festsetzen von Mindestpreisen 556
Publikationen CECC – Publications CECC 1035
Neue Publikationen der CIGRE 1150
Herausgabe neuer Mitteilungen des Eidg. Starkstrominspektorates betreffend Hausinstallationen 1274
Publication de nouvelles Communications de l'Inspection fédérale des installations à courant fort 1274

3.9 VSE – UCS

3.91 Generalversammlung – Assemblée générale

Präsidialansprache anlässlich der VSE-Generalversammlung in Lugano. – C. Babaiantz 1062
Discours présidentiel prononcé devant l'Assemblée générale de l'UCS à Lugano. – C. Babaiantz 1062
Entwicklungseinrichtungen in der Energieversorgung – A. P. Speiser 1071
Tendances de l'évolution dans l'approvisionnement énergétique. – A. P. Speiser 1071
Assemblée générale de l'UCS:
Invitation 827
Ordre de jour 827
Proposition du Comité 827
Rapport annuel de la section des achats 828
Compte d'exploitation pour l'exercice 1974 et budget 1976 829
Programme d'information 1974–1976: Compte 1974 et budget 1976 829
Bilan au 31 décembre 1974 et 1973 829
Compte d'exploitation de la Section des achats pour l'exercice 1974 et budget pour 1976 830
Bilan de la Section des achats au décembre 1974 830
Rapport des contrôleurs de comptes à l'Assemblée générale 1975 830
Rapport du Comité sur le 79e exercice 1974 831
Generalversammlung des VSE setzte Akzente in der Energiepolitik 1049
L'Assemblée générale de l'UCS porte l'accent sur la politique énergétique 1049
Die fünf wichtigsten energiepolitischen Zielsetzungen des VSE 1050
Kommentar 1051
Les cinq objectifs principaux de la politique énergétique de l'UCS 1056
Commentaires 1057
Protokoll der 84. ordentlichen Generalversammlung des VSE 1084
Procès-verbal de la 84e Assemblée générale ordinaire de l'UCS 1084

3.92 Sitzungen – Séances

Sitzungen des VSE-Vorstandes – Séances du Comité de l'UCS 37, 291, 595, 715, 1090, 1314
Kommission für Energietarife 489, 1201
Commission pour les tarifs d'énergie électrique 489, 1201
Kommission für Versicherungsfragen 1316
Commission pour les questions d'assurance 1316
Kommission für Aufklärungsfragen 174, 389, 907, 1201
Séance de la Commission pour les questions d'information 174, 389, 907, 1201
Kommission für Fragen der Rundsteuertechnik – Commission pour les questions de télécommande centralisée 38, 489, 716, 1314
Kommission für Diskussionsversammlungen über Betriebsfragen 715
Commission pour les journées de discussion sur les questions d'exploitation 715
Kommission Holzschutz im Leitungsbau 175
Commission pour la protection des bois dans la construction de lignes 175
Kommission für Zählerfragen 716, 1201
Commission pour les questions de compteurs 716, 1201
Kommission für die Einkaufsabteilung 291, 715
Commission pour la section des achats 291, 715
Ärztekommission zum Studium der Starkstromunfälle 1314
Commission des médecins pour l'étude des accidents dus au courant fort 1314
Arbeitsgruppe zur Erarbeitung von Richtlinien für die Durchführung von allfälligen Stromrationierungsmassnahmen 175, 492, 717
Groupe de travail pour l'élaboration de directives en vue de l'application d'éventuelles mesures de restriction dans la fourniture d'énergie électrique 175, 492, 717
Arbeitsgruppe «Schweizerische Störungs- und Schadenstatistik» 292, 595, 715, 1316
Groupe de travail «Statistique suisse des perturbations et dommages» 292, 595, 715, 1316
Arbeitsgruppe «Tarifierung von Ergänzungsenergie» 595, 718, 907, 1202, 1317
Groupe de travail «Tarification de l'énergie d'appoint» 595, 718, 907, 1202, 1317
Arbeitsgruppe für niederfrequente Netzeinflüsse 38
Groupe de travail pour les influences à basse fréquence sur les réseaux 38
Arbeitsgruppe für die Numerierung und Sortimentsreduktion von Netzmaterial 291, 595
Groupe de travail pour la numérotation et la réduction des assortiments du matériel de réseaux 291, 595
Arbeitsgruppe für Berufsbildung 291
Groupe de travail pour la formation professionnelle 291

3.93 Mitteilungen – Communications

Au seuil de l'an nouveau 1
Zum Jahreswechsel 2
Redaktionswechsel 37
Relève à la rédaction 37
Präsidentenwechsel in der Prüfungskommission für die Meisterprüfungen des VSEI und des VSE 173
Changement à la présidence de la Commission pour les examens de maîtrise de l'USIE et de l'UCS 173
Zur Pensionierung von Herrn Oskar Ospelt, technischer Direktor, Liechtensteinische Kraftwerke, Schaan (FL) 177
Das 2. «Workshop Kernenergie» der RWE: Erfolgreicher Dialog mit kritischen Berichterstattern 178
Koordinierte Werkvorschriften im Kanton Bern 292
Prescriptions de distributeurs coordonnées dans le canton de Berne 292
Eduard Imhof, Kartograph, 80jährig 293
Edouard Imhof, cartographe, a 80 ans 293
«Energie»: Vorschau auf eine aktuelle Ausstellung im Verkehrshaus der Schweiz, Luzern 389
«Energie»: en préambule à une exposition d'actualité au Musée Suisse des Transports à Lucerne 389
Einführungskurse für Elektroinstallateur-Lehrlinge 389
Cours d'introduction au métier de monteur-électricien 389
Das 6. Informations-Inserat des VSE 390
La 6e annonce d'information de l'UCS 390
USA: Namhafte Wissenschafter befürworten Kernenergie ... 395
USA: Des savants de renom sont favorables à l'énergie nucléaire 395
Pressekonferenz der Nordostschweizerischen Kraftwerke AG 392
Pressekonferenz des Elektrizitätswerkes der Stadt Zürich 393
Das 7. Informationsinserat des VSE 490
La 7e annonce d'information de l'UCS 490
Seminar über Versicherungsfragen 596
Séminaire sur des questions d'assurances 596
VSE-Unfallverhütungskurse 596
Cours de prévention des accidents de l'UCS 596
Pressekonferenz der Schweizerischen Stiftung für Landschaftsschutz und Landschaftspflege (SL) über Umweltbelastung durch Pumpspeicherwerke 711
Informationstagung «Transiente Überspannungen auf Sekundärleitungen» der VDEW in Mannheim 712
Frühjahrsversammlung des Betriebsleiterverbandes (BOG) ... 714

Union des chefs d'exploitation des Services communaux de l'électricité de Suisse orientale (BOG) 714
Schaffung des Berufs «Netzelektriker» 718
Instauration d'une profession «Electricien de réseaux» 718
Betriebsleiterverband Ostschweizerischer Gemeinde-Elektrizitätswerke (BOG) 1011
Union des chefs d'exploitation des Services communaux de l'électricité de Suisse orientale (BOG) 1011
17. Kongress der UNIPEDE in Wien 1016
17e congrès de l'UNIPEDE à Vienne 1016
Informationstätigkeit einzelner Werke 1018
Bundesrat Ritschard über die Sicherheit der Kernkraftwerke. 1021
AG für Rationalisierung in der Elektrobranche 1087
S.A. pour la rationalisation de la branche électrique 1087
61. Jubilarenfeier des VSE in Genf 1089
61e Fête des jubilaires de l'UCS à Genève 1089
Eidg. Fachkommissionen für Nutzung der Sonnenenergie und der Erdwärme 1199
Institution de commissions pour l'étude de l'énergie solaire et de l'énergie géothermique 1199
Schaffung des Berufs «Netzelektriker» 1202
Instauration de la profession «Electricien de réseau» 1202
Kernkraftwerk Kaiseraugst 1203
Centrale nucléaire de Kaiseraugst 1203
Installationsbewilligungen für Hersteller besonderer Anlagen. 1311
Autorisation d'installer pour les fabricants d'installations spéciales 1311
Gespräche zwischen Bundesrat Willi Ritschard und Regierungsdelegation der Kantone Basel-Stadt, Baselland und Aargau 1317
Entretiens du conseiller fédéral Willi Ritschard avec les délégués des gouvernements de Bâle-Ville, Bâle-Campagne et Argovie 1317

3.94 Publikationen, Sonderdrucke Publications, tirages à part

Ergänzung zum Bericht «Städtefernheizung» 1021

3.95 Veranstaltungen – Manifestations

Veranstaltungen des SEV und des VSE – Manifestations de l'ASE et de l'UCS 66, 122, 202, 242, 310, 354, 410, 450, 510, 562, 615, 671, 735, 779, 859, 911, 991, 1047, 1099, 1155, 1219, 1283, 1339, 1399
Schutzprobleme in Hoch- und Mittelspannungsnetzen 1285
Problèmes de protection des réseaux à haute et moyenne tension 1285

3.96 Pressespiegel – Reflets de presse

Pressespiegel – Reflets de presse
55, 178, 294, 396, 495, 597, 720, 1021, 1090, 1204, 1319

3.10 SLG – USL

3.10.1 Generalversammlung – Assemblée générale

Bericht über die Tätigkeit im Jahre 1974 651

3.10.3 Mitteilungen – Communications

Allgemeine Leitsätze für Beleuchtung (zur Arbeit der SLG-Fachgruppe 1)
1. und 2. Teil 984, 1216
Recommandations générales pour l'éclairage, 1re et 2e partie .. 1216
Zur Pensionierung von Hans Kessler 984
Begriffe 985

3.10.4 Publikationen, Sonderdrucke Publications, tirages à part

Leitsätze für die lichttechnische Bewertung von Lichtreklamen, 1. Auflage 233
Recommandations pour l'évaluation photométrique des réclames lumineuses, 1re édition 233
Handbuch für Beleuchtung 983
Bericht über das Internationale Symposium «Blendung in der Strassenbeleuchtung» in Zürich 984
Fachtagung 1974 LiTG, SLG, LTAG in Salzburg 985
Beleuchtungsleitsätze der SLG – Recommandations de l'USL 985
Publikationen der CIE – Publications de la CIE 986
Inkraftsetzung von neuen Leitsätzen der SLG 988
Mise en vigueur de nouvelles recommandations de l'USL.... 988

3.10.5 Veranstaltungen – Manifestations

SLG-Tagung «Innenbeleuchtung» in Zürich 983
Vortrag Dr. D. Fischer, Eindhoven, in Zürich 983