Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 67 (1976)

Register: 1976 : Inhaltsverzeichnis 67. Jahrgang = table des matières 67e année

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 12.12.2025

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

BULLETIN

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

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

1976

Inhaltsverzeichnis
67. Jahrgang

Table des matières
67e 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; Installationstechnik
Applications de l'énergie électrique; technique des installations

2.24 Verschiedenes – Divers

2.3 Informationstechnik
Informatique

2.31 Allgemeines, Bauelemente, Baugruppen
Généralités, Composants

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

2.33 Regeltechnik, Automatik, Datentechnik, Systemtechnik
Réglage, automatique, traitement de données, systèmes

2.34 Nachrichtentechnik
Technique des communications

2.35 Verschiedenes – Divers

2.4 Energiewirtschaft und Energiepolitik

Economie et politique de l'énergie

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

2.42 Energiepolitik
Politique énergétique

2.43 Finanzielle Probleme, Tariffragen
Problèmes financiers et tarifaires

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

2.5 Verschiedenes – Divers

2.51 Sicherheit, Gesundheit
Sécurité, santé

2.52 Rechtsfragen
Questions juridiques

2.53 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

3.163 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 Starkstrominspektorat

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, retrait

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

Abegg, K., Baden 1184
Aguet, M., Lausanne 846
Amstein, R., Zürich 1196
Arnold, J.B., Altdorf 346

Babaiantz, C., Lausanne 1018
Baechler, U., Zürich 725
Balzer, G., Darmstadt 859
Barut, C., Genève 348
Bauer, F., Zürich 1196
Beck, M., Burgdorf 284
Bieri, G., Bern 974
Blümlein, H., Davos 185
Bongard, P., Cossonay-Gare 305
Brandt, C., Lausanne 593
Brauner, G., Darmstadt 1223
Büchner, G., Schaffhausen 713
Burger, P., Bern 953
Burkhard, G.A., Pfaffhausen 662

Cavalli, U., Genève 846
Chamorel, P.A., Lausanne 290, 854
Coradi, L., Zürich 170
Corbella, C., Hombrechtikon 988
Cordey, J., Davos 185

Deak, M., Baden 1163
Dünner, E., Zürich 82

Edelmann, H., Erlangen 15
Eggenberger, H.P., Zürich 829
Elmiger, E., Baden 221
Elsner, H., Fribourg 1069
Endter, F., Bern 351

Fonjallaz, A., Lausanne 1129
Fontolliet, P.-G., Lausanne 493
Frey, R., Zürich 182
Fricker, B., Zürich 175

Gänger, B., Baden 1206
Gantenbein, F., Bern 1220
Gardiol, F.E., Lausanne 388
Gehret, W., Pfäffikon ZH 314
Gerber, H.W., Davos 185
Gerecke, E., Zürich 407
Gessner, U., St. Gallen 165
Goetschin, P., Lausanne 489
Graf, H., Bern 871
Grivat, J., Lausanne 210

Häberlin, C., Bern 340
Hager, H., Baden 296
Hamburger, E., Lausanne 1169
Hans, V., Kaiserslautern 609
Hartmann, H., Baden 1214

Hasler, A., Zürich 1196
Haufe, W., Nürnberg 1340
Heimgartner, J.P., Pfäffikon ZH ... 314
Hersche, B., Zürich 333
Holder, F.E., Newcastle upon Tyne (GB) 410
Homberger, E., Zürich 302
Huber, J., Bern 719
Huber, V., Zürich 1127
Hurni, P., Bern 331

Imhof, A., Zürich 1087
Irresberger, G., Gmunden 28, 462

Jäger, A., Zürich 725
Joos, M., Frauenfeld 1124
Jordan, H., Hannover 605
Jufer, M., Lausanne 593

Kaufmann, J., Zürich 1027
Kieffer, H., Bern 1121
Kirchdorfer, J., Emmenbrücke . 865, 1329
Klein, W., Bern 992, 1175
Kloss, A., Baden 840
Kraft, W., Zürich 175
Kreis, W., Bern 963
Kreuzer, J., Genève 1184
Kroms, A., Malden, USA 125, 667
Krumm, B., Zürich 277
Kühne, R., Bern 507

Lienhard, H., Arbon 225
Loeliger, N., Wil 713

Madöry, R., Bern 78
Mahnig, F., Schaffhausen 287
Mansour, M., Zürich 1173
Manzoni, S., Genève 731
von Markus, H., München 614
Mazan, H., Zürich 341
Messerli, F., Schaffhausen 282
Métraux, A.F., Basel 84
Meyer, A., Baden 599
Meyer, E., Zollikon 708
Michoudet, R.L., Paris 70
Modrušan, M., Basel 1237
Morf, J.-J., Lausanne 290, 1199
Müller, E., Pfäffikon ZH 314
Müller, H., Schaffhausen 287
Müller, R., Bern 216
Muntwiler, T., Olten 287

Niggli, W., Baden 1181
Nohl, E., Baden 1181

Oester, C., Bern 249

Parnitzki, D., Dierikon 835
Perlstain, A., Wabern 74
Perren, S.M., Davos 185
Pinösch, P., Zürich 175
Popper, W., Bern 651
Praehauser, Th., Basel 89
Prinz, H., München 53, 1313

Rippstein, E., Zürich 497
Robert, Ph., Cossonay-Gare 1077
Roth, A.W., Aarau 1190
Roux, M., Bern 1199
Ruchet, R., Cossonay-Gare 305
Rüegg, H., Zürich 1163
Rühling, F., München 1228
Rütschi, R., Bern 75

Schell, J., Genève 1135
Schreiner, H., Nürnberg 1340
Schwab, F., Olten 673
Seiler, F., Bern 651
Sergl, J., München 614
Speiser, A.P., Baden 511
Staub, B., Langenthal 279
Štefanko, S., Zagreb 605
Steffen, W.A., Bern 1082
Strauss, P., Zürich 693
Stüssi, R., Ennenda 1323
Stutz, R., Bern 982
Sudhölter, H.-W., Braunschweig ... 1336

Teichgräber, U., Berlin 618
Theilsiefje, K., Rheinfelden 21
Tlapa, J., Ennetbaden 241, 296
Traudisch, H., Zürich 700
Trümpy, E., Olten 3

Unterweger, H., Aarau 400

Vetsch, D., Zürich 1094
Vorwerk, H.-J., Bern 1207
de Vries, H., Uster 502

Waas, O., Zürich 969
Wälchli, O., St. Gallen 642
Walser, K., St. Gallen 236
Walthert, R., Turgi 337
Wasserrab, Th., Aachen 394
Weber, B., Brugg 311
Wiesinger, J., D-Neubiberg 1236
Winckler, R., Frankfurt a.M. 66
Winiger, F., Zürich 1163
Winter, P., Zürich 719

Zaugg, J., Solothurn 978

2 Sachverzeichnis – Registre des matières

2.1 Grundlagen
Sciences et techniques de base

2.11 Physik, Elektrotechnik – Physique, électricité

Statikelektrizität in der Anwendungstechnik. – H. Prinz 53
Quasistatische H-B-Trajektorien beim Eisen. – E. Gerecke.... 407
Principes de la transmission par Fibres Optiques. – Ph. Robert 1077
Zur experimentellen Schutzraumbestimmung von Blitzfangstangen. – F. Rühling 1228
Gewitterelektrizität als Gefahr. – H. Prinz 1313

Infrarotphysik 421
Neuer, durch Laserstrahlen hervorgerufener elektrischer Effekt 520
Untersuchung von Supraionenleitern 521
Kurzzeit-Oberflächenhärtung mittels Plasma 737
Bericht über die 13. Internationale Blitzschutzkonferenz 1247

2.12 Verschiedenes – Divers

Entwicklung in der Medizintechnik; finanzielle und funktionelle Aspekte. – U. Gessner 165
Bioelektronische Projekte. Aus dem Institut für technische Physik der ETHZ. – W. Kraft, P. Pinösch und B. Fricker .. 175
Eine neue Methode der Hämoglobinbestimmung. – R. Frey ... 182
Elektrische Phänomene des Knochens. – S.M. Perren, H. Blümlein, J. Cordey und H.W. Gerber..... 185
Corrigendum 301
Sorgen um Kupfer im Bereich der Elektrotechnik. – A. Imhof 1087

Die Wirkung von Licht auf den menschlichen Körper..... 192
Stoff- und Energiewechsel 1356

2.2 Energietechnik – Technique de l'énergie

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

Netzsicherheit, Netzzuverlässigkeit und Kraftwerk-Ausbauplanung. – K. Theilsiefje 21
Der Wasserkraftausbau in der Sowjetunion. – A. Kroms 125
Die Elektrizitätsversorgung in den Niederlanden. – Niederländischer Wirtschaftsinformationsdienst 136
L'énergie solaire en Suisse. – R. Müller..... 216
Die Nordostschweizerische Kraftwerke AG (NOK) 534
Die Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ) 542
Das Aargauische Elektrizitätswerk (AEW)..... 547
Die St. Gallisch-Appenzellischen Kraftwerke AG (SAK) 551
Das Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau (EKTh)..... 557
Das Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen (EKS)..... 560
Die Speicherung von Energie. – G.A. Burkhard 662
Zur Bewertung der Wasserkräfte. – A. Kroms 667
Expérience d'exploitation des aménagements de pompage de pointe 913
Maschinen und Transformatoren. – K. Abegg und J. Kreuzer.. 1184

Heizversuche mit Sonnenenergie in den USA 35
Dampfturbinen 97
USA: Einsparungen dank Kernkraftwerken 97
Sonnenenergie 97
Ziel: Null Defekte in Kernkraftwerken..... 192
Sonnenturmprojekt 196
Wärmepumpeneinsatz für die Raumheizung 358
Stillegung des alten Wasserkraftwerkes Mapragg 362
Umwandlung und Speicherung der Sonnenenergie 517
Pour les Etats-Unis les centrales atomiques sont d'une nécessité absolue 518
Hohe Zuverlässigkeit der europäischen Kernkraftwerke im Jahr 1975 – Haute fiabilité des centrales nucléaires européennes en 1975 569
Japans Elektrizitätsversorgung 931
Pumpspeicherwerke in Nordamerika 1101
Mikrowellenenergie aus dem Weltraum-Satellitenkraftwerk .. 1101
Einweihung der Speicherkraftwerkanlage Emosson 1141

2.22 Verteilung und Umformung der elektrischen Energie
Distribution et transformation de l'énergie électrique

2.221 Energienetze – Réseaux d'énergie

Die Schweiz im internationalen Verbundbetrieb. – La situation de la Suisse dans le réseau d'interconnexion international. – E. Trümpy 3
Betriebsoptimierung in der elektrischen Energieversorgung. – H. Edelmann 15
Netzsicherheit, Netzzuverlässigkeit und Kraftwerk-Ausbauplanung. – K. Theilsiefje 21
Die praxisorientierte Organisation einer Netzdatenbank für die Berechnung elektrischer Verbundnetze. – J. Tlapa 241
Leistungsthyristoren und ihre Netzrückwirkungen. Berechnungsmethode der zulässigen Anschnittsteuerleistung. – C. Oester 249
Die Belieferung von Nationalstrassentunnels mit elektrischer Energie. – J.B. Arnold 346
Die neue zentrale Netzleitstelle der Aare-Tessin AG für Elektrizität. – F. Schwab 673
Der Betrieb eines ausgedehnten Fahrleitungsnetzes unter besonderer Berücksichtigung von Störungssituationen. – P. Strauss 693
Rechnergesteuerte Leitsysteme für die optimale Betriebsführung von städtischen Verkehrsnetzen. – G. Büchner und N. Loeliger 713
Stand der Untersuchungen über die Störbeeinflussungen von Stromrichter-Triebfahrzeugen bei den SBB. – J. Huber und P. Winter 719
Probleme der Stromversorgung bei neuen Techniken im Fernmeldewesen. – H. Graf 871
Choix du niveau de tension supérieur à 420 kV en Europe 901
La normalisation de la basse tension de distribution 909

Vereinheitlichung der Nennspannung in Niederspannungsverteilnetzen – Unification de la tension nominale des réseaux de distribution à basse tension 142
Sequentielle Zustandserfassung in Energieversorgungsnetzen . 416
Internationale Schiedsstellentagung über Beeinflussungsfragen vom 18. bis 20. Mai 1976 in Darmstadt-Neukranichstein... 677
Production et Compensation Optimales des Puissances Réactives:
A-t-on trop ou trop peu d'énergie réactive?
Zuviel oder zuwenig Blindenergie? 834
Bericht über das Symposium über Optimale Erzeugung und Kompensation von Blindleistungen 1243

2.222 Freileitungen, Kabel – Lignes aériennes et câbles

Isoliertraversen für Höchstspannungsleitungen.
Überblick. – B. Krumm..... 277
Dimensionierung von Isoliertraversen. – B. Staub 279
Lichtbogenschutz an Isoliertraversen. – F. Messerli 282
Mechanik des an Isoliertraversen aufgehängten Seils. – M. Beck 284
Versuche über das Verhalten bei Lastabwurf und Seilbruch. – T. Muntwiler, F. Mahnig und H. Müller 287

Graphique interactif appliqué au calcul des constantes de lignes aériennes. – P.A. Chamorel et J.-J. Morf 290
Der Einfluss der Konstruktionsmerkmale von Freileitungen auf deren elektrische Kenndaten. – H. Hager und J. Tlapa 296
Neue Vorschriften für das Erden von Leitungsmasten. – E. Homberger 302
Câble de garde avec conducteurs de télécommunication incorporés. – P. Bongard et R. Ruchet..... 305
Strahlenvernetzung von Polyäthylen-Hochspannungskabeln. – B. Weber 311
Probleme der Kabelerwärmung bei intermittierendem Betrieb. – W. Gehret, J.P. Heimgartner, E. Müller..... 314
L'installation de lignes électriques au voisinage de routes nationales. – F. Endtner 351
Spannungsprüfer-Fehlanzeigen bei fremdschichtbehafteten (anzementierten) Ortsnetz-Freileitungsseilen. – G. Irresberger.. 462
Über die Ursachen von Frühausfällen bei hölzernen Leitungsmasten – Les causes de la pourriture prématurée des poteaux en bois pour lignes électriques. – O. Wälchli 642

Frühausfälle und Doppelstockschutz bei hölzernen Leitungsstangen. – F. Seiler und W. Popper ... 651
Méthode de calcul de l'influence des câbles à haute tension sur les lignes de télétransmissions. – M. Aguet et U. Cavalli ... 846
Calcul et représentation des champs électriques aux environs d'une ligne à haute tension triphasée avec conducteurs en faisceaux. – P.A. Chamorel ... 854
Innenimpedanzen in Niederspannungsnetzen. – G. Balzer ... 859
Hochspannungsnetze, Freileitungen und Kabel. – W. Niggli und F. Nohl ... 1181

Elektrizitätsübertragung mit Kältekabel ... 521
L'avenir des câbles de puissance haute tension ... 624
Refroidissement forcé de câbles à huile à haute tension ... 624

2.223 Apparate, Anlagen – Appareils et stations

Teilentladungsmessungen an Messwandlern. – Th. Praehauser ... 89
Leistungsthyristoren und ihre Netzrückwirkungen. Berechnungsmethode der zulässigen Anschnittsteuerleistung. – C. Oester 249
Das spezifische Grenzlastintegral von Leistungsdioden und Thyristoren. – Th. Wasserrab ... 394
Measurement Transformers for Power Networks – a User View. – F.E. Holder ... 410
Einsatz von Blindleistungskondensatoren in Netzen mit Stromrichtern. – D. Parnitzki ... 835
Wechselrichterkippen bei Stromrichtern in Drehstrom-Brückenschaltung. – A. Kloss ... 840
Maschinen und Transformatoren. – K. Abegg und J. Kreuzer ... 1184
Hochspannungsapparate und -schaltanlagen. – A.W. Roth ... 1190
Betriebserfahrungen mit Isolierölen von Transformatoren und Messwandlern. – B. Gänger ... 1205
Betriebserfahrungen mit Isolierölen von Transformatoren mit Nennspannungen oberhalb 100 kV. – H.J. Vorwerk ... 1207
Betriebserfahrungen mit Isolierölen in magnetischen Messwandlern mit Nennspannungen oberhalb 100 kV. – H. Hartmann 1214
Temperaturmessungen in Hochspannungsanlagen mittels Infrarot-Messgerät. – F. Gantenbein ... 1220
Der Schutzbereich von Überspannungsableitern bei einem Fehleinschlag. – G. Brauner ... 1223

Bericht über das Messwandler-Symposium ... 413

2.23 Anwendungen elektrischer Energie; Installationstechnik

Applications de l'énergie électrique; technique des installations

Die Beleuchtung von Nationalstrassen aus der Sicht der Polizei. – B. Hersche ... 333
Die Beleuchtung von Nationalstrassen aus der Sicht der SLG. – R. Walthert ... 337
Die Beleuchtung von Nationalstrassen aus der Sicht der Strassenverkehrsverbände. – C. Häberlin ... 340
Die Belieferung von Nationalstrassentunnels mit elektrischer Energie. – J.B. Arnold ... 346
Service d'entretien pour les routes nationales. – C. Barut ... 348
Le Four à Micro-Ondes: Economie d'énergie ou machine infernale? – F.E. Gardiol ... 388
Thermische Abbilder zum Schutz von Niederspannungsmotoren. – H. Unterweger ... 400
Moteur Asynchrone à Rotor d'Acier Massif. – M. Jufer et C. Brandt ... 593
Elektrische Ausgleichsvorgänge in Asynchronmaschinen beim Ausfall und Wiedereinschalten einer Netzzuleitung. – A. Meyer ... 599
Über die Ermittlung von Ersatzschaltbildern von Drehstrom-Asynchronmotoren. – H. Jordan und S. Štefanko ... 605
Vereinfachte Betrachtung des Synchronbetriebes von Einphasenmotoren mit Reluktanzläufer. – V. Hans ... 609
Selbsterregung bei Einphasenkondensatormotoren. – H. von Markus und J. Sergl ... 614
Zusatzverluste in Klauenpolmaschinen. – U. Teichgräber ... 618
Neue Wege in der Eisenbahnsignal- und Zugsicherungstechnik. – E. Meyer ... 708
Stand der Entwicklung von elektrischen Traktionsausrüstungen für Wechsel- und Gleichstrombahnen. – A. Jäger und U. Baechler ... 725
Passé, présent et perspectives d'avenir du trolleybus. – S. Manzoni ... 731
Der Kurzschluss-Schutz PVC-isolierter Leiter durch Leitungsschutzschalter und Sicherungen. – J. Kirchdorfer ... 865
Probleme der Stromversorgung bei neuen Techniken im Fernmeldewesen. – H. Graf ... 871
Niederspannungsapparate und Installationstechnik. – R. Amstein, F. Bauer und A. Hasler ... 1196
Verhalten von Verbindern und Trennfunkenstrecken für Blitzschutzanlagen unter simulierten Blitzströmen. – J. Wiesinger 1232
Schaltverhalten eines Thermorelais an induktiver Last. – R. Stüssi ... 1323
Selektiver Leitungsschutz in der Hausinstallation. – J. Kirchdorfer ... 1329
Der Einfluss von Plasmastrahlen und gasabgebendem Kammerwandmaterial auf die Lichtbogenverlängerung im Niederspannungs-Schaltgerät. – H.-W. Sudhölter ... 1336
Eigenschaften von Sinterkontaktwerkstoffen aus Silber-Graphit für die Energietechnik. – W. Haufe und H. Schreiner ... 1340

Elektromobile in den USA ... 35
Wärmepumpeneinsatz für die Raumheizung ... 358
Kritische Gedanken zum Schienen-Schnellstverkehr ... 417
Das Verhalten von Relaiskontakten bei sehr geringer Strombelastung ... 517
Heisslufthändetrockner rehabilitiert ... 521
Batterien und Akkumulatoren: Gegenwart und Zukunft ... 734
Einphasen-Asynchronmotoren mit veränderlichem Kippmoment ... 1101
Industrielle Anwendung der Laser ... 1102
Licht für den goldenen Altar ... 1105
4. Internationales Symposium für Elektrofahrzeuge der UNIPEDE/EVC vom 31. August bis 2. September 1976 in Düsseldorf ... 1138
Thyristorlokomotiven und Sicherungsanlagen in Frankreich ... 1356
Diesellokomotive Am 6/6 mit Drehstromantrieb ... 1359

2.24 Verschiedenes – Divers

Entstehung, Behandlung und Lagerung radioaktiver Abfälle der Kernkraftwerke. – Informationsschrift der Bernischen Kraftwerke AG ... 144
Production, traitement et entreposage des déchets radioactifs des centrales nucléaires. – Bulletin d'information des Forces Motrices Bernoises S.A. ... 144
Le cycle du combustible nucléaire ... 917
Les déchets radioactifs ... 921

Fernwärmeversorgung in den UdSSR ... 518
Record de la production mondiale de charbon ... 1140

2.3 Informationstechnik – Informatique

2.31 Allgemeines, Bauelemente, Baugruppen Généralités, Composants

Elektronik und die Grenzen des Wachstums. – A.P. Speiser ... 511
Elektronische Bauelemente. – M. Deak, H. Rüegg und F. Winiger ... 1163

Widerstandsmessung in Siliziumkristallen ... 195
Siebdruck-Massenfertigung von gedruckten Schaltungen ... 521
Quarzuhren ... 624

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

Teilentladungsmessungen an Messwandlern. – Th. Praehauser ... 89
Entwicklung in der Medizintechnik; finanzielle und funktionelle Aspekte. – U. Gessner ... 165
Bioelektronische Projekte. Aus dem Institut für technische Physik der ETHZ. – W. Kraft, P. Pinösch und B. Fricker ... 175
Eine neue Methode der Hämoglobinbestimmung. – R. Frey ... 182
Spannungsprüfer-Fehlanzeigen bei fremdschichtbehafteten (anzementierten) Ortsnetz-Freileitungsseilen. – G. Irresberger 462
Prüfmethodik im modernen, digitalen Elektronikbau. – R. Kühne ... 507
Das Hochspannungslaboratorium (HSL) des SEV – seine Entstehung, Bedeutung und Auflösung. – D. Vetsch ... 1094
Dispositifs de mesurage électrique et leur emploi. – E. Hamburger ... 1169
Temperaturmessungen in Hochspannungsanlagen mittels Infrarot-Messgerät. – F. Gantenbein ... 1220
Zur experimentellen Schutzraumbestimmung von Blitzfangstangen. – F. Rühling ... 1228
Normierte Berechnung von Stoßstromkreisen für vorgegebene Impulsströme. – M. Modrušan ... 1237
Sequentielle Zustandserfassung in Energieversorgungsnetzen 416
Möglichkeiten und Grenzen technischer Sensoren ... 416

Strommessung in Gleichstromnetzen mittels Mikrowellen 517
Daten für langfristige Wettervorhersage 521
Neuer Motorenprüfstand im SEV 890
Ein Computer-Tomograph für den ganzen Körper 1105
Thermische Umweltbelastung messbar 1253

2.33 Regeltechnik, Automatik, Datentechnik, Systemtechnik

Réglage, automatique, traitement de données, systèmes

Betriebsoptimierung in der elektrischen Energieversorgung. – H. Edelmann 15
Ein modulares Datenverarbeitungs-System zur Organisation und Automatisierung medizinischer Laboratorien. – L. Coradi... 170
Die praxisorientierte Organisation einer Netzdatenbank für die Berechnung elektrischer Verbundnetze. – J. Tlapa..... 241
Graphique interactif appliqué au calcul des constantes de lignes aériennes. – P. A. Chamorel et J.-J. Morf 290
Signal- und Fernmeldeanlagen an Nationalstrassen. – H. Mazan 341
Integrierte elektronische Rundsteuerempfänger. – H. de Vries.. 502
Die neue zentrale Netzleitstelle der Aare-Tessin AG für Elektrizität. – F. Schwab 673
Der Betrieb eines ausgedehnten Fahrleitungsnetzes unter besonderer Berücksichtigung von Störungssituationen. – P. Strauss 693
Fernwirksysteme zur Steuerung des SBB-Fahrleitungsnetzes. – H. Traudisch 700
Neue Wege in der Eisenbahnsignal- und Zugsicherungstechnik. – E. Meyer..... 708
Rechnergesteuerte Leitsysteme für die optimale Betriebsführung von städtischen Verkehrsnetzen. – G. Büchner und N. Loeliger 713
Einige Entwicklungsschwerpunkte in der Automatik. – M. Mansour..... 1173

Mikroprozessor-Anwendungen 417
Landwirtschaftliche Produktionserhöhung per Computer 421
Polizei-Computer erfolgreich 421
Neue Möglichkeiten im Computerbau 518
Weltweites Mietcomputernetz 631
Mikroprogrammierung und Nanoprogrammierung 734
Interaktives Dokumentationssystem beim EMD..... 737
Der Computer kann hören und sprechen 1356

2.34 Nachrichtentechnik
Technique des communications

Câble de garde avec conducteurs de télécommunication incorporés. – P. Bongard et R. Ruchet 305
Signal- und Fernmeldeanlagen an Nationalstrassen. – H. Mazan 341
L'importance des Télécommunications. – P. Goetschin 489
Commutation téléphonique locale: Eléments d'une problématique. – P.-G. Fontolliet..... 493
Modulares Kommunikationssystem für Sprache und Daten. – E. Rippstein..... 497
Integrierte elektronische Rundsteuerempfänger. – H. de Vries 502
Der Einsatz von Prozessoren in der Nachrichtentechnik. – P. Burger 953
Die Zentralsteuerung im Integrierten Fernmeldesystem IFS-1. – W. Kreis..... 963
Periphere Prozessoren im Integrierten Fernmeldesystem IFS-1. – O. Waas 969
Les dispositifs d'exploitation et d'entretien assistés par ordinateur dans le système IFS-1. – G. Bieri 974
Mikroprozessoren als Ersatz klassischer Hardware in kleinen Teilnehmeranlagen. – J. Zaugg 978
Mikroprozessorgesteuerter Konzentrator. – R. Stutz 982
Die Wirtschaftlichkeit von Mikroprozessoren aus der Sicht des Anwenders. – C. Corbella..... 988
Schlussbetrachtungen zur Lage im Fernmeldewesen im Zusammenhang mit der Entwicklung von Prozessoren. – W. Klein 992
Principes de la transmission par Fibres Optiques. – Ph. Robert 1077
Anwendungen von Glasfasern in der Fernmeldetechnik. – W. A. Steffen 1082
EW-Funknetze aus der Sicht der PTT. – H. Kieffer 1121
Aufbau und Betrieb eines (quasi)-regionalen Funknetzes. – M. Joos..... 1124
Die Funknetzplanung für ein Überlandwerk. – V. Huber 1127
Réseau radio d'une entreprise électrique régionale. – A. Fonjallaz 1129
Un réseau radio d'une entreprise urbaine: Expériences et problèmes. – J. Schell 1135
Betrachtungen zur Lage in der Kommunikationstechnik, insbesondere der öffentlichen Fernmeldedienste in der Schweiz. – W. Klein 1175

Modulation von Gaslasern 192
British Broadcasting Corporation (BBC) modernisiert Nachrichtenverteilung 196
Satelliten für die Hochseeschiffahrt 196
Internationales Zürich-Seminar 1976 über Digitale Nachrichtentechnik 514
Ausbreitung von Lichtwellen in Lichtleitfasern 624
Weltweites Datenfernübertragungsnetz 631
Erweiterung des ATECO-Systems 737
20 Jahre Funkstille 737
Radar-Abstandswarnsystem 737
Informationstechnik und industrielle Entwicklung 1102
Fortschritte im Nachrichtensatellitenwesen 1102

2.35 Verschiedenes – Divers

Elektrische Phänomene des Knochens. – S. M. Perren, H. Blümlein, J. Cordey und H. W. Gerber..... 185
Corrigendum 301

2.4 Energiewirtschaft und Energiepolitik
Economie et politique de l'énergie

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

Der Wasserkraftausbau in der Sowjetunion. – A. Kroms 125
Die Elektrizitätsversorgung in den Niederlanden. – Niederländischer Wirtschaftsinformationsdienst 136
Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz im hydrologischen Jahr 1974/75 –
Production et consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrologique 1974/75..... 153, 430
Possibilités d'expansion du chauffage électrique et incidences sur la production et la distribution d'énergie. – J. Grivat 210
Sonnenenergienutzung in der Schweiz; heutige Möglichkeiten und Grenzen. – E. Elmiger 221
Die Nordostschweizerische Kraftwerke AG (NOK) 534
Die Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ) 542
Das Aargauische Elektrizitätswerk (AEW)..... 547
Die St. Gallisch-Appenzellischen Kraftwerke AG (SAK)..... 551
Das Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau (EKTh) 557
Das Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen (EKS) 560
Die voraussichtliche Entwicklung und Deckung des schweizerischen Bedarfs an elektrischer Energie für die Jahre 1975 bis 1985..... 654
Zur Bewertung der Wasserkräfte. – A. Kroms 667
Fragmente einer Gesamtenergiekonzeption. – H. P. Eggenberger 829
Le cycle du combustible nucléaire..... 917
Situation énergétique de la Suisse. – J.-J. Morf et M. Roux ... 1199
Energieaufkommen und Energieverbrauch in der Schweiz im Zeitraum 1970 bis 1975 – Apports et consommation d'énergie en Suisse pendant la période allant de 1970 à 1975 1262

Energieverbrauch für Beleuchtungszwecke – Consommation d'énergie pour l'éclairage 329
Japans Elektrizitätsversorgung 931
Record de la production mondiale de charbon 1140
Schlechte Note für die schweizerischen Energiesparmassnahmen – Les économies d'énergie en Suisse jugées insuffisantes 1143

2.42 Energiepolitik – Politique énergétique

Energiekonzeptionen im Ausland. – Schweizerisches Nationalkomitee der Welt-Energie-Konferenz 110
Die voraussichtliche Entwicklung und Deckung des schweizerischen Bedarfs an elektrischer Energie für die Jahre 1975 bis 1985..... 654
Fragmente einer Gesamtenergiekonzeption. – H. P. Eggenberger 829
Erklärung der UNIPEDE anlässlich ihres Kongresses in Wien – Déclaration de l'UNIPEDE lors du Congrès de Vienne 898
Präsidialansprache anlässlich der Generalversammlung des VSE vom 3. September 1976 in Weinfelden. – Allocution présidentielle prononcée devant l'Assemblée générale de l'UCS, le 3 septembre 1976 à Weinfelden. – C. Babaiantz 1018
Kommunalpolitik und die Probleme der Energiewirtschaft – Politique communale et les problèmes de l'économie énergétique. – J. Kaufmann 1027
Substitution von Erdöl durch elektrische Energie. – VSE-Bericht – *Substitution du pétrole par l'énergie électrique* – Rapport de l'UCS..... 1114

2.43 Finanzielle Probleme, Tariffragen
Problèmes financiers et tarifaires

Weshalb steigen die Elektrizitätspreise? – H. Lienhard 225
Probleme der Abschreibungspolitik in Energie- und Wasserversorgungsunternehmungen. – K. Walser 236
Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz im hydrologischen Jahr 1974/75 – Production et consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrologique 1974/75 430

2.44 Energiewirtschaftliche Statistiken und statistische Mitteilungen

Statistiques et informations statistiques de l'énergie

Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz im hydrologischen Jahr 1974/75 – Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrologique 1974/75 ..... 153, 430
Energieaufkommen und Energieverbrauch in der Schweiz im Zeitraum 1970 bis 1975 – Apports et consommation d'énergie en Suisse pendant la période allant de 1970 à 1975 1262

Stagnation des Elektrizitätsverbrauchs – Stagnation de la consommation d'électricité 39
VSE-Statistik über die elektrische Raumheizung – Statistique de l'UCS du chauffage électrique 473
Der Gesamtenergieverbrauch der Schweiz im Jahre 1975 – La consommation globale d'énergie en Suisse au cours de l'année 1975 ..... 474, 575
Elektrizitätsverbrauch in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft im hydrologischen Jahr 1974/75 – Consommation d'électricité pour les usages domestiques, l'artisanat et l'agriculture pendant l'année hydrologique 1974/75 1054
Der Verbrauch elektrischer Energie für industrielle Zwecke in der Schweiz im hydrologischen Jahr 1974/75 – La consommation d'énergie électrique pour les usages industriels en Suisse pendant l'année hydrologique 1974/75 1296
Monatsstatistiken über Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie – Statistiques mensuelles de la production et consommation d'énergie électrique
40, 156, 265, 368, 476, 580, 684, 936, 1056, 1148, 1299

2.5 Verschiedenes – Divers

2.51 Sicherheit, Gesundheit
Sécurité, santé

Elektrische Viehunfälle – im Spiegel des technisch-wissenschaftlichen Schrifttums. – G. Irresberger 28
Entwicklung in der Medizintechnik; finanzielle und funktionelle Aspekte. – U. Gessner 165
Neue Vorschriften für das Erden von Leitungsmasten. – E. Homberger 302
Die Beleuchtung von Nationalstrassen aus der Sicht der Polizei. – B. Hersche 333
Die Beleuchtung von Nationalstrassen aus der Sicht der SLG. – R. Walthert 337
Die Beleuchtung von Nationalstrassen aus der Sicht der Strassenverkehrsverbände. – C. Häberlin 340

Brandschutzanlagen mit «Halon 1301» 421
Strahlenschutz und Sicherheit bei der Entsorgung der Kerntechnik 518
Heisslufthändetrockner rehabilitiert 521
Bericht über die 13. Internationale Blitzschutzkonferenz 1247
Schutzmassnahmen gegen Unfälle und Sachschäden durch elektrische Einwirkungen in der Landwirtschaft – Prévention des accidents et des dommages dûs à l'électricité dans l'agriculture 1310

2.52 Rechtsfragen – Questions juridiques

Zur Teilrevision des Atomgesetzes – Revision de la loi sur l'énergie atomique 1142

2.53 Probleme der Normung
Problèmes de normalisation

Die Internationale Elektrotechnische Kommission (CEI). Deren Aufgaben, Auswirkungen und Probleme als weltweite elektrotechnische Normenorganisation. – R. Winckler 66
Le Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC)
Son objectif en vue de l'harmonisation des normes électrotechniques des pays de la Communauté Economique et de l'Association Européenne de Libre Echange. – R. L. Michoudet 70
Die Rolle der Organisation Internationale de Métrologie Légale (OIML) in der elektrotechnischen Normung. – A. Perlstain 73
La normalisation dans le cadre de l'UIT et de la CEPT. – R. Rütschi 75
Was erwarten die Behörden von der technischen Normung, und welchen Wert legen sie auf deren internationale Harmonisierung. – R. Madöry 78
Prüfung, Kennzeichnung und Zulassung von elektrotechnischen Produkten, national und international. – E. Dünner 82
Das Schweizerische Elektrotechnische Komitee (CES). Seine Aufgabe und Arbeit zur Betreuung der elektrotechnischen Normung in der Schweiz und in internationalen Normenorganisationen. Die Aufwendungen für die Normung. – A. F. Métraux 84

2.54 Historisches – Historiques

Statikelektrizität in der Anwendungstechnik. – H. Prinz 53
Das Hochspannungslaboratorium (HSL) des SEV – seine Entstehung, Bedeutung und Auflösung. – D. Vetsch 1094

Pioniere der Elektrizität – Pionniers de l'électricité:
Claude Burdin 64
Sir Charles Wheatstone 181
Daniel Bernoulli 295
Johann Philipp Wagner 393
Friedrich Richard Ulbricht 492
Oliver Heaviside 608
Jean Landry 699
William Sturgeon 858
Julius Plücker 931
David Edward Hughes 973
Ernest Orlando Lawrence 1049
Mahlon Loomis 1086
Heike Kamerlingh Onnes 1144
Harry Ward Leonard 1227
Sigmund Bergmann 1292
Anders Celsius 1322

2.55 Veranstaltungskalender; Verschiedenes
Calendrier des manifestations; divers

Bau und Betrieb von Nationalstrassen. – P. Hurni 331

Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations
51, 107, 163, 207, 274, 327, 379, 427, 487, 531, 590, 639
691, 747, 827, 895, 951, 1015, 1067, 1111, 1159, 1259, 1311, 1367

3 Rubriken des SEV – Rubriques de l'ASE

3.1 Vereinsnachrichten Informations de l'Association

3.11 Mitgliederwesen – Etat des membres

Neue Mitglieder – Nouveaux membres 45, 522, 1061, 1254
Unsere Verstorbenen – Nécrologie 45, 522, 1061, 1254

3.12 Generalversammlung – Assemblée générale

Jahresversammlungen des SEV und des VSE – Assemblées annuelles de l'ASE et de l'UCS
Einladung und Programm – Invitation et programme 749

92. Generalversammlung des SEV – 92e Assemblée générale de l'ASE
Einladung und Traktanden – Invitation et Ordre du jour 754
Jahresbericht – Rapport annuel 755
Betriebsrechnung 1975 und Voranschlag 1977 – Compte d'exploitation de l'exercice 1975 et Budget 1977 766
Gewinn- und Verlustrechnung 1975 – Compte de Profits et Pertes 1975 769
Bilanz am 31. Dezember 1975 – Bilan au 31 décembre 1975 770
Denzler Stiftung – Fondation Denzler 771
Personalfürsorgestiftung – Fondation de prévoyance en faveur du personnel 771
Anträge des Vorstandes – Propositions du Comité 772
Bericht der Rechnungsrevisoren – Rapport des contrôleurs des comptes 773
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES) – Comité Electrotechnique Suisse (CES) 775
Präsidialansprache. – H. Elsner 1069
Protokoll – Procès-verbal 1072
Principes de la transmission par Fibres Optiques. – Ph. Robert 1077
Anwendungen von Glasfasern in der Fernmeldetechnik. – W. A. Steffen 1082

3.13 Sitzungen – Séances

Vorstand des SEV – Comité de l'ASE 98, 523, 890, 1153
Kommission zum Studium niederfrequenter Störeinflüsse.... 481
Blitzschutzkommission 943, 1008, 1360

Fachkollegien des CES – Commissions techniques du CES
FK 2 – CT 2 ..... 422, 1007
FK 3 – CT 3 422
FK 9 – CT 9 941
FK 10 – CT 10 ..... 47, 585, 941, 1106
FK 11 – CT 11 ..... 47, 689, 1008, 1062, 1305
FK 12 – CT 12 47
FK 13A – CT 13A 1063
FK 13B – CT 13B 157, 1153
FK 14 – CT 14 ..... 941, 1063
FK 15B – CT 15B 632, 1305
FK 15C – CT 15C 47, 942, 1063, 1306
FK 17B – CT 17B 422, 1153
FK 17C – CT 17C 374
FK 20A – CT 20A 374, 1063
FK 20B – CT 20B 48, 269, 739, 1106
FK 23A – CT 23A 199, 585, 1306
FK 23B – CT 23B 269, 374, 739, 942, 1154, 1254, 1306
FK 23E – CT 23E 585, 1306
FK 23F – CT 23F 157, 1008, 1307
FK 28 – CT 28 422
FK 28A – CT 28A 199, 269, 739, 1106, 1154
FK 32B – CT 32B 942
FK 32C – CT 32C 98
Koordinationsausschuss – Comité de coordination
FK – CT 34A, 34B, 34C und 34D 270
FK 35 – CT 35 326
FK 36 – CT 36 739
FK 38 – CT 38 942
FK 40 – CT 40 270
FK 41 – CT 41 98
FK 44 – CT 44 157
FK 46 – CT 46 ..... 481, 942, 943
FK 49 – CT 49 ..... 689, 1307
FK 52 – CT 52 48
FK 55 – CT 55 ..... 157, 326
FK 57 – CT 57 1255
FK 59 – CT 59 ..... 586, 689, 1008
FK 62 – CT 62 632
FK 63 – CT 63 739
FK 64 – CT 64 ..... 199, 481, 1307
FK 65 – CT 65 ..... 422, 1307
FK 68 – CT 68 740
FK 72 – CT 72 ..... 374, 740, 1308
FK 221 – CT 221 ..... 98, 374, 481, 943, 1008, 1308

3.14 Normen des SEV – Normes de l'ASE

3.141 Ausschreibung – Mise à l'enquête

Kleintransformatoren – Transformateurs de faible puissance 158
Steckvorrichtungen – Dispositifs conjoncteurs 200
Graphische Symbole – Symboles graphiques 271, 741, 1256
Kabel und Drähte für Niederfrequenz – Câbles et fils pour basses fréquences 375
Lampensockel und Lampenfassungen – Culots et douilles... 482
Haushaltschalter und Steckvorrichtungen – Interrupteurs pour usages domestiques et dispositifs conjoncteurs 482
Gebrauchswert elektrischer Haushaltapparate – Aptitude à la fonction des appareils électrodomestiques 483, 891
Sicherheit elektrischer Haushaltapparate – Sécurité des appareils électrodomestiques 483, 891, 1362
Hausinstallationen – Installations intérieures 483, 892
Explosionsgeschütztes Material – Matériel électrique pour atmosphères explosives 524
Elektrische Maschinen – Machines tournantes 944
Transformatoren – Transformateurs de puissance 945
Installationsrohre – Tubes d'installations 1065
Niederspannungssicherungen – Coupe-circuit à fusibles à basse tension 1065
Relais – Relais électriques 1361
Elektrische Ausrüstung von Maschinen für industrielle Anwendung – Equipement électrique de machines industrielles 1361
Elektromedizinische Apparate – Equipement électrique utilisé dans la pratique médicale 1362

3.142 Inkraftsetzung – Mise en vigueur

Elektrische Apparate für Haushalt und ähnliche Zwecke – Appareils électrodomestiques et analogues 49, 272
Lampensockel und Lampenfassungen – Culots et douilles.... 272
Vorschaltgeräte für Entladungslampen – Ballasts pour lampes à décharge 272
Steckvorrichtungen – Dispositifs conjoncteurs 524
Kleintransformatoren – Transformateurs de faible puissance . 586
Graphische Symbole – Symboles graphiques 484, 1154
Kabel und Drähte für Niederfrequenz – Câbles et fils pour basses fréquences 633
Haushaltschalter und Steckvorrichtungen – Interrupteurs pour usages domestiques et dispositifs conjoncteurs 742
Niederfrequente Störeinflüsse – Perturbations en basse fréquence 742
Hausinstallationen – Installations intérieures 742, 893, 1257
Sicherheit elektrischer Haushaltapparate – Sécurité des appareils électrodomestiques 893, 1156
Hochspannungsschaltapparate – Appareils d'interruption à haute tension 1155
Gebrauchswert elektrischer Haushaltapparate – Aptitude à la fonction des appareils électrodomestiques 1360

3.143 Verschiedenes – Divers

Teilentladungsmessungen an Messwandlern. – Th. Praehauser.. 89
Fristerstreckung für das Inkrafttreten des Verkaufsverbotes für Industriesteckvorrichtungen der Typen 30 und 42 ortsfest und des Typs 34 ortsfest und ortsveränderlich gemäss SEV-Publikation 1011.1974 943
Änderung des Formats der SEV-Normen – Modification du format des Normes de l'ASE 1106

Ausserkraftsetzung von Normen des SEV – Abrogation de Normes de l'ASE 1156
Hausinstallationsvorschriften des SEV, 2. Auflage, SEV 1000. 1974 – Prescriptions de l'ASE sur les installations électriques intérieures, ASE 1000.1974, 2e édition 1309

3.15 Veranstaltungen des SEV Manifestations de l'ASE

Informationstagung: Internationale Normung, ihre Bedeutung für die Schweiz – La normalisation internationale et son importance pour la Suisse
Einführung – Introduction. – H. Elsner 65
Vorträge – Conférences 65
Symposium Messwandler – Symposium Transformateurs de mesure
Programm – Programme 105, 161, 205
Measurement Transformers for Power Networks – a User View. – F.E. Holder 410
Bericht über das Symposium 413
32. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik (STEN):
Der Einfluss der Prozessortechnik auf neue Telefonie- und Datensysteme – L'influence des processeurs sur les télécommunications modernes
Programm – Programme 425, 529
Vorträge – Conférences 953
Informationsabend für die Regionen St. Gallen und Appenzell: Elektrounfälle und deren Verhütung durch die Fehlerstromschutzschaltung 638
Symposium «Optimale Erzeugung und Kompensation von Blindleistungen» – Symposium «Production et Compensation Optimales des Puissances Réactives»:
Aufruf für Beiträge – Appel de conférenciers 204
Programm – Programme 744, 948
Zuviel oder zuwenig Blindenergie? – A-t-on trop ou trop peu d'Energie Réactive? 834
Tagungsbericht – Rapport sur les discussions 1243
Informationstagung «Moderne Technologien in der Elektronik» – Journée d'information sur «Technologies modernes dans l'Electronique»:
Programm – Programme 1066, 1110
Informations- und Diskussionstagung über: Verdrahtete Logik oder programmierbare Logik? – Journées d'information et de discussion sur le thème: Logique câblée ou logique programmée?:
Einladung zur Einreichung von Beiträgen – Appel aux conférenciers 894, 1014
Programm – Programme 1365
Preisausschreiben der Denzler-Stiftung, 13. Wettbewerb – Concours de la Fondation Denzler, 13e Concours 1009

3.16 Persönliches und Firmen Personnes et sociétés

3.161 Verwaltungen, Firmen – Administrations et firmes

50 Jahre Rovo AG, Zürich 97
BBC-Lizenz für US-Halbleiterproduzenten 195
Metallwarenfabrik Zug und Verzinkerei Zug AG zusammen . 195
Prometheus AG, Liestal 195
Hans K. Schibli im Neubau 195
Brown, Boveri & Cie. AG, Baden, erwirbt Mehrheit an der englischen Kent-Gruppe 421
CGE Compagnie Générale d'Electricité 421
Fulmen-Electricité S.A. 421
Georg Fischer Aktiengesellschaft 421
Zettler-Elektro-Apparate AG, Näfels 421
Trigress AG, Zug 520
30 Jahre Tettex 631
E.G.O. Elektrogeräte AG, Zug 737
Transistor AG, Zürich 737
ETHZ: Jahresbericht 1975 und neue Mensa 1006
Matera AG vertritt Ohmag 1006
Siegfried Peyer AG 1006
Plessey Verkaufs AG, Zürich 1006
Polyflon AG, Dübendorf 1006
AG für Messapparate, Bern 1105
ASEA AG, 8048 Zürich 1105
Honeywell AG, Zürich 1105
Metronic AG, 8051 Zürich 1105
H.C. Summerer AG, 8033 Zürich 1105
Fondation George Montefiore 1252
Philips Data Systems 1252
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt AG 1252
Trafag AG, Männedorf 1252
Herbsttagung der Sperry Univac Schweiz 1253
Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. 1359
Metronic AG, 8051 Zürich 1359
S.A. de Participations Appareillage GARDY (SAPAG) 1359
Umzug der Sorensen AG nach Wettingen 1359
Otto Suhner AG, 5200 Brugg 1359

3.162 Persönliches
Informations concernant des membres individuels

Enzmann, W. 195
Tolnai, von H. 195
Moser, J. 421
Hüssy, K. 421
Gomringer, E. 421
Lienhard, F. 520
Zum 90. Geburtstag von Karl Sachs 1006
Hans Jäcklin † 1006
Folini, P. 1252

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 158, 326, 377, 586, 741, 945, 1013, 1065, 1256, 1309, 1362
Publikationen – publications 200
Listen der zugelassenen Erzeugnisse – Listes des produits homologués 632, 689

CEEel – (Internationale Kommission für Regeln zur Begutachtung Elektrotechnischer Erzeugnisse – Commission Internationale de Réglementation en vue de l'Approbation de l'Equipement Electrique)
Tagung in Oslo: Plenarversammlung, Certification Body, CT 311 999
Tagung in Tbilisi: Plenarversammlung, Certification Body, CT 031, CT 311 1249

CEI – (Internationale Elektrotechnische Kommission Commission Electrotechnique Internationale):
Die Internationale Elektrotechnische Kommission (CEI). – R. Winckler 66
Generalversammlung 1975 in Den Haag 320
Conseil 320
Comité d'Action 322
41. Réunion Générale, Nizza 875
Sitzungen – Séances
SC 23A in Baden-Baden 92
SC 23F in Baden-Baden 93
CE 10, 10A und 10B in Baden-Baden 190
CE 61 in Ljubljana 191
SC 62A in Zürich 415
SC 3A et SC 3B à Oslo 997
CE 15 und SC 15A, B und C in Toronto 997
CE 64 à Toronto 1099
SC 20B in Oslo 1248
CE 13, SC 13A und SC 13B in Warschau 1345
CE 61, SC 61C und SC 61D in Kopenhagen 1346
SC 66D in Helsinki 1347
Index général du Vocabulaire Electrotechnique International (Edition 1975) 1255
CEI Publ. 65: Subskriptionsaufforderung – Annonce de souscription 1255
Neue Publikationen – Publications nouvelles 485, 587, 1157

CENELEC – (Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung – Comité Européen de Normalisation Electrotechnique)
Le Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC). – R.L. Michoudet 70

Sitzungen – Séances
Lenkungsausschuss in Frankfurt 415
TC 61 in Arnhem 93
CT 64 à Lyon 94
TC 17X in Zürich 191
TC 17X in Paris 415
TC 20 in Zürich 623
TC 2 in Paris 888
TC 17A in Paris 1000
TC 13A in Mailand 1099
TC 17B in Zürich 1100
TC 17X in Berlin 1100

Ausschreibung von Harmonisierungsentwürfen – Mise à l'enquête de projets d'harmonisation 48, 159, 271, 483, 1309
Ausschreibung eines Europa-Norm-Entwurfes – Mise à l'enquête publique d'une norme européenne 423, 892

CIGRE – (Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques à Haute Tension)
Session 1976 274
Rapport de la session 1976 1348

CIRED – (Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution)
Quatrième Congrès, 1977, appel aux auteurs 159

EUREL – (Föderation der nationalen elektrotechnischen Gesellschaften Westeuropas – Convention des sociétés nationales d'électriciens de l'Europe occidentale):
Generalversammlung 1975 197
Sitzungen des Comité exécutif in Mailand 197
Sitzungen des Comité exécutif in Helsinki 1007
Abkommen über gegenseitige Privilegien der Einzelmitglieder 198
ESSCIRC 76 Call for papers 373
EUROCON '77 Call for papers 373
Erklärung betr. Energieerzeugung – Déclaration concernant la production d'énergie 738

EXACT – International Exchange of Authenticated Electronic Component Performance Test Data
Sitzungen des Council in Oslo 1347

3.22 Verschiedene Organisationen
Organisations diverses

Die Rolle der Organisation Internationale de Métrologie Légale (OIML) in der elektrotechnischen Normung. – A. Perlstain 73
La normalisation dans le cadre de l'UIT et de la CEPT. – R. Rütschi 75

Richtlinien für steckerfertige Anschlüsse an Heizkesseln und Brennern und für Normschemata 196
Richtlinien zur Beheizung von Freibädern mit elektrischer Energie 259
Publikationen der Institution of Electrical Engineers (IEE) .. 373
Fachverband von Elektrogeräte-Lieferanten (FEG) 520
Baldiger Baubeginn am Technorama 520
Versammlung des Betriebsleiterverbandes Ostschweizerischer Gemeinde-Elektrizitätswerke (BOG) 631, 1139
Norm SNV 012 100 «SI-Einheiten» 1064
Eingegangene Normen – Normes reçues
DIN 98
British Standards (BS) 326, 377, 1308
Normes françaises (UTE) 424
VDE 740

3.3 Verschiedene Veranstaltungen
Manifestations diverses

ETHZ – (Eidg. Technische Hochschule Zürich):
Einführungskurs des Hybrid-Rechenzentrums 204
Kolloquium des Institutes für Informatik 50, 104, 160
Seminar des Institutes für Technische Physik 50, 104, 160, 528, 590, 638, 1258, 1310, 1364
Seminar des Laboratoriums für Hochspannungstechnik 50, 104, 424, 486, 528, 590, 638, 690, 1158, 1258, 1310, 1364
Seminar des Institutes für Automatik und Industrielle Elektronik 50, 104, 160, 204, 528, 590, 638, 690, 1159, 1258, 1310
Kolloquium des Institutes für elektrische Anlagen und Energiewirtschaft 50, 104, 160, 528, 590, 638, 690
Kolloquium des Institutes für Elektronik und des Institutes für Fernmeldetechnik 50, 104, 160, 204, 424, 486, 528, 590, 638, 690, 1158, 1258, 1310
Seminar des Institutes für Elektronik und des Institutes für Technische Physik 424, 486, 528, 590, 638, 690
Kolloquium des Waffenchefs der Übermittlungstruppen «Krieg im Äther» 1258, 1310, 1364

EPFL – (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne):
Journées d'électronique et de microtechnique 1976
Appel aux conférenciers 50
Programme 743
Cours de recyclage pour ingénieurs-électriciens 486, 1159, 1258
Lignes microruban 528
Conférence à la chaire d'Electromagnétisme et d'Hyperfréquences 590

SGA: Systemtheorie, Kybernetik und Operations Research in Technik, Wissenschaft und Verwaltung 104
Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution, CIRED 1977, Appel aux auteurs 159
Mimi '76 Call for papers 204, 274
Conférence internationale des grands réseaux électriques à haute tension (CIGRE) 274
EUREL, Föderation der nationalen elektrotechnischen Gesellschaften Westeuropas
ESSCIRC 76 Call for papers 373
EUROCON '77 Call for papers 373
Communications 690, 743
Schweizer Mustermesse 1976 – Foire Suisse d'Echantillon 1976 381
Mitgliedfirmen des SEV an der 60. Schweizer Mustermesse in Basel 382
Internationales Zürich-Seminar 1976 über Digitale Nachrichtentechnik 514
Baldiger Baubeginn am Technorama 520
«World Electrotechnical Congress» und «Elektro 77» 638, 690, 743
2. Internationales Symposium und Technische Ausstellung «Electromagnetic Compatibility Montreux 1977» 690, 743
Berufsschule III der Stadt Zürich: Weiterbildungskurse in Elektrotechnik 1013
Rückblick auf die FERA 1976 995
Semicon Europa 1976 1253
Ausstellung «Lumière et Styles» am Comptoir Suisse 1976 .. 1252
Fachmesse Sicherheit 1359
Un traité d'électricité de l'EPFL 1359

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
Aufzugshängekabel mit thermoplastisolierter Kunststoffisolation – Câbles d'ascenseur à isolation thermoplastique .. 377
Motorische Apparate für Haushalt – appareils électriques à moteur pour usages domestiques 634
Löt- und Schweissapparate – appareils à souder 634
Freistehende Kochherde, Kochherde, Backöfen und Rechauds zum Einbauen in Küchenkombinationen – cuisinières encastrées ou non, fours et réchauds pour encastrer 634
Feuerungsapparate – les brûleurs à mazout et à gaz 634
Transportable Foto- und Filmleuchten mit Halogenlampen – luminaires portatifs pour photographie et film avec les lampes halogènes 634
Kleingleichrichter – Petits redresseurs 890
Apparate der Fernmeldetechnik, die von nicht instruierten Personen verwendet werden – Appareils de télécommunication utilisés par des personnes non initiée 945
Leiter mit Gummiisolation – Conducteurs isolés au caoutchouc 945
Getränke- und Speiseautomaten – Distributeurs automatiques de boissons et d'aliments 1013
Explosionssicheres Material, Benzin-Tanksäulen – Matériel antidéflagrant, distributeur d'essence 1158
Neuer Motorenprüfstand im SEV 890

3.42 Eidg. Starkstrominspektorat
Inspection fédérale des installations à courant fort

In Gebäudeteile integrierte elektrische Heizungsanlagen – Installations électriques de chauffage integrées aux bâtiments 99
Zulassung von Leitungsschutzschaltern ohne das Schalterprüfzeichen _/_ als Schalter – Permission d'utiliser comme interrupteurs des disjoncteurs de canalisation dépourvus du signe _/_ 159
Gebühren für die Genehmigung von Planvorlagen – Emoluments pour l'approbation des projets 201
Erste-Hilfe-Kurse 1064, 1107
Kontrolleurprüfung – Examen pour contrôleurs 1291
Schutzmassnahmen gegen Unfälle und Sachschäden durch elektrische Einwirkungen in der Landwirtschaft – Prévention des accidents et des dommages dûs à l'électricité dans l'agriculture 1310
Anwendung der Fehlerstromschutzschaltung – Application du couplage FI sur les chantiers 1364

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 525
Installationsrohre 589
Installationsrohrzubehöre 103
Isolierte Leiter 101, 202, 378, 526, 589, 947
Kleintransformatoren 102, 378, 527, 588, 635, 946, 947, 1108, 1109
Kondensatoren 102, 588, 636
Lampenfassungen 101, 203, 527, 635, 1108
Leiterverbindungsmaterial 100, 203, 526, 946
Niederspannungs-Hochleistungssicherungen 525, 637
Schalter 202, 525, 1363
Schmelzeinsätze 273
Schmelzsicherungen 103
Steckvorrichtungen 100, 202, 273, 378, 636, 1108

Accessoires de tubes d'installation 103
Appareils d'interruption 202, 525, 1363
Appareils électriques 525
Condensateurs 102, 588, 636
Conducteurs isolés 101, 202, 378, 526, 589, 947
Coupe-circuit à fusibles 103
Coupe-circuit basse tension à haut pouvoir de coupure ... 525, 637
Douilles de lampes 101, 203, 527, 635, 1108
Fusibles 273
Matériel de connexion pour conducteurs 100, 203, 526, 946
Prises de courant 100, 202, 273, 378, 636, 1108
Transformateurs de faible puissance
102, 378, 527, 588, 635, 946, 947, 1108, 1109
Tubes d'installation 589

3.512 Änderung, Löschung – Changement, retrait

Ernst Schlatter, Estrafo AG, Dübendorf (ZH) 103
BBC, AG Brown, Boveri & Cie., Normelec Baden 203, 378
Trafag AG, Zürich 589
Remy Armbruster AG, Basel 637
Siemens Albis Aktiengesellschaft, Zürich 637

3.52 Prüfberichte – Procès-verbaux d'essais

Zwei Dampfkochtöpfe 1109
Deux marmites à vapeur 1109
Kochgeschirre – Ustensiles de cuisson 1363

3.53 Verschiedenes – Divers

Sicherheitszeichen – Signes distinctifs de sécurité:
Schalter – Appareils d'interruption 588

3.6 Verschiedenes – Divers

3.61 Literatur – Bibliographie

Bochmann, D.: Einführung in die strukturelle Automatentheorie 324
Sambursky, S.: Der Weg der Physik. 2500 Jahre physikalischen Denkens. Texte von Anaximander bis Pauli 324
Brown, H.E.: Solution of large networks by matrix methods 324
Schwickardi, G.: Elektroenergietechnik 1 418
Stoll, D.: EMC – Elektromagnetische Verträglichkeit 418
Camponovo, G. und Solcà, D.: Vorschriften für Elektro-Installationen in der Praxis 418
Moditz, H.: Elektrische Raumheizung 501
Hölzler, E. und Holzwarth, H.: Pulstechnik 501
– VEM-Handbuch Elektroenergieanlagen 613
Goudet, G.: Traité d'électricité 718
Hecht, A.: Elektrokeramik 987
Uhlmann, E.: Power transmission by direct current 987
Brinkmann, C.: Die Isolierstoffe der Elektrotechnik 1093
Pélisser, R.: Les réseaux d'énergie électrique 1093
Schmid, H.: Theorie und Technik der Nachrichtenkabel 1222
Martin, Th.: Prozessdatenverarbeitung 1222
Unger, H.-G.: Optische Nachrichtentechnik 1335
Wunsch, G.: Feldtheorie 1335

3.63 Verschiedenes – Divers

Technische Neuerungen – Nouveautés techniques
95, 193, 325, 419, 519, 629, 735, 889, 1005, 1103, 1251, 1357
Kurzberichte – Nouvelles brèves
97, 195, 421, 520, 631, 737, 1105, 1252, 1359

4 Rubriken des VSE – Rubriques de l'UCS

4.1 Verbandsmitteilungen Informations de l'Union

4.11 Generalversammlung – Assemblée générale

Jahresversammlungen des SEV und des VSE – Assemblées annuelles de l'ASE et de l'UCS
Einladung und Programm – Invitation et programme 749

85. Generalversammlung des VSE – 85e Assemblée générale de l'UCS
Einladung und Traktanden – Invitation et Ordre du jour . 795
Jahresbericht – Rapport annuel 796
Betriebsrechnung für das Geschäftsjahr 1975 – Compte d'exploitation pour l'exercice 1975 796
Aufklärungsaktion 1974–1976: Jahresrechnung 1975 – Programme d'information 1974–1976: Compte 1975 796
Bilanz auf 31. Dezember 1975 – Bilan au 31 décembre 1975 797
Voranschlag 1977 für die Betriebsrechnung – Budget 1977 797
Jahresbericht der Einkaufsabteilung über das Jahr 1975 – Rapport de gestion de la Section des achats pour 1975 ... 797
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren an die Generalversammlung 1976 – Rapport des contrôleurs des comptes à l'Assemblée générale 798
Bericht des Vorstandes über das 80. Geschäftsjahr 1975 – Rapport du Comité sur le 80e exercice 1975 799
Präsidialansprache – Allocution présidentielle. – C. Babaiantz 1018
Kommunalpolitik und die Probleme der Energiewirtschaft – Politique communale et les problèmes de l'économie énergétique. – J. Kaufmann 1027
Protokoll – Procès-verbal 1040

4.12 Sitzungen – Séances

VSE-Vorstand – Comité de l'UCS 33, 357, 929, 1045
Kommission für Aufklärungsfragen – Commission pour les questions d'information 33, 567, 929
Kommission für Energietarife – Commission pour les tarifs d'énergie électrique 33, 568, 1141
Kommission für Personalfragen – Commission pour les questions de personnel 33, 1290
Kommission für Fragen der Rundsteuertechnik – Commission pour les questions de télécommande centralisée 141, 567
Kommission für die Einkaufsabteilung – Commission pour la section des achats 357, 1046
Kommission für Diskussionsversammlungen über Betriebsfragen – Commission pour les journées de discussions sur les questions d'exploitation 679
Kommission für Rechtsfragen – Commission pour les questions juridiques 930
Arbeitsgruppe «Tarifierung von Ergänzungsenergie» – Groupe de travail sur la tarification de l'énergie d'appoint 141, 257, 469, 568
Arbeitsgruppe für die Prüfung von Substitutionsmöglichkeiten – Groupe de travail pour l'élaboration de propositions de substitution 142, 568
Arbeitsgruppe «Schweizerische Störungs- und Schadenstatistik» – Groupe de travail pour la «Statistique suisse des perturbations et dommages» 143, 469
Arbeitsgruppe für die Numerierung und Sortimentsreduktion von Netzmaterial – Groupe de travail pour la numérotation et la réduction des assortiments du matériel de réseau 257
Arbeitsgruppe für die Verminderung der Anzahl Netzkabeltypen – Groupe de travail pour la réduction du nombre de types de câbles de réseau 1046

4.13 Verschiedenes – Divers

Kontrolleurprüfung – Examen pour contrôleurs 34, 143, 357, 569, 1290, 1291
Regionale Informationstagungen für Mitgliedwerke des VSE – Journées régionales d'information pour les entreprises membres de l'UCS 257
Anmeldung zur Meisterprüfung VSEI/VSE – Inscription à l'examen de maîtrise USIE/UCS 258, 680
Normmaterialkatalog für Netzbau bis 24 kV – Catalogue du matériel normalisé pour réseaux de distribution jusqu'à 24 kV 568, 1047
Die Rundsteueranlagen der schweizerischen Elektrizitätswerke – Les installations de télécommande centralisée des entreprises suisses d'électricité 679
62. Jubilarenfeier des VSE vom 12. Juni 1976 in Rapperswil – 62e fête des jubilaires de l'UCS du 12 juin 1976 à Rapperswil 1044
Erste-Hilfe-Kurse 1064, 1107
Diskussionsversammlung: Nachrichtenmittel im Elektrizitätswerk-Betrieb – Journées de discussions: Systèmes de communication dans les services d'électricité 1121
Jugendzeitung «Hochspannung '76» – Journal pour les jeunes «Le Kilowattheure '76» 1290

4.2 Nationale und internationale Organisationen Organisations nationales et internationales

UNIPEDE – (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique):
UNIPEDE-Kongress, Wien – Congrès de l'UNIPEDE:
Erklärung der UNIPEDE – Déclaration de l'UNIPEDE. . 898
Choix du niveau de tension supérieur à 420 kV en Europe 901
La normalisation de la basse tension de distribution 909
Expérience d'exploitation des aménagements de pompage de pointe 913
Le cycle du combustible nucléaire 917
Les déchets radioactifs 921
Studienkomitee für grosse Netze und internationalen Verbundbetrieb – Comité d'études des grands réseaux et des interconnexions internationales 140, 353, 1288
Studienkomitee für Wasserkrafterzeugung – Comité d'études de la production hydraulique 255, 468
Komitee für Öffentlichkeitsarbeit – Comité des relations publiques 353
Studienkomitee für Wirtschaftlichkeits- und Tariffragen – Comité d'études des questions économiques et tarifaires... 354, 1287
Arbeitsgruppe für den Einsatz von EDV-Anlagen in Elektrizitätswerken – Groupe de travail pour l'emploi des ordinateurs dans les entreprises d'électricité 354
Arbeitsgruppe für Versicherungsfragen – Groupe de travail des questions d'assurances 140, 468
Studienkomitee für die Entwicklung der Elektrizitätsanwendungen – Comité d'études du développement des applications de l'énergie électrique 564
Arbeitsgruppe für elektrische Raumheizung und Klimatisierung – Groupe de travail du chauffage électrique et de la climatisation des locaux 564, 928
Studienunterkomitee für Belastungskurven – Sous-Comité d'Etudes des Courbes de Charge 677, 1289
Verzeichnis der am UNIPEDE-Kongress vorgelegten Berichte – Liste des rapports présentés au Congrès de l'UNIPEDE 924
4. Internationales Symposium für Elektrofahrzeuge der UNIPEDE/EVC vom 31. August bis 2. September 1976 in Düsseldorf 1138
Schweizerische Handelskammer – Chambre suisse du commerce 31
VIII. Internationaler Kongress für Elektrowärme – VIIIe Congrès International d'Electrothermie 32
Symposium des Deutschen Atomforums vom 19./20. Januar 1976 – Symposium du 19/20 janvier 1976 organisé par le Forum atomique allemand 255
Verband der Elektrizitätswerke Südbaden e. V. Vortragstagung vom 19. Dezember 1975 in Freiburg i. Br. über das Problem «Arbeiten unter Spannung» 256
Gründung des Energieforums Schweiz – Fondation du Forum suisse de l'énergie 355
Mitgliederversammlung der Elektrowirtschaft – Assemblée des membres de l'«Elektrowirtschaft» 566

Internationale Schiedsstellentagung über Beeinflussungsfragen vom 18. bis 20. Mai 1976 in Darmstadt-Neukranichstein ... 677
Journées d'information de l'ASPEA ... 681
Seminar für Kernfachleute über Öffentlichkeitsarbeit (Schweiz. Vereinigung für Atomenergie) ... 927
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband – Association suisse pour l'aménagement des eaux ... 1043
IAEO-Jahresbericht 1975 – Rapport annuel AIEA 1975 ... 1043
Versammlung des Betriebsleiterverbandes Ostschweizerischer Gemeinde-Elektrizitätswerke (BOG) – Réunion de l'Union de chefs d'exploitation des services communaux de l'électricité de Suisse orientale (BOG) ... 631, 1139
Informationstagung über Substitutionsmöglichkeiten von Erdöl durch elektrische Energie – Journée d'information sur les possibilités de substitution du pétrole par l'énergie électrique (Elektrowirtschaft IOFEL) ... 1139
Schweizerische Energiestiftung (SES) – Fondation suisse pour l'énergie (FSE) ... 1285
Vereinigung Exportierender Elektrizitätsunternehmungen – Union des Exportateurs d'Energie Electrique ... 1285
Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke – Caisse de Pensions de Centrales Suisses d'Electricité (CPC) ... 1286

4.3 Aus Mitgliedwerken
Informations des membres

Elektrizitätswerk der Stadt Zürich ... 34
Kernkraftwerk Kaiseraugst AG ... 34
Entstehung, Behandlung und Lagerung radioaktiver Abfälle der Kernkraftwerke. Informationsschrift der Bernischen Kraftwerke AG ... 144
Production, traitement et entreposage des déchets radioactifs des centrales nucléaires. Bulletin d'information des Forces Motrices Bernoises S.A. ... 144
Bernische Kraftwerke AG ... 148
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt AG ... 148
NWA verunglimpft Kernfachleute ... 356
Wärmepumpeneinsatz für die Raumheizung ... 358
Nordostschweizerische Kraftwerke AG ... 360
Kernkraftwerk Graben AG – Centrale nucléaire de Graben SA 360, 361
Services industriels de la commune de Sierre ... 1047
Einweihung der Speicherkraftwerkanlage Emosson ... 1141
100000 Besucher im NOK-Pavillon Böttstein ... 1142

4.4 Verschiedenes – Divers

4.41 Neues aus dem Bundeshaus
Nouvelles du Palais fédéral

Kernkraftwerk Verbois – Centrale nucléaire à Verbois ... 149
Zum Antrag des Bundesrates auf Erhöhung des Wasserzinsmaximums und Aufhebung der Qualitätsstufen ... 361
Erhebung besonderer meteorologischer Daten im Gebiet des Hochrheins – Campagne de mesures météorologiques spéciales dans la région du haut Rhin ... 470
Zwischenbericht der Eidgenössischen Abwärmekommission – Rapport intermédiaire de la commission des rejets de chaleur 1142
Zur Teilrevision des Atomgesetzes – Revision de la loi sur l'énergie atomique ... 1142
Schlechte Note für die schweizerischen Energiesparmassnahmen – Les économies d'énergie en Suisse jugées insuffisantes 1143
Bundesgesetz über die Nutzbarmachung der Wasserkräfte – Loi fédérale sur l'utilisation des forces hydrauliques ... 1291

4.42 Statistische Mitteilungen
Communications statistiques

Stagnation des Elektrizitätsverbrauchs – Stagnation de la consommation d'électricité ... 39
Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz im hydrologischen Jahr 1974/75 – Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrologique 1974/75 ... 153, 430
VSE-Statistik über elektrische Raumheizung – Statistique de l'UCS du chauffage électrique ... 473
Der Gesamtenergieverbrauch der Schweiz im Jahre 1975 – La consommation globale d'énergie en Suisse au cours de l'année 1975 ... 474, 575
Elektrizitätsverbrauch in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft im hydrologischen Jahr 1974/75 – Consommation d'électricité pour les usages domestiques, l'artisanat et l'agriculture pendant l'année hydrologique 1974/75 ... 1054
Der Verbrauch elektrischer Energie für industrielle Zwecke in der Schweiz im hydrologischen Jahr 1974/75 – La consommation d'énergie électrique pour les usages industriels en Suisse pendant l'année hydrologique 1974/75 ... 1296
Monatsstatistiken über Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie – Statistiques mensuelles de la production et consommation d'énergie électrique
40, 156, 265, 368, 476, 580, 684, 935, 1056, 1148
Landesindex der Konsumentenpreise – L'indice suisse des prix à la consommation 38, 264, 367, 475, 578, 683, 935, 1147, 1299
Grosshandelspreisindex – L'indice suisse des prix de gros
39, 264, 367, 475, 578, 935, 1147, 1299
Mittlere Marktpreise – Prix moyens
38, 155, 367, 474, 579, 934, 1055, 1147

4.43 Diverse Informationen und Rubriken
Informations et rubriques diverses

Vers l'an nouveau ... 1
Zum Jahreswechsel ... 2
Heizversuche mit Sonnenenergie in den USA ... 35
Elektromobile in den USA ... 35
VDE-Fachtagung «Der elektrische Unfall – Ursache und Verhütung» ... 148
3. Workshop «Kernenergie» ... 258
NWA verunglimpft Kernfachleute – NWA calomnie les spécialistes nucléaires ... 356
Stillegung des alten Wasserkraftwerkes Mapragg ... 362
Lastverteilung im «Kleinen» und «Grossen» ... 469
Hohe Zuverlässigkeit der europäischen Kernkraftwerke im Jahr 1975 – Haute fiabilité des centrales nucléaires européennes en 1975 ... 569
Erhebung von Buchhaltungsdaten für die Eidgenössische Betriebszählung – Relevé de données comptables pour le recensement fédéral des entreprises ... 570
Japans Elektrizitätsversorgung ... 931
PTT-Sondermarke «Energie sparen» ... 932
Warum der Brüter Superphénix – Pourquoi le surgénérateur Superphénix? ... 1048
Stepheson, H.: Elektrizitätswirtschaftslehre ... 1048
Verband der Elektrizitätswerke Österreichs ... 1139
Feiertage in den einzelnen Kantonen ... 1289
US-Anti-Atominitiativen abgelehnt – Renversement des initiatives anti-atomiques aux Etats-Unis ... 1291
Stromverbrauch Deutschlands stieg um 9 % ... 1292
Pressespiegel – Reflets de presse
36, 150, 259, 363, 470, 570, 682, 932, 1049, 1144, 1293
Für Sie gelesen – Lu pour vous ... 149, 259, 680, 930, 1048

5 Rubriken der SLG – Rubriques de l'USL

Schweizerische Lichttechnische Gesellschaft – Union Suisse pour la Lumière

14. Tagung über die Untersuchung und Verhütung von Strassenverkehrsunfällen 377
Lichttechnische Tagung 1976 377
Europäischer Normenentwurf der SLG und des CEN – Projet Européen de Normalisation de l'USL et du CEN 423
Generalversammlung 27. April 1976 in Basel:
Bericht über die Tätigkeit im Jahre 1975 625
Nationalkomitee der CIE (Commission Internationale de l'Eclairage)
Bericht über die abgelaufene Vierteljahresperiode bis zur 18. Hauptversammlung der CIE in London 1001
Bericht über die Hauptversammlung der CIE 1004
Weiterbildungskurs Lichttechnik 1004
Handbuch für Beleuchtung 1004
Corrigendum 1158
Ausstellung «Lumière et Styles» am Comptoir Suisse 1976 ... 1252