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: 81 (1990)

Register: 1990 : Inhaltsverzeichnis 81. Jahrgang = table des matières 81e 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: 13.12.2025

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

Bulletin

SEV
ASE

VSE
UCS

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

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

1990

Inhaltsverzeichnis
81. Jahrgang

Table des matières
81e année

Schlagwortverzeichnis

Ableiter

Prüfung von Metalloxid-Ableitern mit steilen Stromimpulsen . . 07/57
Ableiterdefekt infolge Ferroresonanz einer Transformatorbank in einer 220-kV-Schaltanlage 19/25

Alternativenergien

Strom aus Erdwärme 04/61
Photovoltaik-Wechselrichter für Netzverbundanlagen im Vergleichstest 10/55

Alterung

Vollautomatisierte Prüfeinrichtung zur Ermittlung des Langzeitverhaltens von elektrischen Isolierungen 19/19

Anlagen

Einsatz von wissensbasierten Systemen bei der Überwachung und Diagnose komplexer Anlagen 03/25
Elektrotechnische Anwendungen der Supraleitung 15/20

Ausbildung

Attraktive Lehrberufe im EW 24/09
Berufe im Kernkraftwerk 24/17
Centre d'essais et de formation de Préverenges 24/21

CAE

Projet et calcul de lignes électriques aériennes par ordinateur . . . 03/45
Lösung von Problemen elektrischer Energiesysteme mit dem Personal Computer 03/53

CIM

Vertreibt CIM die Wolken über der schweizerischen Industrielandschaft? 09/09
Trends in der Produktionsautomatisierung – Wettbewerbsvorteile durch Rechnerintegration 09/13
Die Einführung von CIM ist primär ein Organisationsproblem . . 09/21
Informatik-Architektur – Basiselement für erfolgreiche CIM-Projekte 09/27
Neue Produkte rascher entwickeln – aber wie? 09/33

Chipkarte

Die Chipkarte als kryptographisches Werkzeug 05/23

Codierung

Vorwärtsfehlerkorrektur bei Block-Codierung 21/33

Computertechnik

Ein Parallel-Computer mit verteiltem Speicher 17/11

Datenbanken

Technische Informationssysteme in der Energieversorgung 13/13
Technische Informationssysteme bei den Schweizerischen Bundesbahnen 13/17
SQL-Server sorgt für Datensicherheit 13/21

Datenkompression

Fraktale – eine neue Sprache der Wissenschaft 09/43
Datenkommunikation mittels iterierter Funktionssysteme 09/49

Dauermagnete

Dauermagnete – neue Entwicklungen und Anwendungen 15/23
Nouveaux types d'aimants NdFeB à comportement amélioré vis-à-vis de la corrosion et de la température 15/30

Echtzeitsysteme

Lokale und verteilte Echtzeit-Applikationen 17/37

Eigenbedarfsnetze

Erhöhung der Verfügbarkeit des Eigenbedarfsnetzes sowie der Stabilität in grossen Dampfkraftwerken durch Synchronkompensatoren 07/29

Elektrische Maschinen

Erfassung und Bewertung von Teilentladungen an Statorwicklungen von rotierenden Hochspannungsmaschinen . . 03/31
Anwendung der numerischen Feldberechnung zur Modellierung elektrischer Drehstrom-Maschinen mit inneren Fehlern 07/35
Stellergespeiste Gegendrehfeld-Erregermaschine 19/37

Elektrizitätsnetze

Die Bedeutung von Expertensystemen für Planung und Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme 03/11
Stabilität und Netzdynamik, aktuelle Probleme der schweizerischen Energieversorgung? 07/09
Massnahmen zur Verbesserung der Kurzzeitstabilität in elektrischen Energieversorgungssystemen 07/15
Einfluss der Turbinenregelung auf die Stabilität der Netzfrequenz 07/21
Praxisorientierte Planung elektrischer Netze – Datenerfassung und Berechnung 19/31

Elektrizitätsstatistik

Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1989 – Statistique suisse de l'électricité 1989 . . . . . 08/12

Elektrizitätswirtschaft

Die europäische Integration – Aussichten für die schweizerische Elektrizitätsversorgung 06/09
Intégration européenne et perspectives de l'approvisionnement électrique en Suisse 06/35
Situation der Energieversorgung in Osteuropa 22/29
Zweck und Aufgaben der VSE-Kommission für Einkaufsfragen 24/45
Rôle et tâches de la Commission des achats de l'UCS 24/47
Son, lumière et chauffage pour le 700e anniversaire de la Confédération 24/49
Licht, Ton und Wärme zum 700. Geburtstag der Eidgenossenschaft 24/51

EMV

Studie zum Schutz empfindlicher Anlageteile vor elektromagnetischen Einflüssen in Hochspannungsanlagen 07/54

Elektromobile

Elektrofahrzeuge in der BRD: Entwicklungen in verschiedenen Bereichen 18/19
Hybridfahrzeuge als Alternative 18/23
Batterien heute und in Zukunft 18/29

Empfängertechnik

Kurzwellenempfänger mit digitaler Signalverarbeitung 05/11

Energiepolitik

Denkpausen sind kein Programm 04/53
Stellungnahme des VSE zu den beiden Antiatominitiativen 10/63
Prise de position sur les deux initiatives antinucléaires 10/63
Warum wir die Option Kernenergie offenhalten müssen 10/71
Les raisons de sauvegarder l'option nucléaire 10/71
Stellungnahme zu den bevorstehenden Energieabstimmungen aus energiewirtschaftlicher Sicht 10/79
Energiepolitik vor entscheidender Weichenstellung 18/11
La politique de l'énergie à la croisée des chemins 18/15

Energiesparen

Prix «Eta» 90: Energiesparer ausgezeichnet 22/09
Prix «Eta» 90 décerné aux lauréats des économies d'énergie . . . 22/15
Messungen als Basis von Stromverbrauchsanalysen 22/21

Energiespeicher

Réduction de la consommation de pointe 04/35
Batterien heute und in Zukunft 18/29

Energiestatistik

Schweizerische Gesamtenergiestatistik 1989 – Statistique globale suisse de l'énergie 1989 . . . . . 12/12

Energieübertragung und -verteilung

Erfahrungen mit Einsatz von Verbundisolatoren 19/11
Ableiterdefekt infolge Ferroresonanz einer Transformatorbank in einer 220-kV-Schaltanlage 19/25

Energieverbrauch

Berichterstattung des Schweizerischen Nationalkomitees über den 14. Kongress der Weltenergiekonferenz in Montreal: Einleitung 02/09
Energie für morgen: Perspektiven 02/11
Energie und Umwelt 02/18
Ökonomische Aspekte der Weltenergieszenarien 02/23
Technologische Möglichkeiten zur Energieversorgung von morgen 02/28
Rapport du Comité national suissse sur le 14e congrès de la Conférence mondiale de l'énergie à Montréal Introduction 02/35
Energie pour demain: Perspectives 02/37
Energie et environnement 02/44
Aspects économiques des scénarios énergétiques mondiaux 02/49
Possibilités technologiques pour l'approvisionnement de demain 02/54
Probleme und Konsequenzen einer Stromrationierung 04/41
Problèmes et conséquences d'un rationnement de l'électricité . . 04/47

Entsorgung

Erfahrungen bei der Entsorgung PCB-kontaminierter Transformatoren 18/41

ETSI

ETSI – European Telecommunications Standards Institute 11/43

Expertensysteme

Die Bedeutung von Expertensystemen für Planung und Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme 03/11
Einführung in Expertensysteme 03/19
Einsatz von wissensbasierten Systemen bei der Überwachung und Diagnose komplexer Anlagen 03/25
Erfassung und Bewertung von Teilentladungen an Statorwicklungen von rotierenden Hochspannungsmaschinen . . 03/31
Nedex: Expertensystem zur Störungsanalyse im Hochspannungsnetz 03/37

Fernsehtechnik

HDTV – der Weg zum idealen Fernsehbild 01/44

Freileitungen

Projet et calcul de lignes électriques aériennes par ordinateur . . . 03/45

Generalversammlung SEV

Vorlagen für die Generalversammlung des SEV 14/23
Documents pour l'Assemblée générale de l'ASE 14/23
Jahresbericht 1989 des SEV 14/26
Rapport annuel 1989 de l'ASE 14/26
Jahresberichte 1989 der Kommissionen des SEV 14/57
Rapports annuels 1989 des commissions de l'ASE 14/57
Ansprache des Präsidenten René Brüderlin 21/54
Protokoll der 106. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV 21/57
Procès-verbal de la 106e Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE 21/57

Generalversammlung VSE

Vorlagen für die Generalversammlung des VSE 14/77
Documents pour l'Assemblée générale de l'UCS 14/77
Jahresbericht 1989 des VSE 14/85
Rapport annuel 1989 de l'UCS 14/85
Exposé présidentiel: Besoin de stabilité et nécessité d'une vision globale 22/11
Präsidialansprache: Stabilität und globales Denken 22/17
Protokoll der 99. ordentlichen Generalversammlung des VSE . . 22/23
Procès-verbal de la 99e Assemblée générale de l'UCS 22/23

HDTV

PAL-plus – ein gangbarer Weg in die Fernsehzukunft 21/15

Heizkraftwerke

Erhöhtes Heizpotential von Gas und Öl beim Einsatz von thermodynamischen Heizmethoden 23/09

Hochspannungstechnik

Silikon in der Hochspannungsisoliertechnik 15/33

Informatik

Informatik-Architektur – Basiselement für erfolgreiche CIM-Projekte 09/27
Von der Subroutinentechnik zur objektorientierten Programmierung 13/07
Technische Informationssysteme in der Energieversorgung 13/13
Technische Informationssysteme bei den Schweizerischen Bundesbahnen 13/17
SQL-Server sorgt für Datensicherheit 13/21
Ein Parallel-Computer mit verteiltem Speicher 17/11
IBM Micro Channel Architecture – Wieso, Wozu? 17/19
Kommunikation im Rechnerverbund 17/29
Lokale und verteilte Echtzeit-Applikationen 17/37
Von der Subroutinentechnik zu Klassenhierarchien 17/43
Von der Subroutinentechnik zur objektorientierten Programmierung 21/23
IBM Micro Channel Architecture – Wieso, Wozu? 21/29

ISDN

Installations RNIS – une nouvelle approche pour une meilleure disponibilité 05/39

Isolatoren, elektrische Isolierung

Erfahrungen mit Einsatz von Verbundisolatoren 19/11
Vollautomatisierte Prüfeinrichtung zur Ermittlung des Langzeitverhaltens von elektrischen Isolierungen 19/19

Kabel

Le besoin des normes de l'industrie du câble 11/55

Keramik

Funktionskeramik für die Energie- und Umwelttechnik 15/09

Kernenergie

Risikoanalysen als Instrument zur Erhöhung der Sicherheit von KKW 22/37

Kommunikation

Satellitenkommunikation 01/07
Satelliten im Dienste der Nachrichtenübertragung 01/13
GPS – ein neues Satelliten-Navigationssystem 01/19
Vermessung mit Satelliten 01/25
Digitale Modulationsverfahren mit phasenkontinuierlichen Symbolübergängen 01/35
HDTV – der Weg zum idealen Fernsehbild 01/44
Kurzwellenempfänger mit digitaler Signalverarbeitung 05/11
Die Chipkarte als kryptographisches Werkzeug 05/23
Private Dienstintegration in der Unternehmenskommunikation . 05/33
Installations RNIS – une nouvelle approche pour une meilleure disponibilité 05/39
L'intelligence dans les réseaux 05/45
Fraktale – eine neue Sprache der Wissenschaft 09/43
Datenkommunikation mittels iterierter Funktionssysteme 09/49
Kommunikation im Rechnerverbund 17/29
Steiniger Weg zum neuen Fernmeldegesetz 21/09
PAL-plus – ein gangbarer Weg in die Fernsehzukunft 21/15
Vorwärtsfehlerkorrektur bei Block-Codierung 21/33

Kraftwerke

Einfluss der Turbinenregelung auf die Stabilität der Netzfrequenz 07/21
Erhöhung der Verfügbarkeit des Eigenbedarfsnetzes sowie der Stabilität in grossen Dampfkraftwerken durch Synchronkompensatoren 07/29

Kryptographie

Die Chipkarte als kryptographisches Werkzeug 05/23

Laststeuerung

Lastführung mit Tonfrequenz-Rundsteueranlagen (TRA) 04/11
Lastführung mit TRA beim EW Davos 04/12
Il Telecomando centralizzato presso la Società Elettrica Sopracenerina SA (SES) 04/18
Lastführung mit TRA bei der Società Elettrica Sopracenerina SA (SES) 04/21
Lastführung mit TRA bei der BKW 04/24
Lastführung mit TRA beim Wasser- und Elektrizitätswerk Hallau 04/29

Lokale Kommunikation

Standardisierung und lokale Kommunikation 11/31

Magnetfelder

Les effets biologiques des champs magnétiques (1ère partie) 23/17
Les effets biologiques des champs magnétiques (2ème partie) 23/23

MAN

Private Dienstintegration in der Unternehmenskommunikation . 05/33

Management

Die Einführung von CIM ist primär ein Organisationsproblem . . 09/21
Neue Produkte rascher entwickeln – aber wie? 09/33

Messtechnik

Vermessung mit Satelliten 01/25
Ein Schweizer Mikrogravitätsexperiment an Bord der amerikanischen Raumfähre 01/31

Netzberechnung

Lösung von Problemen elektrischer Energiesysteme mit dem Personal Computer 03/53
Praxisorientierte Planung elektrischer Netze – Datenerfassung und Berechnung 19/31

Netzführung

Réduction de la consommation de pointe 04/35
Un système d'information du territoire (SIT) pour les entreprises d'électricité 22/27
La nuova «Notifica di installazione» delle Aziende industriali di Lugano 22/33
Zählwerterfassung und Lastkontrolle der VSE Saarbrücken . . . 22/39

Netzstabilität/-dynamik

Stabilität und Netzdynamik, aktuelle Probleme der schweizerischen Energieversorgung? 07/09

Netzwerkarchitekturen

Kommunikation im Rechnerverbund 17/29

Neue Materialien

Funktionskeramik für die Energie- und Umwelttechnik 15/09
Matériaux supraconducteurs 15/15
Dauermagnete – neue Entwicklungen und Anwendungen 15/23
Nouveaux types d'aimants NdFeB à comportement amélioré vis-à-vis de la corrosion et de la température 15/30
Silikon in der Hochspannungsisoliertechnik 15/33

NIV

Die Schlusskontrolle nach Werkvertrag und NIV 07/63

Normung

Bedeutung und Ziele der Normung auf dem Gebiet der Elektrotechnik 11/11
Internationale und regionale (europäische) elektrotechnische Normung 11/15
Die schweizerische elektrotechnische Normung 11/23
Die Anwendung technischer Normen bei der Produktzertifizierung 11/27
Standardisierung und lokale Kommunikation 11/31
ETSI – European Telecommunications Standards Institute 11/43
Technische Normen im Radio- und Fernsehbereich 11/47
Le besoin des normes de l'industrie du câble 11/55
Einfluss der technischen Normung auf Anwendung und Einsatz von Niederspannungs-Sicherungen 11/61

NS-Sicherungen

Einfluss der technischen Normung auf Anwendung und Einsatz von Niederspannungs-Sicherungen 11/61

Oberschwingungen

Oberschwingungen in Netzen mit Stromrichteranlagen 23/29

Objektorientierte Programmierung

Von der Subroutinentechnik zur objektorientierten Programmierung 13/07
Von der Subroutinentechnik zu Klassenhierarchien 17/43
Von der Subroutinentechnik zur objektorientierten Programmierung 21/23

Parallelrechner

Ein Parallel-Computer mit verteiltem Speicher 17/11

PC- und Busarchitekturen

IBM Micro Channel Architecture – Wieso, Wozu? 17/19
IBM Micro Channel Architecture – Wieso, Wozu? 21/29

Pendeldämpfungsgerät

Massnahmen zur Verbesserung der Kurzzeitstabilität in elektrischen Energieversorgungssystemen 07/15

Politik

Steiniger Weg zum neuen Fernmeldegesetz 21/09
Präsidialansprache an der GV des SEV in Brig am 25.Aug.1990 . 21/54

Produktionstechnik

Trends in der Produktionsautomatisierung – Wettbewerbsvorteile durch Rechnerintegration 09/13

Produktzertifizierung

Die Anwendung technischer Normen bei der Produktzertifizierung 11/27

Prognosen

Zusatzbericht zur Vorschau auf die Elektrizitätsversorgung der Schweiz bis 2005 – Aktualisierung des siebenten Zehn-Werke-Berichtes vom September 1987 . . . . . 16/11
Rapport complémentaire sur les perspectives d'approvisionnement de la Suisse en électricité jusqu'en 2005 – Actualisation du septième «Rapport des Dix» du septembre 1987 . . . . . 16/27

Prüftechnik

Prüfung von Metalloxid-Ableitern mit steilen Stromimpulsen . . 07/57

Radio und Fernsehen

Technische Normen im Radio- und Fernsehbereich 11/47

Rechnerintegration

Trends in der Produktionsautomatisierung – Wettbewerbsvorteile durch Rechnerintegration 09/13

Relationale Datenbanken

SQL-Server sorgt für Datensicherheit 13/21

Satelliten

Satellitenkommunikation 01/07
Satelliten im Dienste der Nachrichtenübertragung 01/13
GPS – ein neues Satelliten-Navigationssystem 01/19
Vermessung mit Satelliten 01/25
Operationelle Überwachung von Schneeschmelzvorgängen: Möglichkeiten zur Prognose von Wasserabflussmengen 10/09

Schaltanlagen

Ableiterdefekt infolge Ferroresonanz einer Transformatorbank in einer 220-kV-Schaltanlage 19/25

SEV

Präsidialansprache an der GV des SEV in Brig am 25.Aug.1990 . 21/54

Sicherheit

Weniger Elektrounfälle auf Baustellen dank Fehlerstromschutzschaltung 03/59
Tragbares Risiko? Tragbares Risiko! – Thesen zur Sicherheit in einer internat. chemisch-pharmazeutischen Industriefirma 09/39
Risikoanalysen als Instrument zur Erhöhung der Sicherheit von KKW 22/37
Sicherheitskennzeichnung im Kraftwerksbereich 22/43
Ziele und Inhalt der Niederspannungs-Installationsverordnung . 24/25
Ordonnance sur les installations électriques à basse tension (OIBT): teneur et objectifs 24/33
Durchführung der Installationskontrolle aus der Sicht eines Werkvertreters 24/41
Contrôle des installations électriques selon l'OIBT: Point de vue d'un distributeur 24/43

Signalverarbeitung

Digitale Modulationsverfahren mit phasenkontinuierlichen Symbolübergängen 01/35
Kurzwellenempfänger mit digitaler Signalverarbeitung 05/11
Fraktale – eine neue Sprache der Wissenschaft 09/43
Datenkommunikation mittels iterierter Funktionssysteme 09/49

Solartechnik: s. Alternativenergien

Störungsanalyse

Nedex: Expertensystem zur Störungsanalyse im Hochspannungsnetz 03/37

Supraleiter

Matériaux supraconducteurs 15/15
Elektrotechnische Anwendungen der Supraleitung 15/20

Synchronmaschinen

Stellergespeiste Gegendrehfeld-Erregermaschine 19/37

Technik und Gesellschaft

Energie et civilisation – un essai de synthèse 16/49

Technische Informationssysteme

Technische Informationssysteme in der Energieversorgung 13/13
Technische Informationssysteme bei den Schweizerischen Bundesbahnen 13/17

Thermodynamische Heizmethode

Erhöhtes Heizpotential von Gas und Öl beim Einsatz von thermodynamischen Heizmethoden 23/09

Transformatoren

Beeinflussung von Transformatorgeräuschen durch vagabundierende Bahnströme 07/47
Aktuelle Probleme bei Leistungstransformatoren 07/51

Umrichter

Oberschwingungen in Netzen mit Stromrichteranlagen 23/29

Umwelt

Les projets hydroélectriques et l'étude d'impact sur l'environnement: premières expériences 18/35
La réalisation d'une étude de l'impact sur l'environnement 18/39
Erfahrungen bei der Entsorgung PCB-kontaminierter Transformatoren 18/41
Gesundheitliche Risiken von Hochspannungs-Freileitungen . . . 18/45
Les effets biologiques des champs magnétiques (1ère partie) 23/17
Les effets biologiques des champs magnétiques (2ème partie) 23/23

Unfallverhütung

Weniger Elektrounfälle auf Baustellen dank Fehlerstromschutzschaltung 03/59

USV

Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme mit Mittelfrequenzzwischenkreis 07/44

Vagabundierende Ströme

Beeinflussung von Transformatorgeräuschen durch vagabundierende Bahnströme 07/47

Vorschriften und Normen

Sicherheit elektrischer Anlagen: gesetzliche Grundlagen und Normen 11/53

Wasserkraftwerke

Risikobewertung als Entscheidungshilfe bei Wartung und Unterhalt 04/57
Operationelle Überwachung von Schneeschmelzvorgängen: Möglichkeiten zur Prognose von Wasserabflussmengen 10/09
Die Modernisierung bestehender Wasserkraftanlagen 10/19
Modernisation des centrales hydrauliques existantes 10/19
Staumauer Zeuzier: Nach erfolgreicher Reparatur Streit um die Kosten 10/52
Variabilité interannuelle de l'énergie hydroélectrique productible en hiver 16/43
Les projets hydroélectriques et l'étude d'impact sur l'environnement: premières expériences 18/35
La réalisation d'une étude de l'impact sur l'environnement 18/39

Weltraumtechnik

Ein Schweizer Mikrogravitätsexperiment an Bord der amerikanischen Raumfähre 01/31

Werkstoffe

Funktionskeramik für die Energie- und Umwelttechnik 15/09
Elektrotechnische Anwendungen der Supraleitung 15/20
Dauermagnete – neue Entwicklungen und Anwendungen 15/23
Silikon in der Hochspannungsisoliertechnik 15/33
Erfahrungen mit Einsatz von Verbundisolatoren 19/11

1 Informationstechnik – Techniques de l'information

1.01 Grundlagen, Technologien – Fondements, technologies

Von der Subroutinentechnik zur objektorientierten Programmierung – Teil 1: Subroutinen und Prozeduren – R. Marty 13/07
Von der Subroutinentechnik zu Klassenhierarchien – Teil 2: Module und Abstrakte Datentypen – R. Marty 17/43
Von der Subroutinentechnik zur objektorientierten Programmierung – Teil 3: Das Prinzip der objektorientierten Programmierung – R. Marty 21/23

1.02 Elektronik, Mikro- und Optoelektronik – Electronique, micro- et optoélectronique

Ein Parallel-Computer mit verteiltem Speicher – Das K2-Projekt – M. Annaratone, G. zur Bonsen, M. Fillo, K. Nakabayashi, C. Pommerell, R. Rühl, P. Steiner, M. Viredaz 17/11
IBM Micro Channel Architecture – Wieso, Wozu? – Teil 1: Konzept und Grundlagen – F. Krähenbühl 17/19
IBM Micro Channel Architecture – Wieso, Wozu? – Teil 2: Alternativen in Adapterbau – F. Krähenbühl 21/29

1.03 Signal- und Informationsverarbeitung – Traitement des signaux et de l'information

Digitale Modulationsverfahren mit phasenkontinuierlichen Symbolübergängen – P. Wah, J. Kemper 01/35
Kurzwellenempfänger mit digitaler Signalverarbeitung – F. Jondral . 05/11
Die Chipkarte als kryptographisches Werkzeug – R. Forré 05/23
Fraktale – eine neue Sprache der Wissenschaft – Teil 1: Fraktale Datenkompression – T. Gipser 09/43
Datenkommunikation mittels iterierter Funktionssysteme – Teil 2: Fraktale Datenkompression – T. Gipser 09/49

1.04 Informatik – Informatique

Trends in der Produktionsautomatisierung – Wettbewerbsvorteile durch Rechnerintegration – J. Milberg, T. Koepfer 09/13
Informatik-Architektur – Basiselement für erfolgreiche CIM-Projekte – M. Kündig 09/27
Von der Subroutinentechnik zur objektorientierten Programmierung – Teil 1: Subroutinen und Prozeduren – R. Marty 13/07
Technische Informationssysteme in der Energieversorgung – Moderne Entwurfsverfahren – D. Goudie 13/13
Technische Informationssysteme bei den Schweizerischen Bundesbahnen – Systemintegration der Fahrplan-Datentechnik – U. Hügli 13/17
SQL-Server sorgt für Datensicherheit – Datenbank für Online-Applikationen – B. Solothurnmann 13/21
Ein Parallel-Computer mit verteiltem Speicher – Das K2-Projekt – M. Annaratone, G. zur Bonsen, M. Fillo, K. Nakabayashi, C. Pommerell, R. Rühl, P. Steiner, M. Viredaz 17/11
IBM Micro Channel Architecture – Wieso, Wozu? – Teil 1: Konzept und Grundlagen – F. Krähenbühl 17/19
Kommunikation im Rechnerverbund – OSI-Standard und Netzwerkarchitekturen – H. Lubich 17/29
Lokale und verteilte Echtzeit-Applikationen – Entwurf und Implementation – C. Vonlanthen 17/37
Von der Subroutinentechnik zu Klassenhierarchien – Teil 2: Module und Abstrakte Datentypen – R. Marty 17/43
Von der Subroutinentechnik zur objektorientierten Programmierung – Teil 3: Das Prinzip der objektorientierten Programmierung – R. Marty 21/23
IBM Micro Channel Architecture – Wieso, Wozu – Teil 2: Alternativen in Adapterbau – F. Krähenbühl 21/29

1.05 Kommunikationstechnik – Techniques des communications

Satellitenkommunikation – C. Steffen 01/07
Satelliten im Dienste der Nachrichtenübertragung – R. Brönnimann. 01/13
GPS – ein neues Satelliten-Navigationssystem – L. Petersen 01/19
Vermessung mit Satelliten – W. Gurtner 01/25
Ein Schweizer Mikrogravitätsexperiment an Bord der amerikanischen Raumfähre – G. Kulzer, U. Buser 01/31
Digitale Modulationsverfahren mit phasenkontinuierlichen Symbolübergängen – P. Wah, J. Kemper 01/35
HDTV – der Weg zum idealen Fernsehbild – Neuer Breitbandmodem für die Satelliten-Fernsehübertragung – E. Borsum, K. Drinda 01/44
Kurzwellenempfänger mit digitaler Signalverarbeitung – F. Jondral . 05/11
Die Chipkarte als kryptographisches Werkzeug – R. Forré 05/23
Private Dienstintegration in der Unternehmenskommunikation – P. Fanuli 05/33
Installations RNIS – une nouvelle approche pour une meilleure disponibilité – L. Salperwyck 05/39
L'intelligence dans les réseaux – T. Bajenesco 05/45
Fraktale – eine neue Sprache der Wissenschaft – Teil 1: Fraktale Datenkompression – T. Gipser 09/43
Datenkommunikation mittels iterierter Funktionssysteme – Teil 2: Fraktale Datenkompression – T. Gipser 09/49
Standardisierung und lokale Kommunikation – P. Heinzmann, D. Jäpel 11/31
ETSI – European Telecommunications Standards Institute – J. Jaquier 11/43
Technische Normen im Radio- und Fernsehbereich – D. Kramer . . . 11/47
Kommunikation im Rechnerverbund – OSI-Standard und Netzwerkarchitekturen – H. Lubich 17/29
Steiniger Weg zum neuen Fernmeldegesetz – Das schweizerische Fernmeldewesen und Europa 1992 – F. Auer 21/09
PAL-plus – ein gangbarer Weg in die Fernsehzukunft – Von PAL zu HDTV – D. Kramer 21/15
Vorwärtsfehlerkorrektur bei Block-Codierung – Einfaches Mittel, höhere Systemzuverlässigkeit zu gewinnen – E. Hofstetter 21/33

1.06 Messtechnik, Automatik, Leittechnik – Métrologie, automatique, contrôle-commande

GPS – ein neues Satelliten-Navigationssystem – L. Petersen 01/19
Vermessung mit Satelliten – W. Gurtner 01/25
Ein Schweizer Mikrogravitätsexperiment an Bord der amerikanischen Raumfähre – G. Kulzer, U. Buser 01/31
Vertreibt CIM die Wolken über der schweizerischen Industrielandschaft? – F. Huber 09/09

1.07 Produktionstechnik – Techniques de production

Trends in der Produktionsautomatisierung – Wettbewerbsvorteile durch Rechnerintegration – J. Milberg, T. Koepfer 09/13
Die Einführung von CIM ist primär ein Organisationsproblem – Kritische Gedanken und Ergebnisse einer Bedürfnisabklärung – H. Domeisen, A. Thierstein 09/21
Informatik-Architektur – Basiselement für erfolgreiche CIM-Projekte – M. Kündig 09/27
Neue Produkte rascher entwickeln – aber wie? – P. Schweizer 09/33
Technische Informationssysteme in der Energieversorgung – Moderne Entwurfsverfahren – D. Goudie 13/13

1.08 Andere Themen – Autres sujets

Die Einführung von CIM ist primär ein Organisationsproblem – Kritische Gedanken und Ergebnisse einer Bedürfnisabklärung – H. Domeisen, A. Thierstein 09/21
Tragbares Risiko? Tragbares Risiko! – Thesen zur Sicherheit in einer internationalen chemisch-pharmazeutischen Industriefirma – B. Glutz 09/39
Bedeutung und Ziele der Normung auf dem Gebiet der Elektrotechnik – M. Fünfschilling 11/11
Internationale und regionale (europäische) elektrotechnische Normung – R. Spaar 11/15
Die schweizerische elektrotechnische Normung – R. Spaar 11/23
Die Anwendung technischer Normen bei der Produktzertifizierung – A. Christen 11/27
Standardisierung und lokale Kommunikation – P. Heinzmann, D. Jäpel 11/31
ETSI – European Telecommunications Standards Institute – J. Jaquier 11/43
Technische Normen im Radio- und Fernsehbereich – D. Kramer . . . 11/47
Steiniger Weg zum neuen Fernmeldegesetz – Das schweizerische Fernmeldewesen und Europa 1992 – F. Auer 21/09
Ansprache des SEV-Präsidenten an der GV des SEV in Brig – R. Brüderlin 21/54

1.09 Buchbesprechungen – Critiques de livres

Signal detection in non-Gaussian noise – S.A. Kassam 01/55
Taschenbuch der Nachrichtentechnik 01/55

Theorie nichtlinearer Netzwerke – W. Mathis 01/55
Netzwerke, Signale und Systeme – H.-W. Schüssler 05/61
dBase III Plus kurz und bündig – R. Schwinn 05/61
Problemlösen durch heuristische Suche in der Artificial Intelligence – H. Kaindl 05/61
Hütte – Die Grundlagen der Ingenieurwissenschaften – H. Czichos (Hrsg.) 09/60
Wasserstoff – R. Weber 09/60
Das grosse Basic-Buch – H.-J. Sacht 09/60
Desktop-Knigge – Ph. Luidl 09/60
EDV-Wissen für Anwender – M. Becker, R. Haberfellner, G. Liebetrau 09/61
Wissensbasierte Bildverarbeitung – C.E. Liedtke, M. Ender 09/61
ISDN. The integrated services digital network – P. Bocker 11/72
An introduction to signal detection and estimation – H.V. Poor 11/72
Fernwirktechnik der Raumfahrt – Ph. Hartl 11/73
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – J. Wilhelm 11/73
Digitale Signalverarbeitung – H.W. Schüssler 13/34
Optische Übertragungssysteme mit Überlagerungsempfang – J. Franz 13/34
Treffend informieren – Th. Schwarz 13/34
Statistische Nachrichtentheorie – K. Krosche 13/35
Innovation statt Resignation – P. Oertli-Cajacob 13/35
CAE von dynamischen Systemen – G. Ludyk 17/80
Integrierte Optoelektronik – K. J. Ebeling 17/80
Zusammenschaltung nichtlinearer und linearer eigensicherer Stromkreise – H.-D.Göldner 17/80
Die Kunst des Entwurfs elektronischer Schaltungen – T.H. O'Dell . . 17/80
Comptes rendus des journées d'électronique 1989 . . . . . 17/81
Mobilkommunikation – G. Bolle 17/81
Standard-Initialisierung – S. Schneider 17/81
Systematische Produkt-Entwicklung mit Mikroelektronik – P. Schweizer 21/43
Industrielle Software-Produktion – W.F. Alten 21/44
Recht und Unrecht im Softwaregeschäft – M. Edelmann, H. Gmünder 21/44
Rauschen – R. Müller 21/44
Single-mode fiber optics – L.B. Jeunhomme 21/44
Der Cash-flow als finanz- und ertragswirtschaftliche Lenkungsgrösse – H. Siegwart 21/44

1.10 Aktuell – Actualités

1.101 Firmen und Märkte – Entreprises et marchés

Firmen – Entreprises

PTT, Bern: Digitaler Satelliten-Hörfunk 01/50
Roederstein Bauelemente Vertrieb AG, Neuhausen: Konzentration in der Alu-Elkos-Produktion 01/51
PTT, Bern: Beteiligung der PTT an Infonet 01/52
PTT, Bern: Breitbanddienste über Megacom 05/55
Olivetti-Hermes (Schweiz) AG, Wallisellen: Service an EDV-Anlagen als GU-Aufgabe 05/55
Hewlett-Packard(Schweiz) AG, Widen: 24 neue Mehrplatz-Computer und Server 05/55
Distrelec, Zürich: Grundsteinlegung 05/56
Olivetti Systems & Networks (Schweiz) AG wird eigenständige Firma 05/56
Seyffer + Co. AG, Zürich: Umstrukturierung 05/57
Cerberus AG, Männedorf: Zertifikat für Cerberus Qualität 05/57
Telemeter Electronic AG, Frauenfeld, mit neuem Firmensitz 07/70
IBM Schweiz, Zürich: Neue Bilder von Spiralnebeln 09/55
PTT, Bern: Eur-OSI-net 09/56
SRG, Bern: Qualität auf Vorrat 09/56
Radio Schweiz AG, Bern: 50 000 Schweizer Firmenprofile on line . . 09/56
Dätwyler AG, Altdorf, übernimmt Aktienmehrheit der G. Brunner AG 09/56
Landis & Gyr Betriebs AG, Zug: Neue Büros für Telegyr 09/57
CMC Carl Maier & Cie AG, Schaffhausen: Neues Gebäudeleitsystem für den Flughafen Zürich 11/67
Sulzer AG, Winterthur: Integrale Haustechnik im Spital 11/68
Stationenbau AG Villmergen: Fabrikerweiterung 11/68
Asea Brown Boveri AG, Baden: ABB Schweiz kauft Ascom Tochter 11/68
Olivetti Office (Schweiz) AG: wird eigenständige Firma 11/69
Waser + Co., Hergiswil: 25 Jahre 11/69
Klöckner-Moeller AG, Effretikon, verstärkt SPS-Aktivität 11/69
PTT, Bern: Zukunft der schweizerischen Telekommunikation 13/29
PTT, Bern: Telekommunikation im Wettbewerb 13/29
NCR (Schweiz), Glattzentrum: Open Cooperative Computing – mehr als PR? 13/31
PTT, Bern: Chipkartenversuch in Biel 17/75
PTT, Bern: Natel C – 100 000 Teilnehmer am Netz 17/75
Lasarray SA, Biel, kauft deutsches Laserlitho-Unternehmen 17/76
Asea Brown Boveri AG, Baden: Pläne für die DDR 17/76
EM Test AG, Reinach, im neuen Betriebsgebäude 17/76
Câbleries & Tréfilees de Cossonay-Gare: Qualitätssicherungs-Zertifikat 17/76
Ciba-Geigy AG, Basel, verkauft Gretag Laser Processing Systems AG 17/76
Alcatel STR AG, Zürich: Standard Telephon und Radio AG ändert Firmennamen in Alcatel STR AG 17/77
Comprex AG, Baden: Mazda und ABB Turbo Systems AG gründen Comprex AG 17/77
Philips AG, Zürich: Convenience – neues Schlagwort in der Consumer-Elektronik 21/39
Ascom Holding AG, Bern: Zeitverschoben telefonieren 21/40
Apple Center BDS Computer AG, Zürich: Apples Annäherung an die Industriestandards 21/40
Faselec AG, Zürich, weltweites Kompetenzzentrum für Telecom-Chips 21/40

Märkte – Marchés

Industrial Handling 90: Automatisierung in den 90er Jahren 01/49
Cimtech'89-Broschüre 01/49
Wire 90 – Weltmarkt der Draht- und Kabelindustrie 01/49
Rechtsschutz für Softwareprogramme 01/49
Esprit-Programm für magneto-optische Speicherplatten 01/50
Grünes Licht für Europesat 01/50
Das Lob der Schweizer Arbeit 01/50
In Dänemark am höchsten – in der Schweiz am niedrigsten 01/51
Wachsender europäischer Elektronikmarkt 01/51
Amadeus erteilt 40-Mio-Dollar-Auftrag für Flugtarifsystem 01/52
Hannover-Messe Cebit 90 . . . . . 05/53
Computer 90 – ein Rendezvous der Informatik 05/54
Cenit Asia '90 . . . . . 05/54
Etsi: 25% mehr Teilnehmer 05/54
Geschäftsbedingungen in der High-Tech-Branche 05/54
Unix System V, Release 4.0 . . . . . 05/55
Die Baby Bells auf Expansionskurs 05/56
CIM an der Hannover Messe Industrie '90 . . . . . 09/55
Änderung der Telefonvorwahl für London in: +4471 und +4481 . . . 09/56
Europa: Absatzmarkt für Messgeber/Wegfühler 11/67
Litra-Vademecum 1990: Daten und Fakten zum Verkehr 11/67
GSGI Gruppe der schweizerischen Gebäudetechnik-Industrie 11/68
Vorort befürwortet europäischen Wirtschaftsraum 13/30
Gute Aussichten für OSI 13/30
Stärkere Beteiligung der Schweiz an EG-Technologieprogrammen gefordert 13/30
Zugang zu EG-Datenbanken 13/30
Fabricat 90: From Design to Test 13/30
34 000 Besucher an der Logic Zürich 13/31
Halbleitermarkt Schweiz 1989 . . . . . 17/75
Systec 90 – Computerintegration in der Industrie 17/75
Afrika Telecom 90 . . . . . 17/76
Hewlett Packard und Hughes Aircraft bilden strategische Allianz . . 17/76
SAP-Honorarordnung für Softwareleistungen 21/39
SEV in europäischem IT-Zertifizierungsgremium 21/39
Umweltbewusste EDV-Anwender 21/40

1.102 Technik und Wissenschaft – Techniques et sciences

Sprachvermittlungssystem für Flugsicherung 01/52
Siemens und IBM entwickeln gemeinsam 64-MBit-Chip 05/57
Prix G. l'Hoest – Informatique 05/58
Schweizerisches Forum für Alis gegründet 05/58
Report Backup '90 . . . . . 05/58
Neue Applikations-Entwicklungswerkzeuge 05/58
Perspektiven und Grenzen von AI 05/59
Kooperation auf dem Gebiet der Optokoppler 05/59
Ballistische Elektronen in Computern des 21. Jahrhunderts? 05/59
Neuer Studiengang an der Ingenieurschule Chur 09/57
Die Sicherheit geht uns alle an 09/57
CEI: l'enregistrement audionumérique sur bande (DAT) 11/69
Abkommen zwischen westeuropäischen Kalibrierdiensten 11/70
Neue Zusammensetzung des VDE-Vorstandes 11/70
Kryo-Spannungsnormal für 10 Volt 11/70
Une nouvelle ère s'ouvrira en juin 1990 pour les normes de radiodiffusion 13/31
Protos – Schweizer Beteiligung an Eureka 13/32
Ultraschall-Mikroskop 17/77
Neuronale Netzwerke jagen Computerviren 17/78
Internationale Feldbusgruppe (IFG) 17/78
Kleine Schritte in Richtung einheitliche HDTV-Norm 17/78
Heureka? 21/40
Technologiestandort Schweiz an der Swisstech '90 . . . . . 21/41
EG-Projekt – Standardisierte Softwareentwicklung 21/41

Firmen – Entreprises

IBM Schweiz, Zürich, präsentiert CIM-Lösungen 01/52
Landis & Gyr Betriebs AG, Zug: Nationales Exact-Zentrum 05/57
Integra-Signum AG, Wallisellen: Besichtigung anlässlich IEEE-Generalversammlung 1990 . . . . . 05/58

PTT, Bern, verbessern UKW-Versorgung 09/57
Siemens-Albis AG, Zürich, entwickelt 16-MBit-Speicher 17/78

1.103 Aus- und Weiterbildung – Etudes et perfectionnement

Concours ASE/IEEE pour d'excellentes travaux d'étudiants en électrotechniques et en électronique – 1990 . . . . . 01/53
NCR-Stiftung: Drei Preise – vier Sieger 01/53
Die SATW zum Ausbau der Ingenieurschulen 01/53
53 neue Techniker TS/IBZ 01/54
SATW-Auslandstipendien 01/54
ETH-Tag 1989 . . . . . 01/54
Promotionen an der ETH 05/60
30 Jahre Swisscontact 05/60
Was Hänschen nicht lernt 09/58
Vigier-Preis für ETH-Datenflussrechner 09/58
Rücktritte an der ETH Zürich 09/59
1,7 milliard d'opérations par seconde 09/59
Landis & Gyr stiftet USA-Stipendium für HTL-Absolventen 09/59
Premier «annuaire des professeurs de l'EPFL» 09/59
Semesterprogramm der ETH Zürich 09/59
Energiewoche an der Kantonsschule Zürich 11/71
EPFL: Prix décernés aux ingénieurs électriciens 11/71
Wachsende Bedeutung der betriebsinternen Weiterbildung 11/71
Schweiz. Fachstelle für Informationstechnologien im Bildungswesen (SFIB) 13/32
Auch 1989 waren die ETHs knapp gehalten 13/32
100 Jahre Ingenieurschule Biel 13/33
Computer in der Schweizer Schulstube 13/33
Technologiepolitische Zielsetzungen des Schweizerischen Schulrates 15/43
EPFL: Nominations de deux professeurs de physique expérimentale. 15/43
Internationale Auszeichnung für zwei junge Schweizer 17/79
Zu einem Blick hinter die Kulissen 17/79
IBZ verlegt Hauptsitz nach Brugg 17/79
SAP-Preis 1991 . . . . . 21/41
Geld für gute Ideen 21/42
CIM-Nachdiplomstudium an der Ingenieurschule Bern HTL 21/42

1.104 Politik und Gesellschaft – Politique et société

Die SATW zum Ausbau der Ingenieurschulen 01/53
Perspektiven und Grenzen von AI 05/59
Die Sicherheit geht uns alle an 09/57
Technologie – Wissen und Gewissen 17/79

1.105 Leserbriefe – Courrier des lecteurs

Offener Brief an den SEV 21/42
Stellungnahme der Redaktion zum Brief von Herrn Hagen 21/42
Technik und Gesellschaft – auf der Suche nach dem Dialog 21/43

1.11 Veranstaltungen – Manifestations

Diverse 01/60, 05/66, 09/66, 11/78, 13/36, 17/83, 21/49

2 Energietechnik – Techniques de l'énergie

2.01 Grundlagen, Technologien, Messtechnik – Fondements, technologies, métrologie

Einsatz von wissensbasierten Systemen bei der Überwachung und Diagnose komplexer Anlagen – S. Hiro 03/25
Anwendung der numerischen Feldberechnung zur Modellierung elektrischer Drehstrom-Maschinen mit inneren Fehlern – T. Kulig 07/35
Prüfung von Metalloxid-Ableitern mit steilen Stromimpulsen – M. Modrusan 07/57
Matériaux supraconducteurs – B. Seeber 15/15
Nouveaux types d'aimants NdFeB à comportement amélioré vis-à-vis de la corrosion et de la température – P. Tenaud, F. Vial, M. Sagawa 15/30
Silikon in der Hochspannungsisoliertechnik – K. Papailiou 15/33
Vollautomatisierte Prüfeinrichtung zur Ermittlung des Langzeitverhaltens von elektrischen Isolierungen – W. Hutter, J. Ruhe, R. Schuler 19/19
Ableiterdefekt infolge Ferroresonanz einer Transformatorbank in einer 220/65-kV-Schaltanlage – B. Sander, J. Dobsa, J. Grandl . . 19/25
Praxisorientierte Planung elektrischer Netze – Datenerfassung und Berechnung – L. Busarello 19/31

2.02 Erzeugung elektrischer Energie – Production de l'énergie électrique

Die Bedeutung von Expertensystemen für Planung und Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme – E. Handschin, W. Hoffmann 03/11
Erfassung und Bewertung von Teilentladungen an Statorwicklungen von rotierenden Hochspannungsmaschinen – R. Schuler, W. Hutter 03/31
Lösung von Problemen elektrischer Energiesysteme mit dem Personal Computer – K. Chan, J. Ding 03/53
Stabilität und Netzdynamik, aktuelle Probleme der schweizerischen Energieversorgung? – K. Reichert 07/09
Massnahmen zur Verbesserung der Kurzzeitstabilität in elektrischen Energieversorgungssystemen – E. Handschin, H. Wohlfarth 07/15
Einfluss der Turbinenregelung auf die Stabilität der Netzfrequenz – E. Grebe 07/21
Erhöhung der Verfügbarkeit des Eigenbedarfsnetzes sowie der Stabilität in grossen Dampfkraftwerken durch Synchronkompensatoren – I. Canay 07/29
Anwendung der numerischen Feldberechnung zur Modellierung elektrischer Drehstrom-Maschinen mit inneren Fehlern – T. Kulig 07/35
Sicherheit elektrischer Anlagen: gesetzliche Grundlagen und Normen – F. Schlittler 11/53
Funktionskeramik für die Energie- und Umwelttechnik – F. Harbach, B. Schumann, F. Rohr 15/09
Elektrotechnische Anwendungen der Supraleitung – H.-R. Zeller . . 15/20
Dauermagnete – neue Entwicklungen und Anwendungen – D. Weinmann 15/23
Stellergespeiste Gegendrehfeld-Asynchronmaschinen als Erregermaschinen in bürstenlosen Erregungssystemen – H. Rohrer, A. Wüthrich 19/37

2.03 Umformung elektrischer Energie, Leistungselektronik – Conversion de l'énergie électrique, électronique de puissance

Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme mit Mittelfrequenzzwischenkreis – D. Alexa 07/44
Beeinflussung von Transformatorgeräuschen durch vagabundierende Bahnströme – H. Vorwerk, G. Biasiutti 07/47
Aktuelle Probleme bei Leistungstransformatoren – J. Kreuzer 07/51
Erfahrungen mit Einsatz von Verbundisolatoren – K.O. Papailiou, W. Fluri, A. Wermelinger 19/11
Oberschwingungen in Netzen mit Stromrichteranlagen – A. Kloss . . 23/29

2.04 Übertragung und Verteilung elektrischer Energie – Transmission et distribution de l'énergie électrique

Die Bedeutung von Expertensystemen für Planung und Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme – E. Handschin, W. Hoffmann 03/11
Einführung in Expertensysteme – J. Kriz 03/19
Einsatz von wissensbasierten Systemen bei der Überwachung und Diagnose komplexer Anlagen – S. Hiro 03/25
Nedex: Expertensystem zur Störungsanalyse im Hochspannungsnetz – U. Löwen 03/37
Projet et calcul de lignes électriques aériennes par ordinateur – U. Cavalli 03/45
Lösung von Problemen elektrischer Energiesysteme mit dem Personal Computer – K. Chan, J. Ding 03/53
Stabilität und Netzdynamik, aktuelle Probleme der schweizerischen Energieversorgung? – K. Reichert 07/09
Massnahmen zur Verbesserung der Kurzzeitstabilität in elektrischen Energieversorgungssystemen – E. Handschin, H. Wohlfarth 07/15
Einfluss der Turbinenregelung auf die Stabilität der Netzfrequenz – E. Grebe 07/21
Erhöhung der Verfügbarkeit des Eigenbedarfsnetzes sowie der Stabilität in grossen Dampfkraftwerken durch Synchronkompensatoren – I. Canay 07/29

Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme mit Mittelfrequenzzwischenkreis – D. Alexa 07/44
Beeinflussung von Transformatorgeräuschen durch vagabundierende Bahnströme – H. Vorwerk, G. Biasiutti 07/47
Studie zum Schutz empfindlicher Anlageteile vor elektromagnetischen Einflüssen in Hochspannungsanlagen – R. Clément, H. Sauvain 07/54
Die Schlusskontrolle nach Werkvertrag und NIV – A. Rothenfluh . . 07/63
Le besoin des normes de l'industrie du câble – J. Wavre, R. Bautz . . 11/55
Einfluss der technischen Normung auf Anwendung und Einsatz von Niederspannungs-Sicherungen – W. Frei 11/61
Silikon in der Hochspannungsisoliertechnik – K. Papailiou 15/33
Erfahrungen mit Einsatz von Verbundisolatoren – K. Papailiou, W. Fluri, A. Wermelinger 19/11
Ableiterdefekt infolge Ferroresonanz einer Transformatorbank in einer 220/65-kV-Schaltanlage – B. Sander, J. Dobsa, J. Grandl . . 19/25
Praxisorientierte Planung elektrischer Netze – Datenerfassung und Berechnung – L. Busarello 19/31
Les effets biologiques des champs magnétiques – Le point de vue de l'électricien – C. Gary 23/17
Les effets biologiques des champs magnétiques – Le point de vue du médecin – J. Cabanes 23/23
Les effets biologiques des champs magnétiques – Le problème des limites – C. Gary 23/27

2.05 Anwendungen elektrischer Energie – Applications de l'énergie électrique

Erfassung und Bewertung von Teilentladungen an Statorwicklungen von rotierenden Hochspannungsmaschinen – R. Schuler, W. Hutter 03/31
Weniger Elektrounfälle auf Baustellen dank Fehlerstromschutzschaltung – R. Troxler 03/59
Funktionskeramik für die Energie- und Umwelttechnik – F. Harbach, B. Schumann, F. Rohr 15/09
Matériaux supraconducteurs – B. Seeber 15/15
Elektrotechnische Anwendungen der Supraleitung – H.-R. Zeller . . 15/20
Dauermagnete – neue Entwicklungen und Anwendungen – D. Weinmann 15/23
Nouveaux types d'aimants NdFeB à comportement amélioré vis-à-vis de la corrosion et de la température – P. Tenaud, F. Vial, M. Sagawa 15/30
Oberschwingungen in Netzen mit Stromrichteranlagen – A. Kloss . . 23/29

2.06 Nichtelektrische Energieformen – Formes d'énergie non électrique

Erhöhtes Heizpotential von Gas und Öl beim Einsatz von thermodynamischen Heizmethoden – H.U. Frutschi 23/09

2.07 Umwelttechnik, Umweltschutz – Techniques et protection de l'environnement

Erhöhtes Heizpotential von Gas und Öl beim Einsatz von thermodynamischen Heizmethoden – H.U. Frutschi 23/09
Les effets biologiques des champs magnétiques – Le point de vue de l'électricien – C. Gary 23/17
Les effets biologiques des champs magnétiques – Le point de vue du médecin – J. Cabanes 23/23
Les effets biologiques des champs magnétiques – Le problème des limites – C. Gary 23/27

2.08 Andere Themen – Autres sujets

Nedex: Expertensystem zur Störungsanalyse im Hochspannungsnetz – U. Löwen 03/37
Projet et calcul de lignes électriques aériennes par ordinateur – U. Cavalli 03/45
Weniger Elektrounfälle auf Baustellen dank Fehlerstromschutzschaltung – R. Troxler 03/59
Aktuelle Probleme bei Leistungstransformatoren – J. Kreuzer 07/51
Studie zum Schutz empfindlicher Anlageteile vor elektromagnetischen Einflüssen in Hochspannungsanlagen – R. Clément, H. Sauvain 07/54
Prüfung von Metalloxid-Ableitern mit steilen Stromimpulsen – M. Modrusan 07/57
Die Schlusskontrolle nach Werkvertrag und NIV – A. Rothenfluh . . 07/63
Bedeutung und Ziele der Normung auf dem Gebiet der Elektrotechnik – M. Fünfschilling 11/11
Internationale und regionale (europäische) elektrotechnische Normung – R. Spaar 11/15
Die schweizerische elektrotechnische Normung – R. Spaar 11/23
Die Anwendung technischer Normen bei der Produktzertifizierung – A. Christen 11/27
Sicherheit elektrischer Anlagen: gesetzliche Grundlagen und Normen – F. Schlittler 11/53
Le besoin des normes de l'industrie du câble – J. Wavre, R. Bautz . . 11/55
Einfluss der technischen Normung auf Anwendung und Einsatz von Niederspannungs-Sicherungen – W. Frei 11/61

2.09 Buchbesprechungen – Critiques de livres

Die Entwicklung der Starkstromtechnik in Deutschland – G. Dettmar 03/68
Energietechnik programmiert – H. Brakelmann 03/68
Handbuch für Blitzschutz und Erdung – P. Hasse, J. Wiesinger 03/68
Elektroinstallationen in explosionsgefährdeten Bereichen 07/74
Arbeitsschutz in elektrischen Anlagen – P. Hasse, W. Kathrein 07/74
Measurement of luminous flux 07/74
Wirkung hochenergetischer Strahlung auf Halbleiterbauelemente – D. Bräunig 07/74
Radartechnik – J. Detlefsen 15/44
CAD für Moduln und Systeme in der Elektronik – W. Sammer, H. Raffler 15/44
Kunststoffgehäuse für explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel – U. Klausmeyer, H. Wehinger 15/44
Fachkenntnisse Elektrotechnik – K. Beuth, E.Huber 15/44
Daylight and solar radiation measurement 15/45
Projektcontrolling und Reporting – R.M. Michel 15/45
Make or buy. Neue Dimensionen der strategischen Führung – S. Hess, H. Tschirky, P. Lang 15/45
Speicherprogrammierbare Steuerungen – H.-U. Leinemann, D. Wiederhold 23/43
Radios von gestern – E. Erb 23/43
Superconductivity in energy technologies – Ass. of German Engineers 23/43
Battery reference book – T.R.Crompton 23/44
AVR – Experimental High-temperature reactor – Ass. of German Engineers 23/44
Giovanni Giorgi and his contribution to electrical metrology – C. Egidi 23/44
Elektrotechnik für Praktiker – H.R. Ris 23/44
Niedrigenergiehäuser – O. Humm 23/45

2.10 Aktuell – Actualités

2.101 Firmen und Märkte – Entreprises et marchés

Firmen – Entreprises

IBM Schweiz, Zürich: Artificial Intelligence Prize verliehen 03/61
Asea Brown Boveri AG, Baden: ABB Schweiz verstärkt den Bereich Umwelttechnik 03/62
Siemens-Albis AG, Zürich: Kraftwerkservice wird immer wichtiger . 03/62
Asea Brown Boveri AG, Baden: ABB-Leittechnik für Kühlanlagen beim weltgrössten Teilchenbeschleuniger LEP 03/63
Roederstein Bauelemente Vertrieb AG, Neuhausen : 20 Jahre Roederstein-Schweiz 03/63
Flowtec AG, Reinach, schafft neue Arbeitsplätze 03/64
Algra AG, Merenschwand, erhält Schweizer Innovationspreis 1990 . 07/67
ABB Kraftwerke AG, Baden, liefert Generatoren für SBB-Kraftwerke 07/68
Asea Brown Boveri AG, Baden: ABB-Technik für bessere Luft und Umwelt 07/68
Cerberus AG, Männedorf, erlangt das SQS Certifikat 07/69
Camille Bauer AG, Wohlen, und Revue Thommen AG, Waldenburg, vereinbaren Zusammenarbeit 07/69
Diethelm+Co. AG, Zürich, übernimmt Turmix AG, Jona 07/70
Carlo Gavazzi AG, Baar, heisst neu Carlo Gavazzi Electromatic AG 07/70
L'Energie de l'Ouest Suisse (EOS), Lausanne: Stromversorgung der Westschweiz mit neuer Netzleitstelle im Griff 15/39
ABB Relays AG, Baden: Schutztechnik für China 15/40
Gardy SA, Genève 24: Centenaire 15/40
Julius Fischer AG, Schwerzenbach, ist nach Volketswil umgezogen . 15/40
Sulzer AG, Winterthur: Sulzer-Gebäudetechnik für die London-Docklands 15/41
ABB Sécheron AG, Genève: nouvelle usine pour 1992 . . . . . 15/41
SIH Schweiz. Institut für Hauswirtschaft, Baden: SIH-Magazin in neuer Aufmachung 15/41
Asea Brown Boveri AG, Baden, baut eine der grössten Müllverbrennungsanlagen 15/41
Fela Leiterplattentechnik AG, Diessenhofen, seit 10 Jahren aktiv . . 19/47
ABB Hochspannungstechnik AG, Zürich: neue Fabrik für Hochspannungsschalter 19/47
Siemens-Albis AG, Zürich: Alumag-Belmag eingegliedert 19/48
Colenco AG, Baden, jetzt bei Atel 19/48
Kromberg & Schubert AG, Steinhausen: 10e Anniversaire 23/39
Schurter AG, Luzern: SQS-Zertifikat 23/39
Emil Haefely & Cie AG, Basel, erhält Zertifikat der DQS 23/39
Câbleries & Tréfileries de Cossonay obtient certificat international de qualité 23/39
ASE: représentant de la Suisse dans l'ETCIT 23/39

Märkte – Marchés
Hannover-Messe Industrie '90: Industrielle Techniken und Zukunftstechnologien . . . 03/61
AEG und Siemens gründen Gemeinschaftsunternehmen für Leistungshalbleiter . . . 03/63
USA: Senkrechtstart bei Faseroptik . . . 07/67
Hannover Messe Industrie '90 – Schweiz ist viertgrösstes Aussteller-Gastland . . . 07/67
Lunova, Zentrum für umweltorientierte Unternehmen . . . 07/68
Wartung des Eurotunnels mit neuartigem Transportsystem . . . 07/68
Europa: Leiterplatten-Absatzmarkt . . . 07/69
Grosser Markt für die Supraleitung in den USA . . . 15/39
Verdoppelung des europäischen Marktes für EMV-Produkte innerhalb von 5 Jahren . . . 15/39
250 000 Vakuumschaltröhren aus Berlin . . . 15/40
Swisstech 90 – neu im Sektor Fertigungstechnik . . . 19/47

2.102 Technik und Wissenschaft – Téchniques et sciences

Umweltfreundliche Hochdruck-Verbrennung – ETH, PSI und ABB starten Forschungsprojekt . . . 03/64
Goldene Stefan-Medaille an Prof. Dr. Gottfried Biegelmeier . . . 03/64
SPG: Vom Menschen verursachte Klimaveränderung . . . 03/64
Fusion thermonucléaire: chauffage et confinement du plasma résolu . 03/65
Umgebungsüberwachung bei DDR-Kernkraftwerk . . . 03/65
Wachsender Markt für Laser-Materialbearbeitungssysteme . . . 03/66
Sicherheit und Zuverlässigkeit von Motorfahrzeug-Elektroniksystemen . . . 03/66
Dünnere Kabel mit Neoprene und Nordel . . . 03/67
Dr. I. Muzzafer Canay mit Heinrich-Hertz-Preis ausgezeichnet . . . 07/70
Mobile Solarzellenanlage für die Stromversorgung eines Alpbetriebes . . . 07/71
Neue Technologie für EG Laufenburg . . . 07/72
ETHZ und ETHL: Wichtige Forschungsprojekte wegen Budgetkürzungen verzögert . . . 15/42
Wissenschafter für OECD-Projekt in Norwegen . . . 19/49
Zusammenarbeit der FKH mit der AFIF . . . 19/49

Firmen – Entreprises
Empa, St. Gallen, untersucht Aluschalen im Mikrowellengerät . . . 03/66
CMC Carl Maier & Cie AG, Schaffhausen: CMC-Lokalsteuerung für das Unterwerk Bonaduz . . . 07/70
Degussa, Frankfurt am Main: Natrium – Eigenschaften, Handhabung, Anwendung . . . 07/71
Sulzer AG, Winterthur: Robotergreifer für den Einsatz in Reinraumanlagen . . . 07/71
Sulzer Escher Wyss AG, Zürich: Mopico – neue Pipeline-Kompressor-Technologie . . . 07/72
Sulzer AG, Winterthur: Klimatechnik in der Torre Europa . . . 07/72
Trafosuisse: Aktion saubere Schweizer Transformatoren . . . 15/42
Ciba-Geigy AG, Basel: Neue schwer entflammbare Transformer-Isolationsflüssigkeit . . . 19/48
Trafosuisse, Basel: Verbesserte Öl-Ablassvorrichtung in Transformatoren . . . 19/48
Trafosuisse, Basel: Öl- oder Giessharz-Transformator? . . . 19/50
Saurer Wärmetechnik: Wärme-Kraft-Kopplung bereits ab 7 kWel . . 23/40
Bobst SA, Lausanne: Moderne Fertigungskonzepte: Integration von Printmontage, Lager und CAD . . . 23/40
Infoenergie, Brugg: Rationelle Energienutzung: Von Erfahrungen profitieren . . . 23/40
Zürcher Energieberatung, Zürich: Elektrizitätssparende Apparate . 23/40
Du Pont: Isolations au Kapton . . . 23/41

2.103 Aus- und Weiterbildung – Etudes et perfectionnement

Nachdiplomstudium in Betriebswirtschaft für Techniker TS . . . 03/67
Neue Unterrichtseinheiten an den ETH . . . 03/67
Ingenieure: unerlässlich für die Wettbewerbsfähigkeit der Schweiz . . 07/73
Informatik-Seminare für Führungskräfte . . . 07/73
EPFL: Doctorats obtenus en 1989 au Département d'électricité . . . 07/73
Faszination Ingenieur/in . . . 07/73
EPFL: Energie, exemple d'un 3e cycle international . . . 07/73
EPFL: Nomination d'un professeur de technologie des composites et polymères . . . 15/43
ETHZ: neue Professur für Sicherheitstechnik . . . 19/50
Kosten und Sparpotential der EMV . . . 23/41
ETH-Bibliothek: auch für kleine und mittlere Unternehmen . . . 23/42
ETHZ: Nachdiplomstudium in Mechatronik . . . 23/42
Promotionen an der ETH . . . 23/42

2.11 Veranstaltungen – Manifestations

Diverse . . . 03/73, 07/79, 15/90, 19/54, 23/52

3 Nachrichten des SEV – Nouvelles de l'ASE

3.01 Mitteilungen – Informations

3.011 Mitglieder, Persönliches – Membres, informations personnelles

Neue Mitglieder des SEV – Nouveaux membres de l'ASE
1. Halbjahr . . . 05/72
2. Halbjahr . . . 17/90

Unsere Verstorbenen – Nécrologie
Mitglieder . . . 05/72, 17/90
Pierre Jaccard (Nachruf) . . . 01/65

3.012 Generalversammlung, Jahresbericht – Assemblée générale, rapport annuel

Jahresversammlungen 1990 des SEV und des VSE – Assemblées annuelles 1990 de l'ASE et de l'UCS
Einladung und Programm – Invitation et programme . . . 14/13

Vorlagen für die Generalversammlung des SEV – Documents pour l'Assemblée générale de l'ASE
Traktandenliste – Ordre du jour . . . 14/23
Anträge des Vorstandes – Propositions du Comité . . . 14/24
Jahresbericht 1989 – Rapport annuel 1989 . . . 14/26
Budget 1991 . . . 14/49
Jahresberichte 1989 der Kommissionen des SEV – Rapports annuels 1989 des commissions de l'ASE . . . 14/57

Generalversammlung – Assemblée générale
Ansprache des Präsidenten René Brüderlin . . . 21/54
Protokoll der 106. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV – Procès-verbal de la 106e Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE . . . 21/57

3.013 Diverse Informationen- Autres informations

SEV/IEEE-Wettbewerb für hervorragende Studentenarbeiten auf dem Gebiet der Elektrotechnik und Elektronik – 1990 . . . 01/65
20. Internationale Blitzschutzkonferenz (ICLP) . . . 23/58

3.02 Informationstechnische Gesellschaft (ITG) – Société pour les techniques de l'information

Tagung des IEEE und der ITG: Schweizer Forum über Digitale Kommunikation – Ch. Nokes . . . 01/66
Rencontre sponsorisée par EM Microelectronic-Marin SA: Low Power Asics . . . 01/68
Frühjahrstagung in Stein am Rhein: Modulare Rechnersysteme . . . 09/75
39. Sten in Bern: Das Schweizerische Fernmeldewesen und Europa 1992 . . . 13/46
Gründungssitzung der Fachgruppe Elektrische Kontakte der ITG/ETG, Zürich-Kloten . . . 17/93
Sponsortagung bei der SRG: High-Definition Television HDTV – das Fernsehen der Zukunft . . . 21/64

3.03 Energietechnische Gesellschaft (ETG) – Société pour les techniques de l'énergie

Zum Rücktritt von Max W. Schälchlin als Präsident der ETG . . . 03/77
Informationstagung in Bern: Additive Energien zur Stromerzeugung in der Schweiz . . . 03/78
Séminaire à l'EPFL: Câbles ≥ 20kV . . . 11/84
Journée parrainée par Glassey SA, Martigny: L'énergie électrique dans les centres touristiques . . . 15/57
Informationstagung in Baden: PCs und Workstations als Werkzeuge des Ingenieurs bei der Planung und Betriebsführung . . . 15/57

Gründungssitzung der Fachgruppe Elektrische Kontakte der ITG/ETG, Zürich-Kloten 17/93
Sponsortagung bei der Porzellanfabrik Langenthal AG: Isolatoren für Freileitungen und Freiluftschaltanlagen 23/58
Sponsortagung bei Dätwyler AG, Altdorf: Lichtwellenleiter als Kommunikationsmittel der elektrischen Energietechnik 23/59

3.04 Normung – Normalisation

3.041 Ausschreibung – Mise à l'enquête:

01/70, 03/81, 05/77, 07/84, 09/78, 11/85, 13/47, 15/58, 17/94, 19/69, 21/65, 23/60

3.042 Inkraftsetzung – Mise en vigeur

01/73, 07/87, 09/80, 11/87, 13/47, 17/95, 23/61

3.043 Internationale elektrotechnische Normen – Normes électrotéchniques internationales

Neue IEC-Publikationen – Nouvelles publications de la CEI
01/73, 03/84, 05/79, 07/89, 09/80, 11/89,5/60,17/96, 19/70, 21/68, 23/62

Neue CENELEC-Publikationen – Nouvelles publications du CENELEC
01/74, 03/84, 05/83, 07/90, 09/82, 11/91, 13/49, 15/62, 17/97, 19/71, 21/70, 23/65

Neue ISO/IEC-Publikationen – Nouvelles publications de la ISO/CEI
03/85, 19/72

3.044 Verschiedenes – Divers

Blitzschutzkommission: Leitsätze des SEV 4022.1987 – Commission de l'ASE pour la protection contre la foudre: Recommandations de l'ASE 4022.1987 . . . . . 01/76
Sitzungen von CES-Gremien – Séances de commissions du CES 03/86, 05/83, 11/93, 17/98, 21/71
Neue, gemeinsame IEC/ISO-Direktiven 05/76
Vereinbarungen zwischen SVGW, VSE und SEV – Conventions entre SSIGE, UCS et ASE 07/89
KEG/EFTA-CEN/CENELEC – Informationsverfahren nat. Normenprojekte, Ausschreibungen zur Stellungnahme, Inkraftsetzung und evtl. Rückzüge – Procédure d'information concernant des projets de normalisation nat., mise à l'enquête pour commentaires, la mise en vigueur et l'évent. retrait 09/77
Neues CENELEC Memorandum Nr. 13 – Nouveau CENELEC Mémorandum No. 13 . . . . . 17/99
Neues Memento des CENELEC, Ausgabe 20.7.1990 – Nouveau mémento du CENELEC, éd. 20.7.1990 . . . . . 19/73

3.05 Prüfstellen Zürich und Neuchâtel – Laboratoires d'Essai et d'Etalonnage et CSEE

Rückwirkungen in Stromversorgungsnetzen durch Haushaltgeräte und ähnliche elektrische Einrichtungen, SEV 3601-1,2,3(1987) – Perturbations produites dans les réseaux d'alimentations par les appareils électrodomestiques et les équipements analogues, ASE 3601-1,2,3(1987) 11/96
Prov. Sicherheitsvorschriften für elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche, Sonderschutzart «s», TP31/2B-d – Prescriptions de sécurité prov. pour matériel électrique pour atmosphères explosibles, matériel spécial protection «s», TP31/2B-d 11/96
Prov. Sicherheitsvorschriften für schwadensicheres Material, TP31/3B-d – Prescription de sécurité prov. pour matériel passagèrement antidéflagrant, TP31/3B-d 11/96
Prov. Sicherheitsvorschriften für elektrisch betriebene Flurförderzeuge, TP69/1A-d – Prescriptions de sécurité prov. pour les chariots de manutention automoteurs, TP69/1A-d 21/72

3.06 Starkstrominspektorat – Inspection des Installations à Courant Fort

Vorschriften für elektrische Installationen in «Medizinisch genützten Räumen» – Prescriptions concernant les installallations électriques dans les «Locaux à usage médicaux» 01/76
Informationsdienst – Service d'information – Servizio d'informazione 01/77, 17/99
Inspection Suisse romande 05/85

3.07 Eidg. Starkstrominspektorat – Inspection Fédérale des Installations à Courant Fort

Elektrische Installationen und Kontrolle auf Schiffen – Installations électriques et contrôle sur les bateaux – Installazioni elettriche e controlle su imbarcazioni 03/87
Fundamenterder in bestehenden Bauten – Terres de fondations dans les bâtiments existants – Elettrodi di terra di fondazioni in costruzioni esistenti 03/89
Aenderung der Verordnung über das Eidg. Starkstrominspektorat – Ordonnance sur l'inspection fédérale des installations à courant fort 03/92
Verordnung über zulassungspflichtige elektrische Niederspannungserzeugnisse (NEVV) 05/84
Elektronische Umformer für Glühlampen – Convertisseurs abaisseur électroniques pour lampes à incandescence 07/91
Erden von elektrischen Einrichtungen und Blitzschutzanlagen – Mise à terre des installations électriques et des installations de protection contre la foudre – Messa a terra delle installazioni elettriche e degli impianti di protezione contro i fulmini 07/92
Verordnung über die zulassungspflichtigen elektrischen Niederspannungserzeugnisse vom 14.11.89 – L'Ordonnance sur les matériels à basse tension soumis au régime de l'approbation obligatoire du 14.11.89 . . . . . 09/84
Vogelschutzmassnahmen beim Bau elektrischer Freileitungen und Maststationen – Mesures de protection des oiseaux aux alentours des lignes électriques aériennes et stations sur poteaux – Misure di protezione degli uccelli nella costruzione di linee elettriche aeree e di stazioni su pali 11/97
Massnahmen für erste Hilfe – Premiers secours – Primi soccorsi 11/98
Photovoltaische Energieerzeugungsanlagen; prov. Sicherheitsvorschriften, Ausgabe Juni 1990 – Installations photovoltaïques de production d'énergie; prescriptions. prov. de sécurité, éd. juin 1990 – Impianti di produzione di energia fotovoltaica; prescrizione di sicurezza prov., ed. giugno 1990 . . . . 13/50
Arbeitssicherheit gemäss UVG, VUV, ELG, STV, NIV – Sécurité du travail selon LAA, OLAA, LE, OICF, OIBT – Sicurezza sul lavoro secondo LAINF, OPI, LIE, OICF, OIBT 17/101

3.08 Kommissionen des SEV – Commissions de l'ASE

CIGRE- Schweizerisches Nationalkomitee (Comité national suisse) der Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques
Die CIGRE reorganisiert sich 05/75

3.09 Internationale Organisationen – Organisations internationales

IEC – Internationale Elektrotechnische Kommission – IEC Commission Electrotechnique Internationale
Sitzungen – Séances 05/83, 13/49, 21/71, 23/66
IEC Yearbook 1990, IEC Catalogue 1990 . . . . . 11/93
54. Generalversammlung der IEC 23/67

CENELEC – Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung – Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Sitzungen – Séances 01/86, 05/83, 11/93, 13/49, 17/98, 21/71, 23/66
27. Generalversammlung des CENELEC 11/94
CENELEC Catalogue 1990 . . . . . 11/94
Appointment of CENELEC Secretary General 21/72

CIGRE – Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques
33. Session 1990 in Paris 23/69
Session 1992: Aufruf zur Anmeldung von Berichten 23/81

3.10 Schweizerische Lichttechnische Gesellschaft (SLG) – Association Suisse de l'Eclairage

Jahresbericht 1989 – Rapport annuel 1989 . . . . . 13/51

4 Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

4.01 Energieerzeugung, -bedarf und -verbrauch – Production, besoin et consommation d'énergie

Berichterstattung des Schweizerischen Nationalkomitees über den 14. Kongress der Weltenergiekonferenz in Montreal:
Einleitung – Krafft P. 02/09
Energie für morgen: Perspektiven – von Weissenfluh Th. 02/11
Energie und Umwelt – Suter P. 02/18
Ökonomische Aspekte der Weltenergieszenarien – Baumberger H. 02/23
Technologische Möglichkeiten zur Energieversorgung von morgen – Hossli W. 02/28
Rapport du Comité national suissse sur le 14e congrès de la Conférence mondiale de l'énergie à Montréal
Introduction – Krafft P. 02/35
Energie pour demain: Perspectives – von Weissenfluh Th. 02/37
Energie et environnement – Suter P. 02/44
Aspects économiques des scénarios énergétiques mondiaux – Baumberger H. 02/49
Possibilités technologiques pour l'approvisionnement de demain – Hossli W. 02/54
Strom aus Erdwärme – Gebhardt O. 04/61
Operationelle Überwachung von Schneeschmelzvorgängen: Möglichkeiten zur Prognose von Wasserabflussmengen – Seidel K., Wiedemeier J. und Martinec J. 10/09
Die Modernisierung bestehender Wasserkraftanlagen – Hartmann O. 10/19
Modernisation des centrales hydrauliques existantes – Hartmann O. . 10/19
Staumauer Zeuzier: Nach erfolgreicher Reparatur Streit um die Kosten – Hertig G. 10/52
Photovoltaik-Wechselrichter für Netzverbundanlagen im Vergleichstest – Häberlin H., Nyffeler H. P. und Renevey D. . . . 10/55
Zusatzbericht zur Vorschau auf die Elektrizitätsversorgung der Schweiz bis 2005 – Aktualisierung des siebenten Zehn-Werke-Berichtes vom September 1987 . . . . . 16/11
Rapport complémentaire sur les perspectives d'approvisionnement de la Suisse en électricité jusqu'en 2005 – Actualisation du septième «Rapport des Dix» du septembre 1987 . . . . . 16/27
Variabilité interannuelle de l'énergie hydroélectrique productible en hiver – Gnansounou E. 16/43
Situation der Energieversorgung in Osteuropa – Schmitt F.J. 22/29

4.02 Energiepolitik – Politique de l'énergie

Probleme und Konsequenzen einer Stromrationierung – Widrig E. . . 04/41
Problèmes et conséquences d'un rationnement de l'électricité – Widrig E. 04/47
Denkpausen sind kein Programm – Kohn M. 04/53
Energie und Öffentlichkeit aus der Sicht der Weltenergiekonferenz – Aegerter I. 04/55
Die europäische Integration – Aussichten für die schweizerische Elektrizitätsversorgung 06/09
Intégration européenne et perspectives de l'approvisionnement électrique en Suisse 06/35
Stellungnahme des VSE zu den beiden Antiatominitiativen – Breu M. 10/63
Prise de position sur les deux initiatives antinucléaires – Breu M. . . . 10/63
Warum wir die Option Kernenergie offenhalten müssen – Aegerter I. 10/71
Les raisons de sauvegarder l'option nucléaire – Aegerter I. 10/71
Stellungnahme zu den bevorstehenden Energieabstimmungen aus energiewirtschaftlicher Sicht – Baumberger H. 10/79
Energie et civilisation – un essai de synthèse – Bugnion F. 16/49
Energiepolitik vor entscheidender Weichenstellung – Ogi A. 18/11
La politique de l'énergie à la croisée des chemins – Ogi A. 18/15

4.03 Finanzielle Probleme, Tariffragen – Problèmes financiers et tarifaires

Risikobewertung als Entscheidungshilfe bei Wartung und Unterhalt – Hartmann O. 04/57

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

Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1989 – Statistique suisse de l'électricité 1989. . . . . 08/12
Schweizerische Gesamtenergiestatistik 1989 – Statistique globale suisse de l'énergie 1989 . . . . . 12/12

4.05 Umwelt, Energiesparen – Environnement, économie d'énergie

Les projets hydroélectriques et l'étude d'impact sur l'environnement: premières expériences – Dayer D. 18/35
La réalisation d'une étude de l'impact sur l'environnement – Gassmann F. 18/39
Erfahrungen bei der Entsorgung PCB-kontaminierter Transformatoren – Vetsch R. 18/41
Gesundheitliche Risiken von Hochspannungs-Freileitungen – Biasiutti G. 18/45
Prix «Eta» 90: Energiesparer ausgezeichnet – Wittwer D. 22/09
Prix «Eta» 90 décerné aux lauréats des economies d'énergie – Wittwer D. 22/15
Messungen als Basis von Stromverbrauchsanlaysen – Huser A. und Minder R. 22/21

4.06 Andere Themen – Autres sujets

Lastführung mit Tonfrequenz-Rundsteueranlagen (TRA)/ Einleitung – Ammeter U. 04/11
Lastführung mit TRA beim EW Davos – Pargätzi E. 04/12
Il Telecomando centralizzato presso la Società Elettrica Sopracenerina SA (SES) – Mariotta P. 04/18
Lastführung mit TRA bei der Società Elettrica Sopracenerina SA (SES) – Mariotta P. 04/21
Lastführung mit TRA bei der BKW – Kümmerly H. 04/24
Lastführung mit TRA beim Wasser- und Elektrizitätswerk Hallau – Cadario R. 04/29
Réduction de la consommation de pointe – Steffens F. 04/35
Elektrofahrzeuge in der BRD: Entwicklungen in verschiedenen Bereichen – Naunin D. 18/19
Hybridfahrzeuge als Alternative – Beck J. 18/23
Batterien heute und in Zukunft – Brönnimann Ch. 18/29
Un système d'information du territoire (SIT) pour les entreprises d'électricité – Grossenbacher Ch.-A. 22/27
La nuova «Notifica di installazione» delle Aziende industriali di Lugano – Andreoli F., Gysin R. e Tarchini S. 22/33
Risikoanalysen als Instrument zur Erhöhung der Sicherheit von KKW – Weber R. 22/37
Zählwerterfassung und Lastkontrolle der VSE Saarbrücken – Eggenberger S., Hein L. und Krenz G. 22/39
Sicherheitskennzeichnung im Kraftwerksbereich – Walde B. 22/43
Attraktive Lehrberufe im EW – Gyger Ch. 24/09
Berufe im Kernkraftwerk – Schumacher H. 24/17
Centre d'essais et de formation de Préverenges – Besson J. 24/21
Ziele und Inhalt der Niederspannungs-Installationsverordnung – Gander W. 24/25
Ordonnance sur les installations électriques à basse tension (OIBT): teneur et objectifs – Gander W. 24/33
Durchführung der Installationskontrolle aus der Sicht eines Werkvertreters – Müller H. 24/41
Contrôle des installations électriques selon l'OIBT: Point de vue d'un distributeur – Terzi H. 24/43
Zweck und Aufgaben der Kommission für Einkaufsfragen – Keiser R. 24/45
Rôle et tâches de la Commission des achats de l'UCS – Keiser R. . . . 24/47
Son, lumière et chauffage pour le 700e anniversaire de la Confédération – Levet M. 24/49
Licht, Ton und Wärme zum 700. Geburtstag der Eidgenossenschaft – Levet M. 24/51

5. Informationen des VSE – Informations de l'UCS

5.01 Verbandsmitteilungen des VSE – Communications de l'UCS

Berufsprüfungen und Meisterprüfungen im Elektro-Installationsgewerbe – Examen professionnel et examen professionnel supérieur dans la profession d'installateur-électricien 02/59
Richtlinien über den Schutz der Gewässer beim Bau und Betrieb von Anlagen mit Isolier- und Hydrauliköl, die der Elektrizitätsgesetzgebung des Bundes unterstehen – Directives concernant la protection des eaux lors de la construction et de l'exploitation d'installations soumises à la législation fédérale sur l'électricité et contenant de l'huile isolante ou hydraulique 02/60
130. Kontrolleurprüfung – 130e examen de contrôleurs 02/60
Dr. Ernst Hafner †. 04/67
Beförderungen und personelle Veränderungen in der VSE-Informationsstelle – Promotions et changements de personnel au Service de l'information de l'UCS 04/68
Die ersten Techniker TS, Fachrichtung Kernkraftwerkstechnik, diplomiert – Les premiers techniciens nucléaires diplômés. 04/68
266. Meisterprüfung VSEI/VSE – Examens de maîtrise USIE/UCS . 04/70
267. Meisterprüfung VSEI/VSE – Examens de maîtrise USIE/UCS . 04/70
Kommission für die Meisterprüfungen des VSEI und des VSE – Commission pour les examens de maîtrise de l'USIE et de l'UCS . 04/71
Stromzähler und Stromtankstellen für Elektromobile – Compteur d'électricité et colonnes d'alimentation pour véhicules électriques. 06/62
268. Meisterprüfung VSEI/VSE – 268e examen de maîtrise USIE/UCS 06/64
Cours de préparation à l'examen professionnel d'électricien de réseau 06/64
Vorbereitungskurse auf die Berufsprüfung Netzelektriker – Cours de préparation à l'examen professionnel supérieur d'électricien de réseau 06/65
Start einer Aktion zum Austausch von Mitarbeitern – Lancement d'un programme d'échange de collaborateurs. 08/65
Die neue Kontrolleur- und Meisterprüfungskommission (KMPK) – Nouvelle Commission d'examen de contrôleur et de maîtrise (CECM) 08/66
269. Meisterprüfung VSEI/VSE – 269e examen de maîtrise USIE/UCS 10/83
Neu: jetzt auch Strominformationen über Teletext – Nouveau: informations sur l'électricité par télétexte 10/85
Ewiwa – Software-Programm zur technisch-wirtschaftlichen Beurteilung von Wärme-Kraft-Kopplungsanlagen – Ewiwa – Programme informatique pour l'évaluation technique et économique des installations de couplage chaleur-force 12/73
Die Aus- und Weiterbildung der Netzelektriker – La formation et la formation supérieure d'électricien de réseau 12/75
Solarenergie in der Schweiz: VSE-Studie zum realistischen Potential – L'énergie solaire en Suisse: Une étude de l'UCS quant au potentiel réaliste 16/53
Meisterprüfung im Elektro-Installationsgewerbe – Examen de maîtrise dans la profession d'installateur-électricien. 16/55
Dr. Alex Niederberger neuer VSE-Präsident – Alex Niederberger nouveau président de l'UCS 18/53
270. Meisterprüfung VSEI/VSE – Examens de maîtrise USIE/UCS . 18/54
271. Meisterprüfung VSEI/VSE – Examens de maîtrise USIE/UCS . 18/54
Ausstieg aus der Kernenergie abgelehnt – Abandon du nucléaire rejeté. 20/50
Fritz Aemmer †. 20/51
Berufsprüfung als Elektrokontrolleur – Examen professionnel de contrôleur-électricien 22/48
272. Meisterprüfung VSEI/VSE – Examens de maîtrise USIE/UCS . 22/49
10 neue Kernkraftwerk-Anlagenoperateure – 10 nouveaux opérateurs d'installations de centrale nucléaire 24/58

5.02 Generalversammlung – Assemblée générale

Einladung mit Traktandenliste – Invitation avec ordre du jour 14/77
Anträge des Vorstandes – Propositions du Comité 14/78
Erfolgsrechnung des VSE für das Geschäftsjahr 1989 und Budget 1991 – Comptes de pertes et profits de l'UCS pour l'exercice 1989 et budget pour 1991 . . . . . 14/79
Bilanz des VSE per 31. Dezember 1989 – Bilan de l'UCS au 31 décembre 1989 . . . . . 14/80
Jahresbericht der Einkaufsabteilung des VSE für das Jahr 1989 – Rapport annuel de la Section des achats de l'UCS pour 1989 . . . . 14/80
Erfolgsrechnung der Einkaufsabteilung VSE für das Geschäftsjahr 1989 und Voranschlag 1991 – Comptes de pertes et profits de la Section des achats pour l'exercice 1989 et budget pour 1991 . . . . . 14/80
Bilanz der Einkaufsabteilung per 31. Dezember 1989 – Bilan de la Section des achats au 31 décembre 1989 . . . . . 14/81
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren – Rapport des contrôleurs de comptes 14/81
Jahresbericht 1989 – Rapport annuel 1989 . . . . . 14/85

5.03 Nationale und internationale Organisationen – Organisations nationales et internationales

Betriebsleiterverband Ostschweizerischer Gemeinde-Elektrizitäswerke (BOG) – Association des chefs d'exploitation des services d'électricité communaux de la Suisse orientale (BOG) – 04/67
1989: Beinahe-Rekord der Schweizer Kernkraftwerke – 1989: les centrales nucléaires suisses ont battu presque tous les records de production 06/61
«Prix Eta» zum zweitenmal ausgeschrieben – Lancement du Prix «Eta» pour la 2e fois 06/61
UNIPEDE: Studienkomitee für wirtschaftliche und Tariffragen – Comité d'études des questions économiques et tarifaires de l'UNIPEDE 10/83
UNIPEDE: Studienkomitee für Informatik – UNIPEDE: Comité d'études de l'informatique 12/71
UNIPEDE: Komitee für die Koordinierung der Forschung in der Elektrizitätswirtschaft – UNIPEDE: Comité d'études pour la coordination de la recherche dans l'économie électrique 12/71
Ravel – Rationelle Verwendung von Elektrizität – Ravel – Utilisation rationnelle de l'électricité 12/71
CIGRE – Symposium «Die Zuverlässigkeit elektrischer Netze» – Symposium CIGRE: «La Fiabilité des réseaux électriques» 12/73
Betriebsleiterverband Ostschweizerischer Gemeinde-Elektrizitätswerke (BOG) – Association des chefs d'exploitation des Services d'électricité communaux de la Suisse orientale (BOG). 16/53
UNIPEDE – Studienausschuss Verteilung – UNIPEDE – Comité d'études de la distribution 18/53
UNIPEDE – Studienkomitee Sicherheit und Unfallverhütung – UNIPEDE: Comité d'études de la prévention et de la sécurité . . . 20/49
Einen Schritt weiter in der FCKW-Entsorgung – Un pas de plus vers l'élimination des CFC 20/49
25. UNICHAL-Congress/VIII. IDHC Budapest, 4. bis 6. Juni 1991 – 25e Congrès de l'UNICHAL et VIIIe IDHC du 4 au 6 juin 1991 à Budapest 22/47
UNIPEDE: Studienkomitee für Versicherungsfragen – Comité d'études des problèmes d'assurance 22/47
UNIPEDE: Komitee für Wirtschaftlichkeits- und Tariffragen – Comité des questions économiques et tarifaires de l'UNIPEDE . . 22/47
UCPTE: Engpässe bei der europäischen Stromversorgung im Winterhalbjahr nicht auszuschliessen – UCPTE: des goulots d'étranglement dans l'approvisionnement européen en électricité ne sont pas exclus en hiver 22/48
Betriebsleiterverband Ostschweizerischer Gemeindewerke (BOG) – Association des chefs d'exploitation des services communaux de la suisse orientale (BOG). 24/55

5.04 Aus Mitgliedwerken – Informations des membres de l'UCS

Aargauisches Elektrizitätswerk (AEW), Aarau, ... 02/63, 10/87, 12/81
Elektrizitätswerk des Kantons Zürich, Zürich. . 02/64, 04/75, 10/88, 12/82
Cooperativa Elettrica di Faido, Faido 02/64
Städtische Werke, Kloten 02/64
Elektra Baselland, Liestal 04/74
Centralschweizerische Kraftwerke (CKW), Luzern. 04/74, 16/58, 18/55, 22/50
Entreprises Electriques Fribourgeoises (EEF), Fribourg 04/74
Kraftwerk Birsfelden AG, Birsfelden. 04/75
Elektra Fraubrunnen, Fraubrunnen 04/75, 16/58
Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen (EKS), Schaffhausen . . 04/75
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG (SAK), St. Gallen 06/69
Nordostschweizerische Kraftwerke (NOK), Baden 08/71, 22/51
Kraftwerk Laufenburg, Laufenburg 10/87, 20/55
Wasserwerke Zug AG, Zug 10/87
L'Energie de l'Ouest-Suisse (EOS), Lausanne 10/88
Städtische Werke, Luzern 12/81
Elektrizitätswerk der Stadt Bern (EWB), Bern 12/81
Kernkraftwerk Gösgen, Däniken 12/81
Services Industrielles, Lausanne 12/82
Elektra Birseck (EBM), Münchenstein 16/58, 24/59
Liechtensteinische Kraftwerke (LKW), Schaan 16/58
Kernkraftwerk Beznau (KKB), Beznau 16/58
Elektrizitätswerk Quarten, Quarten 16/58
Société des Forces Electriques de la Goule, St-Imier 16/58

Forces Motrices de Mauvoisin SA, Fionnay 18/56
Società Elettrica Sopracenerina, Locarno 18/56
Compagnie Vaudoise d'Electricité (CVE), Lausanne 20/54
Aare-Tessin AG für Elektrizität (Atel), Olten 20/55
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich (EWZ), Zürich 22/51
Elektra Baselland, Füllinsdorf 24/59

5.05 Statistische Mitteilungen – Communications statistiques

Landesindex der Konsumentenpreise – L'indice suisse des prix à la consommation 02/69, 04/77, 06/71, 08/79, 10/89, 12/85, 16/61, 18/61, 20/59, 22/53, 24/61
Grosshandelspreisindex – L'indice suisse des prix de gros 02/69, 04/77, 06/71, 08/79, 10/89, 12/85, 16/61, 18/61, 20/59, 22/53, 24/61
Mittlere Marktpreise – Prix moyens 02/69, 04/77, 06/71, 08/79, 10/89, 12/85, 16/61, 18/61, 20/59, 22/53, 24/61
Erzeugung, Verbrauch und Leistungen elektrischer Energie an einzelnen Tagen – Production, consommation et puissances d'énergie électrique à certains jours 02/70, 04/78, 06/72, 08/80, 10/90, 12/86, 16/62, 18/62, 20/60, 22/54, 24/62
Gesamte Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz – Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse 02/71, 04/79, 06/73, 08/82, 10/91, 12/87, 16/64, 18/63, 20/61, 22/55, 24/62
VSE-Statistik über die elektrische Raumheizung – Statistique de l'UCS du chauffage électrique 12/89
VSE-Statistik über Elektro-Haushaltgeräte – Statistique UCS des appareils électroménagers 18/65

5.06 Öffentlichkeitsarbeit – Relations publiques

La Società Elettrica Sopracenerina inaugura i nuovi impianti della sottostazione 50/16 kV Ponte Ascona – Società Elettrica Sopracenerina: Neue Anlagen des 50/16-kV-Unterwerkes Ponte Ascona eingeweiht 02/61
WKK – populär verpackt – CCF vulgarisation du sigle 02/62
Jeden Sommer über 100000 Besucher der Grande-Dixence-Staumauer – Barrage de la Grande Dixence: plus de 100000 visiteurs chaque été 04/72
Viel Kreativität beim NOK-Jugend-Fotowettbewerb – Le concours de photographie des NOK a révélé la grande créativité des jeunes . 04/73
EKZ verteilen Stromspar-Würfelspiel – Les EKZ distribuent des jeux de dés ayant pour thème les économies d'électricité 04/73
Feier für die Gewinner im EBM-Stromsparwettbewerb – Remise des prix du concours EBM «économies d'électricité» 06/66
Führung und Kochkurs für Lehrkräfte in Rikon – Visite guidée et cours de cuisine à Rikon pour des enseignants 06/66
Energiesparen leicht gemacht – Energiespartips zu den vier Jahreszeiten – Pour faciliter les économies d'énergie – conseils en matière d'économies d'énergie en fonction des saisons 06/67
Die CVE informiert über erneuerbare Energien – La CVE informe sur les énergies nouvelles 06/67
VSE-Pressekonferenz im Vorfeld der beiden Anti-Atom-Abstimmungen – Conférence de presse de l'UCS en prologue des deux votations antinucléaires 08/68
Strompreis: Verteilkosten verschieden – Prix de l'électricité: coûts de distribution variables 08/69
Gemeinschaftsstand VSEI/VSE an der MUBA – Stand commun USIE/UCS à la foire aux échantillons (MUBA) de Bâle 08/70
Pressefahrt der CKW im Vorfeld der Abstimmungen – Voyage de presse des CKW en prologue des votations fédérales 10/85
Strom aus 438 Kernkraftwerken in 27 Ländern – 438 centrales nucléaires produisent de l'électricité dans 27 pays 12/79
Investitionsanteile bei der Elektrizitätswirtschaft – Investissements de l'économie électrique 12/79
VSE-Pressefahrt nach Sellafield und Forsmark – Voyage de presse de l'UCS à Sellafield et Forsmark 12/80
Wenn der «Waschsalon» auf vier Rädern zum Kunden rollt – Lorsque le «véhicule-lavoir» vient chez le client 16/56
Leben mit Strahlung – eine Informationskampagne der Kernkraftwerkbetreiber – «La radioacitivé. Vivre avec des radiations» – une campagne d'information des exploitants de centrales nucléaires 16/57
Electrobroc – Energie-Infozentrum der FEW – Electrobroc – Centre Infoénergie des EEF 20/53
500000 Besucher im Informationspavillon Böttstein – 500000e visiteur du pavillon d'information de Böttstein 20/53
Stromversorgung zu 98% ohne CO_2-Emissionen – Pas de dégagement de CO_2 pour 98% de l'électricité produits en Suisse . 20/53
Stromsparclub der BKW – Club des économies d'électricité (CEE) des FMB 22/50
Woher kommt Strom aus Wasserkraft? – D'où vient l'électricité d'origine hydraulique? 24/58

5.07 Diverse Informationen – Informations diverses

Solarmobilsalon mit vielen Neuheiten 02/65
Viel Interesse an Elektromobil-Probefahrten 02/66
Beförderungen bei der INFEL 04/75
Ein ganzer Ort spart Strom 04/76
Enter Nagra: Ein Video über die Arbeiten der Nagra 06/69
Modernisierung des Rheinkraftwerks Augst/Wyhlen bewilligt: 60% mehr Strom 08/72
Elektromobil-Club Ostschweiz gegründet 08/73
Anlässe – Manifestations 02/65, 02/66, 04/75, 08/73, 08/74, 12/83, 18/57, 22/51
Solcar – ein alltagstauglicher Elektro-Kleinbus mit erstaunlichen Fahrleistungen 12/82
Sonnenkraftwerk Mont-Soleil: generelle Baubewilligung erteilt . . . 12/83
Journée SIA/ETG «Domotique» 18/57
Neuer Dachverband «Energiefachleute Schweiz» 20/56
Umweltverträgliche Energieversorgung 20/56
Kehrtwendung in Schweden: Sozialdemokraten vertagen den Ausstiegsbeginn 20/56
Über 100 neue Fernwärmekunden innert einem Jahr 22/51
Sonnenstrom von 1000 Dächern 24/60
Bravo plus: Energiesparen bei der Haushaltgerätefabrikation 24/60
Für Sie gelesen – Lu pour vous . . 02/67, 12/84, 16/59, 18/57, 20/56, 22/52

Autorenverzeichnis 1990

Aegerter I., Zürich 04/55, 10/71
Alexa D., RO-Iasi 07/44
Ammeter U., Luzern 04/11
Andreoli F., Lugano 22/33
Annaratone M., Zürich 17/11
Auer F., Basel 21/09

Bajenesco T., La Conversion/Lutry 05/45
Baumberger H., Baden . . . 02/23, 02/49, 10/79
Bautz R., Cortaillod 11/55
Beck J., D-Ingolstadt 18/23
Besson J., Lausanne 24/21
Biasiutti G., Bern 07/47, 18/45
Bonsen zur G., Zürich 17/11
Borsum E., D-Backnang 01/44
Breu M., Zürich 10/63
Brönnimann Ch., Steffisburg 18/29
Brönnimann R., Bern 01/13
Brüderlin R., Bern 21/54
Bugnion F., Crans 16/49
Busarello L., Erlenbach 19/31
Buser U., Gals 01/31

Cabanes J., F-Paris 23/23
Cadario R., Hallau 04/29
Canay I., Baden 07/29
Cârtina G., RO-Iasi 23/35
Cavalli U., Collex-Genève 03/45
Chan K., Turgi 03/53
Christen A., Zürich 11/27
Clément R., Fribourg 07/54

Dayer D., Sion 18/35
Ding J., Turgi 03/53
Dobsa J., Lupfig 19/25
Domeisen H., Zürich 09/21
Drinda K., D-Backnang 01/44

Eggenberger S., Zug 22/39

Fanuli P., Zürich 05/33
Fillo M., Zürich 17/11
Fluri W., Malters 19/11
Forré R., Zürich 05/23
Frei W., Emmenbrücke 11/61
Frutschi H., Baden 23/09
Fünfschilling M., Muttenz 11/11

Gander W., Bern 24/25, 24/33
Gary C., F-Clamart 23/17
Gassmann F., Basel 18/39
Gebhardt O., Zürich 04/61
Gipser T., Zürich 09/43, 09/49
Glutz B., Basel 09/39
Goudie D., Baden 13/13
Grandl J., Zürich 19/25
Grebe E., D-Essen 07/21
Grossenbacher Ch.-A., Neuchâtel 22/27

Gurtner W., Bern 01/25
Gyger Ch., Luzern 24/09
Gysin R., Lugano 22/33

Häberlin H., Burgdorf 10/55
Handschin E., D-Dortmund 03/11, 07/15
Harbach F., D-Heidelberg 15/09
Hartmann O., Baden 04/57, 10/19
Hein L., D-Saarbrücken 22/39
Heinzmann P., Rüschlikon 11/31
Hertig G., Gümligen 10/52
Hiro S., Baden-Dättwil 03/25
Hoffmann W., D-Dortmund 03/11
Hofstetter E., Wallisellen 21/33
Hossli W., Zürich 02/28, 02/54
Huber F., Zürich 09/09
Hügli U., Bern 13/17
Huser A., Zürich 22/21
Hutter W., Birr 03/31, 19/19

Jäpel D., Rüschlikon 11/31
Jaquier J., Bern 11/43
Jondral F., D-Ulm 05/11

Keiser R., Zürich 24/45, 24/47
Kemper J., Zürich 01/35
Koepfer T., D-München 09/13
Kohn M., Zürich 04/53
Krafft P., Zürich 02/09, 02/35
Krähenbühl F., Zürich 17/19, 21/29
Kramer D., Zürich 11/47, 21/15
Krenz G., D-Saarbrücken 22/39
Kreuzer J., Genève 07/51
Kriz J., Wallisellen 03/19
Kulig T., D-Müllheim a.d.Ruhr 07/35
Kulzer G., Gals 01/31
Kümmerly H., Nidau 04/24
Kündig M., Zürich 09/27

Levet M., Zürich 24/49, 24/51
Löwen U., D-Erlangen 03/37
Lubich H., Zürich 17/29

Mariotta P., Locarno 04/18, 04/21
Martinec J., Weissfluhjoch 10/09
Marty R., Zürich 13/07, 17/43, 21/23
Milberg J., D-Dornach 09/13
Minder R., Zürich 22/21
Modrusan M., Basel 07/57
Müller H., Luzern 24/41

Nakabayashi K., Tokyo 17/11
Naunin D., D-Berlin 18/19
Nyffeler H. P., Burgdorf 10/55

Ogi A., Bern 18/11, 18/15

Papailiou K., Malters 15/33, 19/11
Pargätzi E., Davos 04/12

Petersen L., D-Hamburg 01/19
Pommerell C., Zürich 17/11

Reichert K., Zürich 07/09
Renevey D., Burgdorf 10/55
Rohr F., D-Heidelberg 15/09
Rohrer H., Baden 19/37
Rothenfluh A., Luzern 07/63
Ruhe J., Birr 19/19
Rühl R., Zürich 17/11

Sagawa M., Kyoto 15/30
Salperwyck L., Nyon 05/39
Sander B., Laufenburg 19/25
Sauvain H., Rossens 07/54
Schlittler F., Zürich 11/53
Schmitt F.J., D-Essen 20/29
Schuler R., Birr 03/31, 19/19
Schumacher H., Leibstadt 24/17
Schumann B., D-Heidelberg 15/09
Schweizer P., Zürich 09/33
Seeber B., Genève 15/15
Seidel K., Zürich 10/09
Solothurnmann B., Zug 13/21
Spaar R., Zürich 11/15
Steffen C., Bern 01/07
Steffens F., Neuchâtel 04/35
Steiner P., Zürich 17/11
Suter P., Zürich 02/18, 02/44

Tarchini S., Lugano 22/33
Tenaud P., F-St.Pierre d'Allevard 15/30
Terzi H., Neuchâtel 24/43
Thierstein A., St.Gallen 09/21
Troxler R., Luzern 03/59

Vetsch R., Aarau 18/41
Vial F., F-St.Pierre d'Allevard 15/30
Viredaz M., Zürich 17/11
Vonlanthen C., Olten 17/37
Vorwerk H., Bern 07/47

Wah P., Zürich 01/35
Walde B., Laufenburg 22/43
Wavre J., Cortaillod 11/55
Weber R., Oberbözberg 22/37
Weinmann D., Lupfig 15/23
Weissenfluh von Th., Zürich
02/11, 02/37, 02/44
Wermelinger A., Malters 19/11
Widrig E., Zürich 04/41, 04/47
Wiedemeier J., Baden 10/09
Wittwer D., Zürich 22/09, 22/15
Wohlfarth H., D-Bochum 07/15
Wüthrich A., Rohrbachgraben 19/37

Zeller H., Baden-Dättwil 15/20