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: 78 (1987)

Register: 1987 : Inhaltsverzeichnis 78. Jahrgang = table des matières 78e 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: 29.11.2025

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







des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins de l'Association Suisse des Electriciens

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

1987

Inhaltsverzeichnis 78. Jahrgang Table des matières 78e année

Inhaltsverzeichnis - Table des matières

Einteilung - Registre

1 Verzeichnis der Autoren Liste des auteurs

2 Sachverzeichnis - Table des matières

2.1 Grundlagen Sciences et techniques de base

- 2.11 Physik, Elektrotechnik Physique, électrotechnique
- 2.12 Werkstoffe, Verschiedenes Matériaux, divers

2.2 Elektrotechnik, Energietechnik Electrotechnique, techniques de l'énergie

- 2.21 Erzeugung elektrischer Energie Production de l'énergie électrique
- 2.22 Verteilung: Netze, Anlagen
 Distribution: réseaux, sous-stations
- 2.23 Umformung, Leistungselektronik, Netzrückwirkungen Conversion, électronique de puissance, perturbation des réseaux
- 2.24 Anwendungen elektrischer Energie Applications de l'énergie électrique
- 2.25 Nichtelektrische Energieträger, Speicherung Agents énergétiques non électriques, stockage
- 2.26 Umwelt, Energiesparen, Verschiedenes Environnement, économie d'énergie, divers

2.3 Informationstechnik Techniques de l'information

- 2.31 Elektronik, Mikro- und Optoelektronik Electronique, micro- et optoélectronique
- 2.32 Signal- und Informationsverarbeitung Traîtement des signaux et de l'information
- 2.33 Informatik
 Informatique
- 2.34 Mess- und Regeltechnik, Automatik, Leittechnik Mesures, régulation, automatique et contrôle-commande
- 2.35 Kommunikationstechnik
 Technique des communications
- 2.36 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
- 2.45 Umwelt, Energiesparen, Verschiedenes Environnement, économie d'énergie, divers

2.5 Verschiedenes - Divers

- 2.51 Rechtsfragen Questions juridiques
- 2.52 Historisches
 Histoire de la technique
- 2.53 Mensch und Technik; Ausbildung L'homme et la technique; formation
- 2.54 Verschiedenes Divers

3 Rubriken des SEV - Rubriques de l'ASE

3.1 Vereinsnachrichten Informations de l'Association

- 3.11 Mitgliederwesen, Persönliches Etat des membres, informations personnelles
- 3.12 Generalversammlung, Jahresbericht Assemblée générale, rapport annuel
- 3.13 Veranstaltungen des SEV Manifestations de l'ASE
- 3.14 Fachgesellschaften des SEV Sociétés spécialisées de l'ASE
 - 3.141 Informationstechnische Gesellschaft (ITG) Société pour les techniques de l'information
 - 3.142 Energietechnische Gesellschaft (ETG) Société pour les techniques de l'énergie
- 3.15 Normentätigkeit Normalisation
 - 3.151 Ausschreibung Mise à l'enquête

- 3.152 Inkraftsetzung Mise en vigueur
- 3.153 Internationale elektrotechnische Normen Normes électrotechniques internationales
- 3.154 Verschiedenes Divers
- 3.16 Prüfstelle Zürich Laboratoires d'Essai et d'Etalonnage
- 3.17 Starkstrominspektorat Inspection des installations à courant fort
- 3.18 Centre Suisse d'Essais des Composants Electroniques (CSEE)
- 3.19 Weitere Vereinsnachrichten Autres communications de l'Association

3.2 Verschiedene Organisationen Organisations diverses

3.21 Internationale elektrotechnische Organisationen Organisations électrotechniques internationales 3.22 Andere Organisationen Organisations diverses

3.3 Verschiedene Veranstaltungen Manifestations diverses

3.4 Verschiedene Rubriken Rubriques diverses

- 3.41 Firmennachrichten Nouvelles des entreprises
- 3.42 Märkte Marchés
- 3.43 Schulen und Ausbildung Ecoles et formation
- 3.44 Neue Produkte Produits nouveaux
- 3.45 Literatur Bibliographie
- 3.46 Briefe an die Redaktion Lettres à la rédaction
- 3.47 Verschiedenes Divers

4 Rubriken des VSE - Rubriques de l'UCS

4.1 Verbandsmitteilungen Informations de l'Union

- 4.11 Generalversammlung Assemblée générale
- 4.12 Verschiedenes Divers

4.2 Nationale und internationale Organisationen

Organisations nationales et internationales

4.3 Aus Mitgliedwerken Informations des membres de l'UCS

4.4 Verschiedenes - Divers

- 4.41 Statistische Mitteilungen Communications statistiques
- 4.42 Öffentlichkeitsarbeit Relations publiques
- 4.43 Diverse Informationen und Rubriken Informations et rubriques diverses

5 Rubriken der SLG – Rubrigues de l'USL

(Schweizerische Lichttechnische Gesellschaft - Union Suisse pour la Lumière)

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

Aquarone JCh., Berne 974	Heyck H., Würenlingen 374	Piller O., Bern 42
Audergon J., Fribourg 972	His 1' D. 75 -1-1	
	Hügli R., Zürich 124	Ponholzer R., Wien (A) 1459
Augustin H., Zürich 1493, 1515	Hulliger P., Lausanne	Pornitz M., Stuttgart (D) 196
5.007	Hutt Ch., Strasbourg (F) 992	Porsinger W., Berlin (D) 995
Back H., Clamart (F) 745	Trace Chi, Strassourg (1)	Ducker E. Decel
, - , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1 100	Pucher E., Basel 1551
Balzer U., Landquart 225	Ianoz M., Lausanne 488	
Barbisch Chr., Murg 307	Ineichen H., Zürich 1480	Real M. G., Zürich
Bauer J., Muri	A STATE OF THE PROPERTY OF THE	Reber A., Brügg b. Biel 623
	Jaccard Y., Lausanne 766	
		Reichert K., Zürich 1177, 1182
Bautz R., Corcelles 302	Jacomet M., Zürich 623	Reichlin A., Winterthur 350
Begle G., Ebikon 1172	Jäger J., Wil	Reister D., München (D) 1005
Belkhofer H., Erlangen (D) 749	Jeanneret R., Biel 967	
, , ,		Reutlinger I., Baden 1272
Benedickter H., Zürich 144	Jean-Richard G., Le Locle 1503	Rohrer R., Chur
Berchten S., Zürich 1177	Jucker A., Bern	Rudin H., Zürich 26
Berchtold M., Suhr 225	Jufer M., Lausanne 1194	Ryhen H., Lausanne
	Juici III., Edusume	
Berg F., Dietikon 200	W 1 W 7" 1	Ryser H., Bern 1040
Biasiutti G., Altdorf 482, 1431	Kerle W., Zürich	
Biegelmeier G., Wien 1446	Kerley D., Herisau 140	Salm M., Wettingen
	Kiener E., Bern	Schäffer K. P., Liestal
Birolini A., Zürich 644	Kiener W., Bern 230	Schaffer G., Baden 758
Blech Ph., Lannion (F) 488	Kloss A., Fislisbach 1454	Schaufelberger W., Zürich 15
Börchers F., Aarau 571	Koebel H., Wedel (D) 478	Scherrer A., St. Gallen 536
Bonvin D., Zürich		Schleiss A., Zürich 1545
Braun W. R., Baden-Dättwil 916	Kozlowska A., Lodz (PL) 1201	Schlüssel H., Zürich 978
Brückner M., Basel 1442	Kraaij D., Zürich 1480	Schminke W., Baden 1045
	Krafft P., Zürich 74, 92, 1358	The contract of the contract o
00 ,		Schmuckli B., Zürich 1420
Brunner C. U., Zürich 191	Kramer D., Zürich 1055	Schoy A., Neuchâtel 601
Brunner JP., Glattbrugg 1207	Krebser J., Turgi 916	Schüle R., Bern
Bucher J., Luzern 1528	Kriesi R., Zürich 964	Schwabe F., Zürich 1209, 1480, 1488, 1511
Bühlmann W., Bern 1480, 1503	Künzi K. F., Bern 136	Siegenthaler A., Zürich 493
	Kuhn U. A., Köln (D) 1188	Speiser A. P., Baden
Cadegg J., Bern		Spreng D., Zürich
00 ,	Lamb P., Zürich 612	
		Staehlin H., Zürich 464
Cathelat B., Neuilly-sur-Seine (F) 1531	Leimgruber J., Winterthur 350	Stalder Hp., Bern 263
Chatelain M., Zürich 1503	Leuenberger K., Bern 898	Stalder M., Lausanne 762
Chollet B.C., Zürich 196	Leuthold P., Zürich 884	Steffen A., Zürich
	Lindner J., Ulm (D) 1050	
Christen A., Zürich 1480		Stein E., Zürich 616
	Lipsky P., Winterthur	Steinlin W., Bern 891
Daester H., Turgi 557	Locher E., Aarau 532	Stender B., Bern 242, 275
Daneffel H. R., Hombrechtikon 1040	Longchamp R., Lausanne	
The state of the s		Stucki E., Zürich 1001
De Senarclens M., Zürich 45	Lott U., Zürich	Suter P., Zürich 84, 102
Debrunner W. E., Bern 911		Sutter F., Bern
Dijamatovic Y., Cossonay 488	Maag W., Zürich	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Martin JJ., Clarens 1240, 1246	Tellenbach M., Bern 549
Eberle H., Zürich	Mathys F., Nidau 541	5.
		Tödtli J., Zug
Eggimann MA., Lausanne	Méan P., Lausanne 186	Toggweiler P., Zürich 307, 315
Egloff A., Bern	Meier D., Zürich 507	Tomazic G., Mürzzuschlag (A) 988
Epprecht G., Zürich	Meili H., Aarau 532	Tomazie G., Warzzasemag (71)
Eppreent G., Zarien	The state of the s	III 'D 7
F21 II I	Meister A., Lausanne	Ulmi R., Zug
Fäh H., Luzern	Meyenberg H., Bern 275	Ungerböck G., Rüschlikon 904
Fantin J., Toulouse (F) 1426	Michaud S., Zürich 1503	460
Faust H., Bern 234, 239	Minder R., Zürich	Van den Enden A.W.M., Eindhoven (NL) 30
Fichtner W., Zürich 595		
	Montandon E., Bern 505	Verhoeckx N.A.M., Eindhoven (NL) 30
Fischer P. U., Laufenburg 88, 106	Moschytz G. S., Zürich	Vetsch R., Aarau 998
Fischlin A., Zürich	Müller F., Bern 272	Vetter W., Zürich
Florin Ch., Kriens 180	Müller H. U., Solothurn 172	Virdis P., Fribourg
Frauche JP., Neuchâtel 638	Müller W. G., Genève 1205	Von Eicken T., Zürich 606
Freiburghaus W. E., Bern 312	Muntwyler U., Bern 1009	Vorwerk HJ., Bern 469
Frigg K., Landquart 225		
Fröhlich K., Zürich 498	Nenadal K., Langenthal 177	Wagner E., Bern
	, 5	Company of the compan
Furrer B., Bern	Niederberger F. P., Zug	Weber R., Oberbözberg 330, 956
0.000.00	Novàk R., Bern	Weinberger K., Zürich 267
Garcia G., Toulouse (F) 1426		Wenzlawe D. G., Mainaschaff (D) 984
Geering H. P., Zürich 346	Ochsner H., Solothurn 916	Wipf T., St. Gallen 536
Germond A., Lausanne	Osvath P., Zürich 482	
	Osvanii ., Zuiten	Wolfisberg L., Stans
Gyger R., Bern	D I E D	Wuhrmann K. E., Bern 1314
	Palm E., Bern	
Haase H., Heidelberg (D) 981	Papailiou K. O., Malters 1438	Zaengl W. S., Zürich 482
Hediger W., Würenlingen 1272	Pauling M., Bern	Zbinden K., Brugg
Heidinger P.F., Stuttgart (D) 1252, 1260		Zeller M., Zürich 204
Heinzmann P., Zürich 884	Perotto JF., Neuchâtel 632	Zimmer Ch., Bern
Hertig G., Gümligen 1539	Pfaeffli J. L., Lausanne 1554	Zuppiger J., Thun
Tiertig G., Guinngen		

2 Sachverzeichnis – Table des matières

2.1	Grundlagen –	2.22	Verteilung: Netze, Anlagen – Distribution: réseaux, sous-stations	
	Sciences et techniques de base	i'ib auto		
2.11	Physik, Elektrotechnik – Physique, électrotechnique	Balz Netzsc Fehler	agungsleitung 66 kV, 16 ¾ Hz, Filisur-Bever – Frigg K., ter U., Berchtold M., Rohrer R., Zbinden K hutz im Fahrleitungsnetz der BLS – Kiener W strom-Gebäudeschutz bei Bahnanlagen – Faust H	225 230 234
	le Signalverarbeitung: Theoretische Grundlagen. Teil 4: ctische Aspekte digitaler Systeme – Van den Enden	Bescho kun	ädigung von Stahldrahtseilen durch Lichtbogeneinwirg – Stender B	242
A.W	.M., Verhoeckx N.A.M	La mo	intenance des lignes de contact aux CFF - Ryhen H., er B., Wagner E	245
Gyg	dung und Entwicklung von Millimeterwellenempfängern er R., Künzi K.F	Störur	gen auf EDV-Bildschirmen als Folge magnetischer	
Über	das Löschverhalten von Luftstrecken bei Stoss- nungsbeanspruchungen – Biegelmeier G 1446	Die A	chselfelder – Egloff A., Pauling M	251
	bruch in der Supraleitung: Neue Supraleiter mit höhe-	Einige	renberg H., Jucker A., Schüle R., Stender B	275
Aktuel	prungtemperatur	lern Zur O	- Vorwerk HJ	469
Cäsiun Zur lar	n-Zeitnormal	Zaei	ngl W.S	482
Schwe	rer Sauerstoff im CERN-Beschleuniger 653	Blec	h Ph., Dijamatovic Y., Ianoz M	488
Konta	ktlose Messung der Ladungsträger-Lebensdauer 932	dere	für gekapselte Schaltanlagen - Siegenthaler A	493
Magne IBM: I	chtbarmachen» von Radarzielen	Dévelo la p	g von Hochspannungsleistungsschaltern – Fröhlich K ppement de l'utilisation des moyens informatiques pour lanification et la simulation des réseaux électriques –	498
	hnisches Presse-Colloquium der AEG 1462 - Nobelpreis 1987, Durchbruch in der Supraleitungs-		mond A	740
forse	chung		tion des réseaux de transport d'électricité – Back H	745 749
CCIain	ique extensione	Amélio	pration de la sécurité d'un réseau électrique assistée par	
2.12	Werkstoffe, Verschiedenes – Matériaux, divers	Traini	nateur - Virdis P	753
Augen	gefährdung durch Laserstrahlen bei der optischen Nach-	Optim	Leitzentren – Schaffer G	758
richt	enübertragung – Novàk R	seai Valeur	x – Stalder M	762
der a	uf den Menschen – Meier D 507	mac	hines en temps réel – Jaccard Y	766
	nritte beim europäischen Tokomak «JET» 214 offbeimischung bei SF6-Schaltern	com	puter – Bieri S	771
SDI-St	udie der American Physical Society	ska	A	1201
		selbe Evalud	etrieb – Schmuckli B., Ulmi R	
			flectrique – Garcia G., Fantin J	1426
		spar	nung – Biasiutti G	1431
2.2	Elektrotechnik, Energietechnik –	K.O		
	Electrotechnique, techniques de	Über d	as Löschverhalten von Luftstrecken bei Stossspannungs-	
	l'énergie		nspruchungen – Biegelmeier G	1446
2.21	Erzeugung elektrischer Energie –	don	Е	505
Dévelo	Production de l'énergie électrique ppement de l'énergie éolienne aux Etats-Unis – Bautz R. 302		erbund: Elektrofahrzeuge mit Solarstromversorgung – gweiler P	1015
Mobile Togg	Alpstromversorgung mit Solarzellen – Barbisch Chr., gweiler P	Les dés	séquilibres de tension	283 283
Cade PHAL	olare Tunnelbeleuchtung am Grimselpass - Real M.G., egg J., Freiburghaus W.E., Zuppiger J	Störfäl des d	nfluss von Wasserstoff auf optische Unterseekabel le mit PCB-Kondensatoren – Incidents majeurs dus à condensateurs contenant du PCB	284 332 511
der I Sonner	R	Von G dem	Hz zu MW: Die Erfahrung mit Rundfunkröhren dient Vakuumschalter, Siemens Fachpresseseminar	1216
Wo ste Ein En	ht das grösste Wasserkraftwerk? – Weber R	2.23	Umformung, Leistungselektronik,	
ge in Das K	Synchrongeneratoren – Berchten S., Reichert K 1177 leinwasserkraftwerk Niederschönthal – Schäffer K.P., ter E		Netzrückwirkungen – Conversion, électronique de puissance,	
Netzve	rbund: Elektrofahrzeuge mit Solarstromversorgung – gweiler P		perturbation des réseaux onische Drehzahlregelsysteme zur Reduktion des Strom- rauchs bei Antrieben in der Gebäudetechnik – Por-	

nitz M., Chollet B.C. Elektromobil: Neuentwicklungen der Ingenieurschule Biel – Jeanneret R. Thyristorbestückte Pulsmodulatoren für amplitudenmodulierte Rundfunksender – Schminke W. Antriebssysteme im Aufzugsbau – Begle G. Oberschwingungsgehalt im lokalen Netz als Merkmal für Inselbetrieb – Schmuckli B., Ulmi R. Rechtliche Aspekte der Netzrückwirkungen – Schwabe F. Commande des thyristors en haute tension Premier compensateur statique sur le réseau français 2.24 Anwendungen elektrischer Energie – Applications de l'énergie électrique	967 1045 1172 1420 1209 . 511	Neue Konzepte zur Energieversorgung von Elektrofahrzeugen
Elektronische Drehzahlregelsysteme zur Reduktion des Stromverbrauchs bei Antrieben in der Gebäudetechnik – Pornitz M., Chollet B.C.	-	Schaltzeiten in Heizungs- und Klimaanlagen – Leimgruber J., Lipsky P., Reichlin A
Elektromotoren mit hohem Wirkungsgrad – Auslegung, Appli- kation und wirtschaftliche Aspekte – Berg F. Fehlerstrom-Gebäudeschutz bei Bahnanlagen – Faust H.	. 200	Die Leistungsregelung von Kernkraftwerken mit Leichtwasser- reaktoren – Heyck H
Digitale Regelung von Gleisbremsen in Rangierbahnhöfen - Stalder Hp	. 263 . 956	Salm M
Vue d'ensemble des divers projets suisses - Payot H LAREL - ein Elektromobil für Stadt- und Nahverkehr - Jäger J	. 962	Pfaeffli J.L
Elektromobil: Neuentwicklungen der Ingenieurschule Biel - Jeanneret R	- . 967	2.26 Umwelt, Energiesparen, Verschiedenes – Environnement, économie d'énergie, divers
Travaux en Europe et en Suisse dans le cadre de l'action «Cos 302» – Aquarone JCh	t . 974	Energie und Umwelt – Suter P
BBC-Hochenergiebatterie für Elektroautos – Haase H	. 981 . 984	hang mit den ortsfesten elektrischen Anlagen von Bahnen – Meyenberg H., Jucker A., Schüle R., Stender B 275 Neuartige Gradientenmethode zur Berechnung der optimalen
Entwicklungsarbeiten an der Zink-Brom-Batterie – Toma- zic G	. 988 1	Schaltzeiten in Heizungs- und Klimaanlagen – Leimgruber J., Lipsky P., Reichlin A
Frankreich - Hutt Ch. Praktische Erfahrungen von Elektroautobetreibern in Deutschland - Porsinger W.	. 995	Tödtli J
Praktische Erfahrungen von Elektroautobetreibern in der Schweiz – Vetsch R	. 998	Umwelt - Auto - Elektromobil - Weber R
staltung – Stucki E. Ein BMW mit Elektroantrieb – Reister D. Antriebssysteme im Aufzugsbau – Begle G. Modellmaschine zur direkten Simulation dynamischer Vorgänge in Synchrongeneratoren – Berchten S., Reichert K. Stern-Dreieck-Anlauf von Asynchronmaschinen – Vetter W., Reichert K. Rechnergestützte Bestimmung der Oberschwingungsverluste im Asynchronmotor bei Frequenzumrichterspeisung – Kuhn	. 1001 . 1005 . 1172 . 1177 . 1182	Energiesparen bei der Beleuchtung: Eine neue Energiesparlampe von Philips
U.A	S	2.3 Informationstechnik
électriques - Jufer M	. 1442	2.31 Elektronik, Mikro- und Optoelektronik – Electronique, micro- et optoélectronique Integrierte analoge Schaltungstechnik im Hochfrequenz- und
tension (OMBT) - Bühlmann W., Chatelain M., Michaud S., Jean-Richard G.		Mikrowellenbereich – Hügli R., Lott U
Die neuen Erdungsvorschriften für Starkstromanlagen – Wolfisberg L. Auch Volkswagen experimentiert mit Hybridantrieb und Hochenergiebatterie Netzverbund: Elektrofahrzeuge mit Solarstromversorgung – Toggweiler P. Une cuve en aluminium pour transformateurs de chemins de fer – Müller W.G. Die Gegenstrahlbeleuchtung in Tunneleinfahrten – Ponholzer R.	. 775 1 . 1008 . 1015 . 1205 . 1459	Photovoltaische Dünnfilmzellen – der grosse Aufschwung – Maag W
Energiesparen bei der Beleuchtung: Eine neue Energiespar- lampe von Philips	. 281 I	Evaluation de la qualité des circuits intégrés - Frauche JP 638 Prüfung und Vorbehandlung komplexer ICs - Birolini A 644 Digitale faseroptische Kommunikation - Leuthold P., Heinzmann P

Un outil de CAD pour fibres optiques monomodes -	001	2.34 Mess- und Regeltechnik, Automatik,
Kotrotsios G	921	Leittechnik –
Zimmer Ch	1322	Mesures, régulation, automatique et contrôle-commande
Nationales Forschungsprogramm NFP 13: Mikro- und Op-	207	Thermographie als Hilfsmittel der Energieberatung –
toelektronik		Florin Ch
Eureka: EPROM-Projekt von Thomson Semiconducteurs und SGS		nitz M., Chollet B.C
IBM stellt den 4-Megabit-Chip her	653	Beschädigung von Stahldrahtseilen durch Lichtbogeneinwir- kung – Stender B
Transistoren mit ballistischem Ladungstransport Werkzeuge für Simulation und Test elektronischer Schaltungen und Systeme (CAE/CAD)	653 659	La maintenance des lignes de contact aux CFF - Ryhen H., Furrer B., Wagner E
IBM-Forscher auf dem Weg zum supraleitenden Chip	931	Elektronische Stellwerke bei den Schweizerischen Bundesbahnen – Palm E
Kleinste Siliziumtransistoren	1339	Digitale Regelung von Gleisbremsen in Rangierbahnhöfen – Stalder Hp
Effiziente Unterschriftenkontrolle mit Laseroptik	1464	Neuere Methoden für den Entwurf robuster Regler – Geering H.P
2.32 Signal- und Informationsverarbeitung –		Neuartige Gradientenmethode zur Berechnung der optimalen Schaltzeiten in Heizungs- und Klimaanlagen – Leimgru-
Traîtement des signaux et de l'information		ber J., Lipsky P., Reichlin A
Digitale Signalverarbeitung: Theoretische Grundlagen. Teil 4:		Manuelle und automatische Einstellung eines Heizungsreglers Tödtli J
Praktische Aspekte digitaler Systeme – Van den Enden A.W.M., Verhoeckx N.A.M.	30	Applications industrielles de l'automatique moderne: trois réa- lisations concrètes - Eggimann MA., Hulliger P., Long-
Integrierte analoge Schaltungstechnik im Hochfrequenz- und Mikrowellenbereich - Hügli R., Lott U	124	champ R., Meister A
SAW-Pulskompressionssysteme – Steffen A	124 131	Moderne Regelungstechnik in der Chemie – Bonvin D 36 Die Leistungsregelung von Kernkraftwerken mit Leichtwasser-
Anwendung und Entwicklung von Millimeterwellenempfängern	126	reaktoren – Heyck H
Gyger R., Künzi K.F	136	Busorientierte digitale Leittechnik in Kernkraftanlagen – Salm M
spezifische Berechnung und Realisierung – Brugger A., Kerley D.	140	Zur Ortung und Beurteilung von Teilentladungen an Kunst- stoff-Hochspannungskabeln - Osvath P., Biasiutti G.,
Die Entwicklung der Mikrowellen-Netzwerkanalysatoren – Benedickter H	144	Zaengl W.S
Thyristorbestückte Pulsmodulatoren für amplitudenmodulierte Rundfunksender – Schminke W.	1045	Blech Ph., Dijamatovic Y., Ianoz M 48
Automatische Spracherkennung		Elektronischer Spannungswandler hoher Präzision, insbeson- dere für gekapselte Schaltanlagen – Siegenthaler A 49:
Millimeterwellen-Radar	157	Prüfung von Hochspannungsleistungsschaltern - Fröhlich K 498
Effiziente Unterschriftenkontrolle mit Laseroptik Waldzustandserhebung mit graphischem Informations-	1464	Energiemesseinrichtungen mit statischen Zählern im Höchst- spannungsnetz – Mathys F
system	1465	Amélioration de la sécurité d'un réseau électrique assistée par
		ordinateur - Virdis P
2.33 Informatik – Informatique		Netzleitzentren - Schaffer G
38 Jahre Informatik in der Schweiz – Speiser A.P Arbeitsplatzrechner im technisch-naturwissenschaftlichen	3	machines en temps réel - Jaccard Y
Hochschulunterricht - Fischlin A., Schaufelberger W	15	Jeanneret R. 96 Antriebssysteme im Aufzugsbau – Begle G. 117
Personal Computer am Ingenieurarbeitsplatz - Niederberger F.P	22	Moteurs à courant continu sans collecteurs et entraînements électriques – Jufer M
Ausbildung von Softwareingenieuren in der Telekommunikationsindustrie – Rudin H.	26	Vorortprüfung von Kunststoffenergiekabeln mittels Gleich-
Computers for VLSI Design - Lamb P	612	spannung – Biasiutti G
la planification et la simulation des réseaux électriques – Germond A.	740	Papailiou K.O
PLATINE: un nouveau système informatique d'aide à la plani- fication des réseaux de transport d'électricité – Back H	745	Perspectives des essais de haute puissance en Suisse romande Wissenschapierte Hilfon für Netromanstauer
Planung elektrischer Netze mit Hilfe von CAD – Belkhofer H Amélioration de la sécurité d'un réseau électrique assistée par	745 749	Wissensbasierte Hilfen für Netzoperateure
ordinateur - Virdis P	753	200000000000000000000000000000000000000
Optimisation et simulation des systèmes de protection des ré- seaux – Stalder M	762	2.35 Kommunikationstechnik – Technique des communications
computer - Bieri S	771	Erdungsprobleme beim Eisenbahn-Tunnelfunk - Faust H 23
Modellmaschine zur direkten Simulation dynamischer Vorgänge in Synchrongeneratoren – Berchten S., Reichert K		Störungen auf EDV-Bildschirmen als Folge magnetischer Wechselfelder - Egloff A., Pauling M
Entwicklung eines 32-bit-Arbeitsplatzrechners – Eberle H CAD/CAM-Markt im Wandel – Brunner JP		Kommunikationstechnik bei Stadtbahnen am Beispiel der Ver- kehrsbetriebe Zürich – Weinberger K.
Fünfte Computer-Generation: USA contra Japan		Einführung der digitalen, optischen Übertragungstechnik bei den SBB – Müller F
IBM PC: Sprung nach vorn	509	Digitale faseroptische Kommunikation - Leuthold P., Heinz-
Bemühungen um eine europäische CAD-Norm		mann P
Ein neuer Hauptrechner für den Space Shuttle	1102	Steinlin W
ADA-Compiler validiert		Digitale Richtfunkgeräte mit PSK- und QAM-Modulation – Leuenberger K

Trellis-codierte Modulation - Ungerböck G	Schweizerische Gesamtenergiestatistik 1986 – Statistique glo- bale suisse de l'énergie 1986
Un outil de CAD pour fibres optiques monomodes – Kotrotsios G	Perspectives d'approvisionnement de la Suisse en électricité jusqu'en 2005 - 7e «Rapport des Dix» (rapport succinct)
Thyristorbestückte Pulsmodulatoren für amplitudenmodulierte Rundfunksender – Schminke W	Energiestatistik der Schweiz 1910–1985 – Statistique suisse de l'énergie 1910–1985 – Kiener E., Krafft P 1358
Technik der modernen Kurzwellenkommunikation – Lindner J. 1050 High Definition Television – HDTV – Kramer D 1055 Vom Draht zum Lichtleiter: Erinnerungen eines Fernmelde-	Die wirtschaftliche Bedeutung der Wasserkraft für das Berggebiet - Cadruvi D
ingenieurs – Bauer J	schen Beratung: Eine Übersicht – Hertig G
Autophon ermittelt Natel-C-Funkzellen	Das Kleinwasserkraftwerk Niederschönthal – Schäffer K.P., Pucher E
degesetzes	2.42 Energiepolitik – Politique énergétique
Digitale Tonspeicherung	Energie: Bedürfnisse und Erwartungen – Krafft P
TV-Empfang ab Fernmeldesatelliten wird billiger 651 Einführung von ISDN in den USA 651 Fernsehen mit Zweitonträgertechnik 651 Hinweise für den Fernsehzuschauer zum Stereokanalton 652	Baumberger H
Hasler-Glasfaserausrüstung für die SBB	Die Stromsparkampagne der TVA unter der Lupe – Zeller M. 204 Massnahmen zum Ausgleich der Netzbelastungen – Wipf T., Scherrer A
Genfer Wellenplan für UKW-Frequenzen in Kraft getreten . 1340 Neue Programmbelegung der Fernsehsender an der Sprach-	Herausforderungen an die Elektrizitätswirtschaft – die Rolle
grenze	der Öffentlichkeitsarbeit – Bucher J
2.36 Verschiedenes – Divers	0.40
	7 /17 Europaiollo Problemo Tarittragon -
Störungen auf EDV-Bildschirmen als Folge magnetischer	2.43 Finanzielle Probleme, Tariffragen – Problèmes financiers et tarifaires
Störungen auf EDV-Bildschirmen als Folge magnetischer Wechselfelder – Egloff A., Pauling M	\$2.700.00 to \$1.000 \$1.
Wechselfelder – Egloff A., Pauling M	Problèmes financiers et tarifaires Massnahmen zum Ausgleich der Netzbelastungen - Wipf T.,
Wechselfelder - Egloff A., Pauling M	Problèmes financiers et tarifaires Massnahmen zum Ausgleich der Netzbelastungen – Wipf T., Scherrer A
Wechselfelder – Egloff A., Pauling M	Problèmes financiers et tarifaires Massnahmen zum Ausgleich der Netzbelastungen – Wipf T., Scherrer A
Wechselfelder – Egloff A., Pauling M. 251 Internationales Zürich-Symposium und Technische Ausstellung über Elektromagnetische Verträglichkeit, EMC 1987 926 2.4 Energiewirtschaft und Energiepolitik Economie et politique de l'énergie 2.41 Energieerzeugung, -bedarf und -verbrauch Production, besoins et consommation d'énergie Energie: Bedürfnisse und Erwartungen – Krafft P. 74 Globale Energieversorgungsengpässe – Baumberger H. 77 Elektrizität und Kernenergie – Fischer P.U. 88 Energie: Besoins et espoirs – Krafft P. 92 Tensions générales dans l'approvisionnement énergétique? – Baumberger H. 95 Electricité et énergie nucléaire – Fischer U.P. 106	Problèmes financiers et tarifaires Massnahmen zum Ausgleich der Netzbelastungen – Wipf T., Scherrer A
Wechselfelder – Egloff A., Pauling M. 251 Internationales Zürich-Symposium und Technische Ausstellung über Elektromagnetische Verträglichkeit, EMC 1987 2.4 Energiewirtschaft und Energiepolitik Economie et politique de l'énergie 2.41 Energieerzeugung, -bedarf und -verbrauch Production, besoins et consommation d'énergie Energie: Bedürfnisse und Erwartungen – Krafft P. 74 Globale Energieversorgungsengpässe – Baumberger H. 77 Elektrizität und Kernenergie – Fischer P.U. 88 Energie: Besoins et espoirs – Krafft P. 92 Tensions générales dans l'approvisionnement énergétique? – Baumberger H. 95 Electricité et énergie nucléaire – Fischer U.P. 106 Energieberatung in der Praxis – Müller H.U. 172 6 Jahre Energieberatung Oberaargau – Nenadal K. 177 Structure des perspectives de consommation d'électricité: la	Problèmes financiers et tarifaires Massnahmen zum Ausgleich der Netzbelastungen – Wipf T., Scherrer A
Wechselfelder – Egloff A., Pauling M. 251 Internationales Zürich-Symposium und Technische Ausstellung über Elektromagnetische Verträglichkeit, EMC 1987 2.4 Energiewirtschaft und Energiepolitik Economie et politique de l'énergie 2.41 Energieerzeugung, -bedarf und -verbrauch Production, besoins et consommation d'énergie Energie: Bedürfnisse und Erwartungen – Krafft P. 74 Globale Energieversorgungsengpässe – Baumberger H. 77 Elektrizität und Kernenergie – Fischer P.U. 88 Energie: Besoins et espoirs – Krafft P. 92 Tensions générales dans l'approvisionnement énergétique? – Baumberger H. 95 Electricité et énergie nucléaire – Fischer U.P. 106 Energieberatung in der Praxis – Müller H.U. 172 6 Jahre Energieberatung Oberaargau – Nenadal K. 177 Structure des perspectives de consommation d'électricité: la place des économies et des nouvelles applications – Méan P. 186 Elektrizität sparen – Brunner C.U. 191 Die Stromsparkampagne der TVA unter der Lupe – Zeller M. 204	Problèmes financiers et tarifaires Massnahmen zum Ausgleich der Netzbelastungen – Wipf T., Scherrer A
Wechselfelder – Egloff A., Pauling M. 251 Internationales Zürich-Symposium und Technische Ausstellung über Elektromagnetische Verträglichkeit, EMC 1987 2.4 Energiewirtschaft und Energiepolitik Economie et politique de l'énergie 2.41 Energieerzeugung, -bedarf und -verbrauch Production, besoins et consommation d'énergie Energie: Bedürfnisse und Erwartungen – Krafft P. 74 Globale Energieversorgungsengpässe – Baumberger H. 77 Elektrizität und Kernenergie – Fischer P.U. 88 Energie: Besoins et espoirs – Krafft P. 92 Tensions générales dans l'approvisionnement énergétique? – Baumberger H. 95 Electricité et énergie nucléaire – Fischer U.P. 106 Energieberatung in der Praxis – Müller H.U. 172 6 Jahre Energieberatung Oberaargau – Nenadal K. 177 Structure des perspectives de consommation d'électricité: la place des économies et des nouvelles applications – Méan P. 186 Elektrizität sparen – Brunner C.U. 191 Die Stromsparkampagne der TVA unter der Lupe – Zeller M. 204 Développement de l'énergie éolienne aux Etats-Unis – Bautz R. 302 PHALK 500: Projektvorschlag für ein p	Problèmes financiers et tarifaires Massnahmen zum Ausgleich der Netzbelastungen – Wipf T., Scherrer A
Wechselfelder – Egloff A., Pauling M. 251 Internationales Zürich-Symposium und Technische Ausstellung über Elektromagnetische Verträglichkeit, EMC 1987 2.4 Energiewirtschaft und Energiepolitik Economie et politique de l'énergie 2.41 Energieerzeugung, -bedarf und -verbrauch Production, besoins et consommation d'énergie Energie: Bedürfnisse und Erwartungen – Krafft P. 74 Globale Energieversorgungsengpässe – Baumberger H. 77 Elektrizität und Kernenergie – Fischer P.U. 88 Energie: Besoins et espoirs – Krafft P. 92 Tensions générales dans l'approvisionnement énergétique? – Baumberger H. 95 Electricité et énergie nucléaire – Fischer U.P. 106 Energieberatung in der Praxis – Müller H.U. 172 6 Jahre Energieberatung Oberaargau – Nenadal K. 177 Structure des perspectives de consommation d'électricité: la place des économies et des nouvelles applications – Méan P. 186 Elektrizität sparen – Brunner C.U. 191 Die Stromsparkampagne der TVA unter der Lupe – Zeller M. 204 Développement de l'énergie éolienne aux Etats-Unis – Bautz R. 302 PHALK 500: Projektvorschlag für ein p	Problèmes financiers et tarifaires Massnahmen zum Ausgleich der Netzbelastungen – Wipf T., Scherrer A
Wechselfelder – Egloff A., Pauling M. 251 Internationales Zürich-Symposium und Technische Ausstellung über Elektromagnetische Verträglichkeit, EMC 1987 2.4 Energiewirtschaft und Energiepolitik Economie et politique de l'énergie 2.41 Energieerzeugung, -bedarf und -verbrauch Production, besoins et consommation d'énergie Energie: Bedürfnisse und Erwartungen – Krafft P. 74 Globale Energieversorgungsengpässe – Baumberger H. 77 Elektrizität und Kernenergie – Fischer P.U. 88 Energie: Besoins et espoirs – Krafft P. 92 Tensions générales dans l'approvisionnement énergétique? – Baumberger H. 95 Electricité et énergie nucléaire – Fischer U.P. 106 Energieberatung in der Praxis – Müller H.U. 172 Structure des perspectives de consommation d'électricité: la place des économies et des nouvelles applications – Méan P. 186 Elektrizität sparen – Brunner C.U. 191 Die Stromsparkampagne der TVA unter der Lupe – Zeller M. 204 Développement de l'énergie éolienne aux Etats-Unis – Bautz R. PHALK 500: Projektvorschlag für ein photovoltaisches 500-kW-Kraftwerk in der Schweiz – Toggweiler P., Minder R.	Problèmes financiers et tarifaires Massnahmen zum Ausgleich der Netzbelastungen – Wipf T., Scherrer A

ce fédéral de la protection de l'environnement - Tellenbach M	Vernehmlassung des SEV zum Entwurf eines neuen Fernmeldegesetzes
2.5 Verschiedenes – Divers	2.53 Mensch und Technik, Ausbildung – L'homme et la technique, formation
2.51 Rechtsfragen – Questions juridiques NEV Broschüre: Sicherheitsniveau erhalten; Markt liberalisieren – Conserver le niveau de sécurité atteint; libéraliser le marché vor	Arbeitsplatzrechner im technisch-naturwissenschaftlichen Hochschulunterricht – Fischlin A., Schaufelberger W
Das revidierte Gewässerschutzgesetz vor der parlamentarischen Beratung: Eine Übersicht – Hertig G	Produktehaftpflicht in Europa und Versicherungsschutz – Augustin H

3 Rubriken des SEV – Rubriques de l'ASE

3.1 Vereinsnachrichten Informations de l'Association	Das öffentliche Datennetz Telepac: Rückblick und Ausblick nach drei Betriebsjahren
3.11 Mitgliederwesen, Persönliches – Etat des membres, informations personnelles	gen und Systeme (CAE/CAD)
Prof. A. P. Speiser wird Ehrendoktor der ETHZ 49 Dr. Johannes Heyner, Direktor des SEV 55 Ehrung für Dr. Ernst Meili 1101	und Energietechnik
Prof. Dr. ing. h.c. Alfred Imhof †	Wege zum industriellen Erfolg in den 90er Jahren . 1345 Schweizer Forum über digitale Kommunikation . 1346 ITG-Preis 1986
Unsere Verstorbenen – Nécrologie	3.142 Energietechnische Gesellschaft (ETG) –
3.12 Generalversammlung, Jahresbericht – Assemblée générale, rapport annuel	Société pour les techniques de l'énergie Centre de conduite d'un réseau électrique de répartition et de
Ansprache des Präsidenten – Sutter F	distribution
re) de l'ASE	nateur (CAO): programme
Resultat der Urabstimmung über die SEV-Statuten – Résultat du vote par correspondance concernant les statuts	Energietechnik bei den Bahnen – Fäh H
de l'ASE	Kabelseminar 1987 – Spannungsbereich 10 bis 150 kV 1231 Begrenzung niederfrequenter Beeinflussungen in Stromversorgungsnetzen
Traktandenliste – Ordre du jour	Espoirs et limites d'utilisation des câbles à très haute tension . 1235 Condensateurs et compensation d'énergie réactive 1469 Limitation des perturbations électriques dans les réseaux de
Voranschlag 1988 – Budget 1988	distribution
	3.15 Normentätigkeit – Normalisation
	2 Th T Auggobroubung Muso a l'anguêto
3.13 Veranstaltungen des SEV –	3.151 Ausschreibung – Mise à l'enquête
Manifestations de l'ASE Aktuelle Probleme der Einwirkung elektromagnetischer Felder auf den Menschen: Programm	FK 2: Elektrische Maschinen – Machines tournantes 292,1104 FK 3: Graphische Symbole – Symboles graphiques 941 FK 10: Isolieröle – Huiles isolantes
Manifestations de l'ASE Aktuelle Probleme der Einwirkung elektromagnetischer Felder auf den Menschen: Programm	FK 2: Elektrische Maschinen – Machines tournantes FK 3: Graphische Symbole – Symboles graphiques FK 10: Isolieröle – Huiles isolantes FK 12: Radioverbindungen – Radiocommunications FK 15B: Isoliermaterialien/Langzeitprüfungen – Essais d'endurance FK 15C: Isoliermaterialien/Spezifikationen Matériaux isolants/spécifications FK 17A: Hochspannungsschaltapparate –
Manifestations de l'ASE Aktuelle Probleme der Einwirkung elektromagnetischer Felder auf den Menschen: Programm 69 Conception des réseaux d'énergie électrique assistée par ordinateur (CAO): programme 167 Die neuen Erdungsvorschriften für Starkstromanlagen: Programm 298 Bericht – L. Wolfisberg 298 Bericht – L. Wolfisberg 175 Die neue Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse – Nouvelle ordonnance sur les matériels électriques à basse tension 799 La nuova ordinanza sui materiali elettrici a bassa tensione –	FK 2: Elektrische Maschinen – Machines tournantes FK 3: Graphische Symbole – Symboles graphiques FK 10: Isolieröle – Huiles isolantes FK 12: Radioverbindungen – Radiocommunications FK 15B: Isoliermaterialien/Langzeitprüfungen – Essais d'endurance FK 15C: Isoliermaterialien/Spezifikationen – Matériaux isolants/spécifications FK 17A: Hochspannungsschaltapparate – Appareils d'interruption à haute tension FK 17C: Gekapselte Schaltfelder – Tableaux bindés FK 20A: Netzkabel – Câbles de réseau 292,1104 FK 292,1104 FK 10: Isoliermaterialien/Spezifikationen – Appareils d'interruption à haute tension FK 17C: Gekapselte Schaltfelder – Tableaux bindés 792,660,793 FK 20A: Netzkabel – Câbles de réseau 794,1105
Manifestations de l'ASE Aktuelle Probleme der Einwirkung elektromagnetischer Felder auf den Menschen: Programm	FK 2: Elektrische Maschinen – Machines tournantes FK 3: Graphische Symbole – Symboles graphiques FK 10: Isolieröle – Huiles isolantes FK 12: Radioverbindungen – Radiocommunications FK 15B: Isoliermaterialien/Langzeitprüfungen – Essais d'endurance Essais d'endurance FK 15C: Isoliermaterialien/Spezifikationen – Matériaux isolants/spécifications FK 17A: Hochspannungsschaltapparate – Appareils d'interruption à haute tension FK 17C: Gekapselte Schaltfelder – Tableaux bindés FK 17C: Gekapselte Schaltfelder – Tableaux bindés FK 21: Akkumulatoren – Accumulateurs FK 31: Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Matériel électrique pour atmosphères
Manifestations de l'ASE Aktuelle Probleme der Einwirkung elektromagnetischer Felder auf den Menschen: Programm 69 Conception des réseaux d'énergie électrique assistée par ordinateur (CAO): programme 167 Die neuen Erdungsvorschriften für Starkstromanlagen: Programm 298 Bericht – L. Wolfisberg 775 Die neue Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse – Nouvelle ordonnance sur les matériels électriques à basse tension 799 La nuova ordinanza sui materiali elettrici a bassa tensione Giornata informativa 1354 NEV-Sonderheft – Numéro spécial OMBT 1479 Preis des SEV/IEEE 1987 für hervorragende Studentenarbeiten auf dem Gebiet der Elektrotechnik 1221 Denzler-Preise 1987 1221 ETG-Informationstagung: Begrenzung niederfrequenter Be-	FK 2: Elektrische Maschinen – Machines tournantes FK 3: Graphische Symbole – Symboles graphiques FK 10: Isolieröle – Huiles isolantes FK 12: Radioverbindungen – Radiocommunications FK 15B: Isoliermaterialien/Langzeitprüfungen – Essais d'endurance FK 15C: Isoliermaterialien/Spezifikationen – Matériaux isolants/spécifications FK 17A: Hochspannungsschaltapparate – Appareils d'interruption à haute tension FK 17C: Gekapselte Schaltfelder – Tableaux bindés FK 20A: Netzkabel – Câbles de réseau FK 21: Akkumulatoren – Accumulateurs FK 31: Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Matériel électrique pour atmosphères explosibles FK 33: Kondensatoren – Condensateurs FK 34A: Lampen – Lampes 518,660,1222
Manifestations de l'ASE Aktuelle Probleme der Einwirkung elektromagnetischer Felder auf den Menschen: Programm 69 Conception des réseaux d'énergie électrique assistée par ordinateur (CAO): programme 167 Die neuen Erdungsvorschriften für Starkstromanlagen: Programm 298 Bericht – L. Wolfisberg 775 Die neue Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse – Nouvelle ordonnance sur les matériels électriques à basse tension 799 La nuova ordinanza sui materiali elettrici a bassa tensione – Giornata informativa 1354 NEV-Sonderheft – Numéro spécial OMBT 1479 Preis des SEV/IEEE 1987 für hervorragende Studentenarbeiten auf dem Gebiet der Elektrotechnik 1221 Denzler-Preise 1987 1221 ETG-Informationstagung: Begrenzung niederfrequenter Beeinflussungen in Stromversorgungsnetzen 1233 Informationstagung für Betriebselektriker, Programm 1353 SEV/IEEE-Wettbewerb für hervorragende Studentenarbei-	FK 2: Elektrische Maschinen – Machines tournantes FK 3: Graphische Symbole – Symboles graphiques FK 10: Isolieröle – Huiles isolantes FK 12: Radioverbindungen – Radiocommunications FK 15B: Isoliermaterialien/Langzeitprüfungen – Essais d'endurance FK 15C: Isoliermaterialien/Spezifikationen – Matériaux isolants/spécifications FK 17A: Hochspannungsschaltapparate – Appareils d'interruption à haute tension FK 17C: Gekapselte Schaltfelder – Tableaux bindés FK 20A: Netzkabel – Câbles de réseau FK 21: Akkumulatoren – Accumulateurs FK 31: Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Matériel électrique pour atmosphères explosibles FK 34S: Kondensatoren – Condensateurs FK 34B: Lampen – Lampes Culots et douilles FK 34C: Vorschaltgeräte für Entladungslampen –
Manifestations de l'ASE Aktuelle Probleme der Einwirkung elektromagnetischer Felder auf den Menschen: Programm	FK 2: Elektrische Maschinen – Machines tournantes 292,1104 FK 3: Graphische Symbole – Symboles graphiques 941 FK 10: Isolieröle – Huiles isolantes 941 FK 12: Radioverbindungen – Radiocommunications 1105,1471 FK 15B: Isoliermaterialien/Langzeitprüfungen – Essais d'endurance 1347 FK 15C: Isoliermaterialien/Spezifikationen – Matériaux isolants/spécifications 793,941,1348 FK 17A: Hochspannungsschaltapparate – Appareils d'interruption à haute tension 660 FK 17C: Gekapselte Schaltfelder – Tableaux bindés 292,660,793 FK 20A: Netzkabel – Câbles de réseau 794,1105 FK 21: Akkumulatoren – Accumulateurs 1105 FK 31: Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Matériel électrique pour atmosphères explosibles 660,1471 FK 33: Kondensatoren – Condensateurs 794,1348 FK 34A: Lampen – Lampes 518,660,1222 FK 34B: Lampensockel und Lampenfassungen – Culots et douilles 518,941 FK 34C: Vorschaltgeräte für Entladungslampen – Ballasts pour lampes à décharge 51223,1348 FK 35: Trockenbatterien – Piles 1348
Manifestations de l'ASE Aktuelle Probleme der Einwirkung elektromagnetischer Felder auf den Menschen: Programm 69 Conception des réseaux d'énergie électrique assistée par ordinateur (CAO): programme 167 Die neuen Erdungsvorschriften für Starkstromanlagen: Programm 298 Bericht – L. Wolfisberg 775 Die neue Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse – Nouvelle ordonnance sur les matériels électriques à basse tension 799 La nuova ordinanza sui materiali elettrici a bassa tensione – Giornata informativa 1354 NEV-Sonderheft – Numéro spécial OMBT 1479 Preis des SEV/IEEE 1987 für hervorragende Studentenarbeiten auf dem Gebiet der Elektrotechnik 1221 Denzler-Preise 1987 1221 ETG-Informationstagung: Begrenzung niederfrequenter Beeinflussungen in Stromversorgungsnetzen 1233 Informationstagung für Betriebselektriker, Programm 1353 SEV/IEEE-Wettbewerb für hervorragende Studentenarbeiten auf dem Gebiet der Elektrotechnik und Elektronik – Concours ASE/IEEE pour excellents travaux d'étudiants en électrotechnique 1469 ETG: Limitation des perturbations électriques dans les réseaux de distribution 1475 Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations 1475	FK 2: Elektrische Maschinen – Machines tournantes 292,1104 FK 3: Graphische Symbole – Symboles graphiques 941 FK 10: Isolieröle – Huiles isolantes 941 FK 12: Radioverbindungen – Radiocommunications 1105,1471 FK 15B: Isoliermaterialien/Langzeitprüfungen – Essais d'endurance 1347 FK 15C: Isoliermaterialien/Spezifikationen – Matériaux isolants/spécifications 793,941,1348 FK 17A: Hochspannungsschaltapparate – Appareils d'interruption à haute tension 660 FK 17C: Gekapselte Schaltfelder – Tableaux bindés 292,660,793 FK 20A: Netzkabel – Câbles de réseau 794,1105 FK 21: Akkumulatoren – Accumulateurs 1105 FK 31: Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Matériel électrique pour atmosphères explosibles 660,1471 FK 33: Kondensatoren – Condensateurs 794,1348 FK 34A: Lampen – Lampes 518,660,1222 FK 34B: Lampensockel und Lampenfassungen – Culots et douilles 518,941 FK 34C: Vorschaltgeräte für Entladungslampen – Ballasts pour lampes à décharge 1223 FK 34D: Leuchten – Luminaires 1105,1223,1348 FK 35: Trockenbatterien – Piles 1348 FK 38: Messwandler – Transformateurs de mesure 1348 FK 38: Messwandler – Transformateurs de mesure 1348 FK 38: Messwandler – Transformateurs de mesure 57,1105
Manifestations de l'ASE Aktuelle Probleme der Einwirkung elektromagnetischer Felder auf den Menschen: Programm 69 Conception des réseaux d'énergie électrique assistée par ordinateur (CAO): programme 167 Die neuen Erdungsvorschriften für Starkstromanlagen: Programm 298 Bericht – L. Wolfisberg 775 Die neue Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse – Nouvelle ordonnance sur les matériels électriques à basse tension 799 La nuova ordinanza sui materiali elettrici a bassa tensione – Giornata informativa 1354 NEV-Sonderheft – Numéro spécial OMBT 1479 Preis des SEV/IEEE 1987 für hervorragende Studentenarbeiten auf dem Gebiet der Elektrotechnik 1221 Denzler-Preise 1987 1221 ETG-Informationstagung: Begrenzung niederfrequenter Beeinflussungen in Stromversorgungsnetzen 1233 Informationstagung für Betriebselektriker, Programm 1353 SEV/IEEE-Wettbewerb für hervorragende Studentenarbeiten auf dem Gebiet der Elektrotechnik und Elektronik – Concours ASE/IEEE pour excellents travaux d'étudiants en électrotechnique 1469 ETG: Limitation des perturbations électriques dans les réseaux de distribution 1475	FK 2: Elektrische Maschinen – Machines tournantes 292,1104 FK 3: Graphische Symbole – Symboles graphiques 941 FK 10: Isolieröle – Huiles isolantes 941 FK 12: Radioverbindungen – Radiocommunications 1105,1471 FK 15B: Isoliermaterialien/Langzeitprüfungen – Essais d'endurance 1347 FK 15C: Isoliermaterialien/Spezifikationen – Matériaux isolants/spécifications 793,941,1348 FK 17A: Hochspannungsschaltapparate – Appareils d'interruption à haute tension 660 FK 17C: Gekapselte Schaltfelder – Tableaux bindés 292,660,793 FK 20A: Netzkabel – Câbles de réseau 794,1105 FK 21: Akkumulatoren – Accumulateurs 1105 FK 31: Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Matériel électrique pour atmosphères explosibles 660,1471 FK 33: Kondensatoren – Condensateurs 794,1348 FK 34A: Lampen – Lampes 518,660,1222 FK 34B: Lampensockel und Lampenfassungen – Culots et douilles 518,941 FK 34C: Vorschaltgeräte für Entladungslampen – Ballasts pour lampes à décharge 1223 FK 34D: Leuchten – Luminaires 1105,1223,1348 FK 35: Trockenbatterien – Piles 1348 FK 38: Messwandler – Transformateurs de mesure 1348 FK 38: Messwandler – Transformateurs de mesure 1348 FK 38: Messwandler – Transformateurs de mesure 1348 FK 39: Nukleare Instrumentierung – Instrumentation nucléaire 394,942,1349 FK 46: Kabel, Drähte und Wellenreiter für die Nachrichten-
Manifestations de l'ASE Aktuelle Probleme der Einwirkung elektromagnetischer Felder auf den Menschen: Programm 69 Conception des réseaux d'énergie électrique assistée par ordinateur (CAO): programme 167 Die neuen Erdungsvorschriften für Starkstromanlagen: Programm 298 Bericht – L. Wolfisberg 775 Die neue Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse – Nouvelle ordonnance sur les matériels électriques à basse tension 799 La nuova ordinanza sui materiali elettrici a bassa tensione – Giornata informativa 1354 NEV-Sonderheft – Numéro spécial OMBT 1479 Preis des SEV/IEEE 1987 für hervorragende Studentenarbeiten auf dem Gebiet der Elektrotechnik 1221 Denzler-Preise 1987 1221 ETG-Informationstagung: Begrenzung niederfrequenter Beeinflussungen in Stromversorgungsnetzen 1233 Informationstagung für Betriebselektriker, Programm 1353 SEV/IEEE-Wettbewerb für hervorragende Studentenarbeiten auf dem Gebiet der Elektrotechnik und Elektronik – Concours ASE/IEEE pour excellents travaux d'étudiants en électrotechnique 1469 ETG: Limitation des perturbations électriques dans les réseaux de distribution 1475 Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations 51,71,121,169,221,299,343,403,461,529,585,669,737,801,953,	FK 2: Elektrische Maschinen – Machines tournantes 292,1104 FK 3: Graphische Symbole – Symboles graphiques 941 FK 10: Isolieröle – Huiles isolantes 941 FK 12: Radioverbindungen – Radiocommunications 1105,1471 FK 15B: Isoliermaterialien/Langzeitprüfungen – Essais d'endurance 1347 FK 15C: Isoliermaterialien/Spezifikationen – Matériaux isolants/spécifications 793,941,1348 FK 17A: Hochspannungsschaltapparate – Appareils d'interruption à haute tension 660 FK 17C: Gekapselte Schaltfelder – Tableaux bindés 292,660,793 FK 20A: Netzkabel – Câbles de réseau 794,1105 FK 21: Akkumulatoren – Accumulateurs 1105 FK 31: Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Matériel électrique pour atmosphères explosibles 660,1471 FK 33: Kondensatoren – Condensateurs 794,1348 FK 34A: Lampen – Lampes 518,660,1222 FK 34B: Lampensockel und Lampenfassungen – Culots et douilles 518,941 FK 34C: Vorschaltgeräte für Entladungslampen – Ballasts pour lampes à décharge 1223 FK 34D: Leuchten – Luminaires 1105,1223,1348 FK 35: Trockenbatterien – Piles 1348 FK 38: Messwandler – Transformateurs de mesure 1348 FK 38: Messwandler – Transformateurs de mesure 57,1105 FK 45: Nukleare Instrumentierung – Instrumentation nucléaire 394,942,1349 FK 46: Kabel, Drähte und Wellenreiter für die Nachrichtentechnik – Câbles, fils et guides d'ondes pour équipements de télécommunication 518,519
Aktuelle Probleme der Einwirkung elektromagnetischer Felder auf den Menschen: Programm	FK 2: Elektrische Maschinen – Machines tournantes 292,1104 FK 3: Graphische Symbole – Symboles graphiques 941 FK 10: Isolieröle – Huiles isolantes 941 FK 12: Radioverbindungen – Radiocommunications 1105,1471 FK 15B: Isoliermaterialien/Langzeitprüfungen – Essais d'endurance 1347 FK 15C: Isoliermaterialien/Spezifikationen – Matériaux isolants/spécifications 793,941,1348 FK 17A: Hochspannungsschaltapparate – Appareils d'interruption à haute tension 660 FK 17C: Gekapselte Schaltfelder – Tableaux bindés 292,660,793 FK 20A: Netzkabel – Câbles de réseau 794,1105 FK 21: Akkumulatoren – Accumulateurs 1105 FK 31: Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Matériel électrique pour atmosphères explosibles 660,1471 FK 33: Kondensatoren – Condensateurs 794,1348 FK 34A: Lampen – Lampes 518,660,1222 FK 34B: Lampensockel und Lampenfassungen – Culots et douilles 518,941 FK 34C: Vorschaltgeräte für Entladungslampen – Ballasts pour lampes à décharge 1223 FK 34D: Leuchten – Luminaires 1105,1223,1348 FK 35: Trockenbatterien – Piles 1348 FK 38: Messwandler – Transformateurs de mesure 1348 FK 38: Messwandler – Transformateurs de mesure 1348 FK 38: Messwandler – Transformateurs de mesure 1348 FK 38: Nondensatoren und Widerstände für Elektronik und Nachrichtentechnik – Condensateurs et résistances pour équipements électroniques et de télécommunication 57,1105 FK 45: Nukleare Instrumentierung – Instrumentation nucléaire 394,942,1349 FK 46: Kabel, Drähte und Wellenreiter für die Nachrichtentechnik – Câbles, fils et guides d'ondes pour équipements

pour équipements électroniques et de télécommunication	FK 61: Sicherheit elektrischer Haushaltapparate –
660,1107 FK 49: Piezoelektrische Bauelemente für Frequenzsteuerung	Sécurité des appareils électrodomestiques 62,294,523 FK 62: Elektromedizinische Apparate – Equipement électri-
und Frequenzselektion – Dispositifs piézo-électriques pour	que utilisé dans la pratique médicale
la commande et le choix de la fréquence	FK 68: Magnetische Legierungen und Stahl – Matériaux magnétiques tels qu'alliages et aciers 664
FK 50: Klimatische und mechanische Prüfungen – Essais climatiques et mécaniques	Erdungskommission - Commission pour l'étude des ques-
FK 51: Magnetische Bauelemente und Ferrite – Composants magnétiques et ferrites	tions de mise à la terre
FK 52: Gedruckte Schaltungen für Elektronik und Nachrichtentechnik – Circuits imprimés pour équipements électro-	Commission pour l'étude des perturbations à basse fréquence
niques et de télécommunication	Blitzschutzkommission - Commission pour la protection
FK 55: Wickeldrähte – Fils de bobinage 1107 FK 56: Zuverlässigkeit und Wartbarkeit –	contre la foudre
Fiabilité et maintenabilité	
FK 59: Gebrauchswert elektrischer Haushaltapparate – Aptitude à la fonction des appareils électrodomestiques	3.153 Internationale elektrotechnische Normen –
164, 661, 794, 1225	Normes électrotechniques internationales
FK 61: Sicherheit elektrischer Haushaltapparate –	KEG/EFTA-CEN/CENELEC - Informationsverfahren
Sécurité des appareils électrodomestiques	betr. nationale Normenprojekte – Procédure d'information concernant des projets de normalisation nationaux 795
FK 64: Hausinstallation - Installations intérieures . 59, 795, 1349	Neue CEI-Publikationen – Nouvelles publications de la CEI
FK 68: Magnetische Legierungen und Stahl – Matériaux magnétiques tels qu'alliages et aciers 59	FK 2: Elektrische Maschinen – Machines tournantes
FK 82: Systeme für photovoltaische Umwandlung von Son-	FK 12. Radioverbindungen – Radiocommunications 294 FK 18: Elektrische Installationen auf Schiffen –
nenenergie – Systèmes de conversion photovoltaïque de l'énergie solaire	Installations électriques à bord des navires 398,524,1350
Ausschreibungen von Leitsätzen der SLG:	FK 20B: Isolierte Leiter – Conducteurs isolés 948 FK 27: Industrielle elektrische Heizung –
Innenraumbeleuchtung mit Tageslicht 60	Chauffage électrique industriel
	FK 31: Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Matériel électrique pour atmosphères
2 152 Inkraftsotzung Miss en vigueur	explosibles
3.152 Inkraftsetzung – Mise en vigueur FK 2: Elektrische Maschinen – Machines tournantes 944,945,1227	FK 36: Durchführungen und Leitungsisolatoren – Isolateurs
FK 3: Dokumentation und graphische Symbole –	FK 40: Kondensatoren und Widerstände für Elektronik
Documentation et symboles graphiques	und Nachrichtentechnik – Condensateurs et résistances
FK 10: Isolieröle – Huiles isolantes 61,1472 FK 12: Radioverbindungen – Radiocommunications 61	pour équipements électroniques et de télécommunication
FK 15C: Isoliermaterialien/Spezifikationen –	FK 47: Halbleiter-Bauelemente – Dispositifs à semi-con-
Matériaux isolants/spécifications	ducteurs
ruption à haute tension	Nachrichtentechnik - Circuits imprimés pour équi-
FK 17B: Niederspannungsschaltapparate – Appareils d'interruption à basse tension	pements électroniques et de télécommunication 62 FK 60: Registrierung – Enregistrement 295,948,1229
FK 17C: Gekapselte Schaltfelder – Tableaux blindés 945	FK 62: Elektromedizinische Apparate - Equipement
FK 20A: Netzkabel – Câbles de réseau	électrique utilisé dans la pratique médicale 1229 FK 65: Steuerungs- und Regelungstechnik – Equipements
FK 22: Leistungselektronik – Matériels électroniques à gran-	électriques de régulation et d'automatique 1229
de puissance	FK 66: Messapparate für elektronische Technologien – Equipement de mesure pour les techniques électroniques
Grandeurs, unités et leurs symboles littéraux 796	948,1229
FK 29: Elektroakustik – Electroacoustique	FK 71: Elektrische Installationen für Baustellen im Freien unter schweren Bedingungen – Installations électriques
Bereiche – Matériel électrique pour atmosphères explosi-	pour chantiers extérieurs soumis à des conditions sévères 665
bles	FK 75: Klassierung der Umgebungsbedingungen – Classification des conditions d'environnement 524,666
FK 40: Kondensatoren und Widerstände für Elektronik und	Classification des conditions d'environnement 524,666 FK 84: Apparate und Systeme für Ton-, Bild- und audio-
Nachrichtentechnik – Condensateurs et résistances pour équipements électroniques et de télécommunication 797	visuelle Techniken – Equipements et systèmes dans le do-
équipements électroniques et de télécommunication 797 FK 45: Nukleare Instrumentierung – Instrumentation nu-	maine des techniques audio, vidéo et audiovisuelles
cléaire	FK 86: Faseroptik – Fibres optiques 63,949,1350
FK 46: Kabel, Drähte und Wellenleiter für die Nachrichtentechnik – Câbles, fils et guides d'ondes pour équipements	FK 87: Ultraschall – Ultrasons
de télécommunication	CENELEC
FK 47: Halbleiter-Bauelemente – Dispositifs à semi-conducteurs 395,522,663,664	FK 12: Radioverbindungen – Radiocommunications 1350 FK 15B: Isoliermaterialien/Langzeitprüfungen – Essais
FK 48: Elektromechanische Bestandteile für Elektronik und	d'endurance
Nachrichtentechnik – Composants électromécaniques pour équipements électroniques et de télécommunication.	FK 36: Durchführungen und Leitungsisolatoren – Isolateurs
395,396,523,1227	FK 42: Hochspannungsprüftechnik –
FK 49: Piezoelektrische Bauelemente für Frequenzsteuerung und Frequenzselektion – Dispositifs piézo-électriques pour	Technique des essais à haute tension
la commande et le choix de la fréquence 61,664	nucléaire
FK 50: Klimatische und mechanische Prüfungen – Essais climatiques et mécaniques	FK 46: Kabel, Drähte und Wellenleiter für die Nachrichtentechnik – Câbles, fils et guides d'ondes pour équi-
FK 51: Magnetische Bauelemente und Ferrite -	pements de télécommunication
Composants magnétiques et ferrites	FK 61: Sicherheit elektrischer Haushaltapparate – Sécurité des appareils électrodomestiques 295
FK 56: Zuverlässigkeit und Wartbarkeit -	Neue CEN/CENELEC Vornormen - Nouvelles prénormes
Fiabilité et maintenabilité	du CEN/CENELEC 665,1228,1349,1471

3.154 Verschiedenes – Divers	Resultat der Urabstimmung über die SEV-Statuten – Résultat
Organisationen der Qualitätssicherung in der Schweiz-	du vote par correspondance concernant les statuts de l'ASE
Staehlin H	Dank an die Mitglieder des Programm-Ausschusses – Remer-
gen - Prescriptions de sécurité pour conducteurs et câbles	ciements à l'adresse des membres de la Commission des programmes
isolés au PVC ou au caoutchouc	Dank an die Mitglieder des Paritätischen Ausschusses für das Bulletin SEV/VSE – Remerciements aux membres de la
für Schlachttierbetäubung, TP61/2A, 1. Ausgabe - Pres-	Commission paritaire pour le Bulletin ASE/UCS 517
criptions de sécurité pour appareils électriques pour l'abattage du bétail de boucherie, IC61/2A, le édition 797	Preis des SEV/IEEE 1987 für hervorragende Studentenarbeiten auf dem Gebiet der Elektrotechnik
Aktivierung des Fachkollegiums 65 des CES, Steuerungs-	Denzler-Preise 1987
und Regelungstechnik - Réactivation de la Commission technique 65 du CES, équipement électr. de régulation et	
d'automatique	
Begrenzung von Beeinflussungen in Stromversorgungsnetzen – Limitation des perturbations électriques dans les réseaux	3.2 Nationale und internationale
de distribution	Organisationen –
betr. nationalen Normenprojekten, Ausschreibungen zur	Organisations nationales et
Stellungnahme, Inkraftsetzungen und eventuelle Rück-	internationales
züge	3.21 Internationale Elektrotechnische
Séances de commissions du CES . 296,398,666,949,1230,1351 Ausserkraftsetzung von Normen des SEV – Abrogation de	Organisationen –
normes de l'ASE	Organisations électrotechniques internationales
FK 56: Zuverlässigkeit und Wartbarkeit – Fiabilité et maintenabilité	Organisationen der Qualitätssicherung in der Schweiz-
EN 50006.1976 Begrenzung von Rückwirkungen in Strom-	Staehlin H
versorgungsnetzen – Limitation des perturbations apportées aux réseaux d'alimentation	CEI - Internationale Elektrotechnische Kommission -
SEV 3004.1960: Regeln für Überspannungsableiter 1473	Commission Electrotechnique Internationale 51. Generalversammlung der CEI
	Neue CEI-Publikationen - Nouvelles publications de la
3.16 Prüfstelle Zürich –	CEI
Laboratoires d'essai et d'étalonnage	CENELEC - Europäisches Komitee für Elektrotechnische
Organisationen der Qualitätssicherung in der Schweiz – Staehlin H	Normung – Comité Européen de Normalisation Electro- technique
Provisorische Prüfvorschriften für explosionssicheres Mate-	21. Generalversammlung des CENELEC
rial, Tanksäulen TP 31/1D-d, 3. Ausgabe	Neue ČENELEC-Publikationen –
Sicherheitsvorschriften: Isolierte Leitungen 526	Nouvelles publications du CENELEC 63,525,1230,1350 CIGRE - Conférence Internationale des Grands Réseaux
Prescriptions de sécurité: conducteurs isolés	Electriques
d'informations des Institutions de contrôle de l'ASE 1112	Session 1988: Anmeldung der Rapporte
	CIRED - Congrès International des Réseaux Electriques de
3.17 Starkstrominspektorat – Inspection des installations à courant fort	Distribution 9. CIRED 1987 – Ausschreibung
Verordnung über umweltgefährdende Stoffe vom 9. Juni	Symposium UPDEA-CIRED: La distribution d'énergie
1986 - Ordonnance sur les substances dangereuses pour	électrique dans les pays
l'environnement – Ordinanza sulle sostanze pericolose per l'ambiente	CIRED 1989
Anschlussbewilligung - Autorisation de raccorder - Autoriz-	Vereinigungen Westeuropas - Convention des sociétés
zazione per lavori di allacciamento	nationales d'électriciens de l'Europe occidentale Neuer EUREL-Präsident
Niederspannungs-Energieerzeugungsanlagen – Installations	EXACT, International Exchange of Authenticated Electro-
de production d'énergie à basse tension	nic Component Performance Test Data 20 Jahre EXACT International – EXACT International
Collaborateurs de la gérance de l'ASE 393,937,1221	a 20 ans
3.18 Centre Suisse d'Essais des Composants	3.22 Andere Organisationen –
Electroniques (CSEE)	Organisations diverses
Evaluation de la qualité des circuits intégrés - Frauche JP 638	Neuer Direktor des Technoramas der Schweiz
2.10 Weiters Versingungsbrichten Autus	Ab 1987 ein neuer FERA-Steuermann
3.19 Weitere Vereinsnachrichten – Autres communications de l'Association	nik (SVS)
Organisationen der Qualitätssicherung in der Schweiz –	Jahresversammlung des CERN-Rates in Genf 386 ASVER: Symposium Elektromobile im Aufschwung –
Staehlin H	L'essor du véhicule électrique routier 452
NEV-Broschüre: Sicherheitsniveau erhalten; Markt liberalisieren – Conserver le niveau de sécurité atteint; libéraliser	Das SIH zieht von Zürich nach Baden
le marché vor 883	Zur langfristigen Zukunft des CERN 653
Mantenere inalterato il livello di sicurezza; liberalizzare il mercato	150 Jahre SIA
Vernehmlassung des SEV zum Entwurf eines neuen Fernmel-	Jetzt auch Konsumenten in der Pro Telecom
degesetzes	125 Jahre Eidgenössisches Messwesen

	chweizerische Public Relations Gesellschaft (SPRG) – Société Suisse de Relations Publiques (SSRP) 1410		ormen-Grundkurs
Grün	dung der Vereinigung Schweizer Batteriehersteller und	BBC-Inc	i Omni Ray
-im	porteure	tensys	teme
50 Jał	nre GFF und AFIF an der ETH Zürich 1465	Unisys-I	Herbsttagung 1987
		Neu-Tec	hnikum Buchs
3.3	Verschiedene Veranstaltungen –	Vortrags	programm Krieg im Äther
0.0	Manifestations diverses	22. Tech	nisches Presse-Kolloquium der AEG 1462
	Wanitestations diverses	Abendie	chnikum Vaduz, Weiterbildungskurse 1474
	40	Séminai	eiterbildungskurse 1987/88
	86		agungen, Kurse, Vorträge
	V-Jahrestagung	ETITE.	68,166,297,528,668,798,1352,1474
Schw	V-Stipendium	EPFL: C	ours et séminaires 166,297,528,952
He	rbsttagung	Veransta	ltungskalender - Calendrier des manifestations
IEEE	: Electron Devices	51	,71,121,169,221,299,343,403,461,529,585,669,737,801,953
	Forschungspreis für Energietechnik 50	1037,1	117,1169,1237,1295,1355,1417,1477,1567
Interr	nationales Zürich-Symposium und Technische Ausstel-		
lun	g über elektromagnetische Verträglichkeit, EMC 1987.		
0	67, 387, 926	3.4	Verschiedene Rubriken –
Comp	DEuro	0.4	
PW/I	over-Messe 1987 68 Seminar: Logistik im Unternehmen 68	4	Rubriques diverses
SIA/	FII Zürich: Weiterbildungskurs 1987		
Mark	eting für Ingenieure: STV-Seminarreihe	3.41	Firmennachrichten –
	omp: Kursprogramm		Nouvelles des entreprises
	RE - Symposium sur le thème «Matériaux nouveaux et	Kabelwe	rke Brugg AG, Brugg 47,78°
am	éliorés pour l'électrotechnologie»	Huber +	Suhner AG, Pfäffikon 4
CIGR	RE Session 1988	Hasler A	G, Bern
Philip	s-Stipendien für Werkstudenten	Honeyw	ell AG, Bern
AIM:	Prix O. de Bast-Electronique 1987 – Appel aux candiures	Faselec A	AG, Zürich
	ures		G, Bad Ragaz
Alum	ag-Belmag-Lichtschau		G, Zürich
	sschule III der Stadt Zürich 166,297,952		chweiz) AG, Wädenswil
Essiro	287: Call for Papers	Siemens	Aktiengesellschaft, Berlin + München 48
GDI-	Tagung: Computergestützte Aus- und Weiterbildung 297	W. Moor	AG, Regensdorf 48,282,385,1214,1338,1462
	F: présentation de résultats de recherche 297	Brüel &	Kjaer AG, Rotkreuz 48
Mech	atronik-Symposium: Call for Papers 297	H. Leuer	berger AG, Oberglatt
IZS 8	8: Call for Papers	SDS-Rel	ais (Schweiz) AG, Rotkreuz
	diplomstudium für Entwicklungsländer (NADEL) an ETH Zürich	Allgeme	ne Elektrizitätsgesellschaft AEG 48,1462 läbleries et Tréfileries de Cossonay
	ETH Zurich		ableties et Treffieries de Cossoliay
	ER: Symposium Elektromobile im Aufschwung – L'es-		olding AG, Bern
	du véhicule électrique routier	Zellwege	r Telecommunications AG
Symp	osium UPDEA-CIRED: La distribution d'énergie élec-	Ascom F	Iolding AG
triq	ue dans les pays	BBC Bro	wn Boveri AG, Baden 155,1101,1215,1338
	OCON 88, Area Communication, 8th European Confe-	Flowtec	AG, Reinach
	ce on Electrotechnics	Kriegel	& Schaffner AG, Basel
37. FF	AEL-Lunch 527 AEL-Lunch 1232		Gyr Zug AG 155 Murten 155,1461
	-Seminar von FAEL		G, Worb
	Rencontres EPFL-Economie		er AG, Zug
	Nachdiplom in Unternehmensführung 527	Carl Gei	sser AG, Fällanden
Kurse	bei Siemens-Albis	Unisys (S	Schweiz) AG, Thalwil
	elec-Seminare		hweiz) AG, Schlieren
	Isprogramm Haustechnik: Elektrizität sparen . 668, 952, 1474		Data (Schweiz) AG, Zürich
	cation des parafoudres moyenne tension		, Bubendorf
	ongrès international sur les contacts électriques 950 sprüfung für KKW-Anlagenoperateure 950, 1021, 1116		G, Merenschwand
	rbildungskurse der Ingenieurschule Zürich (Abend-		tti AG, Solothurn
	hnikum)		AG, Biel-Brügg
	Veranstaltungen		Energie AG, Aarau
	diplomstudien am ATIS	CMC Ca	rl Meier + Cie AG, Schaffhausen 156,1214
	ck AG: Seminare über Schwingungsmesstechnik 952		r Aufzüge AG, Ebikon 281,156
	c		olumbus AG, Baden
	987: Fortschritte im Audiobereich		G, Zürich
	Die Schweizer Messe des Büros	Chielme	altime Software AG
	pers	Fela Plan	nungs AG, Baden
	Studenten suchen Kontakt zur Wirtschaft		ticomponents, Zürich
	ternationale Tagung über Magnetschwebesysteme (Ma-		, Zürich
glev	7)	Omni Ra	y AG, Dietlikon 282,931,1214
	der Arbeitsgemeinschaft für berufliche Weiterbildung	Hasler-S	ignal Aktiengesellschaft, Bern
	er Metallindustrie (AWB)		nini, Bern
	hrung in die Stromlaufplan-Erstellung mit CAD 1232		AG, Altdorf
	ieurschule HTL Grenchen-Solothurn Weiterbildungsse		r AG, Uster
Kur Weite	rbildungskurse der HTL Bern: Erneuerbare Energie-		Schweiz) AG, Wallisellen
	llen		Zürich

Electro Bauer AG, Allschwil	385	Prof. H. Ursprung, neuer Schulratspräsident der ETH	
Bestobell Mobrey AG, Dübendorf		Doctorats effectués à l'EPFL	283 283
V-Zug AG, Zug		Neuer Präsident der ETH Zürich	387
Max Hauri AG, Bischofszell	509	ETH-Bibliothek: On-line-Katalogabfrage über Telefonlei-	307
Modulator SA, Bern	651	tung	388
Polymetron AG, Hombrechtikon	651	Promotionen an der ETH Zürich	388
BBC Metrawatt, Nürnberg		Intel donne un système XENIX 310 AP à l'EPFL	388
Turmix AG, Rapperswil	785	L'Ecole technique Sainte-Croix présente l'atelier flexible ro-	
De-Metall AG, Geroldswil	785	botisé	512
Emil Haefely & Cie AG, Basel	785	Weiterbildung an den ETH wird verstärkt	
Kodak S.A., Lausanne	785	20 ordinateurs graphiques pour l'EPFL	
Integra Signum AG, Wallisellen	785	L'EPFL en 1986	
Cerberus AG, Männedorf	786	Jahresbericht der ETH Zürich	
Nelm AG, Rancanate	786	EPFL: M. Boi Faltings, professeur d'intelligence artificielle.	
Sefag AG, Malters		FEANI schafft den Titel des «Europäischen Ingenieurs»	
Camille Bauer AG, Wohlen	787	STR-Symposium 1987: Ingenieurausbildung in der Schweiz.	1217
Electro-Calcul, Lausanne		SBG bezahlt Professorensalär	1341
Schweizerische Isola-Werke, Breitenbach	787	Medaillen an der ETH-Promotionsfeier	1341
Legrand (Schweiz) AG, Zürich	929	Création d'un département d'informatique à l'EPFL	1341
IBM-Forschungsstätte, Rüschlikon	929	Promotionen an der ETH Zürich	1341
Siemens-Albis AG, Zürich	930	Technikum Winterthur Ingenieurschule	1465
Hewlett-Packard (Schweiz) AG, Widen	930	50 Jahre GFF und AFIF an der ETH Zürich	1465
SM Handels AG, Zürich	930	Importante convention entre les PTT et l'EPF Lausanne	1465
Schibli AG, Hans K., Zürich	931		
EM Test AG, Reinach	1101	3.44 Neue Produkte – Produits nouveaux	
ASEA, Västerås	1101	Neue Produkte – Produits nouveaux	
Tecontra, Eberhard W. Eggert, Jona	1213	51,159,285,389,513,655,789,933,1100,1218,1342,	1466
Sauber + Gisin, Zürich	1213	31,137,263,367,313,033,767,333,1100,1216,1342,	1400
Jura Elektroapparate-Fabriken, 4626 Niederbuchsiten	1214		
Weber AG, Emmenbrücke	1214	3.45 Literatur – Bibliographie	
Elektro-Material AG, Zürich	1214	Lichtwellenleiterkabel - Mahlke G., Gössing P	46
Bircher AG, Beringen	1214	Pour une informatique consciente – Fontolliet P.G	46
Messerli AG, Glattbrugg	1215	Mess- und Prüftechnik – Zerbst M	46
Rittal AG, Dietikon	1215	Practical digital electronics – Pelloso P	154
Dätwyler Holding AG, Altdorf	1215	Device electronics for integrated circuits - Muller R.S., Ka-	154
BBC Veridata AG, Baden	1215	mins T.I	154
Leitgeb AG, Dübendorf	1215	Informationsverarbeitung: 1. Begriffe, Normung – DIN	154 154
Autronic AG, Dübendorf	1337	Erneuerbare Energie – Weber R	216
Max Meier AG, Zürich,	1338	Schweizer Energiefachbuch 1987 – SAGES	216
Honeywell AG, Zürich	1338	Naturwissenschaft biographisch verstehen – Krafft F	216
Amacher AG, Allschwil		Früherkennung von Trends in der Haustechnik – Suter P	280
ASEA-BBC, Zürich		Netz: Formeln der Elektrotechnik und Elektronik - Mösch-	
BBC Normelec, Dietikon		witzer A	280
Intronic AG, Schaffhausen	1462	Elektronik-Branchenführer – AT-Fachschriftenverlag	280
		Einführung in die Technologie der Elektrotechnik / Elektro-	•
3.42 Märkte – Marchés		nik – Eigler H., Beyer W.	280
		Solid state radio engineering - Krauss H.L., Bostian Ch.W.,	200
Ineltec	1063	Raab F.W	280 383
CAD/CAM-Markt im Wandel - Brunner JP	1207	Lexikon und Wörterbuch der industriellen Messtechnik –	303
Fünfte Computer-Generation: USA contra Japan	156	Profos P., Domeisen H	383
Der Markt der Tiefkühlgeräte und Kühlschränke 1986	386	Hybridintegration – Reichl H	383
Schweizer Halbleitermarkt 1986	386	Traitement numérique des signaux - Kunt M	383
Leistungshalbleiter, ein zukunftsträchtiger Markt	510	Prozessinformatik. Einführung mit Petrinetzen -	
Schweizerischer Waschmaschinenmarkt	785	Schnieder E	384
ASUT-Tagung	929 930	Beeinflussung der Umwelt durch elektromagnetische	500
Fera 1987: Fortschritte im Audiobereich		Felder - Leuthold P	508
Büfa: Die Schweizer Messe des Büros		Risikobeurteilung und -bewältigung – Fritzsche A Electro-acoustique – Rossi M	732 927
Von GHz zu MW: Die Erfahrung mit Rundfunkröhren dient	1000	Circuits non linéaires – Hasler M., Neirynck J.	927
dem Vakuumschalter, Siemens-Fachpresseseminar	1216	Regelungen. Analyse und technischer Entwurf –	121
Telecom 87 in Genf	1337	Weinmann A	927
10 Jahre Swisscom, Exportvereinigung der schweizerischen		Einführung in die Informationsverarbeitung - Entress G.,	
Fernmeldeindustrie	1337	Entress L	927
BBC-Umfrage zum Thema «Autotelefon»	1338	Filtres électriques - Hasler M., Neirynck J	928
		Microwave receivers with electronic warfare applications -	
3.43 Schulen und Ausbildung –		Bao-Yen Tsui J.	928
Ecoles et formation		Von der Electricitaet zur Elektrizität – Kloss A 1030,	
Prof. H. Glavitsch, ETHZ	49	Titanic oder Arche Noah - Kohu M., Koch U	1030
Neuer Abteilungsvorsteher an der ETHZ	49	Digitalsignal-Übertragungstechnik (IV): Digitalsignal-Richtfunksysteme – Pooch H., Zeppenfeld O	1094
ETHZ: Institut für Integrierte Systeme	50	Optoelektronik II – Winstel G., Weyrich C., Plihal M.	1094
Diplomfeier am TWI	50	Stand und Entwicklung der Prozessleittechnik – Gilson W	1094
Höhere Computerleistung an der ETH Zürich	50	Méthodes mathématiques: Exercices avec solutions - Bach-	1
Auszeichnung für ETH-Angehörige	158	mann O	1094
Professor Heinrich Weber zum 80. Geburtstag	282	Elektrotechnische Schaltgeräte - Bätz H., Rutzen S.	

Prax Die Te Han Einfüh Elektri	nriften für Elektro- und Telefon-Installationen in der kis – Camponovo G., Solcà D	Systèmes de mesure – Paratte PA., Robert Ph
4	Rubriken des VSE – Rubriques de	l'UCS
4.1	Verbandsmitteilungen	73. Jubilarenfeier des VSE vom 23. Mai 1987 in Zürich - 73e
	Informations de l'Union	fête des jubilaires de l'UCS du 23 mai 1987
4.11	Generalversammlung – Assemblée générale	Elektrizitätswerke (PKE) – Assemblée des délégués de la Caisse de Pension de Centrales Suisses d'Electricité (CPC) 1406
	é présidentiel présenté à l'Assemblée générale de l'UCS septembre 1987 à Berne – Martin J.J	Aus- und Weiterbildung der Netzelektriker – Formation pro- fessionnelle et complémentaire des électriciens de réseau . 1408
Präsid	ialansprache anlässlich der Generalversammlung des Evom 4. September 1987 in Bern – Martin JJ 1246	Berufsprüfung für Netzelektriker – Examen professionnel d'électricien de réseau – Esami professionali di elettricista
Electri	icité pour le futur – notre responsabilité, ses risques, ses nces – Heidinger P.F	per reti di distribuzioni
Elektri	izität für die Zukunft – unsere Verantwortung zwischen ko und Chance – Heidinger P.F.	intérieures
Protok	coll der 96. ordentlichen Generalversammlung des VSE – cès-verbal de la 96e Assemblée générale ordinaire de	USIE/UCS 110,111,449,727,1020,1022,1023,1407 Kontrolleurprüfungen – Examens de contrôleurs
ľUC	CS	575,728,1407,1559 Stellenbörse Netzelektriker – Bourse aux emplois pour élec-
Asse	versammlungen des SEV und des VSE emblées annuelles de l'ASE et de l'UCS adung und Programm – Invitation et programme 803	triciens de réseau 112,209,333,450,575,727,1024,1283,1558
	lung und Traktandenliste –	4.2 Nationale und internationale Organisationen – Organisations
Invi	tation et ordre du jour	nationales et internationales
Erfolg	srechnung des VSE für das Jahr 1986 und Budget 3 – Compte de pertes et profits de l'UCS 1986 et budget	Energieforum Schweiz lancierte Pressetag –
pour	r 1988	Journée de presse du Forum suisse de l'énergie 449 Generalversammlung des Verbandes Thurgauischer Elektri-
Jahresl port	bericht der Einkaufsabteilung für das Jahr 1986 – Rapannuel 1986 de la Section des achats	zitätsversorgungen
Erfolgs	srechnung der Einkaufsabteilung 1986 und Voran- ag 1988 – Compte de pertes et profits de la Section des	nobyl
acha	tts pour l'exercice 1986 et budget 1988	Studienkomitee für grosse Netze und internationale Verbundleitungen – Comité d'étude des Grands réseaux et des
Berich	t und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE – Rap- des contrôleurs des comptes de l'UCS	Interconnexions internationales
Berich	t des Vorstandes über das 91. Geschäftsjahr 1986 – port du Comité sur le 91e exercice 1986	ASPEA: L'énergie nucléaire en Suisse après Tchernobyl 722 Die acht neuen Thesen der SVA – Les huit thèses de l'ASPEA 723
		Komitee für die Koordinierung der Forschung in der Elektrizitätswirtschaft – Comité d'études pour la coordination de
	Verschiedenes – Divers sgruppe für Numerierung und Sortimentsreduktion	la recherche dans l'économie électrique
von	Netzmaterial – Groupe de travail pour la numéro- on et la reduction de matériel de réseau	l'INFEL
Vorsic	ht beim Umgang mit Kabelschussgeräten – Prudence ise en manipulant les pique-câbles à cartouches 209	1987 - ASPEA: 28e Assemblée générale ordinaire du 20 août 1987
Störfäl	lle mit PCB-Kondensatoren – Incidents majeurs dus à condensateurs contenant du PCB	Nagra: Demnächst USA-Forschungsbeteiligung – Cédra: Participation future des USA à la recherche 1280
Betrieb	oselektrikerprüfung 1987	Die Schweizerische Public Relations Gesellschaft (SPRG) – La Société suisse de Relations publiques (SSRP) 1410
zität	swerke (BOG)	INFEL-Konsumententagung
ten	Holzmasten: seit 1. Juni 1987 in Kraft – Conditions rales pour la fourniture de poteaux en bois imprégnés 729	buteurs d'Energie électrique Komitee für die Koordinierung der Forschung in der Elek-
Berufs	prüfung für KKW-Anlagenoperateure 950,1021,1116 Keppler im Ruhestand – Départ à la retraite de M.E.	trizitätswirtschaft – Comité pour la coordination de la re- cherche dans l'économie électrique
Kep	pler	Studienkomitee Unfallverhütung und Sicherheit – Comité d'études pour la prévention des accidents et
	de l'UCS	la sécurité

Studienkomitee für Verteilung – Comité d'études pour la distribution	Landesindex der Konsumentenpreise – L'indice suisse des prix à la consommation
	4.42 Öffentlichkeitsarbeit – Relations publiques
4.3 Aus Mitgliedwerken – Informations des membres de l'UCS	Herausforderungen an die Elektrizitätswirtschaft – die Rolle der Öffentlichkeitsarbeit – Bucher J
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ) 116,213,214,455,1026 Bernische Kraftwerke AG (BKW) 116,213,1026,1027,1412 Société anonyme l'Energie de l'Ouest Suisse (EOS) 116 Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau (EKT) 336 Stadtwerke St. Gallen 455 Grande Dixence S.A., Sion 455 Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt AG, Rheinfelden 455 Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt AG, Rheinfelden 455 Krenkraftwerk Leibstadt AG, Leibstadt 578 Städtische Werke Winterthur 578,1025 Elektra Birseck, Münchenstein (EBM) 579,731,1285 Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern 1026,1563 Aare-Tessin AG für Elektrizität AG, Olten 1027 Aargauische Elektrizitätswerke, Aarau 1027 Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG, Olten 1027 Kernkraftwerk Beznau 1162 Kernkraftwerk Mühleberg 1162 Städtische Werke Kloten 1162 Kraftwerk Spiez 1163 Nordostschweizerische Kraftwerke AG (NOK) 1287 Kraftwerke Brusio AG (KWB) 1412 Lonza/Walliser Elektrizitätsgesellschaft AG 1563 Compagnie vaudoise d'électricité (CVE), Lausanne 1564	PR allgemein – Relations publiques en général 213,575,576,730,1024,1410,1563 Medienarbeit – Média
4.4 Verschiedenes – Divers	Wegweisendes Wärmeversorgungskonzept in Binningen 450 Solarzellen im Weinberg
4.41 Statistische Mitteilungen – Communications statistiques Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1986 – Statistique suisse de l'électricité 1986	Leibstadt unterstützt Projekt «Thermoculta»

5 Rubriken der SLG – Rubriques de l'USL

Ausschreibung von Leitsatzen – Mise a l'enquete de recom-	
mandations	
Innenraumbeleuchtung mit Tageslicht	60