Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

Band: 64 (1973)

Register: Inhaltsverzeichnis 64. Jahrgang 1973

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

BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV) und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

64. JAHRGANG

1973

INHALTSVERZEICHNIS

1. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

2. Sachverzeichnis

	2.1 Grundlagen	2.3 Nachrichten- und	2.6 Verwaltungen, Firmen, Personen
2.12 2.13	Mathematik, Physik, Energietechnik Messtechnik Stoffkunde, Materialprüfung Fabrikation Betriebswissenschaft	Hochfrequenztechnik 2.31 Theorie, Übertragung, Schaltungen 2.32 Apparate, Anlagen 2.33 Bauelemente 2.34 Anwendungen	2.61 Verwaltungen, Firmen2.62 Persönliches2.63 Historisches, Jubilare2.64 Nachrufe
2.15	Raumschiffahrt Verschiedenes	2.341 Nachrichtentechnik 2.342 Rechentechnik (Computertechnik und Automation) 2.343 Radio, Fernsehen	2.7 Vereinigungen, Ausstellungen, Public Relations
	2.2 Energietechnik	2.343 Radio, Fernsenen 2.35 Elektroakustik	2.71 Schweizerische Vereinigungen
2.21	Erzeugung 2.211 Wasserkraftwerke 2.212 Thermische Kraftwerke,	2.36 Verschiedenes	2.72 Internationale und ausländische Vereinigungen
	Kernkraftwerke 2.213 Erzeugung durch andere	2.4 Wirtschaft und Recht2.41 Statistisches, Energiewirtschaft	2.73 Schweizerische Ausstellungen 2.74 Internationale und ausländische
2.22	Methoden Kraftwerkausrüstungen	2.411 Schweiz2.412 Ausland und International	Ausstellungen 2.75 Public Relations
	2.221 Rotierende Maschinen2.222 Transformatoren2.223 Schalter	2.42 Tarife, Energieverrechnung2.43 Energie-Ein- und -Ausfuhr2.44 Rechtliches, Gesetze	2.8 Literatur
2 23	2.224 Andere Ausrüstungen Umformer und Umformeranlagen	2.45 Geschäftsberichte 2.451 Elektrizitätswerke	2.81 Buchbesprechungen
2.24	Regulierung, Fernsteuerung, Fernmessung	2.452 Andere Berichte 2.46 Verschiedenes	2.82 Zeitschriften, Kalender2.83 Kataloge, Firmenschriften2.84 Verschiedenes
	Energieübertragung, Leitungen Verwendung elektrischer Energie 2.261 Allgemeine Verwendung	2.5 Berufsfragen	2.04 Versemedenes
	2.262 Elektrowärme 2.263 Beleuchtung	2.51 Berufs- und Stellenwesen	2.9 Verschiedenes
	2.264 Traktion 2.265 Andere Verwendungen	2.52 Schulen, Vorträge, Kurse, Tagungen2.53 Besichtigungen, Studienreisen	2.91 Briefe an die Redaktion2.92 Mitteilungen
	Schutz, Störungen, Gefahren Verschiedenes	2.54 Auszeichnungen, Preisausschreiben, Stiftungen	2.93 Technische Neuerungen2.94 Illustrationen
		3. Vereinsnachrichten	
	3.1 Sicherheitszeichen	3.5 Vorschriften, Regeln, Leitsätze	3.8 SEV
3.12	Erteilungen Löschungen	3.51 Vorschriften, Qualitätsregeln und Normen 3.511 Entwürfe	3.81 Unsere Verstorbenen3.82 Generalversammlung3.83 Sitzungen
3.13	Änderungen	3.512 Inkraftsetzungen, Genehmigungen	3.84 Veranstaltungen3.85 Mitteilungen
2 21	3.2 Qualitätszeichen	3.513 Mitteilungen 3.52 Regeln und Leitsätze 3.521 Entwürfe	3.86 Publikationen, Sonderdrucke
3.22	Erteilungen Löschungen Änderungen	3.522 Inkvaftsetzungen 3.523 Mitteilungen	3.9 VSE
	Mitteilungen	3.6 Europäische und harmonisierte Normung	3.91 Generalversammlung3.92 Sitzungen3.93 Mitteilungen
	2.2 Dwiftzeichen für Clüblermen	3.61 Entwürfe	3.94 Publikationen, Sonderdrucke
3 31	3.3 Prüfzeichen für Glühlampen Erteilungen	3.62 Inkraftsetzungen 3.63 Mitteilungen	3.95 Veranstaltungen
	Löschungen	3.7 SEV und VSE	
		S., SET UIIU TOE	

3.71 Jahresversammlung3.72 Sitzungen von Kommissionen

inspektorates

3.74

3.73 Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

Mitteilungen des Eidg. Starkstrom-

3.4 Prüfberichte

3.41 Prüfungen3.42 Löschungen3.43 Änderungen

3.10 SLG

3.101 Generalversammlung 3.102 Sitzungen

3.103 Mitteilungen 3.104 Publikationen, Sonderdrucke 3.105 Veranstaltungen

1. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

Seite	Seite	Seite
Abegg, K., Baden 1692	Haubitzer, W., Leoben 363, 826	Nohl, E., Baden 532
Allgöwer, M., Basel 390	Haufe, W., Nürnberg 500	Nyvelt, F., Salzburg 760
Altenbernd, G., Hannover 377	Häckel, F., Baden 1593	Ohnsorge, H., Ulm 493
	Heinicke, H., Ulm	Palit, B. B., Zürich . 477, 1239, 1411, 1716
Amsler, J., Oberentfelden 1399	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Amstein, R., Zürich 1612	Held, F., Pfäffikon 174, 1367	Paravy, A., Chambéry 1677
Ašner, A., Genf 439, 1031	Henne, W., Augsburg 1439	Perren, S. M., Davos 394
Baltisberger, K., Baden 1704	Hertig, G., Bern 839	Perrier, J., Chambéry 1663
Balzli, W., Winterthur 73	Herzog, W., Mainz 28	Pillet, J., Baden 1583
Baschung, M., Bern 729	Homberger, E., Zürich 245, 395, 1654	Pohl, H., Birr 357
Berger, K., Zollikon 120	Horninger, K.H., München 1258	Praehauser, Th., Basel 1183
Beyer, M., Hannover 482, 1379	Höfler, K., Linz 549, 1611	Prinz, H., München 1, 708, 828, 932, 1204
Bitsch, R., Hannover 482	Iten, W., Zürich 857	Püttgen, H.B., Lausanne 1248
Bolliger, M., Suhr 764	Jähne, HJ., Hannover 1379	Reichel, W., Nürnberg 500
Borer, W., Solothurn 302	Jordan, H., Hannover 377	Remund, R., Büren an der Aare 977
Bott, J., Neustadt/Cob 918	Jufer, M., Lausanne 561	Res, A., Pretoria 1613
, ,	, ,	Richard, R., Lucerne 1559, 1573
	Kälin, JM., Lausanne 1277	
Bratoljic, T., Birr 1040	Keve, Th., Rheydt	Richtscheid, W., Darmstadt 1500
Brändlin, F., Basel 113	Kneschaurek, F., St. Gallen 875	Rometsch, R., Wien 1005
Bruch, W., Hannover 292	Krauss, H., Bamberg 721	Schaefer, H., München 1732
Buchmann, K., Baden 23	Krautkrämer, W., Darmstadt 1500	Schaetti, N., Zürich 1025
Burckhardt, H., Zürich 713	Kroms, A., Boston 38, 925	Schenk, H., Baden 1477
Bühler, H., Lausanne 1574	Kuper, G., Hamburg 962	Schick, C., Zürich 625
Calendray, J.F., Chambéry 1675	Kurz, R., Zürich 1495	Schnell, L., Budapest 84
Chanduri, P., Aarau 1648	Lang, P. A., Baden 307	Schöffel, H., Ulm 1516
Class, H., Zürich 693	Larsen, H., München 65	Schreiner, H., Nürnberg 500
Cuénod, M., Genf 95, 149	Leibacher, W., Suhr	von Schulthess, H., Zürich 389
Decréton, M., Lausanne 905, 1196	Lerch, P., Lausanne 1011	Schwab, P., Zürich 983
Degenhardt, H., Erlangen 1636		
, ,		, ,
Eggeling, H., Baden 1711	Lindmayer, M., Braunschweig 631	Siegel, V., Braunschweig 1264
Eidg. Amt für Energiewirt-	Maggia-Kraftwerke AG, Locarno . 613	Staub, B., Langenthal 647
schaft, Bern 36, 579, 1395	Mahler, G., Hannover 292	Stäheli, W., Winterthur 619
Eidg. Starkstrominspektorat, Zürich 693	Mansour, S., Solothurn 286	Stocker, X., Zug 998
Erbacher, W., Wien 753	Martin, G., Cossonay-Gare 860	Strickler, H. R., Bern 525
Feser, K., Basel 113, 911	Masur, Ch., Solothurn 286	Studtmann, G., Aarau 1648
Fischer, U., Baden 785	Matter, P., Davos 394	Sutter, H., Basel
van der Floe, H., Solothurn 1510	Mauron, J., La Tour-de-Peilz 1562	Teichgräber, U., München 377
Fornallaz, P., Zürich 961	Mazan, H., Zürich 713	Tenchio, G., Suhr 749
Frehner, P., Baden 1604	Mäder, F., Bern-Wabern 1613	Thoma, P., Berlin 1431
Frei, K., Wil 991	Meister, H., Bern 1631	Tusche, R., Nürnberg 500
Früngel, F., Hamburg 962	Merkert, H., Ulm	Ungrad, H., Baden 436
Furter, R., Pfäffikon 1367	Mettler, E., Waldenburg 974	Volkmann, W., Giessen 639
	Millian, K., Wien	Walthert, R., Karlsruhe 1074
Gardiol, F., Lausanne 805, 905, 1175	Miotti, B., Aarau	Walti, O., Suhr
Gasser, R., Winterthur 619	Mochel, K., Baden 203	Wanner, F., Zürich 399, 652, 1014
Gehrig, F., Zürich 1495	Monnat, P., Cointrin 550	Weber, A., Baden 1470, 1476
Geiser, W., Zürich 862	von der Mosel, H. A., Feldmeilen . 307	de Weck, Ph., Zürich 1529
Georg, G., Zürich 1384	Möcks, L., Schwabach 137, 810	Weh, H., Braunschweig 564
Goldsmith, K., Zürich 1057	Mühlethaler, K., Zug 1374	Weller, R., Baden 1461
Graf, H., Baden 1711	Müller, E., Pfäffikon 1367	Wellhausen, HW., Darmstadt 78
Grossmann, W., Bern 427	Müller, H., Aachen 1425	Wild, J., Arbon 1399
Gutsmann, A., Salzburg 760	Naunin, D., Berlin 818	Zach, F., Wien 1641
Hafner, E., Zürich 397	Nenadal, K., Gossau 16	Zoller, E., Baden 436
Hartung, R., Hamburg 962		
5,,		

2. Sachverzeichnis

	Seite		Seite
2.1 Grundlagen		Überlegungen, welche die Bernischen Kraftwerke zum Einführen	
2.11 Mathematik, Physik, Energietechnik		der 132-kV-Spannungsebene bewogen haben. – H.R. Strickler Untersuchungen der NOK zur Einführung einer neuen Span-	525
Fulminantes über Wolkenelektrizität. – H. Prinz	1	nungsebene zwischen 100 und 150 kV. – E. Nohl	532
Das Coulombsche Gesetz des Magnetismus für ferromagnetische		Erfahrungen mit der Sternpunkterdung im 110-kV-Netz der	
Umgebung. – W. Herzog	28	Bayernwerk AG R. Gampenrieder	538
Die Übertragung von Informationsflüssen des PCM-Sekundär-		Theorie der Streuung in Dauermagnetkreisen C. Schick	625
multiplex- und PCM-Tertiärmultiplex-Systems. – HW.		Über die Wiederverfestigung von Lichtbogenstrecken in Lösch-	
Wellhausen	78	kammern mit Eisenblechen M. Lindmayer	631
Entwicklungstendenzen beim Bau und Betrieb von Pumpspeicher-		Die Borda-Schneide. – H. Prinz	708
werken. – M. Cuénod	95	Ergänzung	1204
Berechnung und Anwendung von symmetrischen Multipolfeldern		Streckenweise Reduktionsoptimierung bei Fremdbeeinflussungen.	
in zylindrischer Bohrung, erzeugt durch Sektorwicklungen		- H. Mazan und H. Burckhardt	713
konstanter Stromdichte. – A. Ašner	439	Bestimmung der elektrischen Feldstärke an rotationssymmetri-	
Abschalten von leerlaufenden Transformatoren als ein lineares		schen Gebilden mittels Widerstandspapiermethode H.	
Netzwerkproblem B.B. Palit	477	Krauss	721
Die Anwendung von Galoiskörpern in der Codierungstheorie		Sur les propriétés électromagnétiques des matériaux réels	
H. Ohnsorge	493	F. Gardiol	805

	Seite		Seite
Gedanken zur Stoßspannungserzeugung und Prüftechnik für Ent- wicklung von UHV-Systemen. – K. Feser	911	Kunststoffe verbilligen optoelektronische Geräte Der Einfluss von energiereicher Strahlung auf die mechanischen Eigenschaften von Styrol-Kunststoffen	33 244
J. Bott	918	Neue Prüfverfahren für Formmassen und Geräte aus thermo- plastischen Kunststoffen	388
Prinz	932 1025	Wärmebeständige Isolierfolien	456 1275 1523
– A. Ašner	1031	2.16 Verschiedenes	
Teilentladungsmessungen an Hochspannungsapparaten mit der	1102		
Brückenschaltung. – Th. Praehauser Die Resonanzabstimmung gekoppelter Erdschlusslöschsysteme.		Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. – W. Balzli	73
- K. Millian		Die Utopie des universellen Isolierstoffes. – F. Held Stand und Entwicklungstendenzen der internationalen Normung	174
ments finis. – M. Decréton		auf dem Isolationsgebiet. – K. Michel	203
Die Dosimetrie ionisierender Strahlen mit Hilfe von Exoelek- tronen. – V. Siegel	1264	leiter. – W. Iten	857
Einfluss der Kurzschlussleistung von Speisenetzen auf den Fremd- schichtüberschlag an einer Modellanordnung. – B.B. Palit	1411	hochenergetischer Teilchen von mehreren 100 GeV der CERN. A. Ašner	1031
	1425	L'industrie alimentaire face au problème de l'alimentation mon- diale. – J. Mauron	1562
Resonanztransformatoren mit drei Reaktanzen als transformierende Filter. – W. Krautkrämer und A. Richtscheid	1500	Erzeugung und Anwendung von flächenförmiger Elektrolumineszenz. – H. Degenhardt	1636
Uber die Einschwingspannung in Prüfstromkreisen für Motor- schalter. – P. Chanduri und G. Studtmann		Der elektrische Widerstand des Betons	32
Die Zentrale Vallorcine des Kraftwerkes Emosson. – J. Perrier Behandlung von Gleichstrommaschinen mit dem Poynting-		schen Eigenschaften von Styrol-Kunststoffen Entwicklung elektrischer Isolationen am Symposium «Elek-	244
Vektor. – B.B. Palit	1716	trische Isolationstechnik 1972». Lärm als Gefahr für den Menschen	263 387
und 150 kV	525	Verstellen der «inneren Uhr» kann Leben verkürzen Ein Beitrag zum Schutz von Flugzeugen gegen Blitzeinwirkun-	388
spruchung mit Mischspannungen	781		1523
2.12 Messtechnik			
Messverfahren zur Kontrolle des Isolierungszustandes von Hoch- spannungsgeneratoren während des Betriebes. – L. Schnell . Diskussion	84 92	2.2 Energietechnik	
Ein elektronisch gesteuerter Magnetisierungsmesser. – W.		2.21 Erzeugung	
Ein elektronisch gesteuerter Magnetisierungsmesser. – W. Stäheli und R. Gasser	619	2.21 Erzeugung Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems?	1064
Ein elektronisch gesteuerter Magnetisierungsmesser. – W. Stäheli und R. Gasser	619 721	Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems? 2.211 Wasserkraftwerke	1064
Ein elektronisch gesteuerter Magnetisierungsmesser. – W. Stäheli und R. Gasser Bestimmung der elektrischen Feldstärke an rotationssymmetrischen Gebilden mittels Widerstandspapiermethode. – H. Krauss	721 1477 455 783 836 937 1053	Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems? 2.211 Wasserkraftwerke Der Einfluss der Pumpspeicherwerke auf die Verbesserung der Wirtschaftlichkeit, des Wirkungsgrades und der Zuverlässigkeit von Verbundnetzen. – M. Cuénod	149 457
Ein elektronisch gesteuerter Magnetisierungsmesser. – W. Stäheli und R. Gasser Bestimmung der elektrischen Feldstärke an rotationssymmetrischen Gebilden mittels Widerstandspapiermethode. – H. Krauss. Wassermengen-Messeinrichtungen mit Ultraschall. – H. Schenk Messung des Serieresonanzwiderstandes von Kondensatoren. Neuartige Bestimmung des Urangehaltes von Erzproben. Genauigkeit der Messung lichttechnischer Basiseinheiten. Fluglärm-Messanlage zur Flugzeug-Typenprüfung.	721 1477 455 783 836 937 1053 1274	Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems? 2.211 Wasserkraftwerke Der Einfluss der Pumpspeicherwerke auf die Verbesserung der Wirtschaftlichkeit, des Wirkungsgrades und der Zuverlässigkeit von Verbundnetzen. – M. Cuénod	149 457 462
Ein elektronisch gesteuerter Magnetisierungsmesser. – W. Stäheli und R. Gasser Bestimmung der elektrischen Feldstärke an rotationssymmetrischen Gebilden mittels Widerstandspapiermethode. – H. Krauss	721 1477 455 783 836 937 1053 1274	Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems? 2.211 Wasserkraftwerke Der Einfluss der Pumpspeicherwerke auf die Verbesserung der Wirtschaftlichkeit, des Wirkungsgrades und der Zuverlässigkeit von Verbundnetzen. – M. Cuénod	149 457 462 613
Ein elektronisch gesteuerter Magnetisierungsmesser. – W. Stäheli und R. Gasser Bestimmung der elektrischen Feldstärke an rotationssymmetrischen Gebilden mittels Widerstandspapiermethode. – H. Krauss	721 1477 455 783 836 937 1053 1274	Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems? 2.211 Wasserkraftwerke Der Einfluss der Pumpspeicherwerke auf die Verbesserung der Wirtschaftlichkeit, des Wirkungsgrades und der Zuverlässigkeit von Verbundnetzen. – M. Cuénod	149 457 462 613 1057
Ein elektronisch gesteuerter Magnetisierungsmesser. – W. Stäheli und R. Gasser Bestimmung der elektrischen Feldstärke an rotationssymmetrischen Gebilden mittels Widerstandspapiermethode. – H. Krauss	721 1477 455 783 836 937 1053 1274	Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems? 2.211 Wasserkraftwerke Der Einfluss der Pumpspeicherwerke auf die Verbesserung der Wirtschaftlichkeit, des Wirkungsgrades und der Zuverlässigkeit von Verbundnetzen. – M. Cuénod	149 457 462 613 1057 1461
Ein elektronisch gesteuerter Magnetisierungsmesser. – W. Stäheli und R. Gasser Bestimmung der elektrischen Feldstärke an rotationssymmetrischen Gebilden mittels Widerstandspapiermethode. – H. Krauss. Wassermengen-Messeinrichtungen mit Ultraschall. – H. Schenk Messung des Serieresonanzwiderstandes von Kondensatoren. Neuartige Bestimmung des Urangehaltes von Erzproben. Genauigkeit der Messung lichttechnischer Basiseinheiten. Fluglärm-Messanlage zur Flugzeug-Typenprüfung Stochastisch-ergodische Messverfahren und Messgeräte Die Toleranzempfindlichkeit von Messwerken. Neuer Kompensationsfühler für Temperaturmessungen an Extrudern	721 1477 455 783 836 937 1053 1274	Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems? 2.211 Wasserkraftwerke Der Einfluss der Pumpspeicherwerke auf die Verbesserung der Wirtschaftlichkeit, des Wirkungsgrades und der Zuverlässigkeit von Verbundnetzen. – M. Cuénod	149 457 462 613 1057 1461 1470
Ein elektronisch gesteuerter Magnetisierungsmesser. – W. Stäheli und R. Gasser Bestimmung der elektrischen Feldstärke an rotationssymmetrischen Gebilden mittels Widerstandspapiermethode. – H. Krauss. Wassermengen-Messeinrichtungen mit Ultraschall. – H. Schenk Messung des Serieresonanzwiderstandes von Kondensatoren. Neuartige Bestimmung des Urangehaltes von Erzproben. Genauigkeit der Messung lichttechnischer Basiseinheiten. Fluglärm-Messanlage zur Flugzeug-Typenprüfung. Stochastisch-ergodische Messverfahren und Messgeräte	721 1477 455 783 836 937 1053 1274 1275	Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems? 2.211 Wasserkraftwerke Der Einfluss der Pumpspeicherwerke auf die Verbesserung der Wirtschaftlichkeit, des Wirkungsgrades und der Zuverlässigkeit von Verbundnetzen. – M. Cuénod Die Projekte für ein Pumpspeicherwerk Zugerberg/Walchwilerberg: Projekte Zugersee-Balis und Zugersee-Sürenmoos	149 457 462 613 1057 1461 1470 1583
Ein elektronisch gesteuerter Magnetisierungsmesser. – W. Stäheli und R. Gasser Bestimmung der elektrischen Feldstärke an rotationssymmetrischen Gebilden mittels Widerstandspapiermethode. – H. Krauss. Wassermengen-Messeinrichtungen mit Ultraschall. – H. Schenk Messung des Serieresonanzwiderstandes von Kondensatoren. Neuartige Bestimmung des Urangehaltes von Erzproben. Genauigkeit der Messung lichttechnischer Basiseinheiten. Fluglärm-Messanlage zur Flugzeug-Typenprüfung. Stochastisch-ergodische Messverfahren und Messgeräte	721 1477 455 783 836 937 1053 1274 1275	2.211 Wasserkraftwerke Der Einfluss der Pumpspeicherwerke auf die Verbesserung der Wirtschaftlichkeit, des Wirkungsgrades und der Zuverlässigkeit von Verbundnetzen. – M. Cuénod	149 457 462 613 1057 1461 1470 1583 1675
Ein elektronisch gesteuerter Magnetisierungsmesser. – W. Stäheli und R. Gasser Bestimmung der elektrischen Feldstärke an rotationssymmetrischen Gebilden mittels Widerstandspapiermethode. – H. Krauss. Wassermengen-Messeinrichtungen mit Ultraschall. – H. Schenk Messung des Serieresonanzwiderstandes von Kondensatoren. Neuartige Bestimmung des Urangehaltes von Erzproben. Genauigkeit der Messung lichttechnischer Basiseinheiten. Fluglärm-Messanlage zur Flugzeug-Typenprüfung. Stochastisch-ergodische Messverfahren und Messgeräte. Die Toleranzempfindlichkeit von Messwerken. Neuer Kompensationsfühler für Temperaturmessungen an Extrudern	721 1477 455 783 836 937 1053 1274 1275	2.211 Wasserkraftwerke Der Einfluss der Pumpspeicherwerke auf die Verbesserung der Wirtschaftlichkeit, des Wirkungsgrades und der Zuverlässigkeit von Verbundnetzen. – M. Cuénod Die Projekte für ein Pumpspeicherwerk Zugerberg/Walchwilerberg: Projekte Zugersee-Balis und Zugersee-Sürenmoos Pumpspeicherwerk Walchwilerberg Die 12-kV-Anlagen der Zentralen der Maggia-Kraftwerke AG. – Maggia-Kraftwerke AG Die Rolle der Pumpspeicher im Betrieb von Verbundnetzen. – K. Goldsmith Das französisch-schweizerische Speicherkraftwerk Emosson. – R. Weller Die elektrischen Einrichtungen der Zentrale La Bâtiaz. – A. Weber Mechanische Ausrüstung der Zentrale La Bâtiaz und der Pumpstation Triège der Kraftwerkgruppen Emosson. – J. Pillet Die verschiedenen hydraulischen Betriebszustände des Kraftwerkes Vallorcine. – J. F. Calendray	149 457 462 613 1057 1461 1470 1583 1675 1677
Ein elektronisch gesteuerter Magnetisierungsmesser. – W. Stäheli und R. Gasser Bestimmung der elektrischen Feldstärke an rotationssymmetrischen Gebilden mittels Widerstandspapiermethode. – H. Krauss. Wassermengen-Messeinrichtungen mit Ultraschall. – H. Schenk Messung des Serieresonanzwiderstandes von Kondensatoren. Neuartige Bestimmung des Urangehaltes von Erzproben. Genauigkeit der Messung lichttechnischer Basiseinheiten. Fluglärm-Messanlage zur Flugzeug-Typenprüfung. Stochastisch-ergodische Messverfahren und Messgeräte. Die Toleranzempfindlichkeit von Messwerken. Neuer Kompensationsfühler für Temperaturmessungen an Extrudern. 2.13 Stoffkunde, Materialprüfung, Fabrikation Eine neue Klasse hartmagnetischer Werkstoffe für Dauermegnete. – K. Bachmann. Eine fahrbare Stossanlage für die Prüfung von gekapselten SF6-isolierten Schaltanlagen. – F. Brändlin, K. Feser und H. Sutter. Langzeitdurchschlagverhalten von Polyäthylen an Kabeln. – O. Böttger. Über die elektrische Festigkeit von mineralischen Isolierölen im inhomogenen Wechselfeld. – M. Beyer und R. Bitsch. Einfluss der Prelldauer und der Kontaktkraft auf die Statistik der Schweisskraftwerte von Ag 1000 und AgCdO 10. – W. Haufe, W. Reichel, H. Schreiner und R. Tusche. Die Stabilität des Laufverhaltens von Kohlebürsten unter dem Einfluss aerodynamischer Vorgänge. – W. Volkmann.	721 1477 455 783 836 937 1053 1274 1275 23 113 143 482	2.211 Wasserkraftwerke Der Einfluss der Pumpspeicherwerke auf die Verbesserung der Wirtschaftlichkeit, des Wirkungsgrades und der Zuverlässigkeit von Verbundnetzen. – M. Cuénod Die Projekte für ein Pumpspeicherwerk Zugerberg/Walchwilerberg: Projekte Zugersee-Balis und Zugersee-Sürenmoos Pumpspeicherwerk Walchwilerberg Die 12-kV-Anlagen der Zentralen der Maggia-Kraftwerke AG. – Maggia-Kraftwerke AG. – Maggia-Kraftwerke AG. – Mesten der Pumpspeicher im Betrieb von Verbundnetzen. – K. Goldsmith Das französisch-schweizerische Speicherkraftwerk Emosson. – R. Weller Die elektrischen Einrichtungen der Zentrale La Bâtiaz. – A. Weber Mechanische Ausrüstung der Zentrale La Bâtiaz und der Pumpstation Triège der Kraftwerkgruppen Emosson. – J. Pillet Die verschiedenen hydraulischen Betriebszustände des Kraftwerkes Vallorcine. – J.F. Calendray Die Besonderheiten der französischen Zuleitungen beim Kraftwerk Emosson. – A. Paravy Die installierte Leistung eines Wasserkraftwerkes als Funktion	149 457 462 613 1057 1461 1470 1583 1675 1677
Ein elektronisch gesteuerter Magnetisierungsmesser. – W. Stäheli und R. Gasser Bestimmung der elektrischen Feldstärke an rotationssymmetrischen Gebilden mittels Widerstandspapiermethode. – H. Krauss. Wassermengen-Messeinrichtungen mit Ultraschall. – H. Schenk Messung des Serieresonanzwiderstandes von Kondensatoren. Neuartige Bestimmung des Urangehaltes von Erzproben. Genauigkeit der Messung lichttechnischer Basiseinheiten. Fluglärm-Messanlage zur Flugzeug-Typenprüfung. Stochastisch-ergodische Messverfahren und Messgeräte. Die Toleranzempfindlichkeit von Messwerken. Neuer Kompensationsfühler für Temperaturmessungen an Extrudern. 2.13 Stoffkunde, Materialprüfung, Fabrikation Eine neue Klasse hartmagnetischer Werkstoffe für Dauermegnete. – K. Bachmann. Eine fahrbare Stossanlage für die Prüfung von gekapselten SF6-isolierten Schaltanlagen. – F. Brändlin, K. Feser und H. Sutter. Langzeitdurchschlagverhalten von Polyäthylen an Kabeln. – O. Böttger Über die elektrische Festigkeit von mineralischen Isolierölen im inhomogenen Wechselfeld. – M. Beyer und R. Bitsch. Einfluss der Prelldauer und der Kontaktkraft auf die Statistik der Schweisskraftwerte von Ag 1000 und AgCdO 10. – W. Haufe, W. Reichel, H. Schreiner und R. Tusche Die Stabilität des Laufverhaltens von Kohlebürsten unter dem Einfluss aerodynamischer Vorgänge. – W. Volkmann Einfluss verschiedener Stabilisationssysteme in PVC-Mischungen auf die Bewitterungsbeständigkeit und die dielektrischen Eigenschaften. – R. Furter, F. Held und E. Müller	721 1477 455 783 836 937 1053 1274 1275 23 113 143 482 500 639	2.211 Wasserkraftwerke Der Einfluss der Pumpspeicherwerke auf die Verbesserung der Wirtschaftlichkeit, des Wirkungsgrades und der Zuverlässigkeit von Verbundnetzen. – M. Cuénod Die Projekte für ein Pumpspeicherwerk Zugerberg/Walchwilerberg: Projekte Zugersee-Balis und Zugersee-Sürenmoos Pumpspeicherwerk Walchwilerberg Die 12-kV-Anlagen der Zentralen der Maggia-Kraftwerke AG. – Maggia-Kraftwerke AG Die Rolle der Pumpspeicher im Betrieb von Verbundnetzen. – K. Goldsmith Das französisch-schweizerische Speicherkraftwerk Emosson. – R. Weller Die elektrischen Einrichtungen der Zentrale La Bâtiaz. – A. Weber Mechanische Ausrüstung der Zentrale La Bâtiaz und der Pumpstation Triège der Kraftwerkgruppen Emosson. – J. Pillet Die verschiedenen hydraulischen Betriebszustände des Kraftwerkes Vallorcine. – J.F. Calendray Die Besonderheiten der französischen Zuleitungen beim Kraftwerk Emosson. – A. Paravy Die installierte Leistung eines Wasserkraftwerkes als Funktion ihrer Kennwerte und der Entwicklung des Verbundsystems 2.212 Thermische Kraftwerke, Kernkraftwerke Das 300 MW THTR-Kernkraftwerk Uentrop Standortplanung für Kernkraftwerke	149 457 462 613 1057 1461 1470 1583 1675 1677
Ein elektronisch gesteuerter Magnetisierungsmesser. – W. Stäheli und R. Gasser Bestimmung der elektrischen Feldstärke an rotationssymmetrischen Gebilden mittels Widerstandspapiermethode. – H. Krauss. Wassermengen-Messeinrichtungen mit Ultraschall. – H. Schenk Messung des Serieresonanzwiderstandes von Kondensatoren. Neuartige Bestimmung des Urangehaltes von Erzproben. Genauigkeit der Messung lichttechnischer Basiseinheiten. Fluglärm-Messanlage zur Flugzeug-Typenprüfung	721 1477 455 783 836 937 1053 1274 1275 23 113 143 482 500 639	2.211 Wasserkraftwerke Der Einfluss der Pumpspeicherwerke auf die Verbesserung der Wirtschaftlichkeit, des Wirkungsgrades und der Zuverlässigkeit von Verbundnetzen. – M. Cuénod Die Projekte für ein Pumpspeicherwerk Zugerberg/Walchwilerberg: Projekte Zugersee-Balis und Zugersee-Sürenmoos Pumpspeicherwerk Walchwilerberg Die 12-kV-Anlagen der Zentralen der Maggia-Kraftwerke AG. – Maggia-Kraftwerke AG Die Rolle der Pumpspeicher im Betrieb von Verbundnetzen. – K. Goldsmith Das französisch-schweizerische Speicherkraftwerk Emosson. – R. Weller Die elektrischen Einrichtungen der Zentrale La Bâtiaz. – A. Weber Mechanische Ausrüstung der Zentrale La Bâtiaz und der Pumpstation Triège der Kraftwerkgruppen Emosson. – J. Pillet Die verschiedenen hydraulischen Betriebszustände des Kraftwerkes Vallorcine. – J.F. Calendray Die Besonderheiten der französischen Zuleitungen beim Kraftwerk Emosson. – A. Paravy Die installierte Leistung eines Wasserkraftwerkes als Funktion ihrer Kennwerte und der Entwicklung des Verbundsystems 2.212 Thermische Kraftwerke, Kernkraftwerke Das 300 MW THTR-Kernkraftwerk Uentrop Standortplanung für Kernkraftwerk Uentrop Standortplanung für Kernkraftwerk Uentrop Die Beteiligung der Stadt Zürich an der Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG	149 457 462 613 1057 1461 1470 1583 1675 1677 1729 386 602 654
Ein elektronisch gesteuerter Magnetisierungsmesser. – W. Stäheli und R. Gasser Bestimmung der elektrischen Feldstärke an rotationssymmetrischen Gebilden mittels Widerstandspapiermethode. – H. Krauss. Wassermengen-Messeinrichtungen mit Ultraschall. – H. Schenk Messung des Serieresonanzwiderstandes von Kondensatoren . Neuartige Bestimmung des Urangehaltes von Erzproben . Genauigkeit der Messung lichttechnischer Basiseinheiten . Fluglärm-Messanlage zur Flugzeug-Typenprüfung . Stochastisch-ergodische Messverfahren und Messgeräte Die Toleranzempfindlichkeit von Messwerken	721 1477 455 783 836 937 1053 1274 1275 23 113 143 482 500 639 1367 1374	2.211 Wasserkraftwerke Der Einfluss der Pumpspeicherwerke auf die Verbesserung der Wirtschaftlichkeit, des Wirkungsgrades und der Zuverlässigkeit von Verbundnetzen. – M. Cuénod Die Projekte für ein Pumpspeicherwerk Zugerberg/Walchwilerberg: Projekte Zugersee-Balis und Zugersee-Sürenmoos Pumpspeicherwerk Walchwilerberg Die 12-kV-Anlagen der Zentralen der Maggia-Kraftwerke AG. – Maggia-Kraftwerke AG Die Rolle der Pumpspeicher im Betrieb von Verbundnetzen. – K. Goldsmith Das französisch-schweizerische Speicherkraftwerk Emosson. – R. Weller Die elektrischen Einrichtungen der Zentrale La Bâtiaz. – A. Weber Mechanische Ausrüstung der Zentrale La Bâtiaz und der Pumpstation Triège der Kraftwerkgruppen Emosson. – J. Pillet Die verschiedenen hydraulischen Betriebszustände des Kraftwerkes Vallorcine. – J. F. Calendray Die Besonderheiten der französischen Zuleitungen beim Kraftwerk Emosson. – A. Paravy Die installierte Leistung eines Wasserkraftwerkes als Funktion ihrer Kennwerte und der Entwicklung des Verbundsystems 2.212 Thermische Kraftwerke, Kernkraftwerke Das 300 MW THTR-Kernkraftwerk Uentrop Standortplanung für Kernkraftwerke Uentrop Standortplanung für Kernkraftwerke Uentrop Standortplanung des Sternkraftwerke Mühleberg Eröffnung des Besucherpavillons bei den Kraftwerken Beznau	149 457 462 613 1057 1461 1470 1583 1675 1677 1729 386 602 654 658
Ein elektronisch gesteuerter Magnetisierungsmesser. – W. Stäheli und R. Gasser Bestimmung der elektrischen Feldstärke an rotationssymmetrischen Gebilden mittels Widerstandspapiermethode. – H. Krauss. Wassermengen-Messeinrichtungen mit Ultraschall. – H. Schenk Messung des Serieresonanzwiderstandes von Kondensatoren . Neuartige Bestimmung des Urangehaltes von Erzproben . Genauigkeit der Messung lichttechnischer Basiseinheiten . Fluglärm-Messanlage zur Flugzeug-Typenprüfung . Stochastisch-ergodische Messverfahren und Messgeräte Die Toleranzempfindlichkeit von Messwerken	721 1477 455 783 836 937 1053 1274 1275 23 113 143 482 500 639 1367 1374 1379	2.211 Wasserkraftwerke Der Einfluss der Pumpspeicherwerke auf die Verbesserung der Wirtschaftlichkeit, des Wirkungsgrades und der Zuverlässigkeit von Verbundnetzen. – M. Cuénod Die Projekte für ein Pumpspeicherwerk Zugerberg/Walchwilerberg: Projekte Zugersee-Balis und Zugersee-Sürenmoos	149 457 462 613 1057 1461 1470 1583 1675 1677 1729 386 602 654

	Seite		a .
2.213 Erzeugung durch andere Methoden	Seite	Programmierbares Steuergerät am Beispiel einer Durchlauf-	Seite
La centrale Hélio – électrique orbitale: rève ou solution d'avenir? – F.E. Gardiol	1175	bedampfungsanlage mit automatischer Ein- und Ausschleuse- kammer. – W. Leibacher	773
		sammelschienen. – L. Möcks	810
2.22 Kraftwerkausrüstungen		Le maintien des tensions dans les réseaux mailles à l'aide des transformateurs à gradins. – H.B. Püttgen	1248
2.221 Rotierende Maschinen			
Messverfahren zur Kontrolle des Isolierungszustandes von Hochspannungsgeneratoren während des Betriebes. – L. Schnell	369 377 639 818 1040 1692 1704 1711 1716 93 148	Achanische Schwingungen von Rohrsammelschienen in Freiluftschaltanlagen. – L. Möcks Langzeitdurchschlagverhalten von Polyäthylen an Kabeln. – O. Böttger Der Einfluss der Pumpspeicherwerke auf die Verbesserung der Wirtschaftlichkeit, des Wirkungsgrades und der Zuverlässigkeit von Verbundnetzen. – M. Cuénod. Moderner Leitungsschutz mit statischen Distanzrelais und HF-Signalübertragung. – H. Ungrad und E. Zoller Freileitungsstützisolatoren. – B. Staub. Explosivschweissen – neue Verbindungstechnik für Aluminiumleiter. – E. Iten Anwendung von Aluminium in der schweizerischen Kabelindustrie. – G. Martin Ein neues selbstdämpfendes Leiterseil. – W. Geiser Théorie générale des lignes couplées. – F. Gardiol et M. Decréton Kurzschlussbelastbarkeit von Schirmen elektrischer Kabel. – J. Bott Überspannungen in einem 16-kV-Netz. – J. Amsler und J. Wild Teilverkabelung der 220-kV-Heitersbergleitung. – E. Homberger Automatische Führung elektrischer Verteilnetze Anzeige von Überschlägen an Isolatoren von Fahr- und Freileitungen Energieübertragung, Energiespeicherung und tiefe Temperaturen HGÜ-Stromrichteranlagen Wirtschaftlicher Betrieb von Hochspannungskabeln durch	
Temperaturanalyse in Ankerwicklungen mit flüssigen Dielektrika bei Gleichstrommaschinen		Feuchtigkeitsregelung	872
		Beitrag zur Zuverlässigkeit von Kabeln	1/29
2 222 Transformatoren			
2.222 Transformatoren Abschalten von leerlaufenden Transformatoren als ein lineares		2.26 Verwendung elektrischer Energie	
Abschalten von leerlaufenden Transformatoren als ein lineares Netzwerkproblem. – B.B. Palit	477	2.26 Verwendung elektrischer Energie 2.262 Elektrowärme	
Abschalten von leerlaufenden Transformatoren als ein lineares Netzwerkproblem. – B.B. Palit	1248 386	2.26 Verwendung elektrischer Energie 2.262 Elektrowärme Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherheizung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Verhältnissen. – K. Nenadal	16
Abschalten von leerlaufenden Transformatoren als ein lineares Netzwerkproblem. – B.B. Palit	1248 386 1393	2.26 Verwendung elektrischer Energie 2.262 Elektrowärme Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherheizung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Verhält-	
Abschalten von leerlaufenden Transformatoren als ein lineares Netzwerkproblem. – B.B. Palit Le maintien des tensions dans les réseaux mailles à l'aide des transformateurs à gradins. – H.B. Püttgen Hat der Verteiltransformator mit Aluminiumwicklung eine Zukunft? Konstruktionen grosser Ofentransformatoren Grosse Ofentransformatoren 2.223 Schalter	386 1393 1523	2.26 Verwendung elektrischer Energie 2.262 Elektrowärme Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherheizung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Verhältnissen. – K. Nenadal	1739
Abschalten von leerlaufenden Transformatoren als ein lineares Netzwerkproblem. – B.B. Palit	386 1393 1523	2.26 Verwendung elektrischer Energie 2.262 Elektrowärme Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherheizung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Verhältnissen. – K. Nenadal	1739 1764
Abschalten von leerlaufenden Transformatoren als ein lineares Netzwerkproblem. – B.B. Palit	1248 386 1393 1523 113 137 252	2.26 Verwendung elektrischer Energie 2.262 Elektrowärme Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherheizung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Verhältnissen. – K. Nenadal	1739 1764 1611 550 1074
Abschalten von leerlaufenden Transformatoren als ein lineares Netzwerkproblem. – B.B. Palit	1248 386 1393 1523 113 137 252	2.26 Verwendung elektrischer Energie 2.262 Elektrowärme Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherheizung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Verhältnissen. – K. Nenadal	1739 1764 1611 550 1074 1612
Abschalten von leerlaufenden Transformatoren als ein lineares Netzwerkproblem. – B.B. Palit	1248 386 1393 1523 113 137 252	2.26 Verwendung elektrischer Energie 2.262 Elektrowärme Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherheizung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Verhältnissen. – K. Nenadal	1739 1764 1611 550 1074 1612 1636 93
Abschalten von leerlaufenden Transformatoren als ein lineares Netzwerkproblem. – B.B. Palit	1248 386 1393 1523 113 137 252 1648 826 1641	2.26 Verwendung elektrischer Energie 2.262 Elektrowärme Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherheizung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Verhältnissen. – K. Nenadal Die elektrische Heizung und Klimatisierung. – UNIPEDE-Arbeitsgruppe für die elektrische Raumheizung und Klimatisierung Energie-Rückgewinnung spart Energie 2.263 Beleuchtung Erlebnisse mit Licht. – H. Höfler	1739 1764 1611 550 1074 1612 1636 93 387 456 645 726 836
Abschalten von leerlaufenden Transformatoren als ein lineares Netzwerkproblem. – B.B. Palit	1248 386 1393 1523 113 137 252 1648 826 1641 782	2.26 Verwendung elektrischer Energie 2.262 Elektrowärme Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherheizung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Verhältnissen. – K. Nenadal	1739 1764 1611 550 1074 1612 1636 93 387 456 645 726 836 836 872
Abschalten von leerlaufenden Transformatoren als ein lineares Netzwerkproblem. – B.B. Palit	1248 386 1393 1523 113 137 252 1648 826 1641 782	2.26 Verwendung elektrischer Energie 2.262 Elektrowärme Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherheizung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Verhältnissen. – K. Nenadal	1739 1764 1611 550 1074 1612 1636 93 387 456 645 726 836 836 872 1003 1080
Abschalten von leerlaufenden Transformatoren als ein lineares Netzwerkproblem. – B. B. Palit	1248 386 1393 1523 113 137 252 1648 826 1641 782 1003	2.26 Verwendung elektrischer Energie 2.262 Elektrowärme Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherheizung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Verhältnissen. – K. Nenadal	1739 1764 1611 550 1074 1612 1636 93 387 456 645 726 836 836 872 1003 1080 1204 1204
Abschalten von leerlaufenden Transformatoren als ein lineares Netzwerkproblem. – B.B. Palit Le maintien des tensions dans les réseaux mailles à l'aide des transformateurs à gradins. – H.B. Püttgen Hat der Verteiltransformator mit Aluminiumwicklung eine Zukunft? Konstruktionen grosser Ofentransformatoren Crosse Ofentransformatoren 2.223 Schalter Eine fahrbare Stossanlage für die Prüfung von gekapselten SF6-isolierten Schaltanlagen. – F. Brändlin, K. Feser und H. Sutter Mechanische Schwingungen von Rohrsammelschienen in Freiluftschaltanlagen. – L. Möcks Grundsätze für den Bau moderner Mittelspannungs-Schaltanlagen. – B. Miotti Über die Einschwingspannung in Prüfstromkreisen für Motorschalter. – P. Chanduri und G. Studtmann 2.23 Umformer und Umformeranlagen Der Oberwellengehalt der Spannung von pulsgesteuerten Wechselrichtern. – W. Haubitzer Einschaltprobleme bei zwangskommutierten Stromrichtern. – F. Zach HGÜ-Stromrichteranlagen Kapazitive Durchführungs-Spannungswandler 2.24 Regulierung, Fernsteuerung, Fernmessung Ein neues industrielles Signalübertragungssystem. – G. Tenchio Die Regelung grosser Netzverbände unter Berücksichtigung moderner Kernkraftwerke. – W. Erbacher	1248 386 1393 1523 113 137 252 1648 826 1641 782 1003 749 753 760	2.262 Elektrowärme Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherheizung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Verhältnissen. – K. Nenadal . Die elektrische Heizung und Klimatisierung. – UNIPEDE-Arbeitsgruppe für die elektrische Raumheizung und Klimatisierung . Energie-Rückgewinnung spart Energie	1739 1764 1611 550 1074 1612 1636 93 387 456 645 726 836 836 872 1003 1080 1204 1204

	Seite		Seite
Le véhicule et sa propulsion. – M. Jufer	564	Komplementäre, integrierte, digitale MOS-Schaltungen Regelung mit Kompensationssystemen	318
Empfangsantennen auf Fahrzeugen	148	Stand und Aussichten der Holographie	1056
Ein Fahrzeugantrieb mit Linearmotor		Mikrowellensystem	
Automatische Erztransportanlage		Thyristorsteuerung für Schneidmagnet	
Wuppertaler Schwebebahn fährt mit neuen Triebwagen		Leuchtanzeigen mit flüssigen Kristallen	1274
Testprogramme für Elektromobile		Neue Glasfaser mit kleinerer Dämpfung für optische Übertragungssysteme	1394
Strassenbahn-Triebwagen mit Choppersteuerung		Einfluss von Niederschlägen auf die Ausbreitungsdämpfung	1377
Eine Umrichter-Lokomotive der Schweiz. Bundesbahnen Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge		im 15-GHz-Bereich	1522
rede sieherungsamagen für Damidoergange	1002	Amorphe Dünnschichten und magnetische Blasen	1522
2.265 Andere Verwendungen		2.32 Apparate, Anlagen	
Die Eigenbedarfsversorgung der Staumauer Emosson A.		Anforderungen an elektronische Zeitrelais für industriellen Ein-	202
Weber		satz. – W. Borer	302
Fernbeheizte Schweiz?	1730	schütteten. – H. van der Floe	1510
		Simultanbetrieb von Sendern und Empfängern im KW-Bereich. –	1010
2.27 Schutz, Störungen, Gefahren			1516
		Kunststoffe verbilligen optoelektronische Geräte	33
Oszillographische Messungen des Feldverlaufs in der Nähe des		Exklusive OR-Gatter	317
Blitzeinschlags auf dem Monte San Salvatore. – K. Berger.	120	Intensitätsmodulator für Infrarotstrahlung	318
Grundsatz für den Bau von Schaltanlagen im Hinblick auf eine Optimierung der Arbeitssicherheit. – E. Homberger	245	Vollautomatische Weckanlage der schweizerischen PTT	456
Die Tätigkeit der Ärztekommission des VSE zum Studium der		Automatische Zielerfassungseinrichtung für Laserübertra-	616
Starkstromunfälle. – H. von Schulthess	389	gungssysteme	646 726
Die Verbrennung beim Hochspannungsunfall M. Allgöwer .	390	Elektronischer Prüfautomat	837
Aufgabenbereich der Melde- und Auskunftsstelle für Elektro-		Sampling-Linienschreiber	937
unfälle. – P. Matter und S. M. Perren	394 395	50 Jahre Teilchenbeschleuniger	1275
Kurse über erste Hilfe bei Starkstromunfällen. – E. Hafner	397	Integrierte Schaltung für die Überwachung der Sicherheits-	1522
Eclairage de secours. – P. Monnat		gurten in Autos	1322
Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in den Jahren 1969-		2 22 Paralamenta	
1971. – Eidg. Starkstrominspektorat		2.33 Bauelemente	
Wasseralarm Emosson. – P. Frehner		Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen	65
H. Meister		Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neu- artigen Speichertransistoren. – K.H. Horninger	1259
Thesen zur Umweltverschmutzung		Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren	32
Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungs-		Neuerungen auf dem Gebiet der elektronischen Bauelemente. Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen	318 645
ableitern	835	Sperrschichtfreie Kontakte für Elemente aus hochohmigem	013
Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge	1662	Indium-Phosphid	646
		Der feldeffekt-modifizierte bipolare Transistor als hochemp-	
2.28 Verschiedenes		findlicher Lichtsensor	727 838
		Das Lithocon, eine neue Bildspeicherröhre	937
Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. – W. Balzli	73	Halbleiterspeicher mit höchster Dichte	
Spannendes über eine Amerikareise. – H. Prinz		Leuchtanzeigen mit flüssigen Kristallen	1274
Wohin mit den radioaktiven Abfällen aus der Gewinnung von		Neue Bildröhren für tragbare Fernsehempfänger	1582
Atomkernenergie? – R. Rometsch			
Ionisierende Strahlen, ihr Pegel und ihre Wirkung auf den Men- schen. – P. Lerch.		2.34 Anwendungen	
Das neue Betriebs- und Verwaltungszentrum (CEG) der EOS. –		2.341 Nachrichtentechnik	
JM. Kälin	1277	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen	65
Energie für die Zukunft. – J.J. Went	1303	Die Übertragung von Informationsflüssen des PCM-Sekundär-	
Die Eigenbedarfsversorgung der Staumauer Emosson A.		multiplex- und Tertiärmultiplex-Systems. – HW. Wellhausen	78
Weber		Einseitenband-Rundfunkempfänger mit digitaler Senderwahl. –	202
SLG-Leitsätze und SIA. – R. Amstein		W. Bruch und G. Mahler	292
Das Problem der thermischen Belastung. – H. Schaefer		F. Früngel, G. Kuper und R. Hartung	962
Übernehmen japanische Elektroingenieure die Führung?	728	Einsatz des Elektronenstrahlschweissens im Instrumentenbau. –	
Elektrofilter zum Reinigen von Luft und Abgasen in indu-	. 20	E. Mettler	974
striellen Anlagen	784	Anwendung des Impulsschweissens in der Feintechnik. – R.	977
Die Motor-Columbus äussert sich zu Tariffragen		Remund	711
Die Elektro-Watt äussert sich zum Thema des Energieangebotes	1606	Schwab	983
		Mikroplasmaschweissen H. Liebisch	985
		Das Ultraschallschweissen von thermoplastischen Kunststoffen. –	001
2.3 Nachrichten- und Hochfrequenztechnik		K. Frei	991
210 I went to the Hoom equenzations		aus anwendungstechnischer Sicht. – X. Stocker	998
2.31 Theorie, Übertragung, Schaltungen			33
Ziel Interite, ebertragang, sematungen		Dar internationale Fernancehvenlehm	
,		Der internationale Fernsprechverkehr	
Erzeugung winkelmodulierter Signale in einer Phasenregel- schleife. – S. Mansour und Ch. Masur	286	Optisches PCM-Übertragungssystem	94
Erzeugung winkelmodulierter Signale in einer Phasenregel- schleife. – S. Mansour und Ch. Masur	571	Optisches PCM-Übertragungssystem	94 783
Erzeugung winkelmodulierter Signale in einer Phasenregel- schleife. – S. Mansour und Ch. Masur Berichtigung	571	Optisches PCM-Übertragungssystem	94 783 783
Erzeugung winkelmodulierter Signale in einer Phasenregel- schleife. – S. Mansour und Ch. Masur	571 1258	Optisches PCM-Übertragungssystem	94 783

	Seite		Seite
2.342 Rechentechnik und Automation		2.4 Wirtschaft und Recht	
Aspekte über zukünftige Datennetze und Datenvermittlungs- systeme. – F. Gehrig und R. Kurz		2.41 Statistisches, Energiewirtschaft	
Aperçu de l'utilisation de calculateurs de processus dans les cen-		2.411 Schweiz	
trales et les réseaux électriques. – H. Bühler Fernwirksystem und Datenverarbeitung. – F. Häckel		Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz	
Datenaustausch bei Echtzeitverarbeitung		im hydrographischen Jahr 1971/72 Eidg. Amt für Energie-	
Computersysteme und ihr Wirkungsgrad	93	wirtschaft	6, 579 319
Zementverlad mittels Prozessrechners	645 726	Berichtigung	465
Die Fehlersicherheit der PCM-Datenübertragung		Kleine energiewirtschaftliche Rundschau. – F. Wanner 399, 652, Energiepolitische Tagesfragen. – G. Hertig	, 1014 839
Logarithmisch lineare Transformation	837	Der Verbrauch elektrischer Energie für industrielle Zwecke in	037
Digitale Sprachverarbeitung	872 873	der Schweiz in den hydrographischen Jahren 1969/70 bis 1971/72. – Eidg. Amt für Energiewirtschaft	1305
Identifikation dynamischer Systeme	1003	Wirtschaftliche Mitteilungen	51
Elektrothermischer Hornlautsprecher	1004	Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schwei-	31
Mikrowellensystem	1205	zerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung 52, 158, 402, 546, 660, 794, 948, 1066, 1286, 1486, 1608,	1756
Kenngrössen von Datensichtgeräten		Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie	, 1750
sation de calculateurs dans les centrales et les réseaux élec-		in der Schweiz 53, 159, 403, 547, 660, 795, 949, 1067, 1487, 1609,	1757
triques»		Unverbindliche mittlere Marktpreise	
		102, 260, 401, 467, 735, 845, 947, 1231, 1485, 1682, Der Landesindex der Konsumentenpreise	1755
		102, 260, 467, 735, 845, 947, 1065, 1285,	1682
2.343 Radio, Fernsehen		Der Grosshandelspreisindex 102, 467, 735, 845, 947, 1231, Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft 259, 468	1682
Entwicklung des Fernsehens in der BRD	94	Jährlicher Stromverbrauch in der Schweiz: 1 Kilogramm	401
Empfangsantennen auf Fahrzeugen	148	Importstatistik Erdölprodukte	736 736
Stärkster Kurzwellensender der Welt	646 727	Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahre	
Stereo-Empfang mit Mono-Rundspruchempfängern	728	1972	1484
«Color77» – Bauelementetechnik für das Farbfernsehgerät von morgen	782	2.412 Ausland und International	
Speicherung von Fernsehsendungen	838	Wasserkraft im Westen Kanadas. – A. Kroms	38
Thermisches Datendruckverfahren	873 873	Kernenergie in der Energiebilanz. – A. Kroms	
Das Farbfernsehen	874	Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz	783
Neue Bildröhren für tragbare Fernsehempfänger			
drahtfernsehnetz Zürich		2.44 Rechtliches, Gesetze	
		Hinweise zum Vollzug des dringlichen Bundesbeschlusses über	
		die Raumplanung. – M. Baschung	729
2.36 Verschiedenes		werken. – U. Fischer	785
Zur Frage der Ableitstrom-Messung in elektromedizinischen		Stellungnahme des Bundesrates zu den ökologischen Grenzen	40
Geräten. – H.A. von der Mosel und P.A. Lang		des Energieverbrauchs	49 844
Feintechnische Schweissverfahren mit kurzzeitiger Energie. – F. Früngel, G. Kuper und R. Hartung	962	Freileitung oder Verkabelung?	939
Einsatz des Élektronenstrahlschweissens im Instrumentenbau			
E. Mettler	974	2.45 Geschäftsberichte	
R. Remund	977	2.451 Elektrizitätswerke	
Entwicklungen auf dem Gebiet des Feinpunktschweissens. – P. Schwab	983	Geschäftsbericht und Rechnungen der EKZ für das Jahr	602
Mikroplasmaschweissen H. Liebisch	985	1971/72	602
Das Ultraschallschweissen von thermoplastischen Kunststoffen. – K. Frei	991	2.452 Andere Berichte	
Vergleich einiger Verbindungsverfahren des Kleinapparatebaues	998	Geschäftsbericht: Amt für Energiewirtschaft	842
aus anwendungstechnischer Sicht. – X. Stocker	998		
schen. – P. Lerch	1011	2.46 Verschiedenes	
Ein Gerät zur Kennung und zum Auffinden von Lawinen-Ver- schütteten. – H. van der Floe	1510	Energie, Elektrizität und Umwelt F. Kneschaurek	875
Regelung mit Kompensationssystemen	318	Kapitalmarkt und Finanzierung der Elektrizitätswirtschaft. – Ph. de Weck	1529
Elektronische Benzineinspritzung reduziert Luftverschmutzung Übernehmen japanische Elektroingenieure die Führung?	387 728	Löcher in den Tag gebrannt	732
Japans Elektronik im Vormarsch	728	Japans Elektrizitätsversorgung	781
Mikroplasma-Schweissverfahren im Elektronenröhrenbau Elektronik im Haushalt	874 1054	Mitgliederversammlung der Bernischen Kraftwerke AG vom 18. Mai 1973	790
Ein Automobil-Telegraphenbüro der PTT	1055	In den Jahren 1973–1985 rückzahlbares Obligationenkapital	
Elektrische Ausrüstung für eine Kreppapiermaschine Über die Alterungsbeständigkeit von Isolierstoffen unter dem	1056	von schweizerischen Elektrizitätswerken	887
Einfluss langanhaltender Beanspruchungen	1275	Elektrizitätswerken	888
Neue Glasfenster mit kleinerer Dämpfung für optische Übertragungssysteme	1394	Die Stellung der einzelnen Energieträger auf dem schweizerischen Energiemarkt	889
Mikro-Mondkrater unter dem Rasterelektronenmikroskop .	1394	Daten aus der Ölindustrie der Welt	890
Das photographische PD-Verfahren	1582	Wie löst die Elektrizitätswirtschaft die Umweltprobleme	1210

Seite	Seite
2.5 Berufsfragen	Verein Schweiz. Maschinen-Industrieller 606
2.5 Detailstragen	Föderation der Nationalen Elektrotechnischen Gesellschaften
2.51 Berufs- und Stellenwesen	Westeuropas, Studientagung 1973 610
Anmeldung zur Meisterprüfung 260, 1016	32. Tagung der Schweiz. Gesellschaft für Automatik (SGA) . 668 VDE-Fachtagung über Elektrische Maschinen und Antriebe in
Kontrolleurprüfung 401, 467, 846, 1285	thermischen Kraftwerken
	4. Internationales Brandschutzseminar
0 F0 C I I X X / " X T	Mitgliederversammlung der Elektrowirtschaft in Liestal:
2.52 Schulen, Vorträge, Kurse, Tagungen	Energiepolitische Tagesfragen. – G. Hertig 839
EPFL - (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne):	VDEW-Tagung 1973
Conférence de la Chaire de Télécommunication du Départe-	Zweiter Europäischer Lichtkongress 849 Sommerkurs an der Universität Louvin 895
ment d'Electricité	Las-Vegas-Konferenz über Blitz- und Statikelektrizität 932
tèmes et de Traitement de Signaux du Département d'Elec-	Sitzungen des CE 23 der CIGRE in Zürich 1082
tricité	Ein neues Hochspannungslaboratorium an der ETH Zürich . 1624
Portes ouvertes 605, 666, 740	Zweite Studientagung über Elektrofahrzeuge
Le département d'électricité de l'EPFL	Diplomerteilungen am Technikum Winterthur 1685 Betriebsleiterverband Ostschweiz. Gemeinde-Elektrizitäts-
Journées d'Electronique 1973 606, 666, 740 ETHZ – (Eidg. Technische Hochschule Zürich):	werke
Kolloquium des Institutes für höhere Elektrotechnik	Middle East Conference
57, 106, 164, 263, 554, 605, 666, 740, 849, 892, 1490, 1625, 1684	Ordentliche Herbstversammlung des Betriebsleiter-Verbandes
Kolloquium für Forschungsprobleme der Energietechnik	Ostschweizerischer Gemeindeelektrizitätswerke 1753
57, 105, 164, 262	VDEW-Kabeltagung 1973 in Hamburg 1753
Photographisches Kolloquium 57, 105, 164, 262, 667, 741, 800, 849, 893, 1625, 1684, 1763	2.53 Besichtigungen, Studienreisen
Akustisches Kolloquium 666, 740, 799, 849, 1626, 1685, 1763	
Kolloquium des Institutes für elektrische Anlagen und Ener-	VDE-Studienreise in die Schweiz
giewirtschaft 667, 741, 800, 849, 893, 1625, 1684, 1763	Japan
Seminar des Lehrstuhls für Industrielle Elektronik und Messtechnik	Energie-Rückgewinnung spart Energie
Seminar des Lehrstuhls für Höhere Automatik 57, 106,	Pressekonferenz im Schaltwerk der Siemens AG, Berlin 1764
164, 338, 410, 471, 554, 605, 666, 740, 799, 849, 1625, 1684, 1763	
Seminar des Laboratoriums für Hochspannungstechnik	
57, 105, 164, 666, 740, 799, 849, 892, 1626, 1685, 1763 Interdisziplinäres Seminar für Kybernetik 57, 105	2.6 Verwaltungen, Firmen, Personen
Seminar des Institutes für Höhere Elektrotechnik	2.61 Verwaltungen, Firmen
554, 605, 666, 740, 799	Baumann, Koelliker AG, Zürich
Ausbildungskurse des Lehrstuhls für Automatik 164	Bernische Kraftwerke AG, Bern
Neue Privatdozenten 263, 606, 668, 893, 1082, 1234 Einführungskurse des Hybridrechenzentrums 410, 471, 554	Câbleries et tréfileries de Cossonay, Cossonay-Gare 163
Institut für Operations Research 472	Elektromotorenbau AG, Birsfelden
Nachdiplomstudium der Raumplanung 472	Elektromotoren und Elektromaschinen AG, Wetzikon 605
Promotionsfeier	Elektro-Watt AG, Zürich
Gebühren für Doktorprüfung und Dissertationsdruckzwang aufgehoben	Endress + Hauser AG, Reinach
Abteilung für Elektronik an der Eidg. Technischen Hoch-	S.A. l'Energie de l'Ouest-Suisse (EOS), Lausanne 471
schule	Entreprises Electriques Fribourgoises, Fribourg 1684
Öffentliche Vorlesungen	St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG, St. Gallen 554 Glühlampenfabrik Winterthur AG, Winterthur 739
Preisverleihung an zwei ETH-Diplomanden	Indumation AG, Aarau
Neue Dissertationen auf dem Gebiet der Elektrotechnik	Landis & Gyr-Beteiligungsgesellschaft, Zug 1684
Neuer Präsident der ETHZ gewählt	Prometheus AG, Liestal
Ausbildungskurs über Prozessrechner und Interface 952	Sigfried Peyer AG, Wollerau
Neuer ordentlicher Professor für elektrotechnische Schal-	Société des Forces électriques de la Goule, Saint-Imier 163 Sprecher + Schuh AG, Aarau
tungstechnik	Sprecher + Schuh Verkaufs AG, Aarau
ETH-Rektor Pierre Marmier gestorben	Standard Telephon und Radio AG, Zürich 471
Nachdiplomstudium über Operations Research 1291	Verstärkung der Landis & Gyr-Organisation in Italien 666
Cours de recyclage pour ingénieurs-électriciens	Mitgliederversammlung der Bernischen Kraftwerke AG vom 18. Mai 1973
UNIPEDE – (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique):	Einweihung des neuen Hochhauses Ostermundigen der Abt.
16. Kongress in Den Haag 1973 51	Forschung und Entwicklung der PTT am 1. Februar 1973. 800
Marketing-Tagung	Zettler jetzt auch in der Schweiz
Der 16. Kongress in Den Haag	Wechsel an der VDI-Spitze
Sicherheit im Strassenverkehr	2.62 Persönliches
Veranstaltungen des SEV	
58, 107, 166, 264, 339, 411, 556, 607, 742, 801, 850, 896, 953, 1018, 1083, 1167, 1235, 1292, 1406, 1491, 1627, 1686, 1765	Bachofen, F. . <t< td=""></t<>
Veranstaltungen	Galli, H
556, 607, 669, 742, 850, 1083, 1167, 1235, 1292, 1406, 1686, 1765	Hux, G
Internationales Kolloquium über Pumpspeicherwerke in Athen 95	Kälin, JM
Seminar für technische Weiterbildung Winterthur 106 Studienreise an die IEEE 73 in New York 164	Marmier, P
Tagung «Moderne Schienenfahrzeuge» an der Technischen	Muriset, G.E
Hochschule Graz	Puppikofer, H
Entwicklung elektrischer Isolationen am Symposium «Elek-	Remondeulaz, J
trische Isolationstechnik 1972»	Scherrer, M
Feintechnische Tagung in Zürich 338 CIRED 1973 338, 555, 606	Schmidt, B. 163 Schneider, Ch. 262
Tagung der Schweiz. Vereinigung für Atomenergie 338	202
ruguing der ben weiz. Vereinigung für Attentionergie	Spahn, E
1974 International Zürich Seminar on Digital Communications 555	Spahn, E. 739 Suter, M.R. 1082 Traunel W 893

Vontobel, J	Seite Sitzungen des CE 16 in Paris und des CE 61 in Zürich . 1051 Sitzungen des CE 52 in Stockholm
2.03 Fistorisches, Jubilate Pioniere der Elektrizität: 15 Edwin James Houston 15 Pawel Nikolajevitsch Jablochkoff 72 Jacques Fischer-Hinnen 136 Hermann Kull 301 Heinrich Wagner 376 Emil Bürgin 481 Anyos Jedlik 630 Galileo Ferraris 707 Richard Theiler 763 Oliver Joseph Lodge 817	CENELEC – (Comité Européen de Normalisation Electro- technique): Gründungsversammlung in Brüssel
Albert Aichele	CIGRE – (Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques): Session 1972
Gustav Adolf Tobler	EXACT – (International Exchange of Authenticated Electronic Component Perfoormance Test Data): Nationales EXACT Zentrum Schweiz
25 Jahre Micro-Electric AG 1764 30 Jahre Maschinenfabrik Habegger, Thun 1685 50 Jahre Jansen AG, Oberriet (SG) 1405 50 Jahre Philips Schweiz 800 60 Jahre Sprecher & Schuh, Linz 1082 75 Jahre Bernische Kraftwerke AG 1762 100 Jahre Sektion St. Gallen/Appenzell des SIA 741	UNIPEDE – (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique): Kongress 1973
50 Jahre Teilchenbeschleuniger	Westeuropas
	2.73 Schweizerische Ausstellungen MUBA – (Mustermesse Basel):
2.64 Nachrufe	Aufruf
Ingold, W. † 100 Gysel, J. † 409 Lauster, F. † 665 2.7 Vereinigungen, Ausstellungen, Public Relations	Mitgliederfirmen des SEV an der 57. Schweizer Mustermesse Basel
Gysel, J. †	Mitgliederfirmen des SEV an der 57. Schweizer Mustermesse Basel
Gysel, J. †	Mitgliederfirmen des SEV an der 57. Schweizer Mustermesse Basel
Gysel, J. †	Mitgliederfirmen des SEV an der 57. Schweizer Mustermesse Basel
Gysel, J. †	Mitgliederfirmen des SEV an der 57. Schweizer Mustermesse Basel
Gysel, J. †	Mitgliederfirmen des SEV an der 57. Schweizer Mustermesse Basel
Gysel, J. †	Mitgliederfirmen des SEV an der 57. Schweizer Mustermesse Basel
Gysel, J. †	Mitgliederfirmen des SEV an der 57. Schweizer Mustermesse Basel
Gysel, J. †	Mitgliederfirmen des SEV an der 57. Schweizer Mustermesse Basel
Gysel, J. †	Mitgliederfirmen des SEV an der 57. Schweizer Mustermesse Basel
Gysel, J. †	Mitgliederfirmen des SEV an der 57. Schweizer Mustermesse Basel

Seite	Seite
«Ganzheitliche Betrachtungsweise in der Energiewirtschaft»	Tag der offenen Tür – BKW1063Marc Winiger, neuer Schatzmeister der CEI1166Pressekonferenz der AG für Kapazitätenausgleich1685Winteröffnungszeiten des Verkehrshauses in Luzern1764
	2.93 Technische Neuerungen
2.92 Mitteilungen Kurzberichte	Technische Neuerungen 55, 103, 162, 261, 335, 407, 469, 553, 603, 664, 737, 797, 847, 891, 951, 1017, 1081, 1165, 1233, 1289, 1403, 1489, 1623, 1638, 1759 2.94 Illustrationen
Strahlenschutz und Sicherheit der Atomanlagen 472	Demonstration «Rettung ab Stange» und Übung am Phantom 398
3. Vereins	nachrichten
3.2 Qualitätszeichen Seite	Seite
3.21 Erteilungen	Insel-Leuchtpfosten mit Leuchtsignal
	Kasserolle
Isolierte Leiter	Klappbarer Hochspannungssucher mit Glimmlampe 170
Kondensatoren	Kopiergerät
Lampenfassungen	Leckanzeigegerät
Leiterverbindungsmaterial	Magnetventil
NH-Untersätze	Photokopierautomat
Nulleitertrenner	Pommes-frites-Schneider
Schalter	Restaurationsherd
Schmelzsicherungen	Rüttelmotor
Steerkontakte	Schleifmaschine
	Schraub-Compakt-Kabelabzweigklemmen
3.22 Löschungen	Spannungsprüfer in Stabform mit Glimmlampe 170 Staub- und Wassersauger
Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler & Cie. AG,	Steckbeckenspülapparat
Ebikon/Luzern	Storenmotor
F. Gehrig + Co. AG, Ballwil	Tischleuchte mit Musikdose
Lift AG, Regensdorf	Toilettenkasten
Carl Meier & Cie., Schaffhausen	Warenautomat
Gebrüder Meier AG, Zürich	
Menalux S.A., Murten 747 Norka, Hamburg 1174	2 F X 1 10 D 1 T 14 "4
Regent Beleuchtungskörper, Basel	3.5 Vorschriften, Regeln, Leitsätze
Rhein. Draht- und Kabelwerke, Köln 170	3.51 Vorschriften, Qualitätsregeln und Normen
Rotel AG, Aarburg	3.511 Entwürfe
Rovo AG, Zürich	
Signale und Automatik AG, Bern	Sicherheitsvorschriften für Schütze (Ergänzung)
Socem AG, Zürich	installationsvorschriften
W. Staub-Saner, Kleinlützel	Sicherheitsvorschriften für Zeitschalter für Haushalt und ähnliche Zwecke
3.23 Änderungen	Sicherheitsvorschriften für Vorschaltgeräte zu Fluoreszenz- lampen
Plastro-Mayer GmbH, Trochtelfingen 416	Sicherheitsvorschriften für elektrische Apparate für Haushalt und ähnliche Zwecke; Teil I
	Änderungen und Ergänzungen zu den Hausinstallationsvor-
0.4 To 1107 - 1.1.	schriften und zu Vorschriften und Qualitätsregeln des SEV für Netzsteckvorrichtungen und Leuchten 418
3.4 Prüfberichte	Sicherheitsvorschriften für Wechselspannungs-Motorkonden-
3.41 Prüfungen	satoren
_	Sicherheitsvorschriften für Staubsauger 899
Abgastester	0.510 7.1.0
Communication Bridge	3.512 Inkraftsetzungen
Dosierpumpe	Inkraftsetzung der Publikation 1021.1973 des SEV, «Sicher-
Dunst-Abzughaube	heitsvorschriften für Zeitschalter für Haushalt und ähnliche Zwecke»
Einbauleuchten	Zwecke»
Elektronischer Hochspannungssucher	installationsvorschriften
Elektronischer 4-Ton-Gong	Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen der Haus-
Faksimileschreiber	installationsvorschriften
Fenstermotor	Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen der Haus- installationsvorschriften und zu Vorschriften und Quali-
Heulüfter 960	tätsregeln des SEV für Netzsteckvorrichtungen und Leuchten 1688

Seite	Seite
Inkraftsetzung der Publikation 1025.1973 des SEV, «Sicher-	Fachkollegium 2 des CES, UK 2B
heitsvorschriften für Schütze»	Fachkollegium 3 des CES
parate für Haushalt und ähnliche Zwecke, Teil 1: Allgemeine	Fachkollegium 3 des CES, UK-HI
Bestimmungen	Fachkollegium 3 des CES, UK-R
	Fachkollegium 4 des CES
2.52 Decele and Leiterte	Fachkollegium 9 des CES
3.52 Regeln und Leitsätze	Fachkollegium 10 des CES, UK-HT 169, 1085
3.521 Entwürfe	Fachkollegium 16 des CES
Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Graphische Symbole» 112	Fachkollegium 17A des CES
Ergänzungen der Leitsätze für Blitzschutzanlagen 171	Fachkollegium 25 des CES
Regeln für Wasserturbinen und Speicherpumpen 418	Fachkollegium 28A des CES
Regeln für Messverfahren des Gebrauchswerts für Haushalt	Fachkollegium 29 des CES 169
und ähnliche Zwecke	Fachkollegium 32B des CES 559
	Fachkollegium 34A des CES
3.522 Inkraftsetzungen	Fachkollegium 34B des CES 475, 1687 Fachkollegium 34C des CES 852, 1687
Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen der Leit-	Fachkollegium 34C des CES
sätze für Blitzschutzanlagen 672	Fachkollegium 38 des CES
Inkraftsetzung von Publikationen aus dem Gebiet «Graphi-	Fachkollegium 41 des CES
sche Symbole»	Fachkollegium 44 des CES 852
Regeln für diverse Lampen und Vorschaltgeräte, 2. Auflage . 899	Fachkollegium 50 des CES
	Fachkollegium 55 des CES
	Fachkollegium 59 des CES
3.6 Europäische Normung	Fachkollegium 61 des CES 671
	Fachkollegium 63 des CES 852
3.61 Entwürfe	Fachkollegium 68 des CES
Europäische Normenentwürfe (CENELEC) 1086, 1238	Fachkollegium 200 des CES 61, 109, 560
Ausschreibung von Harmonisierungsentwürfen des CENELEC 1770	Fachkollegium 200 des CES, UK 200A 611 Fachkollegium 200 des CES, UK 200B . 414, 852, 1171, 1409, 1687
	Fachkollegium 201 des CES
	Fachkollegium 202 des CES
3.7 SEV und VSE	Fachkollegium 205 des CES 109, 803
3.7 SEV und VSE	Fachkollegium 206 des CES 671
3.71 Jahresversammlung	Fachkollegium 207 des CES 62, 414, 803, 1688
Jahresversammlung 1973 des SEV und VSE:	Fachkollegium 208 des CES 62, 267, 415, 611, 671, 1172, 1295, 1766 Fachkollegium 213 des CES 672, 1172
Einladung	Fachkollegium 215 des CES
Programm	Fachkollegium 221 des CES 62, 267, 347, 672, 804, 1172, 1409, 1767
	Kommission zum Studium niederfrequenter Störeinflüsse 853
3.74 Mitteilungen des Eidg. Starkstrominspektorates	Blitzschutzkommission
	Mitgliederversammlung der FKH in Luzern 952 Nationales EXACT Zentrum Schweiz
Auf bau von Schalt- und Transformatorstationen 405 Beispiele zulässiger Anordnungen von Schalt- und Transfor-	Nationales EXACT Zentrum Schweiz
matorenstationen in Kabelnetzen	
Elektrische Einrichtungen an Rohrleitungsanlagen 1289	2.04.37
	3.84 Veranstaltungen
	Veranstaltungen des SEV
2.0 CEV	58, 107, 166, 264, 339, 411, 473, 556, 669, 742, 801, 850, 896, 953, 1018, 1083, 1167, 1235, 1292, 1406, 1491, 1267, 1686
3.8 SEV	Symposium Elektrische Isolationstechnik 1972 173
3.81 Unsere Verstorbenen	Allocution. – M. Richard
	Zusammenfassungen der Beiträge: Gruppe A 180
Unsere Verstorbenen	Gruppe B 193
	Gruppe C-1 196
3.82 Generalversammlung	Gruppe C-2 208
89. Generalversammlung des SEV:	Gruppe D 225
Allocution présidentielle. R. Richard	Gruppe E 229 Gruppe F 236
Programm	
Traktanden	Zusammenfassung des Diskussionsleiters: Gruppe A 181
Institutionen	Gruppe B 192 Gruppe C-1 197
Bericht der Technischen Prüfanstalten	Gruppe C-1 197 Gruppe C-2 210
Rechnungen und Bilanz	Gruppe D 226
Anträge des Vorstandes	Gruppe E 230
Bericht der Rechnungsrevisoren	Gruppe F 237
Bericht 1972 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees (CES)	Diskussionsbeiträge: Gruppe A 182
Protokoll der 89. Generalversammlung	Gruppe B 193
	Gruppe C-1 199
2.92 534	Gruppe C-2 212
3.83 Sitzungen	Gruppe D 227 Gruppe E 232
Allocution à l'occasion de l'apéritif offert aux participants des	Gruppe E 232 Gruppe F 239
séances des Comités Techniques du CES R. Richard 1573	
Vorstand des SEV	Informationstagung «Neuartige elektrische Verbindungsverfahren»
Ausschuss des Vorstandes des SEV für die Technischen Prüf-	Einführung. – P. Fornallaz
anstalten	Entwicklung elektrischer Isolationen am Symposium «Elek-
	Entricking cickulation isolationen am Symposium «Elek-
Sicherheitsausschuss des CES . 61, 475, 559, 898, 1170, 1408, 1766	trische Isolationstechnik 1972»

Seite	Seite
Föderation nationaler elektrotechnischer Gesellschaften West-	3.93 Mitteilungen
europas	Zum Jahreswechsel 35 Installationsbewilligungen für Hersteller besonderer Anlagen 99 Jubilarenfeier des VSE 1973 100 Jahresheft 1973 (Musterprüfungen) 734 Neufassung der Richtlinie für die Anwendung des Impfstich- 702
and the same of th	verfahrens
3.85 Mitteilungen	rung
Eingegangene Normen	Verleihung des Preises «Mercurio d'oro» an den Film «Energie 2000»
Marc Winiger, neuer Schatzmeister der CEI	3.94 Publikationen, Sonderdrucke
Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution, CIRED	Studiendokumente der UNIPEDE
drahtfernsehnetz Zürich	3.95 Veranstaltungen
Eingegangene Bücher	Elektrizität und Umwelt 875, 1005, 1732 Informationsstand des VSE am Comptoir Suisse 1973 1232
3.86 Publikationen, Sonderdrucke	
Vereinheitlichung im Haushalt-Steckvorrichtungssystem für 10 A, 250 V; Sonderdruck	3.10 SLG
Vereinheitlichung im Haushalt-Steckvorrichtungssystem für 10 A, 250 V; Sonderdruck	3.10 SLG 3.101 Generalversammlung
Vereinheitlichung im Haushalt-Steckvorrichtungssystem für 10 A, 250 V; Sonderdruck	
Vereinheitlichung im Haushalt-Steckvorrichtungssystem für 10 A, 250 V; Sonderdruck	3.101 Generalversammlung
Vereinheitlichung im Haushalt-Steckvorrichtungssystem für 10 A, 250 V; Sonderdruck	3.101 Generalversammlung Bericht über die Tätigkeit der SLG im Jahre 1972 1069
Vereinheitlichung im Haushalt-Steckvorrichtungssystem für 10 A, 250 V; Sonderdruck	3.101 Generalversammlung Bericht über die Tätigkeit der SLG im Jahre 1972 1069 3.102 Sitzungen Aus der Tätigkeit der CIE-Komitees im Jahre 1972 1618
Vereinheitlichung im Haushalt-Steckvorrichtungssystem für 10 A, 250 V; Sonderdruck 347, 560 Neue Publikationen der CEI 348, 1020 3.9 VSE 3.91 Generalversammlung Generalversammlung des VSE: Präsidialansprache. – E. Trümpy 1525 Traktandenliste 1133 Anträge des Vorstandes 1133 Bericht der Einkaufsabteilung 1134	3.101 Generalversammlung Bericht über die Tätigkeit der SLG im Jahre 1972 1069 3.102 Sitzungen
Vereinheitlichung im Haushalt-Steckvorrichtungssystem für 10 A, 250 V; Sonderdruck 347, 560 Neue Publikationen der CEI 348, 1020 3.9 VSE 3.91 Generalversammlung Generalversammlung des VSE: Präsidialansprache. – E. Trümpy 1525 Traktandenliste 1133 Anträge des Vorstandes 1133	3.101 Generalversammlung Bericht über die Tätigkeit der SLG im Jahre 1972 1069 3.102 Sitzungen Aus der Tätigkeit der CIE-Komitees im Jahre 1972 1618 3.103 Mitteilungen 18. Hauptversammlung der CIE 1080 3.104 Publikationen, Sonderdrucke
Vereinheitlichung im Haushalt-Steckvorrichtungssystem für 10 A, 250 V; Sonderdruck 347, 560 Neue Publikationen der CEI 348, 1020 3.9 VSE 3.91 Generalversammlung Generalversammlung des VSE: Präsidialansprache. – E. Trümpy 1525 Traktandenliste 1133 Anträge des Vorstandes 1133 Bericht der Einkaufsabteilung 1134 Betriebsrechnung und Bilanz 1135 Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren 1136 Bericht des Vorstandes über das 77. Geschäftsjahr 1972 1137 Kapitalmarkt und Finanzierung der Elektrizitätswirtschaft. –	3.101 Generalversammlung Bericht über die Tätigkeit der SLG im Jahre 1972 1069 3.102 Sitzungen Aus der Tätigkeit der CIE-Komitees im Jahre 1972 1618 3.103 Mitteilungen 18. Hauptversammlung der CIE 1080
Vereinheitlichung im Haushalt-Steckvorrichtungssystem für 10 A, 250 V; Sonderdruck 347, 560 Neue Publikationen der CEI 348, 1020 3.9 VSE 3.91 Generalversammlung Generalversammlung des VSE: Präsidialansprache. – E. Trümpy 1525 Traktandenliste 1133 Anträge des Vorstandes 1133 Bericht der Einkaufsabteilung 1134 Betriebsrechnung und Bilanz 1135 Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren 1136 Bericht des Vorstandes über das 77. Geschäftsjahr 1972 1137	3.101 Generalversammlung Bericht über die Tätigkeit der SLG im Jahre 1972 1069 3.102 Sitzungen Aus der Tätigkeit der CIE-Komitees im Jahre 1972 1618 3.103 Mitteilungen 18. Hauptversammlung der CIE 1080 3.104 Publikationen, Sonderdrucke Publikationen der CIE
Vereinheitlichung im Haushalt-Steckvorrichtungssystem für 10 A, 250 V; Sonderdruck 347, 560 Neue Publikationen der CEI 348, 1020 3.9 VSE 3.91 Generalversammlung Generalversammlung des VSE: Präsidialansprache. – E. Trümpy 1525 Traktandenliste 1133 Anträge des Vorstandes 1133 Bericht der Einkaufsabteilung 1134 Betriebsrechnung und Bilanz 1135 Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren 1136 Bericht des Vorstandes über das 77. Geschäftsjahr 1972 1137 Kapitalmarkt und Finanzierung der Elektrizitätswirtschaft. – Ph. de Weck 1529 Protokoll der 82. Generalversammlung 1541	3.101 Generalversammlung Bericht über die Tätigkeit der SLG im Jahre 1972
Vereinheitlichung im Haushalt-Steckvorrichtungssystem für 10 A, 250 V; Sonderdruck 347, 560 Neue Publikationen der CEI 348, 1020 3.9 VSE 3.91 Generalversammlung Generalversammlung des VSE: Präsidialansprache. – E. Trümpy 1525 Traktandenliste 1133 Anträge des Vorstandes 1133 Bericht der Einkaufsabteilung 1134 Betriebsrechnung und Bilanz 1135 Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren 1136 Bericht des Vorstandes über das 77. Geschäftsjahr 1972 1137 Kapitalmarkt und Finanzierung der Elektrizitätswirtschaft. – Ph. de Weck 1529	3.101 Generalversammlung Bericht über die Tätigkeit der SLG im Jahre 1972 . 1069 3.102 Sitzungen Aus der Tätigkeit der CIE-Komitees im Jahre 1972 . 1618 3.103 Mitteilungen 18. Hauptversammlung der CIE . 1080 3.104 Publikationen, Sonderdrucke Publikationen der CIE . 1622 Beleuchtungsleitsätze der SLG . 1622 3.105 Veranstaltungen

BULLETIN

DE L'ASSOCIATION SUISSE DES ELECTRICIENS

Organe commun de l'Association Suisse des Electriciens (ASE) et de l'Union des Centrales Suisses d'électricité (UCS)

64° ANNEE

1973

TABLE DES MATIÈRES

1. Liste des auteurs d'articles principaux

2. Classification décimale des matières

	2.1 Sciences et techniques de base		2.3 Télécommunications et	2.	6 Administrations, firmes, personnes
2.11	Mathématique, physique, technique de l'énergie	2.31	haute fréquence Théorie, transmission, couplages		Administrations, firmes Communications concernant des
	Métrologie Technologie, essai des matériaux,	2.33	Appareils, installations Eléments de construction		personnes Historique, jubilaires
	fabrication Organisation industrielle Aéronautique	2.34	Applications 2.341 Technique des télécommunications	2.64	Articles nécrologiques
	Divers		2.342 Computers et automation		
	2.2 Technique de l'énergie		2.343 Radio, télévision Electroacoustique Divers	2	2.7 Associations, expositions, public relations
2.21	Production de l'énergie	2.30	Divers		Associations suisses
	2.211 Centrales hydrauliques2.212 Centrales thermiques,			2.72	Associations internationales et étrangères
	centrales atomiques		2.4 Economie et jurisprudence	2.73	Expositions suisses
	2.213 Production par d'autres	2.41	Statistique, économie énergétique	2.74	Expositions internationales et étrangères
2 22	méthodes Equipements d'usines génératrices		2.411 Suisse	2.75	Public relations
2.22	2.221 Machines rotatives	2,42	2.412 Etranger et international Tarifs, facturation de l'énergie		
	2.222 Transformateurs	2.43	Importation et exportation d'énergie		
	2.223 Disjoncteurs2.224 Autres équipements	2.44	Questions juridiques, législation Rapports de gestion		2.8 Documentation
2.23	Convertisseurs et installations de	2.43	2.451 Entreprises électriques	2 81	Analyses d'ouvrages
	convertissement		2.452 Autres entreprises		Périodiques, calendriers
	Réglage, télécommande, télémesure	2.46	Divers	2.83	Catalogues, prospectus
2.26	Transport de l'énergie, lignes Utilisation de l'énergie électrique			2.84	Divers
	2.261 Utilisation générale		2.5 Questions professionnelles		
	2.262 Electrothermie	2.51			2.9 Divers
	2.263 Eclairage 2.264 Traction	2.31	Organisation de la profession et de l'emploi	2.91	Lettres à la Rédaction
	2.265 Autres applications		Ecoles, conférences, cours, congrès	2.92	Communications
	Protection, perturbations, dangers		Visites, voyages d'étude		Nouveautés techniques
2.28	Divers	2.54	Distinctions, concours, fondations	2.94	Illustrations
	3. Con	nmuni	cations des organes des Assoc	eiation	ıs
	3.1 Signes distinctifs de sécurité		3.5 Prescriptions, règles, recommandations		3.8 ASE
	Attributions	2.54			Nécrologie
	Retraits Changements	3.31	Prescriptions, règles de qualité, normes		Assemblée générale Séances
3.13	Changements		3.511 Projets		Manifestations
			3.512 Mises en vigueur, appro-		Communications
	3.2 Marques de qualité		bation 3.513 Communications	3.86	Publications, tirages à part
2.04		3.52	Règles et recommandations		
	Attributions Retraits		3.521 Projets		
	Changements		3.522 Mises en vigueur		3.9 UCS
	Communications		3.523 Communications	3 01	Assemblée générale
			3.6 Normalisation Européenne et		Séances
			documents d'harmonisation	3.93	Communications
3.	3 Estampilles d'essais pour lampes	3.61	Projets Mises en vigueur		Publications, tirages à part Manifestations
	à incandescence	3.02	1viioco eli vigueui	3.73	1viaiiii Cstations

3.3 Estampilles d'essais pour lampes à incandescence

3.31 Attributions 3.32 Retraits

3.4 Procès-verbaux d'essais

3.41 Epreuves 3.42 Annulations 3.43 Modifications

3.62 Mises en vigueur 3.62 Communications

à courant fort

3.7 ASE et UCS

3.71 Assemblée annuelle3.72 Séances des commissions 3.73 Communiqués des Institutions de contrôle Communications de l'Inspection fédérale des installations

3.10 USL 3.101 Assemblée générale 3.102 Séances 3.103 Communications 3.104 Publications, tirages à part 3.105 Manifestations

1. Liste des auteurs d'articles principaux

Page	Page	Page
Abegg, K., Baden 1692	Häckel, F., Baden 1593	Nyvelt, F., Salzburg 760
Allgöwer, M., Bâle 390	Heinicke, H., Ulm 1516	Office de l'économie énergé-
Altenbernd, G., Hannover 377	Held, F., Pfäffikon 174, 1367	tique, Berne 36, 579, 1395
Amsler, J., Oberentfelden 1399	Henne, W., Augsburg 1439	
		Ohnsorge, H., Ulm 493
Amstein, R., Zürich 1612	Hertig, G., Berne 839	Palit, B.B., Zurich . 477, 1239, 1411, 1716
Ašner, A., Genève 439, 1379	Herzog, W., Mainz 28	Paravy, A., Chambéry 1677
Baltisberger, K., Baden 1704	Homberger, E., Zurich 245, 395	Perren, S. M., Davos 394
Balzli, W., Winterthur 73	Horninger, K.H., München 1258	Perrier, J., Chambéry 1663
Baschung, M., Berne 729	Höfler, K., Linz 549, 1611	Pillet, J., Baden 1583
Berger, K., Zollikon 120	Inspection fédérale des installations	Pohl, H., Birr 357
Beyer, M., Hannover 482	à courant fort, Zurich 693	Preahauser, Th., Basel 1183
Bitsch, R., Hannover 482	Iten, W., Zürich 857	Prinz, H., Munich . 1, 708, 828, 932, 1204
Bolliger, M., Suhr	Jähne, HJ., Hannover 1379	
		Püttgen, H.B., Lausanne 1248
Borer, W., Solothurn 302	Jordan, H., Hannover 377	Reichel, W., Nürnberg 500
Bott, J., Neustadt/Cob 918	Jufer, M., Lausanne 561	Remund, R., Büren an der Aare 977
Böttger, O., Frankfurt/Main 143	Kälin, JM., Lausanne 1277	Res, A., Pretoria 1613
Bratoljic, T., Birr 1040	Keve, Th., Rheydt 369	Richard, R., Lucerne 1559, 1573
Brändlin, F., Basel 113	Kneschaurek, F., St-Gall 875	Richtscheid, W., Darmstadt 1500
Bruch, W., Hannover 292	Krauss, H., Bamberg 721	Rometsch, R., Vienne 1005
Buchmann, K., Baden 23	Krautkrämer, W., Darmstadt 1500	Schaefer, H., Munich 1732
Burckhardt, H., Zürich 713	Kroms, A., Boston	Schaetti, N., Zürich 1025
Bühler, H., Lausanne 1574	Kuper, G., Hamburg 962	Schenk, H., Baden 1477
Calendray, J.F., Chambéry 1675	Kurz, R., Zürich 1495	
Chanduri, P., Aarau 1648	Lang, P. A., Baden 307	Schnell, L., Budapest 84
Class, H., Zurich 693	Larsen, H., München 65	Schöffel, H., Ulm 1516
Cuénod, M., Genève 95, 149	Leibacher, W., Suhr 773	Schreiner, H., Nürnberg 500
Decréton, M., Lausanne 905, 1196	Lerch, P., Lausanne 1011	von Schulthess, H., Zurich 389
Degenhardt, H., Erlangen 1636	Liebisch, H., Gland 985	Schwab, P., Zürich 983
Desmeules, J., Lausanne 945	Lindmayer, M., Braunschweig 631	Schwinnen, H., Wallisellen 572
Eggeling, H., Baden 1711	Maggia-Kraftwerke AG, Locarno . 613	Siegel, V., Braunschweig 1264
Erbacher, W., Wien 753	Mahler, G., Hannover 292	Staub, B., Langenthal 647
Faure, M., Paris 1057	Mansour, S., Solothurn 286	Stäheli, W., Winterthur 619
Feser, K., Bâle	Martin, G., Cossonay-Gare 860	Stocker, X., Zug 998
Fischer, U., Baden 785, 939	Masur, Ch., Solothurn 286	Strickler, H.R., Berne 525
van der Floe, H., Solothurn 1510	Matter, P., Davos	Studtmann, G., Aarau 1648
Fornallaz, P., Zürich 961	Mauron, J., La Tour-de-Peilz 1562	
Formanaz, P., Zuricii 901		Sutter, H., Bâle
Frehner, P., Baden 1604	Mazan, H., Zurich 713	Teichgräber, U., München 377
Frei, K., Wil 991	Mäder, F., Bern-Wabern 1613	Tenchio, G., Suhr 749
Früngel, F., Hamburg 962	Meister, H., Bern 1631	Thoma, P., Berlin 1431
Furter, R., Pfäffikon 1367	Merkert, H., Ulm 1516	Tusche, R., Nürnberg 500
Gampenrieder, R., München 538	Mettler, E., Waldenburg 974	Ungrad, H., Baden 436
Gardiol, F., Lausanne 805, 905, 1175	Millian, K., Vienne 1190	Volkmann, W., Giessen 639
Gasser, R., Winterthur 619	Miotti, B., Aarau 252	Walthert, R., Karlsruhe 1074
Gehrig, F., Zürich 1495	Mochel, K., Baden 203	Walti, O., Suhr 764
Geiser, W., Zürich 862	Monnat, P., Cointrin 550	Wanner, F., Zurich 399, 652, 1014
Georg, G., Zürich	von der Mosel, H. A., Feldmeilen . 307	Weber, A., Baden 1470, 1476
Graf, H., Baden	Möcks, L., Schwabach 137, 810	de Weck, Ph., Zurich
Grossmann, W., Berne 427	Mühlethaler, K., Zug 137, 810	Weh, H., Braunschweig 564
,,	Müller, E., Pfäffikon 1367	Weller, R., Baden 1461
Hafner, E., Zurich 397	Müller, H., Aachen	Wellhausen, HW., Darmstadt 78
Hartung, R., Hamburg 962	Naunin, D., Berlin 818	Wild, J., Arbon 1399
Haubitzer, W., Leoben 363, 826	Nenadal, K., Gossau 16	Zach, F., Wien 1641
Haufe, W., Nürnberg 500	Nohl, E., Baden 532	Zoller, E., Baden 436

2. Classification décimale des matières

	Page		Page
2.1 Sciences et techniques de base		Considérations ayant incité les Forces Motrices Bernoises (FMB) à introduire le niveau de tension de 132 kV. – H. R. Strickler	525
2.11 Mathématique, physique, technique de l'énergie		Etudes des NOK en vue d'introduire un nouveau niveau de tension	500
		situé entre 100 et 150 kV. – E. Nohl	532
La détonante et étonnante électricité atmosphérique. – H. Prinz	1	Expériences faites avec la mise à la terre du neutre dans le réseau	
Das Coulombsche Gesetz des Magnetismus für ferromagnetische	• •	à 110 kV de la Bayernwerk AG. – R. Gampenrieder	538
Umgebung. – W. Herzog	28	Théorie de la dispersion magnétique dans les circuits à aimants	
Die Übertragung von Informationsflüssen des PCM-Sekundär-		permanents C. Schick	625
multiplex- und PCM-Tertiärmultiplex-Systems. – HW.		Über die Wiederverfestigung von Lichtbogenstrecken in Lösch-	
Wellhausen	78	kammern mit Eisenblechen M. Lindmayer	631
Tendances actuelles dans le développement des aménagements		La lame de Borda. – H. Prinz	708
hydro-électriques de pompage. – M. Cuénod	95	Complément	1204
Berechnung und Anwendung von symmetrischen Multipolfeldern		Streckenweise Reduktionsoptimierung bei Fremdbeeinflussun-	
in zylindrischer Bohrung, erzeugt durch Sektorwicklungen		gen. – H. Mazan und H. Burckhardt	713
konstanter Stromdichte. – A. Ašner	439	Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de	
Abschalten von leerlaufenden Transformatoren als ein lineares		rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance	
Netzwerkproblem. – B.B. Palit	477	H. Krauss	721
Die Anwendung von Galoiskörpern in der Codierungstheorie		Sur les propriétés électromagnétiques des matériaux réels	
H. Ohnsorge	493	F. Gardiol	850

	Page		Page
Gedanken zur Stoßspannungserzeugung und Prüftechnik für Ent- wicklung von UHV-Systemen. – K. Feser	911	Des matières plastiques diminuent le coût d'appareils opto- électroniques	33
Kurzschlussbelastbarkeit von Schirmen elektrischer Kabel. – J. Bott	918	Der Einfluss von energiereicher Strahlung auf die mechanischen Eigenschaften von Styrol-Kunststoffen	244
La Conférence de Las Vegas sur l'électricité atmosphérique	932	Neue Prüfverfahren für Formmassen und Geräte aus thermo- plastischen Kunststoffen	
et électricité statique. – H. Prinz		Wärmebeständige Isolierfolien	388 456
Die neue supraleitende Quadrupollinse für den Strahltransport		Neue Werkstoffe für Permanentmagnete	
hochenergetischer Teilchen von mehreren 100 GeV der CERN. A. Ašner	1031	La situation en ce qui concerne les réserves d'uranium	1323
Teilentladungsmessungen an Hochspannungsapparaten mit der Brückenschaltung. – Th. Praehauser	1103	2.16 Divers	
Die Resonanzabstimmung gekoppelter Erdschlusslöschsysteme		Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben	
K. Millian	1190	W. Balzli	73
Calcul des champs électromagnétiques par la méthode des élé- ments finis. – M. Decréton		Die Utopie des universellen Isolierstoffes. – F. Held Stand und Entwicklungstendenzen der internationalen Normung	174
Fremdschichtüberschlag an einer Modellanordnung. – B.B. Palit		auf dem Isolationsgebiet. – K. Michel	203
Die Dosimetrie ionisierender Strahlen mit Hilfe von Exoelektro- nen. – V. Siegel	1264	Explosivschweissen – neue Verbindungstechnik für Aluminium- leiter. – W. Iten	857
Einfluss der Kurzschlussleistung von Speisenetzen auf den Fremd- schichtüberschlag an einer Modellanordnung. – B.B. Palit .	1411	Die neue supraleitende Quadrupollinse für den Strahltransport hochenergetischer Teilchen von mehreren 100 GeV der CERN.	
Die Ersatzschaltbilder kurzgeschlossener und leerlaufender RC-		A. Ašner	1031
und LG-Leitungen. – H. Müller	1425	L'industrie alimentaire face au problème de l'alimentation mon- diale. – J. Mauron	1562
rende Filter W. Krautkrämer und A. Richtscheid		Erzeugung und Anwendung von flächenförmiger Elektrolumines-	
La tension transitoire dans des circuits d'essais d'interrupteurs pour moteurs. – P. Chanduri et G. Studtmann			1636
La centrale de Vallorcine. – J. Perrier	1663	Der elektrische Widerstand des Betons	32
Behandlung von Gleichstrommaschinen mit dem Poynting- Vektor. – B.B. Palit		Eigenschaften von Styrol-Kunststoffen	244
Introduction d'un nouveau niveau de tension entre 100 et 150 kV		Entwicklung elektrischer Isolationen am Symposium «Elektrische Isolationstechnik 1972»	263
Zum Durchschlag inhomogener Luftfunkenstrecken bei Bean-		Le danger du bruit pour l'homme	387
spruchung mit Mischspannungen	781	Verstellen der «inneren Uhr» kann Leben verkürzen Une contribution à la protection d'aéronefs contre des effets de	388
2.12 Métrologie			1523
Messverfahren zur Kontrolle des Isolierungszustandes von Hoch-			
spannungsgeneratoren während des Betriebes. – L. Schnell . Diskussion	84 92		
Ein elektronisch gesteuerter Magnetisierungsmesser W. Stäheli	619	2.2 Technique de l'énergie	
und R. Gasser	019		
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie		2.21 Production de l'énergie	
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance.		2.21 Production de l'énergie Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems?	1064
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie	721	Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems?	1064
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss	721 1477 455	Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems?	1064
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss	721 1477 455 783	Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems?	1064
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss	721 1477 455 783 836	Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems?	1064
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss	721 1477 455 783 836	Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems?	
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss	721 1477 455 783 836 937 1053 1274	Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems?	149 457
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss	721 1477 455 783 836 937 1053 1274	Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems?	149
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss	721 1477 455 783 836 937 1053 1274	Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems?	149 457
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss	721 1477 455 783 836 937 1053 1274	Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems?	149 457 462 613 1461
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss	721 1477 455 783 836 937 1053 1274	Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems?	149 457 462 613 1461
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss Mesure des débits d'eau par ultra-sons. — H. Schenk Messung des Serieresonanzwiderstandes von Kondensatoren . Neuartige Bestimmung des Urangehaltes von Erzproben . Genauigkeit der Messung lichttechnischer Basiseinheiten . Installation de mesure du bruit, lors de l'épreuve de type d'aéronefs . Stochastisch-ergodische Messverfahren und Messgeräte . La sensibilité à la tolérance d'équipage de mesure Neuer Kompensationsfühler für Temperaturmessungen an Extrudern	721 1477 455 783 836 937 1053 1274 1275	Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems?	149 457 462 613 1461 1470
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss	721 1477 455 783 836 937 1053 1274 1275	Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems?	149 457 462 613 1461 1470
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss Mesure des débits d'eau par ultra-sons. — H. Schenk	721 1477 455 783 836 937 1053 1274 1275	2.211 Centrales hydrauliques Contribution des centrales de pompage à l'amélioration de l'économie, du rendement, et de la fiabilité de réseaux électriques interconnectés. – M. Cuénod. Les projets pour une centrale d'accumlation par pompage au Zugerberg/Walchwilerberg: Projets Zugersee-Balis et Zugersee-Sürenmoos Centrale de pompage Walchwilerberg Die 12-kV-Anlagen der Zentralen der Maggia-Kraftwerke AG. – Maggia-Kraftwerke AG L'aménagement hydro-électrique franco-suisse d'Emosson. – R. Weller Les installations électriques à la centrale La Bâtiaz. – A. Weber Equipement mécanique de la centrale de La Bâtiaz et de la station de pompage du Triège de l'aménagement hydro-électrique d'Emosson. – J. Pillet Circuit hydraulique de l'aménagement d'Emosson. – J. F. Calendray	149 457 462 613 1461 1470 1583 1675
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss	721 1477 455 783 836 937 1053 1274 1275	Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems?	149 457 462 613 1461 1470 1583 1675
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss Mesure des débits d'eau par ultra-sons. — H. Schenk Messung des Serieresonanzwiderstandes von Kondensatoren . Neuartige Bestimmung des Urangehaltes von Erzproben . Genauigkeit der Messung lichttechnischer Basiseinheiten . Installation de mesure du bruit, lors de l'épreuve de type d'aéronefs . Stochastisch-ergodische Messverfahren und Messgeräte	721 1477 455 783 836 937 1053 1274 1275 23 113 143 482	2.211 Centrales hydrauliques Contribution des centrales de pompage à l'amélioration de l'économie, du rendement, et de la fiabilité de réseaux électriques interconnectés. – M. Cuénod. Les projets pour une centrale d'accumlation par pompage au Zugerberg/Walchwilerberg: Projets Zugersee-Balis et Zugersee-Sürenmoos Centrale de pompage Walchwilerberg Die 12-kV-Anlagen der Zentralen der Maggia-Kraftwerke AG. – Maggia-Kraftwerke AG L'aménagement hydro-électrique franco-suisse d'Emosson. – R. Weller Les installations électriques à la centrale La Bâtiaz. – A. Weber Equipement mécanique de la centrale de La Bâtiaz et de la station de pompage du Triège de l'aménagement hydro-électrique d'Emosson. – J. Pillet Circuit hydraulique de l'aménagement d'Emosson. – J. F. Calendray	149 457 462 613 1461 1470 1583 1675 1677
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss	721 1477 455 783 836 937 1053 1274 1275 23 113 143 482	2.211 Centrales hydrauliques Contribution des centrales de pompage à l'amélioration de l'économie, du rendement, et de la fiabilité de réseaux électriques interconnectés. – M. Cuénod	149 457 462 613 1461 1470 1583 1675 1677
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss	721 1477 455 783 836 937 1053 1274 1275 23 113 143 482	2.211 Centrales hydrauliques Contribution des centrales de pompage à l'amélioration de l'économie, du rendement, et de la fiabilité de réseaux électriques interconnectés. – M. Cuénod	149 457 462 613 1461 1470 1583 1675 1677
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss Mesure des débits d'eau par ultra-sons. — H. Schenk Messung des Serieresonanzwiderstandes von Kondensatoren . Neuartige Bestimmung des Urangehaltes von Erzproben . Genauigkeit der Messung lichttechnischer Basiseinheiten . Installation de mesure du bruit, lors de l'épreuve de type d'aéronefs	721 1477 455 783 836 937 1053 1274 1275 23 113 143 482	2.211 Centrales hydrauliques Contribution des centrales de pompage à l'amélioration de l'économie, du rendement, et de la fiabilité de réseaux électriques interconnectés. – M. Cuénod	149 457 462 613 1461 1470 1583 1675 1677
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss Mesure des débits d'eau par ultra-sons. — H. Schenk Messung des Serieresonanzwiderstandes von Kondensatoren . Neuartige Bestimmung des Urangehaltes von Erzproben . Genauigkeit der Messung lichttechnischer Basiseinheiten . Installation de mesure du bruit, lors de l'épreuve de type d'aéronefs . Stochastisch-ergodische Messverfahren und Messgeräte . La sensibilité à la tolérance d'équipage de mesure Neuer Kompensationsfühler für Temperaturmessungen an Extrudern	721 1477 455 783 836 937 1053 1274 1275 23 113 143 482 500 639	2.211 Centrales hydrauliques Contribution des centrales de pompage à l'amélioration de l'économie, du rendement, et de la fiabilité de réseaux électriques interconnectés. – M. Cuénod	149 457 462 613 1461 1470 1583 1675 1677 1729 386
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss Mesure des débits d'eau par ultra-sons. — H. Schenk Messung des Serieresonanzwiderstandes von Kondensatoren . Neuartige Bestimmung des Urangehaltes von Erzproben . Genauigkeit der Messung lichttechnischer Basiseinheiten . Installation de mesure du bruit, lors de l'épreuve de type d'aéronefs . Stochastisch-ergodische Messverfahren und Messgeräte	721 1477 455 783 836 937 1053 1274 1275 23 113 143 482 500 639	2.211 Centrales hydrauliques Contribution des centrales de pompage à l'amélioration de l'économie, du rendement, et de la fiabilité de réseaux électriques interconnectés. – M. Cuénod	149 457 462 613 1461 1470 1583 1675 1677 1729 386 602
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss Mesure des débits d'eau par ultra-sons. — H. Schenk Messung des Serieresonanzwiderstandes von Kondensatoren . Neuartige Bestimmung des Urangehaltes von Erzproben . Genauigkeit der Messung lichttechnischer Basiseinheiten . Installation de mesure du bruit, lors de l'épreuve de type d'aéronefs . Stochastisch-ergodische Messverfahren und Messgeräte	721 1477 455 783 836 937 1053 1274 1275 23 113 143 482 500 639	2.211 Centrales hydrauliques Contribution des centrales de pompage à l'amélioration de l'économie, du rendement, et de la fiabilité de réseaux électriques interconnectés. – M. Cuénod	149 457 462 613 1461 1470 1583 1675 1677 1729 386 602 654
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss	721 1477 455 783 836 937 1053 1274 1275 23 113 143 482 500 639	Energie von der Sonne – Lösung des Energieproblems?	149 457 462 613 1461 1470 1583 1675 1677 1729 386 602 654 658
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss	721 1477 455 783 836 937 1053 1274 1275 23 113 143 482 500 639 .1367 1374 1379	2.211 Centrales hydrauliques Contribution des centrales de pompage à l'amélioration de l'économie, du rendement, et de la fiabilité de réseaux électriques interconnectés. – M. Cuénod. Les projets pour une centrale d'accumlation par pompage au Zugerberg/Walchwilerberg: Projets Zugersee-Balis et Zugersee-Sürenmoos. Centrale de pompage Walchwilerberg. Die 12-kV-Anlagen der Zentralen der Maggia-Kraftwerke AG. – Maggia-Kraftwerke AG. – Maggia-Kraftwerke AG. – Maggia-Kraftwerke AG. – R. Weller. Les installations électriques à la centrale La Bâtiaz. – A. Weber Equipement mécanique de la centrale de La Bâtiaz et de la station de pompage du Triège de l'aménagement hydro-électrique d'Emosson. – J. Pillet. Circuit hydraulique de l'aménagement d'Emosson. – J. F. Calendray. Emosson. – A. Paravy Die installierte Leistung eines Wasserkraftwerkes als Funktion ihrer Kennwerte und der Entwicklung des Verbundsystems 2.212 Centrales thermiques, centrales atomiques De la compétence d'autoriser une centrale nucléaire. – U. Fischer La centrale nucléaire de 300 MW d'Uentrop. Sites pour les futures centrales nucléaires. Participation de la ville de Zurich à la centrale nucléaire Gösgen- Däniken S.A. Inauguration de la centrale nucléaire de Mühleberg. Ouverture d'un pavillon à Böttstein pour les visiteurs des centrales nucléaires des NOK à Beznau	149 457 462 613 1461 1470 1583 1675 1677 1729 386 602 654 658 732
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss	721 1477 455 783 836 937 1053 1274 1275 23 113 143 482 500 639 .1367 1374 1379 1384	2.211 Centrales hydrauliques Contribution des centrales de pompage à l'amélioration de l'économie, du rendement, et de la fiabilité de réseaux électriques interconnectés. – M. Cuénod	149 457 462 613 1461 1470 1583 1675 1677 1729 386 602 654 658 732 835
Détermination du champ électrique à des structures à symétrie de rotation, à l'aide de la méthode du papier de résistance. — H. Krauss	721 1477 455 783 836 937 1053 1274 1275 23 113 143 482 500 639 .1367 1374 1379 1384	2.211 Centrales hydrauliques Contribution des centrales de pompage à l'amélioration de l'économie, du rendement, et de la fiabilité de réseaux électriques interconnectés. – M. Cuénod. Les projets pour une centrale d'accumlation par pompage au Zugerberg/Walchwilerberg: Projets Zugersee-Balis et Zugersee-Sürenmoos. Centrale de pompage Walchwilerberg. Die 12-kV-Anlagen der Zentralen der Maggia-Kraftwerke AG. – Maggia-Kraftwerke AG. L'aménagement hydro-électrique franco-suisse d'Emosson. – R. Weller. Les installations électriques à la centrale La Bâtiaz. – A. Weber Equipement mécanique de la centrale de La Bâtiaz et de la station de pompage du Triège de l'aménagement hydro-électrique d'Emosson. – J. Pillet. Circuit hydraulique de l'aménagement d'Emosson. – J. F. Calendray. Emosson. – A. Paravy Die installierte Leistung eines Wasserkraftwerkes als Funktion ihrer Kennwerte und der Entwicklung des Verbundsystems 2.212 Centrales thermiques, centrales atomiques De la compétence d'autoriser une centrale nucléaire. – U. Fischer La centrale nucléaire de 300 MW d'Uentrop. Sites pour les futures centrales nucléaires Participation de la ville de Zurich à la centrale nucléaire Gösgen- Däniken S.A. Inauguration de la centrale nucléaire de Mühleberg Ouverture d'un pavillon à Böttstein pour les visiteurs des centrales nucléaires des NOK à Beznau Brennstoffe für Leichtwasserreaktoren	149 457 462 613 1461 1470 1583 1675 1677 1729 386 602 654 658 732 835 1015

	Page		Page
2.213 Production par d'autres méthodes La centrale Hélio-électrique orbitale: rève ou solution d'avenir?—		Programmierbares Steuergerät am Beispiel einer Durchlauf- bedampfungsanlage mit automatischer Ein- und Ausschleuse- kammer. – W. Leibacher	773
F.E. Gardiol	11/5	Dämpfung bzw. Tilgung mechanischer Schwingungen von Rohrsammelschienen. – L. Möcks	810
2.22 Equipements d'usines génératrices		Le maintien des tensions dans les réseaux mailles à l'aide des transformateurs à gradins. – H. B. Püttgen	
2.221 Machines rotatives		transformateurs a graains. – H.B. Puttgen	1240
Messverfahren zur Kontrolle des Isolierungszustandes von Hoch- spannungsgeneratoren während des Betriebes. – L. Schnell .	84	2.25 Transport de l'énergie, lignes	
Diskussion	92 357	Mechanische Schwingungen von Rohrsammelschienen in Freiluft- schaltanlagen. – L. Möcks	137
Stromverteilung und Induktionsvorgang im Scheibenläufer einer Unipolarmaschine. – W. Haubitzer	363	O. Böttger	143
Die Bedeutung der Last-Zusatzverluste von Asynchronmotoren und ihre Bestimmung. – Th. Keve	369	l'économie, du rendement, et de la fiabilité de réseaux élec- triques interconnectées. – M. Cuénod	149
G. Altenbernd, H. Jordan und U. Teichgräber Die Stabilität des Laufverhaltens von Kohlebürsten unter dem		Signalübertragung. – H. Ungrad und E. Zoller	436 647
Einfluss aerodynamischer Vorgänge. – E. Volkmann Stromrichter-Maschinensysteme mit Drehzahlsteuerung von Asynchron- und Synchronmaschinen. – D. Naunin	639 818	Explosivschweissen – neue Verbindungstechnik für Aluminium- leiter. – E. Iten	857
Turbogeneratoren mit supraleitender Erregerwicklung. – T. Bratoljic		en Suisse. – G. Martin	860 862
Expériences d'exploitation avec des machines synchrones refroidies par circulation d'eau. – K. Baltisperger		Théorie générale des lignes couplées. – F. Gardiol et M. Decréton	905
Elektronische Geräte für die Synchronisierung und Parallelschal- tung von Drehstromgeneratoren. – H. Eggeling und H. Graf Behandlung von Gleichstrommaschinen mit dem Poynting-Vek-	1711	J. Bott	918
tor. – B.B. Palit	1716	années sur un réseau à 16 kV. – J. Amsler et J. Wild Teilverkabelung der 220-kV-Heitersbergleitung. – E. Homberger	
hicules aériens et terrestres	93 148	L'exploitation automatique des réseaux électriques de distribu- tion	386
Temperaturanalyse in Ankerwicklungen mit flüssigen Dielektrika bei Gleichstrommaschinen	1393	leitungen	575 575
2.222 Transformateurs Abschalten von leerlaufenden Transformatoren als ein lineares		d'énergie électrique en courant de haute tension	782
		Wirtschafflicher Befrieb von Hochspannungskabeln durch	
Netzwerkproblem. – B.B. Palit	477	Wirtschaftlicher Betrieb von Hochspannungskabeln durch Feuchtigkeitsregelung	872 1729
Netzwerkproblem. – B.B. Palit	477 1248	Feuchtigkeitsregelung	
Netzwerkproblem. – B.B. Palit	477 1248 386 1393	Feuchtigkeitsregelung	
Netzwerkproblem. – B.B. Palit	477 1248 386 1393	Feuchtigkeitsregelung Contribution générale à l'étude de la disponibilité des réseaux haute tension de câbles isolés 2.26 Utilisation de l'énergie électrique 2.262 Electrothermie Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während	
Netzwerkproblem. – B.B. Palit	477 1248 386 1393 1523	Feuchtigkeitsregelung Contribution générale à l'étude de la disponibilité des réseaux haute tension de câbles isolés 2.26 Utilisation de l'énergie électrique 2.262 Electrothermie Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherheizung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Verhältnissen. – K. Nenadal	
Netzwerkproblem. – B. B. Palit	477 1248 386 1393	Feuchtigkeitsregelung Contribution générale à l'étude de la disponibilité des réseaux haute tension de câbles isolés 2.26 Utilisation de l'énergie électrique 2.262 Electrothermie Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherheizung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Verhältnissen. – K. Nenadal Le chauffage électrique et la climatisation des locaux. – Rapport du Groupe de travail de l'UNIPEDE du chauffage électrique	1729
Netzwerkproblem. – B.B. Palit	477 1248 386 1393 1523	Feuchtigkeitsregelung Contribution générale à l'étude de la disponibilité des réseaux haute tension de câbles isolés 2.26 Utilisation de l'énergie électrique 2.262 Electrothermie Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherheizung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Verhältnissen. – K. Nenadal	1729 16 1739
Netzwerkproblem. – B. B. Palit	477 1248 386 1393 1523 113 137 252	Feuchtigkeitsregelung Contribution générale à l'étude de la disponibilité des réseaux haute tension de câbles isolés 2.26 Utilisation de l'énergie électrique 2.262 Electrothermie Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherheizung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Verhältnissen. – K. Nenadal Le chauffage électrique et la climatisation des locaux. – Rapport du Groupe de travail de l'UNIPEDE du chauffage électrique et de la climatisation des locaux.	1729 16 1739
Netzwerkproblem. – B. B. Palit	477 1248 386 1393 1523 113 137 252	Feuchtigkeitsregelung Contribution générale à l'étude de la disponibilité des réseaux haute tension de câbles isolés 2.26 Utilisation de l'énergie électrique 2.262 Electrothermie Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherheizung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Verhältnissen. – K. Nenadal Le chauffage électrique et la climatisation des locaux. – Rapport du Groupe de travail de l'UNIPEDE du chauffage électrique et de la climatisation des locaux. Energie-Rückgewinnung spart Energie 2.263 Eclairage Erlebnisse mit Licht. – K. Höfler	16 1739 1764
Netzwerkproblem. – B. B. Palit	477 1248 386 1393 1523 113 137 252 1648	Feuchtigkeitsregelung Contribution générale à l'étude de la disponibilité des réseaux haute tension de câbles isolés 2.26 Utilisation de l'énergie électrique 2.262 Electrothermie Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherheizung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Verhältnissen. – K. Nenadal Le chauffage électrique et la climatisation des locaux. – Rapport du Groupe de travail de l'UNIPEDE du chauffage électrique et de la climatisation des locaux. Energie-Rückgewinnung spart Energie 2.263 Eclairage Erlebnisse mit Licht. – K. Höfler	1729 16 1739 1764 1611 550 1074 1612
Netzwerkproblem. – B. B. Palit Le maintien des tensions dans les réseaux mailles à l'aide des transformateurs à gradins. – H. B. Püttgen Le transformateur de distribution avec bobinage en aluminium a-t-il de l'avenir? Konstruktionen grosser Ofentransformatoren Transformateurs de grande puissance pour fours 2.223 Disjoncteurs Installations de choc mobile isolée SF6 pour l'essai de stations de distribution, isolées SF6 blindées. – F. Brändlin, K. Feser et H. Sutter Mechanische Schwingungen von Rohrsammelschienen in Freiluftschaltanlagen. – L. Möcks Principes de la construction des installations modernes de couplage à moyenne tension. – B. Miotti La tension transitoire dans des circuits d'essais d'interrupteurs pour moteurs. – P. Chanduri et G. Studtmann 2.23 Convertisseurs et installations de convertissement Der Oberwellengehalt der Spannung von pulsgesteuerten Wechselrichtern. – W. Haubitzer Einschaltprobleme bei zwangskommutierten Stromrichtern. – F. Zach	477 1248 386 1393 1523 113 137 252 1648	Feuchtigkeitsregelung Contribution générale à l'étude de la disponibilité des réseaux haute tension de câbles isolés 2.26 Utilisation de l'énergie électrique 2.262 Electrothermie Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherheizung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Verhältnissen. – K. Nenadal Le chauffage électrique et la climatisation des locaux. – Rapport du Groupe de travail de l'UNIPEDE du chauffage électrique et de la climatisation des locaux. Energie-Rückgewinnung spart Energie 2.263 Eclairage Erlebnisse mit Licht. – K. Höfler. 2.263 Eclairage Erlebnisse mit Licht. – K. Höfler. 549, Eclairage de secours. – P. Monnat Über den Einfluss der Lichtpunktgeometrie auf verschiedene Gütekriterien in der Strassenbeleuchtung. – R. Walthert SLG-Leitsätze und SIA. – R. Amstein Erzeugung und Anwendung von flächenförmiger Elektrolumineszenz. – H. Degenhardt	1729 16 1739 1764 1611 550 1074 1612 1636
Netzwerkproblem. – B. B. Palit	477 1248 386 1393 1523 113 137 252 1648 826 1641 782	Feuchtigkeitsregelung Contribution générale à l'étude de la disponibilité des réseaux haute tension de câbles isolés 2.26 Utilisation de l'énergie électrique 2.262 Electrothermie Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherheizung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Verhältnissen. – K. Nenadal	1729 16 1739 1764 1611 550 1074 1612 1636 93 387 456 645
Netzwerkproblem. – B. B. Palit	477 1248 386 1393 1523 113 137 252 1648 826 1641 782	Contribution générale à l'étude de la disponibilité des réseaux haute tension de câbles isolés 2.26 Utilisation de l'énergie électrique 2.262 Electrothermie Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherheizung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Verhältnissen. – K. Nenadal	1729 16 1739 1764 1611 550 1074 1612 1636 93 387 456
Netzwerkproblem. – B. B. Palit	1248 386 1393 1523 113 137 252 1648 826 1641 782 1003	Contribution générale à l'étude de la disponibilité des réseaux haute tension de câbles isolés 2.26 Utilisation de l'énergie électrique 2.262 Electrothermie Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherheizung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Verhältnissen. – K. Nenadal Le chauffage électrique et la climatisation des locaux. – Rapport du Groupe de travail de l'UNIPEDE du chauffage électrique et de la climatisation des locaux. Energie-Rückgewinnung spart Energie 2.263 Eclairage Erlebnisse mit Licht. – K. Höfler	1729 16 1739 1764 1611 550 1074 1612 1636 93 387 456 645 726
Netzwerkproblem. – B. B. Palit	1248 386 1393 1523 113 137 252 1648 826 1641 782	Contribution générale à l'étude de la disponibilité des réseaux haute tension de câbles isolés 2.26 Utilisation de l'énergie électrique 2.262 Electrothermie Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherheizung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Verhältnissen. – K. Nenadal Le chauffage électrique et la climatisation des locaux. – Rapport du Groupe de travail de l'UNIPEDE du chauffage électrique et de la climatisation des locaux. Energie-Rückgewinnung spart Energie 2.263 Eclairage Erlebnisse mit Licht. – K. Höfler 2.263 Eclairage Erlebnisse mit Licht. – K. Höfler 3.49, Eclairage de secours. – P. Monnat Über den Einfluss der Lichtpunktgeometrie auf verschiedene Gütekriterien in der Strassenbeleuchtung. – R. Walthert SLG-Leitsätze und SIA. – R. Amstein Erzeugung und Anwendung von flächenförmiger Elektrolumineszenz. – H. Degenhardt Beleuchtung der Fernverkehrsstrassen in Belgien Eclairements, luminances et couleurs dans les locaux de travail Bestimmung der lichttechnischen Daten eines Strassenbelages Strassenbeleuchtungskonferenz und -ausstellung in England Beleuchtung und Arbeitsstudien Sensation du rayonnement calorifique de lampes à fluorescence	1729 16 1739 1764 1611 550 1074 1612 1636 93 387 456 645 726 836 836 872 1003 1080 1204

2264 Transfirm	Page	WILL PRODUCE TO SERVE LEE AND A SERVE LEE AND	Pag
2.264 Traction		Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neu- artigen Speichertransistoren. – K.H. Horninger	1259
Die Thyristor-Stromrichter-Lokomotive Re 4/4 161 der BLS. –		Quadrophonie. – W. Henne	
W. Grossmann	427		
Le véhicule et sa propulsion. – M. Jufer	561 564	Komplementäre, integrierte, digitale MOS-Schaltungen Réglage avec systèmes de compensation	31
Steuerung, Sicherheit und Automatik. – H. Schwinnen	572	Surcharge du spectre électromagnétique	318
7		Etat actuel et avenir de l'holographie	1050
Antennes de réception sur véhicules	148 244	Automatisches Nummernlesen von Eisenbahnwagen mit dem	1050
Französische Triebzüge für 300 km/h	576	Mikrowellensystem	1205
Installation automatique de transport de minerais	577	Commande à thyristors d'aimant de tronçonnage	
Wuppertaler Schwebebahn fährt mit neuen Triebwagen	578	Leuchtanzeigen mit flüssigen Kristallen	1274
Testprogramme für Elektromobile		Neue Glasfaser mit kleinerer Dämpfung für optische Übertragungssysteme	130
Voitures motrices de tramways, à commande par régleurs de		Influence de la pluie sur la propagation d'ondes dirigées de	137-
Courant continu		15 GHz	1522
Une locomotive à convertisseur de fréquence des CFF Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge		Amorphe Dünnschichten und magnetische Blasen	
The Steller angulandon for Daimager Bange	1002		
2.265 Autres applications		2.32 Appareils, installations	
Alimentation des services auxiliaires. – A. Weber	1476	Anforderungen an elektronische Zeitrelais für industriellen Ein-	
Fernbeheizte Schweiz?		satz. – W. Borer	302
		Ein Gerät zur Kennung und zum Auffinden von Lawinen-Ver-	502
2.27 Protection, perturbations, dangers		schütteten. – H. van der Floe	1510
Oszillographische Messungen des Feldverlaufs in der Nähe des		Simultanbetrieb von Sendern und Empfängern im KW-Bereich	
Blitzeinschlags auf dem Monte San Salvatore. – K. Berger	120	H. Heinicke, H. Merkert und H. Schöffel	1516
Principes de construction des installations de couplage en vue		Des matières plastiques diminuent le coût d'appareils opto-	
d'obtenir une sécurité de travail optimale. – E. Homberger .	245	électroniques	33
L'acitivité de la Commission des médecins de l'UCS pour l'étude	200	Exklusive OR-Gatter	317
des accidents dus au courant fort. – H. von Schulthess Brûlures par accidents dus à la haute tension. – M. Allgöwer .	389 390	Intensitätsmodulator für Infrarotstrahlung Vollautomatische Weckanlage der schweizerischen PTT	318 456
La Centrale d'Annonce et de Renseignement des Accidents dus à	390	Automatische Zielerfassungseinrichtung für Laserübertragungs-	450
l'Electricité. – P. Matter et S. M. Perren	394	systeme	646
Une tâche peu commune. – E. Homberger	395	Phase-Locked-Loops	726
Cours d'instruction sur les premiers secours en cas d'accidents	207	Elektronischer Prüfautomat	837
par courant fort. – E. Hafner	397 550	Enregistreur à tracé continu d'échantillonnage	937
Accidents causés, en Suisse, par des installations électriques à	330	Circuits intégrés pour la surveillance des ceintures de sécurité	14/5
courant fort au cours des années 1969 à 1971. – Inspection		dans les automobiles	1522
fédérale des installations à courant fort	693		
Alarme-eau d'Emosson. – P. Frehner	1604		
	1001	2.33 Eléments de construction	
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz.		2.33 Eléments de construction	(5
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister	1631	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen	65
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister	1631 578	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen	
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz	1631	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger	1258
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungs-	1631 578 783	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen	1258
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz	1631 578 783 835	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger	1258
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern	1631 578 783 835	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen	1258 32 318
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern	1631 578 783 835	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen	1258 32 318
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge 2.28 Divers	1631 578 783 835	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen	1258 32 318 645 646
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. W. Balzli	1631 578 783 835	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen	32 318 645
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. H. Prinz	1631 578 783 835 1662	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen	1258 32 318 645 646
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. – H. Prinz Que faire des déchets radioactifs issus de l'exploitation de	1631 578 783 835 1662	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger. Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren Nouveautés dans le secteur des composants électroniques Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen Sperrschichtfreie Kontakte für Elemente aus hochohmigem Indium-Phosphid Transistor bipolaire à effet de champ modifié, servant de photocapteur de haute sensibilité. Electronique contre mécanique dans le domaine des relais temporisés Das Lithocon, eine neue Bildspeicherröhre	1258 32 318 645 646 727 838 938
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. Que faire des déchets radioactifs issus de l'exploitation de l'énergie nucléaire? – R. Rometsch	1631 578 783 835 1662	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger. Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren. Nouveautés dans le secteur des composants électroniques. Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen. Sperrschichtfreie Kontakte für Elemente aus hochohmigem Indium-Phosphid. Transistor bipolaire à effet de champ modifié, servant de photocapteur de haute sensibilité. Electronique contre mécanique dans le domaine des relais temporisés. Das Lithocon, eine neue Bildspeicherröhre Halbleiterspeicher mit höchster Dichte	1258 32 318 645 646 727 838 938 1054
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. Un voyage extrêmement captivant en Amérique. Un voyage extrêmement captivant en Amérique. Les radiations ionisantes, leur niveau et leur effet sur l'être hu-	1631 578 783 835 1662 73 828	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger. Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren Nouveautés dans le secteur des composants électroniques Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen Sperrschichtfreie Kontakte für Elemente aus hochohmigem Indium-Phosphid Transistor bipolaire à effet de champ modifié, servant de photocapteur de haute sensibilité Electronique contre mécanique dans le domaine des relais temporisés Das Lithocon, eine neue Bildspeicherröhre Halbleiterspeicher mit höchster Dichte Leuchtanzeigen mit flüssigen Kristallen	1258 32 318 645 646 727 838 938 1054
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. Que faire des déchets radioactifs issus de l'exploitation de l'énergie nucléaire? – R. Rometsch	1631 578 783 835 1662 73 828	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger. Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren Nouveautés dans le secteur des composants électroniques. Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen. Sperrschichtfreie Kontakte für Elemente aus hochohmigem Indium-Phosphid. Transistor bipolaire à effet de champ modifié, servant de photocapteur de haute sensibilité. Electronique contre mécanique dans le domaine des relais temporisés. Das Lithocon, eine neue Bildspeicherröhre Halbleiterspeicher mit höchster Dichte Leuchtanzeigen mit flüssigen Kristallen. Nouveaux tubes-image pour récepteurs de télévision couleur	1258 32 318 645 646 727 838 938 1054 1274
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. – H. Prinz Que faire des déchets radioactifs issus de l'exploitation de l'énergie nucléaire? – R. Rometsch Les radiations ionisantes, leur niveau et leur effet sur l'être humain. Les avantages de l'électricité vis-à-vis de l'environnement par rapport aux autres formes d'énergie. – M. Faure	1631 578 783 835 1662 73 828 1005	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger. Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren Nouveautés dans le secteur des composants électroniques Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen Sperrschichtfreie Kontakte für Elemente aus hochohmigem Indium-Phosphid Transistor bipolaire à effet de champ modifié, servant de photocapteur de haute sensibilité Electronique contre mécanique dans le domaine des relais temporisés Das Lithocon, eine neue Bildspeicherröhre Halbleiterspeicher mit höchster Dichte Leuchtanzeigen mit flüssigen Kristallen	1258 32 318 645 646 727 838 938 1054 1274
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. Un voyage extrêmement captivant en Amérique. Les radiations ionisantes, leur niveau et leur effet sur l'être humain. Les avantages de l'électricité vis-à-vis de l'environnement par rapport aux autres formes d'énergie. Le nouveau centre d'Exploitation et de gestion de la EOS.	1631 578 783 835 1662 73 828 1005 1011 1057	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger. Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren Nouveautés dans le secteur des composants électroniques. Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen Sperrschichtfreie Kontakte für Elemente aus hochohmigem Indium-Phosphid Transistor bipolaire à effet de champ modifié, servant de photocapteur de haute sensibilité. Electronique contre mécanique dans le domaine des relais temporisés Das Lithocon, eine neue Bildspeicherröhre Halbleiterspeicher mit höchster Dichte Leuchtanzeigen mit flüssigen Kristallen Nouveaux tubes-image pour récepteurs de télévision couleur portatifs	1258 32 318 645 646 727 838 938 1054 1274
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. Que faire des déchets radioactifs issus de l'exploitation de l'énergie nucléaire? – R. Rometsch Les radiations ionisantes, leur niveau et leur effet sur l'être humain. Les avantages de l'électricité vis-à-vis de l'environnement par rapport aux autres formes d'énergie. Le nouveau centre d'Exploitation et de gestion de la EOS. JM. Kälin	1631 578 783 835 1662 73 828 1005 1011 1057 1277	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger. Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren Nouveautés dans le secteur des composants électroniques Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen Sperrschichtfreie Kontakte für Elemente aus hochohmigem Indium-Phosphid Transistor bipolaire à effet de champ modifié, servant de photocapteur de haute sensibilité Electronique contre mécanique dans le domaine des relais temporisés Das Lithocon, eine neue Bildspeicherröhre Halbleiterspeicher mit höchster Dichte Leuchtanzeigen mit flüssigen Kristallen Nouveaux tubes-image pour récepteurs de télévision couleur portatifs 2.34 Applications	1258 32 318 645 646 727 838 938 1054 1274
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. – H. Prinz Que faire des déchets radioactifs issus de l'exploitation de l'énergie nucléaire? – R. Rometsch Les radiations ionisantes, leur niveau et leur effet sur l'être humain. – P. Lerch Les avantages de l'électricité vis-à-vis de l'environnement par rapport aux autres formes d'énergie. – M. Faure Le nouveau centre d'Exploitation et de gestion de la EOS. – JM. Kälin Energie pour le futur. – J.J. Went	1631 578 783 835 1662 73 828 1005 1011 1057 1277 1303	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger. Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren Nouveautés dans le secteur des composants électroniques. Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen Sperrschichtfreie Kontakte für Elemente aus hochohmigem Indium-Phosphid Transistor bipolaire à effet de champ modifié, servant de photocapteur de haute sensibilité. Electronique contre mécanique dans le domaine des relais temporisés Das Lithocon, eine neue Bildspeicherröhre Halbleiterspeicher mit höchster Dichte Leuchtanzeigen mit flüssigen Kristallen Nouveaux tubes-image pour récepteurs de télévision couleur portatifs	1258 32 318 645 646 727 838 938 1054 1274
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. – H. Prinz Que faire des déchets radioactifs issus de l'exploitation de l'énergie nucléaire? – R. Rometsch Les radiations ionisantes, leur niveau et leur effet sur l'être humain. – P. Lerch Les avantages de l'électricité vis-à-vis de l'environnement par rapport aux autres formes d'énergie. – M. Faure Le nouveau centre d'Exploitation et de gestion de la EOS. – JM. Kälin Energie pour le futur. – J.J. Went Alimentation des services auxiliaires. – A. Weber Alarme-eau d'Emosson. – P. Frehner	1631 578 783 835 1662 73 828 1005 1011 1057 1277 1303 1476 1604	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger. Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren Nouveautés dans le secteur des composants électroniques Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen Sperrschichtfreie Kontakte für Elemente aus hochohmigem Indium-Phosphid Transistor bipolaire à effet de champ modifié, servant de photocapteur de haute sensibilité Electronique contre mécanique dans le domaine des relais temporisés Das Lithocon, eine neue Bildspeicherröhre Halbleiterspeicher mit höchster Dichte Leuchtanzeigen mit flüssigen Kristallen Nouveaux tubes-image pour récepteurs de télévision couleur portatifs 2.34 Applications	1258 32 318 645 646 727 838 938 1054 1274
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. Que faire des déchets radioactifs issus de l'exploitation de l'énergie nucléaire? Les radiations ionisantes, leur niveau et leur effet sur l'être humain. Les avantages de l'électricité vis-à-vis de l'environnement par rapport aux autres formes d'énergie. M. Faure Le nouveau centre d'Exploitation et de gestion de la EOS. JM. Kälin Energie pour le futur. Alimentation des services auxiliaires. A. Weber Alarme-eau d'Emosson. P. Frehner SLG-Leitsätze und SIA. R. Amstein	1631 578 783 835 1662 73 828 1005 1011 1057 1277 1303 1476 1604 1612	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger. Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren Nouveautés dans le secteur des composants électroniques Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen Sperrschichtfreie Kontakte für Elemente aus hochohmigem Indium-Phosphid Transistor bipolaire à effet de champ modifié, servant de photocapteur de haute sensibilité Electronique contre mécanique dans le domaine des relais temporisés Das Lithocon, eine neue Bildspeicherröhre Halbleiterspeicher mit höchster Dichte Leuchtanzeigen mit flüssigen Kristallen Nouveaux tubes-image pour récepteurs de télévision couleur portatifs 2.34 Applications 2.341 Technique des télécommunications Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Die Übertragung von Informationsflüssen des PCM-Sekundär-	1258 32 318 645 646 727 838 938 1054 1274
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. Un voyage extrêmement captivant en Amérique. Les faire des déchets radioactifs issus de l'exploitation de l'énergie nucléaire? Les avaliations ionisantes, leur niveau et leur effet sur l'être humain. Les avantages de l'électricité vis-à-vis de l'environnement par rapport aux autres formes d'énergie. Le nouveau centre d'Exploitation et de gestion de la EOS. JM. Kälin Energie pour le futur. Alimentation des services auxiliaires. A. Weber Alarme-eau d'Emosson. P. Frehner SLG-Leitsätze und SIA. R. Amstein	1631 578 783 835 1662 73 828 1005 1011 1057 1277 1303 1476 1604 1612	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger. Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren Nouveautés dans le secteur des composants électroniques Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen Sperrschichtfreie Kontakte für Elemente aus hochohmigem Indium-Phosphid Transistor bipolaire à effet de champ modifié, servant de photocapteur de haute sensibilité. Electronique contre mécanique dans le domaine des relais temporisés Das Lithocon, eine neue Bildspeicherröhre Halbleiterspeicher mit höchster Dichte Leuchtanzeigen mit flüssigen Kristallen Nouveaux tubes-image pour récepteurs de télévision couleur portatifs 2.34 Applications 2.341 Technique des télécommunications Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Die Übertragung von Informationsflüssen des PCM-Sekundärmultiplex- und Tertiärmultiplex-Systems. – HW. Wellhausen	1258 32 318 645 646 727 838 938 1054 1274
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. – H. Prinz Que faire des déchets radioactifs issus de l'exploitation de l'énergie nucléaire? – R. Rometsch Les radiations ionisantes, leur niveau et leur effet sur l'être humain. – P. Lerch Les avantages de l'électricité vis-à-vis de l'environnement par rapport aux autres formes d'énergie. – M. Faure Le nouveau centre d'Exploitation et de gestion de la EOS. – JM. Kälin Energie pour le futur. – J.J. Went Alimentation des services auxiliaires. – A. Weber Alarme-eau d'Emosson. – P. Frehner SLG-Leitsätze und SIA. – R. Amstein Le problème de la charge thermique. – H. Schaefer Les ingénieurs électroniciens japonais prennent-ils la tête?	1631 578 783 835 1662 73 828 1005 1011 1057 1277 1303 1476 1604 1612	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger. Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren Nouveautés dans le secteur des composants électroniques. Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen Sperrschichtfreie Kontakte für Elemente aus hochohmigem Indium-Phosphid Transistor bipolaire à effet de champ modifié, servant de photocapteur de haute sensibilité. Electronique contre mécanique dans le domaine des relais temporisés Das Lithocon, eine neue Bildspeicherröhre Halbleiterspeicher mit höchster Dichte Leuchtanzeigen mit flüssigen Kristallen Nouveaux tubes-image pour récepteurs de télévision couleur portatifs 2.34 Applications 2.341 Technique des télécommunications Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Die Übertragung von Informationsflüssen des PCM-Sekundärmultiplex-und Tertiärmultiplex-Systems. – HW. Wellhausen Einseitenband-Rundfunkempfänger mit digitaler Senderwahl. –	1258 32 318 645 646 727 838 938 1054 1274 1582
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. – H. Prinz Que faire des déchets radioactifs issus de l'exploitation de l'énergie nucléaire? – R. Rometsch Les radiations ionisantes, leur niveau et leur effet sur l'être humain. – P. Lerch Les avantages de l'électricité vis-à-vis de l'environnement par rapport aux autres formes d'énergie. – M. Faure Le nouveau centre d'Exploitation et de gestion de la EOS. – JM. Kälin Energie pour le futur. – J.J. Went Alimentation des services auxiliaires. – A. Weber Alarme-eau d'Emosson. – P. Frehner SLG-Leitsätze und SIA. – R. Amstein Le problème de la charge thermique. – H. Schaefer Les ingénieurs électroniciens japonais prennent-ils la tête? Elektrofilter zum Reinigen von Luft und Abgasen in industriel-	73 835 1662 73 828 1005 1011 1057 1277 1303 1476 1604 1612 1732 728	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger. Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren Nouveautés dans le secteur des composants électroniques. Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen Sperrschichtfreie Kontakte für Elemente aus hochohmigem Indium-Phosphid Transistor bipolaire à effet de champ modifié, servant de photocapteur de haute sensibilité. Electronique contre mécanique dans le domaine des relais temporisés Das Lithocon, eine neue Bildspeicherröhre Halbleiterspeicher mit höchster Dichte Leuchtanzeigen mit flüssigen Kristallen Nouveaux tubes-image pour récepteurs de télévision couleur portatifs 2.34 Applications 2.341 Technique des télécommunications Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Die Übertragung von Informationsflüssen des PCM-Sekundärmultiplex- und Tertiärmultiplex- Systems. – HW. Wellhausen Einseitenband-Rundfunkempfänger mit digitaler Senderwahl. – W. Bruch und G. Mahler	1258 32 318 645 646 727 838 938 1054 1274
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. Que faire des déchets radioactifs issus de l'exploitation de l'énergie nucléaire? Les radiations ionisantes, leur niveau et leur effet sur l'être humain. Les avantages de l'électricité vis-à-vis de l'environnement par rapport aux autres formes d'énergie. Le nouveau centre d'Exploitation et de gestion de la EOS. JM. Kälin Energie pour le futur. Alimentation des services auxiliaires. Alerme-eau d'Emosson. P. Frehner SLG-Leitsätze und SIA. R. Amstein Le problème de la charge thermique. H. Schaefer Les ingénieurs électroniciens japonais prennent-ils la tête? Elektrofilter zum Reinigen von Luft und Abgasen in industriel-len Anlagen	73 835 1662 73 828 1005 1011 1057 1277 1303 1476 1604 1612 1732 728 784	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger. Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren Nouveautés dans le secteur des composants électroniques. Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen Sperrschichtfreie Kontakte für Elemente aus hochohmigem Indium-Phosphid Transistor bipolaire à effet de champ modifié, servant de photocapteur de haute sensibilité. Electronique contre mécanique dans le domaine des relais temporisés Das Lithocon, eine neue Bildspeicherröhre Halbleiterspeicher mit höchster Dichte Leuchtanzeigen mit flüssigen Kristallen Nouveaux tubes-image pour récepteurs de télévision couleur portatifs 2.34 Applications 2.341 Technique des télécommunications Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Die Übertragung von Informationsflüssen des PCM-Sekundärmultiplex-und Tertiärmultiplex-Systems. – HW. Wellhausen Einseitenband-Rundfunkempfänger mit digitaler Senderwahl. –	1258 32 318 645 646 727 838 938 1054 1274 1582
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. – H. Prinz Que faire des déchets radioactifs issus de l'exploitation de l'énergie nucléaire? – R. Rometsch Les radiations ionisantes, leur niveau et leur effet sur l'être humain. – P. Lerch Les avantages de l'électricité vis-à-vis de l'environnement par rapport aux autres formes d'énergie. – M. Faure Le nouveau centre d'Exploitation et de gestion de la EOS. – JM. Kälin Energie pour le futur. – J.J. Went Alimentation des services auxiliaires. – A. Weber Alarme-eau d'Emosson. – P. Frehner SLG-Leitsätze und SIA. – R. Amstein Le problème de la charge thermique. – H. Schaefer Les ingénieurs électroniciens japonais prennent-ils la tête? Elektrofilter zum Reinigen von Luft und Abgasen in industriellen Anlagen L'opinion de Motor-Columbus en matière de tarifs	73 835 1662 73 828 1005 1011 1057 1277 1303 1476 1604 1612 1732 728 784	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger. Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren Nouveautés dans le secteur des composants électroniques. Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen. Sperrschichtfreie Kontakte für Elemente aus hochohmigem Indium-Phosphid. Transistor bipolaire à effet de champ modifié, servant de photocapteur de haute sensibilité. Electronique contre mécanique dans le domaine des relais temporisés. Das Lithocon, eine neue Bildspeicherröhre. Halbleiterspeicher mit höchster Dichte. Leuchtanzeigen mit flüssigen Kristallen. Nouveaux tubes-image pour récepteurs de télévision couleur portatifs. 2.34 Applications 2.341 Technique des télécommunications Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Die Übertragung von Informationsflüssen des PCM-Sekundärmultiplex- und Tertiärmultiplex-Systems. – HW. Wellhausen Einseitenband-Rundfunkempfänger mit digitaler Senderwahl. – W. Bruch und G. Mahler. Feintechnische Schweissverfahren mit kurzzeitiger Energie. – F. Früngel, G. Kuper und R. Hartung. Einsatz des Elektronenstrahlschweissens im Instrumentenbau. –	1258 32 318 645 646 727 838 938 1054 1274 1582 65 78 292 962
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. — H. Prinz Que faire des déchets radioactifs issus de l'exploitation de l'énergie nucléaire? — R. Rometsch Les radiations ionisantes, leur niveau et leur effet sur l'être humain. — P. Lerch Les avantages de l'électricité vis-à-vis de l'environnement par rapport aux autres formes d'énergie. — M. Faure Le nouveau centre d'Exploitation et de gestion de la EOS. — JM. Kälin Energie pour le futur. — J.J. Went Alimentation des services auxiliaires. — A. Weber Alarme-eau d'Emosson. — P. Frehner SLG-Leitsätze und SIA. — R. Amstein Le problème de la charge thermique. — H. Schaefer Les ingénieurs électroniciens japonais prennent-ils la tête? Elektrofilter zum Reinigen von Luft und Abgasen in industriellen Anlagen L'opinion de Motor-Columbus en matière de tarifs L'Electro-Watt se prononce à propos des restrictions à l'offre	73 828 1005 1011 1057 1277 1303 1476 1604 1612 1732 728 784 1606	Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger. Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren. Nouveautés dans le secteur des composants électroniques. Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen. Sperrschichtfreie Kontakte für Elemente aus hochohmigem Indium-Phosphid	1258 32 318 645 646 727 8388 938 1054 1274 1582 65 78
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. – H. Prinz Que faire des déchets radioactifs issus de l'exploitation de l'énergie nucléaire? – R. Rometsch Les radiations ionisantes, leur niveau et leur effet sur l'être humain. – P. Lerch Les avantages de l'électricité vis-à-vis de l'environnement par rapport aux autres formes d'énergie. – M. Faure Le nouveau centre d'Exploitation et de gestion de la EOS. – JM. Kälin Energie pour le futur. – J.J. Went Alimentation des services auxiliaires. – A. Weber Alarme-eau d'Emosson. – P. Frehner SLG-Leitsätze und SIA. – R. Amstein Le problème de la charge thermique. – H. Schaefer Les ingénieurs électroniciens japonais prennent-ils la tête? Elektrofilter zum Reinigen von Luft und Abgasen in industriellen Anlagen L'opinion de Motor-Columbus en matière de tarifs	73 828 1005 1011 1057 1277 1303 1476 1604 1612 1732 728 784 1606	Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger. Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren. Nouveautés dans le secteur des composants électroniques. Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen	1258 32 318 645 646 727 838 938 1054 1274 1582 65 78 292 962
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. – W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. – H. Prinz Que faire des déchets radioactifs issus de l'exploitation de l'énergie nucléaire? – R. Rometsch Les radiations ionisantes, leur niveau et leur effet sur l'être humain. – P. Lerch Les avantages de l'électricité vis-à-vis de l'environnement par rapport aux autres formes d'énergie. – M. Faure Le nouveau centre d'Exploitation et de gestion de la EOS. – JM. Kälin Energie pour le futur. – J.J. Went Alimentation des services auxiliaires. – A. Weber Alarme-eau d'Emosson. – P. Frehner SLG-Leitsätze und SIA. – R. Amstein Le problème de la charge thermique. – H. Schaefer Les ingénieurs électroniciens japonais prennent-ils la tête? Elektrofilter zum Reinigen von Luft und Abgasen in industriellen Anlagen L'opinion de Motor-Columbus en matière de tarifs L'Electro-Watt se prononce à propos des restrictions à l'offre énergétique	73 828 1005 1011 1057 1277 1303 1476 1604 1612 1732 728 784 1606	Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neu- artigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger. Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren. Nouveautés dans le secteur des composants électroniques. Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen. Sperrschichtfreie Kontakte für Elemente aus hochohmigem Indium-Phosphid. Transistor bipolaire à effet de champ modifié, servant de photocapteur de haute sensibilité. Electronique contre mécanique dans le domaine des relais temporisés. Das Lithocon, eine neue Bildspeicherröhre Halbleiterspeicher mit höchster Dichte Leuchtanzeigen mit flüssigen Kristallen. Nouveaux tubes-image pour récepteurs de télévision couleur portatifs. 2.34 Applications 2.341 Technique des télécommunications Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen. Die Übertragung von Informationsflüssen des PCM-Sekundärmultiplex- und Tertiärmultiplex-Systems. – HW. Wellhausen. Einseitenband-Rundfunkempfänger mit digitaler Senderwahl. – W. Bruch und G. Mahler. Feintechnische Schweissverfahren mit kurzzeitiger Energie. – F. Früngel, G. Kuper und R. Hartung. Einsatz des Elektronenstrahlschweissens im Instrumentenbau. – E. Mettler Anwendung des Impulsschweissens in der Feintechnik. – R. Remund.	1258 32 318 645 646 727 838 938 1054 1274 1582 65 78 292 962
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. — H. Prinz Que faire des déchets radioactifs issus de l'exploitation de l'énergie nucléaire? — R. Rometsch Les radiations ionisantes, leur niveau et leur effet sur l'être humain. — P. Lerch Les avantages de l'électricité vis-à-vis de l'environnement par rapport aux autres formes d'énergie. — M. Faure Le nouveau centre d'Exploitation et de gestion de la EOS. — JM. Kälin Energie pour le futur. — J.J. Went Alimentation des services auxiliaires. — A. Weber Alarme-eau d'Emosson. — P. Frehner SLG-Leitsätze und SIA. — R. Amstein Le problème de la charge thermique. — H. Schaefer Les ingénieurs électroniciens japonais prennent-ils la tête? Elektrofilter zum Reinigen von Luft und Abgasen in industriellen Anlagen L'opinion de Motor-Columbus en matière de tarifs L'Electro-Watt se prononce à propos des restrictions à l'offre	73 828 1005 1011 1057 1277 1303 1476 1604 1612 1732 728 784 1606	Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger. Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren. Nouveautés dans le secteur des composants électroniques. Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen	1258 32 318 645 646 727 838 938 1054 1274 1582 65 78 292 962
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz. Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge. 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. – W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. – H. Prinz. Que faire des déchets radioactifs issus de l'exploitation de l'énergie nucléaire? – R. Rometsch Les radiations ionisantes, leur niveau et leur effet sur l'être humain. – P. Lerch Les avantages de l'électricité vis-à-vis de l'environnement par rapport aux autres formes d'énergie. – M. Faure Le nouveau centre d'Exploitation et de gestion de la EOS. – JM. Kälin Energie pour le futur. – J.J. Went Alimentation des services auxiliaires. – A. Weber Alarme-eau d'Emosson. – P. Frehner SLG-Leitsätze und SIA. – R. Amstein Le problème de la charge thermique. – H. Schaefer Les ingénieurs électroniciens japonais prennent-ils la tête? Elektrofilter zum Reinigen von Luft und Abgasen in industriellen Anlagen L'opinion de Motor-Columbus en matière de tarifs L'Electro-Watt se prononce à propos des restrictions à l'offre énergétique	73 828 1005 1011 1057 1277 1303 1476 1604 1612 1732 728 784 1606	Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger. Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren. Nouveautés dans le secteur des composants électroniques. Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen	1258 32 318 645 646 727 838 938 1054 1274 1582 65 78 292 962 974
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz. Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge. 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. – W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. – H. Prinz. Que faire des déchets radioactifs issus de l'exploitation de l'énergie nucléaire? – R. Rometsch. Les radiations ionisantes, leur niveau et leur effet sur l'être humain. – P. Lerch. Les avantages de l'électricité vis-à-vis de l'environnement par rapport aux autres formes d'énergie. – M. Faure. Le nouveau centre d'Exploitation et de gestion de la EOS. – JM. Kälin. Energie pour le futur. – J. J. Went. Alimentation des services auxiliaires. – A. Weber. Alarme-eau d'Emosson. – P. Frehner. SLG-Leitsätze und SIA. – R. Amstein. Le problème de la charge thermique. – H. Schaefer. Les ingénieurs électroniciens japonais prennent-ils la tête? Elektrofilter zum Reinigen von Luft und Abgasen in industriellen Anlagen. L'opinion de Motor-Columbus en matière de tarifs. L'Electro-Watt se prononce à propos des restrictions à l'offre énergétique. 2.3 Télécommunications et haute fréquence	73 828 1005 1011 1057 1277 1303 1476 1604 1612 1732 728 784 1606	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger. Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren Nouveautés dans le secteur des composants électroniques. Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen. Sperrschichtfreie Kontakte für Elemente aus hochohmigem Indium-Phosphid. Transistor bipolaire à effet de champ modifié, servant de photocapteur de haute sensibilité. Electronique contre mécanique dans le domaine des relais temporisés Das Lithocon, eine neue Bildspeicherröhre Halbleiterspeicher mit höchster Dichte Leuchtanzeigen mit flüssigen Kristallen Nouveaux tubes-image pour récepteurs de télévision couleur portatifs 2.34 Applications 2.34 Applications 2.34 Applications 2.34 Applications Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Die Übertragung von Informationsflüssen des PCM-Sekundärmultiplex- und Tertiärmultiplex- Systems. – HW. Wellhausen Einseitenband-Rundfunkempfänger mit digitaler Senderwahl. – W. Bruch und G. Mahler Feintechnische Schweissverfahren mit kurzzeitiger Energie. – F. Früngel, G. Kuper und R. Hartung Einsatz des Elektronenstrahlschweissens im Instrumentenbau. – E. Mettler Anwendung des Impulsschweissens in der Feintechnik. – R. Remund Entwicklungen auf dem Gebiet des Feinpunktschweissens. – P. Schwab Mikroplasmaschweissen. – H. Liebisch Das Ultraschallschweissen von thermoplastischen Kunststoffen. –	1258 32 318 645 646 727 838 938 1054 1274 1582 65 78 292 962 974 977 983 985
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz. Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge. 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. – W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. – H. Prinz. Que faire des déchets radioactifs issus de l'exploitation de l'énergie nucléaire? – R. Rometsch Les radiations ionisantes, leur niveau et leur effet sur l'être humain. – P. Lerch Les avantages de l'électricité vis-à-vis de l'environnement par rapport aux autres formes d'énergie. – M. Faure Le nouveau centre d'Exploitation et de gestion de la EOS. – JM. Kälin Energie pour le futur. – J. J. Went Alimentation des services auxiliaires. – A. Weber Alarme-eau d'Emosson. – P. Frehner SLG-Leitsätze und SIA. – R. Amstein Le problème de la charge thermique. – H. Schaefer Les ingénieurs électroniciens japonais prennent-ils la tête? Les ingénieurs électroniciens japonais prennent-ils la tête? Elektrofilter zum Reinigen von Luft und Abgasen in industriellen Anlagen L'opinion de Motor-Columbus en matière de tarifs L'Electro-Watt se prononce à propos des restrictions à l'offre énergétique 2.31 Théorie, transmission, couplages Erzeugung winkelmodulierter Signale in einer Phasenregel-	1631 578 783 835 1662 73 828 1005 1011 1057 1277 1303 1476 1604 1612 1732 728 784 1606 1607	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger. Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren Nouveautés dans le secteur des composants électroniques. Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen Sperrschichtreie Kontakte für Elemente aus hochohmigem Indium-Phosphid. Transistor bipolaire à effet de champ modifié, servant de photocapteur de haute sensibilité. Electronique contre mécanique dans le domaine des relais tem- porisés. Das Lithocon, eine neue Bildspeicherröhre Halbleiterspeicher mit höchster Dichte Leuchtanzeigen mit flüssigen Kristallen Nouveaux tubes-image pour récepteurs de télévision couleur portatifs 2.34 Applications 2.341 Technique des télécommunications Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Die Übertragung von Informationsflüssen des PCM-Sekundär- multiplex- und Tertiärmultiplex-Systems. – HW. Wellhausen Einseitenband-Rundfunkempfänger mit digitaler Senderwahl. – W. Bruch und G. Mahler Feintechnische Schweissverfahren mit kurzzeitiger Energie. – F. Früngel, G. Kuper und R. Hartung Einsatz des Elektronenstrahlschweissens im Instrumentenbau. – E. Mettler Anwendung des Impulsschweissens in der Feintechnik. – R. Re- mund Entwicklungen auf dem Gebiet des Feinpunktschweissens. – P. Schwab Mikroplasmaschweissen. – H. Liebisch Das Ultraschallschweissen von thermoplastischen Kunststoffen. – K. Frei	1258 32 318 645 646 727 8388 938 1054 1274 1582 65 78 292 962 974 977 983
Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. H. Meister Thèses sur la protection contre la pollution de l'environnement Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz. Die Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Überspannungsableitern Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge. 2.28 Divers Die Lösung von Planungs- und Terminierungsaufgaben. – W. Balzli Un voyage extrêmement captivant en Amérique. – H. Prinz. Que faire des déchets radioactifs issus de l'exploitation de l'énergie nucléaire? – R. Rometsch. Les radiations ionisantes, leur niveau et leur effet sur l'être humain. – P. Lerch. Les avantages de l'électricité vis-à-vis de l'environnement par rapport aux autres formes d'énergie. – M. Faure. Le nouveau centre d'Exploitation et de gestion de la EOS. – JM. Kälin. Energie pour le futur. – J. J. Went. Alimentation des services auxiliaires. – A. Weber. Alarme-eau d'Emosson. – P. Frehner. SLG-Leitsätze und SIA. – R. Amstein. Le problème de la charge thermique. – H. Schaefer. Les ingénieurs électroniciens japonais prennent-ils la tête? Elektrofilter zum Reinigen von Luft und Abgasen in industriellen Anlagen. L'opinion de Motor-Columbus en matière de tarifs. L'Electro-Watt se prononce à propos des restrictions à l'offre énergétique. 2.3 Télécommunications et haute fréquence	73 828 1005 1011 1057 1277 1303 1476 1604 1612 1732 728 784 1606	Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Volldecodierter MNOS-Speicher in Ein-Kanal-Technik mit neuartigen Speichertransistoren. – K. H. Horninger. Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren Nouveautés dans le secteur des composants électroniques. Zuverlässigkeit von Halbleiterbauteilen. Sperrschichtfreie Kontakte für Elemente aus hochohmigem Indium-Phosphid. Transistor bipolaire à effet de champ modifié, servant de photocapteur de haute sensibilité. Electronique contre mécanique dans le domaine des relais temporisés Das Lithocon, eine neue Bildspeicherröhre Halbleiterspeicher mit höchster Dichte Leuchtanzeigen mit flüssigen Kristallen Nouveaux tubes-image pour récepteurs de télévision couleur portatifs 2.34 Applications 2.34 Applications 2.34 Applications 2.34 Applications Licht als Nachrichtenträger. – H. Larsen Die Übertragung von Informationsflüssen des PCM-Sekundärmultiplex- und Tertiärmultiplex- Systems. – HW. Wellhausen Einseitenband-Rundfunkempfänger mit digitaler Senderwahl. – W. Bruch und G. Mahler Feintechnische Schweissverfahren mit kurzzeitiger Energie. – F. Früngel, G. Kuper und R. Hartung Einsatz des Elektronenstrahlschweissens im Instrumentenbau. – E. Mettler Anwendung des Impulsschweissens in der Feintechnik. – R. Remund Entwicklungen auf dem Gebiet des Feinpunktschweissens. – P. Schwab Mikroplasmaschweissen. – H. Liebisch Das Ultraschallschweissen von thermoplastischen Kunststoffen. –	1258 32 318 645 646 727 838 938 1054 1274 1582 65 78 292 962 974 977 983 985

Der internationale Fernsprechverkehr Un système de transmission MCI optique Tastenwahl-Telephonapparat mit eingebauter Umwandlung in eine Impulsfolge Le développement des télécommunications au Japon Nouveau système de transmission par câble coaxial Zwei unabhängige Fernsprecher an einer Leitung	94 783 783 938	Elektrische Ausrüstung für eine Kreppapiermaschine
2.342 Computers et automation		2.4 Economic et invierrudence
Aspekte über zukünftige Datennetze und Datenvermittlungs- systeme. – F. Gehrig und R. Kurz	1495	2.4 Economie et jurisprudence
Aperçu de l'utilisation de calculateurs de processus dans les centrales et les réseaux électriques. – H. Bühler	1574	2.41 Statistique, économie énergétique
Système de télétransmission (STT) avec dispositif de traitement d'informations (DTI). – F. Häckel		2.411 Suisse Production et consommation d'énergie électrique en Suisse pen-
Datenaustausch bei Echtzeitverarbeitung Computersysteme und ihr Wirkungsgrad Chargement du béton commandé par calculateur Affichage programmé sur écran Prévention des erreurs dans la transmission de données à MIC Logarithmisch lineare Transformation Digitale Sprachverarbeitung Erstellung von Fertigungsunterlagen mit dem Computer Identifikation dynamischer Systeme	32 93 645 726 726 837 872 873	dant l'année hydrographique 1971/72. – Office fédéral de l'économie énergétique
Elektrothermischer Hornlautsprecher		1971/72. – Office fédéral de l'économie énergétique 1395 Communications de nature économique 51
Mikrowellensystem	1521 1578	Production et distribution d'énergie électrique par les entreprises suisses d'électricité livrant de l'énergie à des tiers 52, 158, 402, 546, 660, 794, 948, 1066, 1286, 1486, 1608 Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse . 53, 159, 403, 547, 660, 795, 949, 1067, 1487, 1609, 1757 Prix moyens sans garantie 102, 260, 401, 467, 735, 845, 947, 1232, 1485, 1682, 1755
2.343 Radio, télévision		L'indice suisse des prix à la consommation 102, 260, 467, 736, 845, 947, 1065, 1285, 1682
Développement de la télévision en République fédérale d'Allemagne Antennes de réception sur véhicules Stärkster Kurzwellensender der Welt Digitalisierte Fernsehempfänger Stereo-Empfang mit Mono-Rundspruchempfängern «Color 77» – Bauelementetechnik für das Farbfernsehgerät von morgen	94 148 646 727 728 782	L'indice des prix de gros 102, 467, 735, 845, 947, 1232, 1682 Données économiques suisses
Enregistrement d'émissions de télévision	838 873	2.412 Etranger et international
Adaptive Kompression von Fernsehsignalen La télévision en couleur	873 874	Les forces hydrauliques au Canada occidental. – A. Kroms
Nouveaux tubes-image pour récepteurs de télévision couleur portatifs	1582	Sicherheit der Stromversorgung und Umweltschutz 783
Nächtliche Kabelverlegung durch den Zürichsee im Regional- drahtfernsehnetz Zürich		2.44 Questions juridiques, législation
	1020	Indications relatives à l'exécution de l'arrêté fédéral instituant des mesures urgentes en matière d'aménagement du territoire.
2.36 Divers Zur Frage der Ableitstrom-Messung in elektromedizinischen Geräten. – H. A. von der Mosel und P. A. Lang	307	M. Baschung
Feintechnische Schweissverfahren mit kurzzeitiger Energie. – F. Früngel, G. Kuper und R. Hartung	962	Prise de position du Conseil fédéral à propos des limites écolo-
Einsatz des Elektronenstrahlschweissens im Instrumentenbau. – E. Mettler	974	giques à la consommation d'énergie
Anwendung des Laser-Impulsschweissens in der Feintechnik. – R. Remund	977	nales
Entwicklungen auf dem Gebiet des Feinpunktschweissens. – P. Schwab	983	247.7
Mikroplasmaschweissen. – H. Liebisch	985	2.45 Rapports de gestion 2.451 Entreprises électriques
Das Ültraschallschweissen von thermoplastischen Kunststoffen. – K. Frei	991	Rapport de gestion et comptes des EKZ pour l'exercice 1971/72 602
Vergleich einiger Verbindungsverfahren des Kleinapparatebaues aus anwendungstechnischer Sicht. – X. Stocker	998	2.452 Autres entreprises
Les radiations ionisantes, leur niveau et leur effet sur l'être humain. – P. Lerch	1011	Rapport de gestion: Office de l'économie énergétique 842
Ein Gerät zur Kennung und zum Auffinden von Lawinen-Ver- schütteten. – H. van der Floe		
Réglage avec systèmes de compensation	318	2.46 Divers Energie électricité et environnement. – F. Kneschaurek 875
L'injection électronique d'essence réduit la pollution de l'air. Les ingénieurs électroniciens japonais prennent-ils la tête? L'électronique japonaise progresse de nouveau	387 728 728	Exposé à l'assemblée générale de la CVE à Grandson, le 19 juin 1973. J. Desmeules
Le soudage au micro-plasma dans la construction de tubes électroniques	874	Marché des capitaux et financement de l'économie électrique. – Ph. de Weck
Elektronik im Haushalt	1054	Gaspillages

Page	Pag
Assemblée générale ordinaire des actionnaires des Forces Motrices Bernoises du 18 mai 1973	Manifestations
cité	Studienreise an die IEEE 73 in New York
d'énergie	Hochschule Graz
Comment l'industrie de l'énergie électrique à résoudre les pro- blèmes de l'environnement	trische Isolationstechnik 1972»
olemes de l'environnement :	CIRED 1973
2.5 Questions professionnelles	1974 International Zürich Seminar on Digital Communica-
2.51 Organisation de la profession et de l'emploi	tions
Inscription à l'examen de maîtrise	Verein Schweiz. Maschinen-Industrieller
	32. Tagung der Schweiz. Gesellschaft für Automatik (SGA) . 66 VDE-Fachtagung über Elektrische Maschinen und Antriebe in
2.52 Ecoles, conférences, cours, congrès EPFL – (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne):	thermischen Kraftwerken
Conférence de la Chaire de Télécommunication du Département d'Electricité	Mitgliederversammlung der Elektrowirtschaft in Liestal Energiepolitische Tagesfragen. – G. Hertig 83
Journées d'études des Chaires de Théorie des Circuits et Sys- tèmes et de Traitement de Signaux du Département d'Elec-	Assemblée de la VDEW 1973
tricité	Sommerkurs an der Universität Louvin
Portes ouvertes	Sitzungen des CE 23 der CIGRE in Zürich 108
Journées d'Electronique 1973 606, 666, 740 ETHZ – (Eidg. Technische Hochschule Zürich):	Ein neues Hochspannungslaboratorium an der ETH Zürich . 162 Journées d'Etudes du véhicule électrique
Kolloquium des Institutes für höhere Elektrotechnik 57, 106, 164, 263, 554, 605, 666, 740, 849, 892, 1490, 1625, 1684	Diplomerteilungen am Technikum Winterthur 168. Betriebsleiterverband Ostschweiz. Gemeinde-
Kolloquium für Forschungsprobleme der Energietechnik 57, 105, 164, 262	Elektrizitätswerke
Photographisches Kolloquium 57, 105, 164, 262, 667, 741, 800, 849, 893, 1625, 1684, 1763	Assemblée ordinaire d'automne de l'Association des chefs d'exploitation d'entreprises communales d'électricité de
Akustisches Kolloquium 666, 740, 799, 849, 1626, 1685, 1763 Kolloquium des Institutes für elektrische Anlagen und Ener-	Suisse orientale
giewirtschaft 667, 741, 800, 849, 893, 1625, 1684, 1763 Seminar des Lehrstuhls für Industrielle Elektronik und	
Messtechnik	2.53 Visites, voyages d'étude
Seminar des Lehrstuhls für Höhere Automatik 57, 106, 164, 338, 410, 471, 554, 605, 666, 740, 799, 849, 1625, 1684, 1763	VDE-Studienreise in die Schweiz
Seminar des Laboratoriums für Hochspannungstechnik 57, 105, 164, 666, 740, 799, 849, 892, 1626, 1685, 1763	JapanEnergie-Rückgewinnung spart Energie
Interdisziplinäres Seminar für Kybernetik 57, 105 Seminar des Institutes für Höhere Elektrotechnik	Pressekonferenz im Schaltwerk der Siemens AG, Berlin 176
Ausbildungskurse des Lehrstuhls für Automatik 164	
Neue Privatdozenten	2.6 Administrations, firmes, personnes
Institut für Operations Research	2.61 Administrations, firmes
Promotionsfeier	Baumann, Koelliker AG, Zürich
aufgehoben	Câbleries et tréfileries de Cossonay, Cossonay-Gare 16. Elektromotorenbau AG, Birsfelden
schule	Elektromotoren und Elektromaschinen AG, Wetzikon 60. Elektro-Watt AG, Zürich
Preisverleihung an zwei ETH-Diplomanden 667 Neue Dissertationen auf dem Gebiet der Elektrotechnik . 741	Elmes, Staub & Co., Richterswil
Prof. H. Zollinger zum neuen Rektor gewählt 849 Neuer Präsident der ETH Zürich gewählt 952	S.A. l'Energie de l'Ouest-Suisse (EOS), Lausanne 47 Entreprises Electriques Fribourgoises, Fribourg 168
Ausbildungskurs über Prozessrechner und Interface 952	St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG, St. Gallen 55
Neuer ordentlicher Professor für elektrotechnische Schaltungstechnik	Glühlampenfabrik Winterthur AG, Winterthur
Symposium 1973: Mensch, Technik, Umwelt 1234 ETH-Rektor Pierre Marmier gestorben 1291	Landis & Gyr-Beteiligungsgesellschaft, Zug
Nachdiplomstudium über Operations Research 1291 Cours de recyclage pour ingénieurs-électriciens 1490	Siegfried Peyer AG, Wollerau
UNIPEDE – (Union Internationale des Producteurs et Distri-	Sprecher + Schuh AG, Aarau
buteurs d'Energie Electrique): 16e congrès à La Haye 1973	Standard Telephon und Radio AG, Zürich
Colloque Marketing	Assemblée générale ordinaire des actionnaires des Forces Motrices Bernoises du 18 mai 1973
Sicherheit im Strassenverkehr	Einweihung des neuen Hochhauses Ostermundigen der Abt. Forschung und Entwicklung der PTT am 1. Februar 1973. 800
58, 107, 166, 264, 339, 411, 556, 607, 742, 801, 850, 896, 953, 1018, 1083, 1167, 1235, 1292, 1406, 1491, 1627, 1686, 1765	Zettler jetzt auch in der Schweiz
0,00,000,1010,1000,1101,1200,1202,1200,1401,1021,1000,1700	11 contain the 1DI-spitte

2.62 Communications concernant des personnes	
Bachofen, F	CEE – (Commission Internationale de Réglementation en vue de l'Approbation de l'Equipement Electrique):
Bachofen, F	Tagung in Helsinki
Galli, H	Tagung in Kattowice
Hux, G	Tagung in Rom
Kälin, JM	
Marmier, P	CEI – (Commission Electrotechnique Internationale): Sitzungen des CE 12, des SC 12A und des SC 12C in Buda-
Mathys, A	pest
Puppikofer, H	37. Haupttagung in Athen
Remondeulaz, J	Sitzungen des CE 40 in Mailand und des CE 63 in Zürich . 522
Scherrer, M	Sitzungen des CE 62 in Rockville (USA) 574
Schmidt, B	Sitzungen des CE 46, SC 46A und SC 46D in Helsinki 833
Schneider, Ch	Réunion du CE 56 à Milan
Spahn, E	Sitzungen des CE 16 in Paris und des CE 61 in Zürich
Traupel, W	Sitzungen des CE 52 in Stockholm
Vontobel, J	38. Haupttagung in München
Wacker, W	Sitzung des SC 17A in Grenoble
Waldvogel, P. 1082 Winiger, M. 1166	Sitzungen des CE 2 und des SC 2F in London 1660 Réunion du CE 3 et des SC 3A, 3B et 3C à Istanbul 1726
Williger, Mr	
2.63 Historique, jubilaires	CENELEC – (Comité Européen de Normalisation Electrotechnique):
Les génies de l'électricité:	Gründungsversammlung in Brüssel
Edwin James Houston	Sitzungen des CT 17B in Paris 834
Pawel Nikolajevitsch Jablochkoff	Sitzung des CT 61 in Athen
Jacques Fischer-Hinnen	Sitzung der Expertengruppe «Elektrowerkzeuge» in Frankfurt
Hermann Kull 301 Heinrich Wagner 376	Sitzungen des CT 31 in Brüssel
Emil Bürgin	Sitzungen des CT 31 in London
Anyos Jedlik	Sitzung des Europäischen Normenkomitees NK 2 in Brüssel 1728
Galileo Ferraris	CIGRE - (Conférence Internationale des Grands Réseaux
Richard Theiler	Electriques):
Albert Aichele	Session 1972
John Hopkinson	ECQAC - (Commission d'assurance de la qualité des compo-
Rookes Evelyn Bell Crompton	sants électroniques):
Lee de Forest	Objectifs, méthode de travail et structure 1492
William Siemens	EXACT – (International Exchange of Authenticated Electronic
Guistay Adolf Tobler	
Gustav Adolf Tobler	Component Performance Test Data):
Jubilaires:	Centre EXACT suisse
Jubilaires: Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre	Centre EXACT suisse
Jubilaires:	Centre EXACT suisse364Sitzung des Council in Stockholm64416e congrès de La Haye1300
Jubilaires:Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre1624Henri Puppikofer 80 Jahre1020Arthur Winiger zum 80. Geburtstag176110 Jahre A. Steffen AG1291	Centre EXACT suisse
Jubilaires: Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre 1624 Henri Puppikofer 80 Jahre 1020 Arthur Winiger zum 80. Geburtstag 1761 10 Jahre A. Steffen AG 1291 25 Jahre Micro-Electric AG 1764	Centre EXACT suisse
Jubilaires: Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre 1624 Henri Puppikofer 80 Jahre 1020 Arthur Winiger zum 80. Geburtstag 1761 10 Jahre A. Steffen AG . 1291 25 Jahre Micro-Electric AG . 1764 30 Jahre Maschinenfabrik Habegger, Thun 1685	Centre EXACT suisse
Jubilaires: 1624 Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre 1624 Henri Puppikofer 80 Jahre 1020 Arthur Winiger zum 80. Geburtstag 1761 10 Jahre A. Steffen AG 1291 25 Jahre Micro-Electric AG 1764 30 Jahre Maschinenfabrik Habegger, Thun 1685 50 Jahre Jansen AG, Oberriet (SG) 1405	Centre EXACT suisse
Jubilaires: Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre 1624 Henri Puppikofer 80 Jahre 1020 Arthur Winiger zum 80. Geburtstag 1761 10 Jahre A. Steffen AG 1291 25 Jahre Micro-Electric AG 1764 30 Jahre Maschinenfabrik Habegger, Thun 1685 50 Jahre Jansen AG, Oberriet (SG) 1405 50 Jahre Philips Schweiz 800 60 Jahre Sprecher & Schuh, Linz 1082	Centre EXACT suisse
Jubilaires: Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre 1624 Henri Puppikofer 80 Jahre 1020 Arthur Winiger zum 80. Geburtstag 1761 10 Jahre A. Steffen AG 1291 25 Jahre Micro-Electric AG 1764 30 Jahre Maschinenfabrik Habegger, Thun 1685 50 Jahre Jansen AG, Oberriet (SG) 1405 50 Jahre Philips Schweiz 800 60 Jahre Sprecher & Schuh, Linz 1082 75 Jahre Bernische Kraftwerke AG 1762	Centre EXACT suisse
Jubilaires: 1624 Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre 1624 Henri Puppikofer 80 Jahre 1020 Arthur Winiger zum 80. Geburtstag 1761 10 Jahre A. Steffen AG 1291 25 Jahre Micro-Electric AG 1764 30 Jahre Maschinenfabrik Habegger, Thun 1685 50 Jahre Jansen AG, Oberriet (SG) 1405 50 Jahre Philips Schweiz 800 60 Jahre Sprecher & Schuh, Linz 1082 75 Jahre Bernische Kraftwerke AG 1762 100 Jahre Sektion St. Gallen/Appenzell des SIA 741	Centre EXACT suisse
Jubilaires: Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre 1624 Henri Puppikofer 80 Jahre 1020 Arthur Winiger zum 80. Geburtstag 1761 10 Jahre A. Steffen AG 1291 25 Jahre Micro-Electric AG 1764 30 Jahre Maschinenfabrik Habegger, Thun 1685 50 Jahre Jansen AG, Oberriet (SG) 1405 50 Jahre Philips Schweiz 800 60 Jahre Sprecher & Schuh, Linz 1082 75 Jahre Bernische Kraftwerke AG 1762	Centre EXACT suisse
Jubilaires: 1624 Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre 1624 Henri Puppikofer 80 Jahre 1020 Arthur Winiger zum 80. Geburtstag 1761 10 Jahre A. Steffen AG 1291 25 Jahre Micro-Electric AG 1764 30 Jahre Maschinenfabrik Habegger, Thun 1685 50 Jahre Jansen AG, Oberriet (SG) 1405 50 Jahre Philips Schweiz 800 60 Jahre Sprecher & Schuh, Linz 1082 75 Jahre Bernische Kraftwerke AG 1762 100 Jahre Sektion St. Gallen/Appenzell des SIA 741	Centre EXACT suisse
Jubilaires: Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre 1624 Henri Puppikofer 80 Jahre 1020 Arthur Winiger zum 80. Geburtstag 1761 10 Jahre A. Steffen AG 1291 25 Jahre Micro-Electric AG 1764 30 Jahre Maschinenfabrik Habegger, Thun 1685 50 Jahre Jansen AG, Oberriet (SG) 1405 50 Jahre Philips Schweiz 800 60 Jahre Sprecher & Schuh, Linz 1082 75 Jahre Bernische Kraftwerke AG 1762 100 Jahre Sektion St. Gallen/Appenzell des SIA 741 50 Jahre Teilchenbeschleuniger 1275 2.64 Articles nécrologiques	Centre EXACT suisse
Jubilaires: Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre 1624 Henri Puppikofer 80 Jahre 1020 Arthur Winiger zum 80. Geburtstag 1761 10 Jahre A. Steffen AG 1291 25 Jahre Micro-Electric AG 1764 30 Jahre Maschinenfabrik Habegger, Thun 1685 50 Jahre Jansen AG, Oberriet (SG) 1405 50 Jahre Philips Schweiz 800 60 Jahre Sprecher & Schuh, Linz 1082 75 Jahre Bernische Kraftwerke AG 1762 100 Jahre Sektion St. Gallen/Appenzell des SIA 741 50 Jahre Teilchenbeschleuniger 1275 2.64 Articles nécrologiques Ingold, W. † 100 Gysel, J. † 409	Centre EXACT suisse
Jubilaires: Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre	Centre EXACT suisse
Jubilaires: Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre 1624 Henri Puppikofer 80 Jahre 1020 Arthur Winiger zum 80. Geburtstag 1761 10 Jahre A. Steffen AG 1291 25 Jahre Micro-Electric AG 1764 30 Jahre Maschinenfabrik Habegger, Thun 1685 50 Jahre Jansen AG, Oberriet (SG) 1405 50 Jahre Philips Schweiz 800 60 Jahre Sprecher & Schuh, Linz 1082 75 Jahre Bernische Kraftwerke AG 1762 100 Jahre Sektion St. Gallen/Appenzell des SIA 741 50 Jahre Teilchenbeschleuniger 1275 2.64 Articles nécrologiques Ingold, W. † 100 Gysel, J. † 409	Centre EXACT suisse 364 Sitzung des Council in Stockholm 644 16° congrès de La Haye 1300 UNIPEDE – (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique): Congrès 1973 1209 Le 16° congrès de La Haye 1300 Liste des rapports présentés au Congrès 1364 Föderation nationaler elektrotechnischer Gesellschaften Westeuropas 342 2.73 Expositions suisses MUBA – (Foire d'échantillons de Bâle): Appel 1421 Exposants membres de l'ASE à la 57° Foire Suisse d'Echantillons à Bâle 422 Articles intéressants exposés dans les stands 422 Stand d'information de l'UCS à la Foire d'Echantillons de
Jubilaires: Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre 1624 Henri Puppikofer 80 Jahre 1020 Arthur Winiger zum 80. Geburtstag 1761 10 Jahre A. Steffen AG 1291 25 Jahre Micro-Electric AG 1764 30 Jahre Maschinenfabrik Habegger, Thun 1685 50 Jahre Jansen AG, Oberriet (SG) 1405 50 Jahre Philips Schweiz 800 60 Jahre Sprecher & Schuh, Linz 1082 75 Jahre Bernische Kraftwerke AG 1762 100 Jahre Sektion St. Gallen/Appenzell des SIA 741 50 Jahre Teilchenbeschleuniger 1275 2.64 Articles nécrologiques Ingold, W. † 100 Gysel, J. † 409 Lauster, F. † 665	Centre EXACT suisse Sitzung des Council in Stockholm 16e congrès de La Haye 1300 UNIPEDE – (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique): Congrès 1973 Le 16e congrès de La Haye 1300 Liste des rapports présentés au Congrès 1364 Föderation nationaler elektrotechnischer Gesellschaften Westeuropas 2.73 Expositions suisses MUBA – (Foire d'échantillons de Bâle): Appel Exposants membres de l'ASE à la 57e Foire Suisse d'Echantillons à Bâle Articles intéressants exposés dans les stands Stand d'information de l'UCS à la Foire d'Echantillons de Bâle Réera 1973» 1300
Dubilaires: Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre	Centre EXACT suisse 364 Sitzung des Council in Stockholm 644 16e congrès de La Haye 1300 UNIPEDE – (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique): Congrès 1973 1209 Le 16e congrès de La Haye 1300 Liste des rapports présentés au Congrès 1364 Föderation nationaler elektrotechnischer Gesellschaften Westeuropas 342 2.73 Expositions suisses MUBA – (Foire d'échantillons de Bâle): Appel 2.73 Expositions suisses MUBA – (Foire d'échantillons de Bâle): Appel 421 Exposants membres de l'ASE à la 57e Foire Suisse d'Echantillons à Bâle 422 Articles intéressants exposés dans les stands 422 Stand d'information de l'UCS à la Foire d'Echantillons de Bâle 466
Jubilaires: Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre	Centre EXACT suisse Sitzung des Council in Stockholm 16e congrès de La Haye 1300 UNIPEDE – (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique): Congrès 1973 1209 Le 16e congrès de La Haye 1300 Liste des rapports présentés au Congrès 1364 Föderation nationaler elektrotechnischer Gesellschaften Westeuropas 342 2.73 Expositions suisses MUBA – (Foire d'échantillons de Bâle): Appel Exposants membres de l'ASE à la 57e Foire Suisse d'Echantillons à Bâle 421 Articles intéressants exposés dans les stands Stand d'information de l'UCS à la Foire d'Echantillons de Bâle 8fera 1973» 1405 Comptoir Suisse 1973 1405
Dubilaires: Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre	Centre EXACT suisse Sitzung des Council in Stockholm 16° congrès de La Haye 1300 UNIPEDE – (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique): Congrès 1973 1209 Le 16° congrès de La Haye 1300 Liste des rapports présentés au Congrès 1364 Föderation nationaler elektrotechnischer Gesellschaften Westeuropas 2.73 Expositions suisses MUBA – (Foire d'échantillons de Bâle): Appel Exposants membres de l'ASE à la 57° Foire Suisse d'Echantillons à Bâle 422 Articles intéressants exposés dans les stands Stand d'information de l'UCS à la Foire d'Echantillons de Bâle «fera 1973» 1405 Comptoir Suisse 1973 1405
Jubilaires: Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre	Centre EXACT suisse Sitzung des Council in Stockholm 16° congrès de La Haye 1300 UNIPEDE – (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique): Congrès 1973 1209 Le 16° congrès de La Haye 1300 Liste des rapports présentés au Congrès 1364 Föderation nationaler elektrotechnischer Gesellschaften Westeuropas 2.73 Expositions suisses MUBA – (Foire d'échantillons de Bâle): Appel 2.74 Expositions internationales et étrangères NEL 73, X° Expositions internationale et étrangères NEL 73, X° Exposition internationale 285
Dubilaires: Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre	Centre EXACT suisse Sitzung des Council in Stockholm 16° congrès de La Haye 1300 UNIPEDE – (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique): Congrès 1973 1209 Le 16° congrès de La Haye 1300 Liste des rapports présentés au Congrès 1364 Föderation nationaler elektrotechnischer Gesellschaften Westeuropas 2.73 Expositions suisses MUBA – (Foire d'échantillons de Bâle): Appel Exposants membres de l'ASE à la 57° Foire Suisse d'Echantillons à Bâle 422 Articles intéressants exposés dans les stands Stand d'information de l'UCS à la Foire d'Echantillons de Bâle «fera 1973» 1405 Comptoir Suisse 1973 1405
Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre	Centre EXACT suisse Sitzung des Council in Stockholm 16e congrès de La Haye 1300 UNIPEDE – (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique): Congrès 1973 1209 Le 16e congrès de La Haye 1300 Liste des rapports présentés au Congrès 1364 Föderation nationaler elektrotechnischer Gesellschaften Westeuropas 2.73 Expositions suisses MUBA – (Foire d'échantillons de Bâle): Appel Exposants membres de l'ASE à la 57e Foire Suisse d'Echantillons à Bâle Articles intéressants exposés dans les stands Stand d'information de l'UCS à la Foire d'Echantillons de Bâle «fera 1973» 1405 Comptoir Suisse 1973 1405 2.74 Expositions internationales et étrangères INEL 73, Xe Exposition internationale Kölner Messe 1974 1685
Dubilaires: Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre	Centre EXACT suisse Sitzung des Council in Stockholm 16° congrès de La Haye 1300 UNIPEDE – (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique): Congrès 1973 1209 Le 16° congrès de La Haye 1300 Liste des rapports présentés au Congrès 1364 Föderation nationaler elektrotechnischer Gesellschaften Westeuropas 2.73 Expositions suisses MUBA – (Foire d'échantillons de Bâle): Appel 2.74 Expositions internationales et étrangères NEL 73, X° Expositions internationale et étrangères NEL 73, X° Exposition internationale 285
Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre	Centre EXACT suisse Sitzung des Council in Stockholm 16e congrès de La Haye 1300 UNIPEDE – (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique): Congrès 1973 1209 Le 16e congrès de La Haye 1300 Liste des rapports présentés au Congrès 1364 Föderation nationaler elektrotechnischer Gesellschaften Westeuropas 2.73 Expositions suisses MUBA – (Foire d'échantillons de Bâle): Appel Exposants membres de l'ASE à la 57e Foire Suisse d'Echantillons à Bâle Articles intéressants exposés dans les stands Stand d'information de l'UCS à la Foire d'Echantillons de Bâle «fera 1973» 1405 Comptoir Suisse 1973 1405 2.74 Expositions internationales et étrangères INEL 73, Xe Exposition internationale Kölner Messe 1974 1685
Jubilaires: Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre 1624 Henri Puppikofer 80 Jahre 1020 Arthur Winiger zum 80. Geburtstag 1761 10 Jahre A. Steffen AG 1291 25 Jahre Micro-Electric AG 1764 30 Jahre Maschinenfabrik Habegger, Thun 1685 50 Jahre Jansen AG, Oberriet (SG) 1405 50 Jahre Philips Schweiz 800 60 Jahre Sprecher & Schuh, Linz 1082 75 Jahre Bernische Kraftwerke AG 1762 100 Jahre Sektion St. Gallen/Appenzell des SIA 741 50 Jahre Teilchenbeschleuniger 1275 2.64 Articles nécrologiques Ingold, W. † 100 Gysel, J. † 409 Lauster, F. † 665 2.71 Associations suisses Centre EXACT suisse 346 Generalversammlung des Schweiz. Energiekonsumenten-Verbandes 555 Generalversammlung 1973 der Pro Radio Television 893 Frühjahrsversammlung des Betriebsverbandes Ostschweizerischer Gemeindeelektrizitätswerke 893 8. Internationales Fernseh-Symposium und Technische Ausstellung in Montreux 893 <th>Centre EXACT suisse Sitzung des Council in Stockholm 644 16e congrès de La Haye 1300 UNIPEDE – (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique): Congrès 1973 1209 Le 16e congrès de La Haye 1300 Liste des rapports présentés au Congrès 1364 Föderation nationaler elektrotechnischer Gesellschaften Westeuropas 342 2.73 Expositions suisses MUBA – (Foire d'échantillons de Bâle): Appel 2.73 Expositions suisses MUBA – (Foire d'échantillons de Bâle): Appel 421 Exposants membres de l'ASE à la 57e Foire Suisse d'Echantillons à Bâle 422 Articles intéressants exposés dans les stands 422 Stand d'information de l'UCS à la Foire d'Echantillons de Bâle 466 «fera 1973» 1405 Comptoir Suisse 1973 1405 2.74 Expositions internationales et étrangères INEL 73, Xe Exposition internationale 285 Internationale Kölner Messe 1974 1685</th>	Centre EXACT suisse Sitzung des Council in Stockholm 644 16e congrès de La Haye 1300 UNIPEDE – (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique): Congrès 1973 1209 Le 16e congrès de La Haye 1300 Liste des rapports présentés au Congrès 1364 Föderation nationaler elektrotechnischer Gesellschaften Westeuropas 342 2.73 Expositions suisses MUBA – (Foire d'échantillons de Bâle): Appel 2.73 Expositions suisses MUBA – (Foire d'échantillons de Bâle): Appel 421 Exposants membres de l'ASE à la 57e Foire Suisse d'Echantillons à Bâle 422 Articles intéressants exposés dans les stands 422 Stand d'information de l'UCS à la Foire d'Echantillons de Bâle 466 «fera 1973» 1405 Comptoir Suisse 1973 1405 2.74 Expositions internationales et étrangères INEL 73, Xe Exposition internationale 285 Internationale Kölner Messe 1974 1685
Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre	Centre EXACT suisse Sitzung des Council in Stockholm 16° congrès de La Haye 1300 UNIPEDE – (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique): Congrès 1973 1209 Le 16° congrès de La Haye 1300 Liste des rapports présentés au Congrès 1364 Föderation nationaler elektrotechnischer Gesellschaften Westeuropas 2.73 Expositions suisses MUBA – (Foire d'échantillons de Bâle): Appel Exposants membres de l'ASE à la 57° Foire Suisse d'Echantillons à Bâle Articles intéressants exposés dans les stands 422 Stand d'information de l'UCS à la Foire d'Echantillons de Bâle «fera 1973» 466 «fera 1973» 1405 Comptoir Suisse 1973 1405 2.74 Expositions internationales et étrangères INEL 73, X° Exposition internationale Energie «2000» – Film documentaire sur l'énergie électrique 101
Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre	Centre EXACT suisse Sitzung des Council in Stockholm 644 16e congrès de La Haye 1300 UNIPEDE – (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique): Congrès 1973 1209 Le 16e congrès de La Haye 1300 Liste des rapports présentés au Congrès 1364 Föderation nationaler elektrotechnischer Gesellschaften Westeuropas 342 2.73 Expositions suisses MUBA – (Foire d'échantillons de Bâle): Appel 2.73 Expositions suisses MUBA – (Foire d'échantillons de Bâle): Appel 421 Exposants membres de l'ASE à la 57e Foire Suisse d'Echantillons à Bâle 422 Articles intéressants exposés dans les stands 422 Stand d'information de l'UCS à la Foire d'Echantillons de Bâle 466 «fera 1973» 1405 Comptoir Suisse 1973 1405 2.74 Expositions internationales et étrangères INEL 73, Xe Exposition internationale 285 Internationale Kölner Messe 1974 1685
Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre	Centre EXACT suisse
Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre	Centre EXACT suisse
Prof. Dr. Karl Berger 75 Jahre	Centre EXACT suisse

Pag	Page
Staffelbach, H.: Viznau-Rigi. Erste Bergbahn Europas 16	2.92 Communications
Stimmer, H. und Schuh, E.: Störungs- und Schadenstatistik 1966–1970	Nouvelles brèves
Illuminating Engineering Society: IES Code for lighting 57	Die grössten elektrischen Produktionsanlagen der Schweiz 410
Hauptberatungsstelle für Elektrizitätsanwendungen: Jahrbuch der Wärmerückgewinnung	Mitarbeiter für das Bulletin des SEV gesucht 410
S. von Weiher und H. Goetzler: Weg und Wirken der Siemens-	denartementes über die Organe der Fidgenossenschaft für
Werke im Fortschritt der Elektrotechnik 1847–1972 127 Sachs, K.: Elektrische Triebfahrzeuge	Strahlenschutz und Sicherheit der Atomanlagen 472
Zum Buch von John Maddox: «Unsere Zukunft hat Zukunft» 175	Tag der offenen Tür – BKW
	Pressekonferenz der AG für Kapazitätenausgleich 1685
	Winteröffnungszeiten des Verkehrshauses in Luzern 1764
	2.93 Nouveautés techniques
2.9 Divers	Nouveautés techniques
	55, 103, 162, 261, 335, 407, 469, 553, 603, 664, 737, 797, 847, 891, 951, 1017, 1081, 1165, 1233, 1289, 1403, 1489, 1623, 1638, 1759
2.91 Lettres à la Rédaction	2.94 Illustrations
«Direkte Herleitung von zwei charakteristischen Gleichungen der Gleichstrommaschinen aus der Feldtheorie» 16	
«Conception globale en économie énergétique»	
3. Communications de	s organes des Associations
3.2 Marques de qualité Pag	Page
	Appareil à nettoyer les bassins de lit
3.21 Attributions	Armoire de toilette
Appareils d'interruption	Bornes de dérivation de câbles, à vissage, compactes 111
Conducteurs isolés	6 Couns-frites 417
Coupe-circuit à fusibles	Distributeur automatique de marchandises
Matériel de connexion pour conducteurs 1171, 176	Gong électronique à 4 tons
Prises de courant	Guirlande lumineuse 673
Socles de coupe-circuit basse tension à haut pouvoir de coupure 176	
Transformateurs de faible puissance 111, 417, 746, 959, 1022, 1296, 176	Indicateurs électroniques de haute tension
111, 417, 740, 939, 1022, 1290, 170	Indicateur de naute tension, pliant, avec lampe a emuve 170
3.22 Retraits	Indicateur de haute tension, en forme de tige, avec lampe à effluve
Fabrique d'ascenseurs et de moteurs électriques Schindler & Cie	Jeu d'adresse
S.A., Ebikon (LU)	Luminaires à encastrer 748 Luminaire de lecture 417
F. Gehrig & Cie S. A., Ballwil	Luminaire de table avec boîte de musique 417
E. Hauri-von Siebenthal, Bischofszell	Micule double
Lift S.A., Regensdorf	Moteur de store
Charles Meier & Cie, Schaffhouse	. Moteur secoucur
Menalux S. A., Morat	Photocopieur
Norka, Hambourg	Tont d'accomplement de moderns
Rhein. Draht- und Kabelwerke, Cologne	Télécopieur
Rotel S.A., Aarburg	Transmetteur de numeros d'apper
Signale und Automatik AG, Berne	Ostelisites de edissoli
Socem S. A., Zurich	Ventilateur de feuil
W. Staub-Saner, Kleinlützel	•
3.23 Changements	
Plastro-Mayer GmbH, Trochtelfingen	
	3.5 Prescriptions, règles, recommandations
	3.51 Prescriptions, règles de qualité, normes
3.4 Procès-verbaux d'essais	3.511 Projets
3.41 Epreuves	Prescriptions de sécurité pour les contacteurs (complément) . 112
Aérateur	
Analyseur de gaz d'échappement	

Prescriptions de sécurité pour les interrupteurs horaires pour	1 age	3.82 Assemblée générale	age
Prescriptions de sécurité pour les interrupteurs horaires pour usage domestiques et analogues	268 350 350 418 674 899		559 089 095 096 100 101 106 111 112 113
criptions de sécurité pour les interrupteurs horaires pour		2.02.57	
usages domestiques et analogues»		3.83 Séances Allocution à l'occasion de l'apéritif offert aux participants des séances des Comités Techniques du CES. – R. Richard 15	
Prescriptions sur les installations électriques intérieures Mise en vigueur de Modifications et compléments apportés aux Prescriptions sur les installations électriques intérieures et aux Prescriptions et Règles de qualité de l'ASE pour dis-	1630	Comité de l'ASE	628 559
positifs conjoncteurs et luminaires	1688	Comité de sécurité du CES 61, 475, 559, 898, 1170, 1408, 17	
Mise en vigueur de la Publication 1025.1973 de l'ASE, «Pres-		Comité Technique 2 du CES, UK 2B	766 955
criptions de sécurité pour les contacteurs»	1688	Comité Technique 3 du CES, UK-HI 671, 955, 14	
Approbation des Prescriptions de sécurité pour les appareils électrodomestiques et analogues, Partie 1: Dispositions gé-		Comité Technique 3 du CES, UK-NE	528
nérales	1688	Comité Technique 3 du CES, UK-R	529
		Comité Technique 4 du CES	170 267
3.52 Règles et recommandations		Comité Technique 10 du CES, UK-HT 169, 10	
3.521 Projets		Comité Technique 16 du CES	629
Règles et recommandations de l'ASE dans le domaine «Sym-		Comité Technique 17A du CES	
boles graphiques»	112	Comité Technique 25 du CES	170
Modifications et compléments aux Recommandations pour les	171	Comité Technique 28A du CES 956, 11	171
installations de protection contre la foudre	171	Comité Technique 29 du CES	169
lation	418	Comité Technique 32B du CES	559 687
Règles pour les méthodes de mesure de l'amplitude à la fonc-	1000	Comité Technique 34B du CES 475, 16	687
tion d'appareils pour usage domestiques et analogues	1086	Comité Technique 34C du CES 852, 16	687
3.522 Mises en vigueur		Comité Technique 34D du CES	171
		Comité Technique 41 du CES	529
Mise en vigueur de modifications et compléments aux Recommandations pour les installations de protection contre la		Comité Technique 44 du CES	852
foudre	672	Comité Technique 50 du CES	
Mise en vigueur de Publications dans le domaine «Symboles	000	Comité Technique 57 du CES	
graphiques»	899	Comité Technique 59 du CES	671
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		Comité Technique 61 du CES	671
3.6 Normalisation Européenne			852 347
3.0 Polimansation Europeenie		Comité Technique 200 du CES 61, 109, 5	560
3.61 Projets		Comité Technique 200 du CES, UK 200A	511
Normes Européennes (CENELEC)	1238	Comité Technique 200 du CES, UK 200B 414, 852, 1171, 1409, 16 Comité Technique 201 du CES	
Mise à l'enquête publique de projets d'harmonisation du	1770	Comité Technique 202 du CES 62, 611, 7	744
CENELEC	1//0	Comité Technique 205 du CES 109, 8	803
27 ACE ALICO		Comité Technique 206 du CES	671 588
3.7 ASE et UCS		Comité Technique 208 du CES	100
3.71 Assemblée annuelle		62, 267, 415, 611, 671, 1172, 1295, 17	766
Assemblée annuelle de 1973 de l'ASE et de l'UCS:		Comité Technique 213 du CES	172
Invitation	1089	Comité Technique 213 du CES	107
Programme	1090	62, 267, 347, 672, 804, 1172, 1409, 17	767
		Commission pour l'étude des influences perturbatrices à basse	052
3.74 Communications de l'Inspection fédérale des installations	S		353 957
à courant fort	16-	Mitgliederversammlung der FKH in Luzern 9	952
Exemples de disposition admissibles de stations de couplage et de transformation dans les réseaux souterrains	405	Centre EXACT suisse	346
Installations électriques pour pipelines	1289	3.84 Manifestations	
3.8 ASE		Manifestations de l'ASE 58, 107, 166, 264, 339, 411, 473, 556, 669, 742, 80	01,
3.81 Nécrologie		850, 896, 953, 1018, 1083, 1167, 1235, 1292, 1406, 1491, 1267, 16	
Nécrologie	955	Symposium Elektrische Isolationstechnik 1972	
11001010810	100	Amounton. In Richard	. 13

Zusammenfassungen der Beiträge:	Gruppe A 180 Gruppe B 193 Gruppe C-1 196	Compte d'exploitation et bilan	113
	Gruppe C-2 208 Gruppe D 225 Gruppe E 229	Marché des capitaux et fiancement de l'économie électrique. – Ph. de Weck	
	Gruppe F 236	Procès-verbal de la 82º Assemblée générale	
Zusammenfassung des Diskussionsleiters	s: Gruppe A 181 Gruppe B 192		
	Gruppe C-1 197	3.92 Séances	44
	Gruppe C-2 210 Gruppe D 226 Gruppe E 230 Gruppe F 237	Commission pour les questions d'information	
Diskussionsbeiträge:	Gruppe A 182 Gruppe B 193	3.93 Communications	
	Gruppe C-1 199 Gruppe C-2 212 Gruppe D 227 Gruppe E 232 Gruppe F 239	Pour la nouvelle année	35 99 100 734
Informationstagung «Neuartige elektrisch fahren»	612, 961	piqûres	792
Einführung. – P. Fornallaz Entwicklung elektrischer Isolationen am trische Isolationstechnik 1972». Föderation nationaler elektrotechnischer Geuropas. Convention des Sociétés nationales d'élect occidentale, Journée d'étude 1973 Journées d'information sur Utilisation de	Symposium «Elek	poteaux de bois Attribution du prix «Mercurio d'Oro» au Film «Energie 2000» Zum Hinschied von Dr. phil. Hans Galli Prêt gratuit de films par le secrétariat	1016 1016 1065 1300 1307 1483
Centrales et les Réseaux Electriques . Journées d'information sur Technique d'		A nos lecteurs	1731
trique	1493	3.94 Publications, tirages à part	
3.85 Communication	ns	Studiendokumente der UNIPEDE	1363
Normes reçues	de Bâle 169 riciens de l'Europe	suisses d'électricité	1753
Nouveaux membres de l'ASE	415, 745, 957 744 855, 1238 . L'UCS 957	Electricité et environnement 8,75, 1005, 1057, Stand d'information de l'UCS au Comptoir Suisse 1973	
Marc Winiger, nouveau Trésorier de la CE	EI 1166	3.10 USL	
Der Beruf des Elektromonteurs – ein neuer Congrès International des Réseaux Electr	riques de Distribu-	3.101 Assemblée générale	
tion, CIRED	chsee im Regional-	Rapport sur l'activité de l'USL durant l'exercice 1972	1069
ELTEC + INEL, eine neue Messekombinat Livres reçus		3.102 Séances	
A nos lecteurs	1691	Aus der Tätigkeit der CIE-Komitees im Jahre 1972	1618
3.86 Publications, tirages	à part	3.103 Communications	
Normalisation dans le système des prises usage domestique, pour 10 A, 250 V; Tir	rage à part 347, 560	18e session plénière de la CIE	1080
Nouvelles Publications de la CEI	348, 1020	3.104 Publications, tirages à part	
3.9 UCS		Publikationen der CIE	
3.91 Assemblée génér	ale	3.105 Manifestations	
Assemblée générale de l'UCS:		Journée de l'USL	1297
Ordre de jour	1525	Conférence suisse de sécurité dans le trafic routier, Journée d'information	1298 1611