

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 56 (1965)

Register: Inhaltsverzeichnis 56. Jahrgang 1965

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: 17.02.2026

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

INHALTSVERZEICHNIS

1. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

2.1 Grundlagen

- 2.11 Mathematik, Physik
- 2.12 Messtechnik
- 2.13 Technologie, Materialprüfung, Fabrikation
- 2.14 Betriebswissenschaft
- 2.15 Verschiedenes

2.2 Energietechnik

- 2.21 Erzeugung
 - 2.211 Wasserkraftwerke
 - 2.212 Thermische Kraftwerke, Kernkraftwerke
 - 2.213 Erzeugung durch andere Methoden
- 2.22 Kraftwerksausrüstungen
 - 2.221 Rotierende Maschinen
 - 2.222 Transformatoren
 - 2.223 Andere Ausrüstungen
- 2.23 Umformer und Umformeranlagen
- 2.24 Regulierung, Fernsteuerung, Fernmessung
- 2.25 Energieübertragung, Leitungen
- 2.26 Verwendung elektrischer Energie
 - 2.261 Allgemeine Verwendung
 - 2.262 Elektrowärme
 - 2.263 Beleuchtung
 - 2.264 Traktion
 - 2.265 Andere Verwendungen
- 2.27 Schutz, Störungen, Gefahren
- 2.28 Verschiedenes

2. Sachverzeichnis

2.3 Nachrichten- und Hochfrequenztechnik

- 2.31 Theorie, Übertragung, Schaltungen
- 2.32 Apparate, Anlagen
- 2.33 Bauelemente
- 2.34 Anwendungen
 - 2.341 Nachrichtentechnik
 - 2.342 Rechentechnik und Automation
 - 2.343 Radio, Fernsehen
- 2.35 Elektroakustik
- 2.36 Verschiedenes

2.4 Wirtschaft und Recht

- 2.41 Statistisches, Energiewirtschaft
 - 2.411 Schweiz
 - 2.412 Ausland und International
- 2.42 Tarife, Energieverrechnung
- 2.43 Energie-Ein- und Ausfuhr
- 2.44 Rechtliches, Gesetze
- 2.45 Geschäftsberichte
 - 2.451 Elektrizitätswerke
 - 2.452 Andere Berichte
- 2.46 Verschiedenes

2.5 Berufsfragen

- 2.51 Berufs- und Stellenwesen
- 2.52 Schulen, Vorträge, Kurse, Tagungen
- 2.53 Besichtigungen, Studienreisen
- 2.54 Auszeichnungen, Preisausschreiben, Stiftungen

2.6 Verwaltungen, Firmen, Personen

- 2.61 Verwaltungen, Firmen
- 2.62 Persönliches
- 2.63 Historisches, Jubilare
- 2.64 Nachrufe

2.7 Vereinigungen, Ausstellungen, Public Relations

- 2.71 Schweizerische Vereinigungen
- 2.72 Internationale und ausländische Vereinigungen
- 2.73 Schweiz. Ausstellungen
- 2.74 Internationale und ausländische Ausstellungen
- 2.75 Public Relations

2.8 Literatur

- 2.81 Buchbesprechungen
- 2.82 Zeitschriften, Kalender
- 2.83 Kataloge, Firmenschriften
- 2.84 Verschiedenes

2.9 Verschiedenes

- 2.91 Briefe an die Redaktion
- 2.92 Mitteilungen
- 2.93 Technische Neuerungen
- 2.94 Illustrationen

3. Vereinsnachrichten

3.1 Sicherheitszeichen

- 3.11 Erteilungen
- 3.12 Löschungen
- 3.13 Änderungen

3.2 Qualitätszeichen

- 3.21 Erteilungen
- 3.22 Löschungen
- 3.23 Änderungen
- 3.24 Mitteilungen

3.3 Prüfzeichen für Glühlampen

- 3.31 Erteilungen
- 3.32 Löschungen

3.4 Prüfberichte

- 3.41 Prüfungen
- 3.42 Löschungen
- 3.43 Änderungen

3.5 Vorschriften, Regeln, Leitsätze

- 3.51 Vorschriften, Qualitätsregeln und Normen
 - 3.511 Entwürfe
 - 3.512 Inkraftsetzungen,
 - 3.513 Mitteilungen
- 3.52 Regeln und Leitsätze
 - 3.521 Entwürfe
 - 3.522 Inkraftsetzungen,
 - 3.523 Mitteilungen

3.6 SEV und VSE

- 3.61 Jahresversammlung
- 3.62 Sitzungen von Kommissionen

- 3.63 Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

3.7 SEV

- 3.71 Unsere Verstorbenen
- 3.72 Generalversammlung
- 3.73 Sitzungen
- 3.74 Veranstaltungen
- 3.75 Mitteilungen
- 3.76 Publikationen, Sonderdruck

3.8 VSE

- 3.81 Generalversammlung
- 3.82 Sitzungen
- 3.83 Mitteilungen
- 3.84 Publikationen, Sonderdrucke
- 3.85 Veranstaltungen

1. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Abegg, K., Zürich	390	Gerecke, Ed., Zürich	773	Ow, H.-P. von, Zürich	825
Aemmer, F., Baden	896	Giloj, H.-G., Mainz	877	Paul, H., Baden	835, 937
Ailleret, P., Paris	959	Gion, L., Tarbes	155	Pfister, A., Bern	1084
Allgöwer, M., Davos	1159	Glättli, W., Baden	413	Ramseyer, H., Neuchâtel	
Arbeitsgruppe des Fachkollegiums 17A des Schweizerischen Elek- trotechnischen Komitees	1145	Goldmann, H., Bern	891	1001, 1002, 1049	
Bacchetta, C., Zürich	1038	Gollmick, H. J., Frankfurt/M	765	Richard, R., Lausanne	652
Baltensperger, P., Baden	117	Hauenstein, P., Zürich	805	Röss, D., München	333
Berger, K., Zürich	2, 493	Hauri, W., Genève	139	Rossberg, R. R., Hofheim	829
Bernhardsgrüter, P., Olten	309	Heidelberger, K., Solothurn	225	Rupprecht, J., Erlangen	1110
Best, R., Basel	49	Heinemann, H. J., Köln-Mülheim	464	Sacer, J., Neuenhof	575
Binkert, E., Bern	981	Heitz, W., Zürich	1118	Savoie, C., Bern	901
Bitzer, W., Backnang	373	Herger, J., Luzern	573	Schaad, E., Interlaken	1001
Blankart, J., Luzern	1160	Herzog, W., Mainz	877	Schär, F., Olten	989
Bontems, E., Lausanne	1121	Hofer, P., Altdorf	517	Schaerlin, W., Bern	397
Bosse, H., Hannover	185	Homberger, E., Zürich	582	Schiessl, E., Zürich	85
Brumm, G., Männedorf	885	Hotz, M., Solothurn	225	Schindler, E., Zürich	195
Büttikofer, U. V., Solothurn	1124	Jaccard, D., Lausanne	343	Schmucki, W., Luzern	1004, 1049
Canay, M., Birr	943	Kaess, F., Söcking	124	Schumacher, E., Bolligen	1036
Carlo, L., Genève	69	Knobloch, J. F., Genève	683	Schub, F., Zürich	678
Cremosnik, G., Zürich	949	Kolar, A., Zürich	1074	Sekretariat des SEV, Zürich	47
Cuénod, M., Genève	23, 141, 612	Königshofer, E., Wien	658	Sigg, H., Zürich	1163
Deck, W., Baden	509	Kroms, A., Boston (USA)	439, 477	Spieser, R., Zürich	652
Dessoulavy, R., Lausanne	996	Landolt, M. K., Zürich	821	Steinmaier, W., Nijmegen	119
Diefenhardt, P., Thun	153	Lieber, J. H., Genève	313	Strehler, A., St. Gallen	1091
Dommann, F., Luzern	324	Liengme, B.	1134	Strutt, M. J. O., Zürich	1105
Eidg. Verkehrs- und Energiewirt- schaftsdepartement	251, 801, 1123, 1139	Lindecker, W., Zürich	507	Tank, F., Zürich	985
Ernst, A., Zürich	562	Lindley, B. C., Newcastle upon Tyne	87	Thaler, R., Aarau	1115
Etienne, E. H., La Conversion	859	Lüdtke, G., Frankfurt/M	159	Tschalär, A., Zürich	47
Fassini, M., Zürich	45	Mäder, F., Bern	1040	Vetsch, U., St. Gallen	753
Fletcher, J., Munkfors/Schweden	321, 358, 442	Mahle, Ch., Zürich	953	Villalaz, C., Zürich	545
Florjančič, D., Winterthur	188	Markwalder, R., Olten	1068	Vogelsanger, E., Zürich	2
Flückiger, H., Bern	81	Marquart, J.-P., Berne	1150	Wagner, E., Wien	658
Froelich, W. L., Zürich	67	Marti, H., Zürich	1	Wahl, J., Genf	523, 528, 574
Gabathuler, H., St. Gallen	175	Martin, G., Cossigny	493	Wälchli, O., St. Gallen	105, 106
Galli, R., Basel	91	Meier, H., Tarbes	155	Wanner, F., Zürich	851, 852, 963
Gast, Th., Klausenmühle	593	Meier, W., Zürich	241	Weber, P., Arn-Horgen	163
Geng, P., Baden	423	Meister, H., Bern	493, 885	Wehrli, P., Basel	55
Gerber, Ed., Genève	139	Merz, H., Bern	379	Weissenberger, G., Brugg	493
Gerber, H., Zürich	127	Montmollin, G. de, Lausanne	493	Wichmann, H. G., Stuttgart	1025
Gerber, W., Bern	1065	Müller, H., Erlangen	1110	Widmer, H., Zürich	597
		Nabholz, H., Baden	585	Wild, R., Zürich	353
		Nägerl, K., Linz	673	Wisler, H.	173
		Noser, R., Baden	428	Wüger, H., Zürich	521, 856
		Oberretl, K., Zürich	453	Zaengl, W., München	232
				Zihlmann, E., Luzern	397, 854

2. Sachverzeichnis

(Originalartikel sind kursiv und mit dem Namen des Autors aufgeführt)

2.1 Grundlagen

2.11 Mathematik, Physik

- 4-Parameter-Verfahren in Kurzschlussversuchs-Anlagen. — P. Baltensperger
Laser. — D. Röss
Berechnung der Schutzwirkung von Blitzableitern und Türmen. — F. Schwab
Beiträge zum Problem der kritischen elektrischen Feldstärke in Hochspannungsgeräten. — G. Cremosnik
Hundert Jahre Maxwellsche Gleichungen. — F. Tank
Ein supraleitender Generator
Hohe Magnetfelder und ihre Anwendung in der Plasmaphysik
Ionisation im Kondensatordielektrikum
Der elektrische Effekt im Kristall des «Beta-Carotin»

2.12 Messtechnik

- Messungen und Resultate der Blitzforschung der Jahre 1955...1963 auf dem Monte San Salvatore. — K. Berger und E. Vogelsanger
4-Parameter-Verfahren in Kurzschlussversuchs-Anlagen. — P. Baltensperger
Ein neuer Teiler für steile Stoßspannungen. — W. Zaengl
Ein Verfahren zur Erfassung und Übermittlung von Zählerständen fernbedienter Unterwerke. — P. Bernhardsgrüter
Verfahren zur Messung der Eigenfrequenz und des Über-

Seite	Seite
schwingfaktors der beim Ausschalten von Kurzschlussströmen auftretenden transitorischen wiederkehrenden Spannung. — P. Geng	423
Einige Beispiele für die Anwendung Regelungstechnischer Prinzipien auf physikalische Messungen. — Th. Gast	593
Gleichstrommessungen zur Bestimmung der charakteristischen Größen von Synchronmaschinen. — M. Canay	943
Ein Messkondensator für 0,1...100 MHz für verschiedene Isolierstoffe	66
Prüfung des Gebrauchswertes elektrischer Haushaltapparate	272
Luftfeuchtigkeit und Überschlagspannung	393
Über ein Oberflächenmessgerät	393
Ein einfaches, direkt ablesbares Taschendosimeter	604
Automatisches Wägen	799
Messgerät zum Erfassen der Prelldauer von Kontakten	1089
Einweihung des Forschungsreaktors im Kernforschungszentrum Karlsruhe	1168

2.13 Technologie, Materialprüfung, Fabrikation

- Anwendung gedruckter Elemente in der Nanosekunden-
Impulstechnik. — M. Fassini
Eigensicherheit elektrischer Stromkreise. — P. Wehrli
Grundimprägnierung von Tannen- und Fichtenmasten mit Teeröl, nach dem Estradeverfahren. — L. Carlo
Einfluss der Lagerung von imprägnierten Leitungsstangen auf den Gehalt und die Verteilung von sauren UA-Salzen. — O. Wälchli

45

55

69

105

Seite	
Untersuchung gebrauchter und frisch angesetzter Tränklösungen eines sauren UA-Salzes und des Bolidensalzes K 33 bezüglich der Auslaugbarkeit resp. der Fixierung. — O. Wächli	106
Planar-Technologie und Festkörper-Schaltkreise. — W. Steinmaier	119
Methode zur Untersuchung des Fremdschichtverhaltens von Hochspannungsisolatoren unter Berücksichtigung der Selbstreinigungseigenschaften. — L. Gion und H. Meier	155
Verschleissversuche an Verkleidungen von Wasserkraftbauten. — J. Wahl	528
Leckprüfmethoden für Halbleiterschaltungsbauenteile. — C. Villalaz	545
Vom Holzmast und einer enttäuschten Hoffnung	31
Neuer Kunststoff aus Pflanzenöl	114
Reinwollene Schutzkleidung gegen Hitze	114
Ein elektronisches Fahrschein-Prüfungssystem	136
Wärmeverhalten von Kondensator-Papier	170
Seltene Erden-Verbindungen für Laser	171
Giessharz-Kabelarmaturen	192
Erhöhte Formalin-Produktion der CIBA in England	272
Prüfung des Gebrauchswertes elektrischer Haushaltapparate	272
Über die Leerlaufspannung von Schweisstransformatoren für Handschweißung	317
Gallium-Phosphide zur Modulation von Lichtwellen	395
Metallische Widerstandsmaterialien und ihre Eigenschaften	470
Elektrostatisches Lackieren	474
Neuartiges Transistor-Prüfgerät	604
Messgerät zum Erfassen der Prelldauer von Kontakten	1089
2.14 Betriebswissenschaft	
Zur Frage der Wasserzinse. Das Postulat Diethelm vom Bundesrat beantwortet. — H. Wisler	173
Funkverbindungen im internen Werkverkehr. — W. Glättli	413
Die Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit elektrischer Maschinen. — P. Hauenstein	805
Betriebsergebnisse der Gleichstromverbindung zwischen Frankreich und Grossbritannien	134
Die Integration der Kernenergie in die nationale Energieproduktion	169
Symposium über Spezialprobleme, die sich durch das starke Anwachsen des Bedarfs an elektrischer Energie ergeben	176
Die Rationalisierung von Betrieben. Symposium des Betriebswissenschaftlichen Institutes der ETH in Zürich	520
Automatische Produktionssteuerung durch Computer	798
2.15 Verschiedenes	
Zur Vereinheitlichung der 16-kV-Verteiltransformatoren. — R. Wild	353
Reinhaltung von Wasser und Luft — Betrachtungen zur «PRO AQUA» 1965. — H. Wüger	521
Europäische Normung der Elektro-Installationsrohre. — C. Bacchetta	1038
Normungsfragen des Weltfernsehens. — W. Gerber	1065
Ingenieurkünste der Natur	137
Forschungen über die Auflösung von Nebel in Flughäfen	319
2.2 Energietechnik	
2.21 Erzeugung	
Kraftwerkbau und öffentliche Meinung	356
Ausbau der schweizerischen Elektrizitätsversorgung. — W. Schaerlin und E. Zihlmann	397
2.211 Wasserkraftwerke	
Die energiewirtschaftlichen Grundlagen für den Einsatz von Wasserkraftanlagen mit künstlicher Speicherung. — R. Galli	91
Die Pumpspeicherung und ihre Probleme. — H. Gerber	127
Instationäre Probleme bei der Pumpspeicherung. — P. Weber	163
Die Pumpe-Turbine als Weiterentwicklung der Speicherpumpe. — D. Florjančič	188
Hydraulische Maschinen für Pumpspeicherwerke. — W. Meier	241
Turbine-Pompe «Isogyre». — J. H. Lieber	313
Problèmes posés à l'électricien dans le cadre des aménagements de pompage. — D. Jaccard	343
Anlauf und Laufruhe schnellaufender Pumpengruppen. — K. Abegg	390
2.212 Thermische Kraftwerke, Kernkraftwerke	
Die Anpassung der Dimensionierung der Synchronmaschine an die Betriebsbedingungen. — R. Noser	428
Reparaturen am Druckstollen des Kraftwerkes Partenstein. — K. Nägerl	673
Automatisierung der Turbinenanlage im Kraftwerk Gösgen. — R. Markwalder	1068
Inbetriebsetzung des Maschinenhauses Stalden der Kraftwerke Mattmark AG	76
Konzessionserteilung für das Kraftwerk Bannwil	107
Pumpspeicherwerk Glems in der Schwäbischen Alp	114
Rohbau der Zentrale Filisur fertiggestellt	141
Die Einweihung des Kraftwerkes Mühlbach-Binna	665
2.213 Erzeugung durch andere Methoden	
Fortschritte bei der Energieerzeugung mit MPD-Generatoren. — B. C. Lindley	87
Über den Stand der Entwicklung magnetohydrodynamischer Generatoren zur Erzeugung von Netzstrom. — H. Nabholz	585
Elektrische Antriebssysteme für die Raumfahrt. — H. G. Wichmann	1025
Ein supraleitender Generator	63
Elektrische Energieversorgung von Raumfahrzeugen	247
Die magneto-hydrodynamischen Energiewandler	248
Hohe Magnetfelder und ihre Anwendung in der Plasmaphysik	318
Die Sonnenkraftgeneratoren der Satelliten «Diamant» in Frankreich	396
2.22 Kraftwerk ausrüstungen	
Schwertransporte — ein immer schwieriger werdendes Problem. — H. Wüger	856
2.221 Rotierende Maschinen	
Die Anpassung der Dimensionierung der Synchronmaschine an die Betriebsbedingungen. — R. Noser	428
Gleichstrommessungen zur Bestimmung der charakteristischen Grössen von Synchronmaschinen. — M. Canay	943
Schutz der Statoren von Grossgeneratoren durch elektrische Relais. — A. Kolar	1074
Internationaler Vergleich von Belastungskurven	198
Entwurf von Dampfturbinen von 500 MW	394
2.222 Transformatoren	
Zur Vereinheitlichung der 16-kV-Verteiltransformatoren. — R. Wild	353

Seite	Seite
<i>Auswirkungen der modernen Transformatorbauweise auf die Transformator-Schaltüberspannungen. — R. Thaler</i>	1115
2.223 Andere Ausrüstungen	
Strahlenschutz-Trockenfenster für heisse Zellen	438
2.23 Umformer und Umformeranlagen	
<i>Steuerbare Silizium-Dioden (Thyristors). — H. Flückiger . Halbleiter-Leistungsdiode. Entwicklungsstand und Entwicklungstendenzen. — W. Deck</i>	81
<i>Halbleiter-Gleichrichter für Elektrolyse-Anlagen. — A. Ernst . Leckprüfmethoden für Halbleiterschaltungsbauenteile. — C. Villalaz</i>	509
<i>Entwurf und Betrieb von grossen Gleichrichteranlagen. — H. Widmer</i>	562
<i>Gleichrichterbetrieb im Bahnbetrieb. — J. F. Knobloch</i>	597
<i>Steuerbare Siliziumleistungsventile (Thyristoren) und deren Anwendung für die Steuerung von Gleichstromanlagen sowie von Asynchron- und Synchronmotoren. — Ed. Gerecke</i>	683
<i>Der erste grosse Frequenzumformer der Schweizerischen Bundesbahnen in Betrieb</i>	773
<i>Die Backward-Diode als Messgleichrichter</i>	199
2.24 Regulierung, Fernsteuerung, Fernmessung	
<i>Berechnung der statischen Regeleigenschaften von transistortisierten Seriestabilisierschaltungen auf Grund von Vierpol- und Driftparametern. — R. Best</i>	49
<i>Ein Verfahren zur Erfassung und Übermittlung von Zählerständen fernbedienter Unterwerke. — P. Bernhardsgrüter</i>	309
<i>Einige Beispiele für die Anwendung regelungstechnischer Prinzipien auf physikalische Messungen. — Th. Gast</i>	593
<i>Steuerbare Siliziumleistungsventile (Thyristoren) und deren Anwendung für die Steuerung von Gleichstromanlagen sowie von Asynchron- und Synchronmotoren. — Ed. Gerecke</i>	773
<i>Digitale Regelung von Fabrikationsprozessen</i>	135
<i>Kühlwasser-Durchflussregelung für Wasserkraftgeneratoren</i>	248
<i>Regelung von Dampfturbinen</i>	351
<i>Drei Computer steuern ein grosses Stahlwerk</i>	436
<i>Steuerung der Ausgangsspannung bei Wechselrichtern</i>	473
<i>Neue Steuerungssysteme für Strassenbahnen</i>	1089
<i>San Franciscos vollautomatische Express-Bahn</i>	1089
2.25 Energieübertragung, Leitungen	
<i>Die automatische Datenverarbeitung und der Betrieb elektrischer Netze. — M. Cuénod</i>	23
<i>Kurzschlussleistung und transitorische wiederkehrende Spannung in schweizerischen 170-, 52- und 17,5-kV-Netzen. — Arbeitsgruppe des Fachkollegiums 17A des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees</i>	1145
<i>Grundimprägnierung von Tannen- und Fichtenmasten mit Teeröl, nach dem Estradeverfahren. — L. Carlo</i>	69
<i>Einfluss der Lagerung von imprägnierten Leitungsanlagen auf den Gehalt und die Verteilung von sauren UA-Salzen. — O. Walchli</i>	105
<i>Methode zur Untersuchung des Fremdschichtverhaltens von Hochspannungsisolatoren unter Berücksichtigung der Selbstreinigungseigenschaften. — L. Gion und H. Meier</i>	155
<i>Kosten des Energietransportes. — F. Dommann</i>	324
<i>Höchstspannungskabel für städtische und industrielle Verteilernetze. — H. J. Heinemann</i>	464
<i>Telephon- und Signalkabel mit erhöhter Blitzsicherheit. — K. Berger, H. Meister, G. Martin, G. de Montmollin und G. Weissenberger</i>	493
<i>Elektrische Wärmekabel. — P. Hofer</i>	517
<i>Problematik der Gestaltung elektrischer Netze. — J. Sacer Berichtigung</i>	575
<i>Das Unterwerk Westtirol der österreichischen Verbundgesellschaft. — E. Königshofer und E. Wagner</i>	665
<i>Vom Holzmast und einer enttäuschten Hoffnung</i>	
<i>Koordination der Isolation auf Hochspannungs-Übertragungsleitungen</i>	658
<i>Betriebsergebnisse der Gleichstromverbindung zwischen Frankreich und Grossbritannien</i>	31
<i>Inbetriebnahme der ersten schweizerischen Energieübertragung mit 380 kV</i>	102
<i>Giessharz-Kabelarmaturen</i>	134
<i>Luftfeuchtigkeit und Überschlagsspannung</i>	167
<i>Begrenzung innerer Überspannungen bei Höchstspannungs-Fernübertragungen</i>	192
<i>Oberschwingungen in Energieversorgungsnetzen</i>	393
<i>117 km de câbles sous-marines</i>	796
	797
	977
2.26 Verwendung elektrischer Energie	
2.262 Elektrowärme	
<i>Entwicklung der Regulierung der elektrischen Zugheizung bei den Schweizerbahnen. — P. Diefenhardt</i>	153
<i>Elektrische Wärmekabel. — P. Hofer</i>	517
<i>Thermoelektrische Kühlung. — H. Müller und J. Rupprecht</i>	1110
<i>Das Konkurrenzverhalten der ölbefeuerten kombinierten Zentralheizungs-Warmwasserbereitungsanlagen zu den elektrisch beheizten Speichern. — U. V. Büttikofer</i>	1124
<i>Das Boilerproblem in energiewirtschaftlicher Sicht. — J. Blankart</i>	1160
<i>Kaltleiter zur Überwachung der Kühlluft</i>	168
<i>Ein modernes Heizkraftwerk</i>	1089
2.263 Beleuchtung	
<i>Diskussionsversammlung der SBK über «Fahren mit Standlichtern auf gut beleuchteten Strassen». — R. Spieser</i>	652
<i>Aspects économiques d'un bon éclairage public urbain. — R. Richard</i>	652
<i>Die Beeinträchtigung der Sicherheit im Strassenverkehr durch Blendungseffekte. — H. Goldmann</i>	891
<i>Lichttechnische Aspekte der Blendungerscheinungen im Strassenverkehr. — F. Mäder</i>	1040
<i>Fahren mit Standlicht. — A. Pfister</i>	1084
<i>Die Entwicklung der Strassenbeleuchtung der neun grössten Schweizerstädte in den Jahren 1959/1960 bis 1963/1964. — W. Heitz</i>	1118
<i>Circulation des véhicules automobiles avec les feux de position. — E. Bontems</i>	1121
<i>Circulation avec les feux de position: l'opinion de l'usager de la route. — J.-P. Marquart</i>	1150
<i>Druckfeste Unterwasserlampe</i>	181
<i>Drehstrom-Zugbeleuchtung</i>	349
<i>Gallium-Phosphide zur Modulation von Lichtwellen</i>	395
<i>Beleuchtungsanlage des neueröffneten Autobahn-Teilstückes bei Köln</i>	846
<i>Lichttechnische Tagung der Novelectric über Strassenbeleuchtung</i>	913
<i>Aufbau und Eigenschaften von Metalljodid-Lampen</i>	957
<i>Einweihung der neuen Strassenbeleuchtung an der Sihltalstrasse</i>	1015
<i>Beleuchtung, Klimatisierung und Schallschutz</i>	1088
2.264 Traktion	
<i>Schnellfahrversuche mit 200 km/h bei der Deutschen Bundesbahn. — G. Lüdtke</i>	159
<i>Fahrleitungen und Schnellverkehr. — H. Merz</i>	379
<i>Linienzugbeeinflussung. — R. R. Rossberg</i>	829
<i>Eine Schienenschwebebahn in Frankreich</i>	351
<i>Neue Vorortstriebzüge der SBB</i>	449
<i>San Franciscos vollautomatische Express-Bahn</i>	1089
<i>Neue Steuerungssysteme für Strassenbahnen</i>	1089
2.265 Andere Verwendungen	
<i>Vollautomatische Fensterreinigungsanlage für Reisezugwagen. — F. Kaess</i>	124
<i>Hauptbahnhof Bern mit neuer Stellwerk-Anlage</i>	64
2.27 Schutz, Störungen, Gefahren	
<i>Messungen und Resultate der Blitzforschung der Jahre 1955...1963 auf dem Monte San Salvatore. — K. Berger und E. Vogelsanger</i>	2
<i>Eigensicherheit elektrischer Stromkreise. — P. Wehrli</i>	55
<i>Elektrizität und Brandgefahr. — E. Schiessl</i>	85
<i>Steinschlagschutz der Zentrale Gondo. — W. Hauri und Ed. Gerber</i>	139
<i>Ergebnis der neuen VDEW-Störungs- und Schadenstatistik für die Hochspannungsnetze der Bundesrepublik. — E. Schindler</i>	195
<i>Störungen in Netzkommandoanlagen durch Oberströme von Asynchronmotoren. — K. Oberrettl</i>	453
<i>Berechnung der Schutzwirkung von Blitzableitern und Türmen. — F. Schwab</i>	678
<i>Edelgasableiter als Überspannungsschutz in Fernmeldeanlagen. — G. Brumm und H. Meister</i>	885
<i>Die Beeinträchtigung der Sicherheit im Strassenverkehr durch Blendungseffekte. — H. Goldmann</i>	891
<i>Ein elektronischer Sammelschienen-Spannungs-differential-schutz für unterschiedliche Stromwandler-Übersetzungen. — F. Schär</i>	989

Seite	Seite		
<i>Schutz der Statoren von Grossgeneratoren durch elektrische Relais.</i> — A. Kolar	1074	Kontinuierlich arbeitender Rubin-Laser bei Raumtemperatur	797
Koordination der Isolation auf Hochspannungs-Übertragungsleitungen	102	Uranium-Ionen verbessern Glas-Laser	846
Reinwollene Schutzkleidung gegen Hitze	114	Laser für die Krebsforschung	958
Kaltleiter zur Überwachung der Kühlluft	168	16-W-Laser mit 4 % Wirkungsgrad	958
Über die Leerlaufspannung von Schweißtransformatoren für Handschweißung	317	Halbleiter für Militär-Funkgeräte	958
Begrenzung innerer Überspannungen bei Höchstspannungs-Fernübertragungen	796		
Die Beanspruchung von Überspannungsableitern mit niedrigem Schutzniveau durch Schaltüberspannungen	847		
Druckluft als Schutz gegen Vereisung von Kraftwerkslagern	956		
Ausgediente Gas-Turbinen als Feuerlöschgerät	1048		
2.28 Verschiedenes			
<i>Elektrische Antriebssysteme für die Raumfahrt.</i> — H. G. Wichmann	1025		
<i>Probleme beim Planen von Ultraschall-Waschanlagen.</i> — H. J. Gollmick	765		
Bedeutung der Fernsehtechnik in der Medizin	136		
Rohrleitungskonzession Collombey-Chavalon	200		
Überdruck-Operationsraum eines Krankenhauses in Amsterdam	568		
Verbesserung des Erdübergangswiderstandes mittels Kalziumsulfat	850		
Laser für die Krebsforschung	958		
2.3 Nachrichten- und Hochfrequenztechnik			
2.31 Theorie, Übertragung, Schaltungen			
<i>Berechnung der statischen Regeleigenschaften von transistorisierten Seriestabilisierschaltungen auf Grund von Vierpol- und Driftparametern.</i> — R. Best	49		
<i>Über Negativ-Impedanz-Konverter.</i> — W. Bitzer	373		
Ergänzung (Literatur)	519		
<i>Funkverbindungen im internen Werkverkehr.</i> — W. Glättli	413		
<i>Telephon- und Signalkabel mit erhöhter Blitzsicherheit.</i> — K. Berger, H. Meister, G. Martin, G. de Montmollin und G. Weissenberger	493		
<i>Graphische Darstellung von Strom-, Spannungs- und Leistungsverstärkung, sowie von Ein- und Ausgangsimpedanzen eines Vierpoles.</i> — H.-P. von Ow	825		
<i>Traitements de l'information à bord de satellites.</i> — R. Des-soulavy	996		
<i>Normungsfragen des Weltfernsehens.</i> — W. Gerber	1065		
PN-Schichten als Strahlungsquellen	64		
Entwicklungsprobleme bei Richtfunksystemen mit Einseitenband-Modulation	65		
Flächendiode als Spannungsreferenz	136		
Integrierte Schaltungen für die Minuteman-Rakete	395		
Der elektrische Effekt im Kristall des «Beta-Carotin	799		
Impulsgenerator für variable Impulsverhältnisse	1158		
2.32 Apparate, Anlagen			
<i>Laser.</i> — D. Röss	333		
<i>Linienzugbeeinflussung.</i> — R. R. Rosenberg	829		
<i>Bord- und Boden-Antennenanlagen für den Verkehr mit Satelliten und Raumschiffen.</i> — H. Paul	835		
<i>Erfahrungen mit Netzkommandoanlagen.</i> — W. Schmucki	1004, 1049		
<i>Expériences en télécommande centralisée.</i> — H. Ramseyer	1002, 1049		
<i>Betriebserfahrungen mit einer Netzkommando-Anlage.</i> — A. Strehler	1091		
Durch Sonnenstrahlen angeregter Laser	62		
Ein elektronisches Fahrschein-Prüfungssystem	136		
Elektronische Geräte für Überschall-Passagierflugzeuge	137		
Mikrowellenempfänger als Navigationshilfsgerät	171		
Laser mit thermoelektrischer Kühlung	172		
Kontinuierlich arbeitender Gas-Laser mit 1 W Ausgangsleistung	250		
Fortschritte auf dem Gebiet der Laser	396		
Kurzwellenempfänger mit Selbstabstimmung	437		
Laser-Strömungsmesser	438		
Laser-Strahlen im Ultraviolet	520		
GaAs-Injektions-Laser mit 1 W Ausgangsleistung	520		
Das neue Radioteleskop von Nançay	603		
Laserstrahlen für Fernsehübertragung	604		
2.33 Bauelemente			
<i>Anwendung gedruckter Elemente in der Nanosekunden-Impulstechnik.</i> — M. Fassini	45		
<i>Steuerbare Siliziumdioden (Thyristors).</i> — H. Flückiger	81		
<i>Dreischicht-Photodioden.</i> — H. Bosse	185		
<i>Bauelemente elektronischer Schaltkreise.</i> — K. Heidelberger und M. Hotz	225		
<i>Zur Kompensation der Verluste bei Filtern (II-Gliedern).</i> — W. Herzog und H.-G. Giloi	877		
<i>Eigenschaften und Anwendungen der neuen Feldeffekttransistoren.</i> — M. J. O. Strutt	1105		
Eigenschaften und Anwendungen der Thyristoren	172		
Elektrolytische Zelle als Speicherelement	250		
Der Feldeffekt-Transistor	797		
Die Backward-Diode als Messgleichrichter	799		
2.34 Anwendungen			
2.341 Nachrichtentechnik			
<i>Edelgasableiter als Überspannungsschutz in Fernmeldeanlagen.</i> — G. Brumm und H. Meister	885		
<i>Übermittlungssysteme von Satelliten.</i> — Ch. Mahle	953		
<i>Expériences en télécommande centralisée.</i> — H. Ramseyer	1002		
<i>Erfahrungen mit Netzkommandoanlagen.</i> — W. Schmucki	1004, 1049		
<i>Normungsfragen des Weltfernsehens.</i> — W. Gerber	1065		
<i>Betriebserfahrungen mit einer Netzkommando-Anlage.</i> — A. Strehler	1091		
<i>Eigenschaften und Anwendungen der neuen Feldeffekttransistoren.</i> — M. J. O. Strutt	1105		
Mikrowellenempfänger als Navigationshilfsgerät	171		
Elektronische Telephonzentralen	249		
2.342 Rechentechnik und Automation			
<i>Die automatische Datenverarbeitung und der Betrieb elektrischer Netze.</i> — M. Cuénod	23		
<i>Grundsätzliche Feststellungen zur elektronischen Datenverarbeitung.</i> — H. Gabathuler	175		
<i>Elektronische Rechenmaschinen in amerikanischen Elektrizitätswerken und Übertragungsnetzen.</i> — M. Cuénod	612		
Berichtigung	812		
<i>Bord- und Boden-Antennenanlagen für den Verkehr mit Satelliten und Raumschiffen.</i> — H. Paul	835		
<i>Mariner IV.</i> — H. Paul	937		
<i>Automatisierung der Turbinenanlage im Kraftwerk Gösgen.</i> — R. Markwalder	1068		
Elektronenrechner im britischen Bergbau	114		
Digitale Regelung von Fabrikationsprozessen	135		
Der Einsatz eines digitalen Prozessrechners im Kernkraftwerk Big Rock Point	248		
Integrierte Schaltungen für die Minuteman-Rakete	395		
Institut de mathématiques appliquées et Centre de calcul électronique de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne	409		
Drei Computer steuern ein grosses Stahlwerk	436		
Fahrkartenautomaten im Hauptbahnhof von Hannover	569		
Automatische Produktionssteuerung durch Computer	798		
Helsinki löst das Verkehrsproblem elektronisch	871		
2.343 Radio, Fernsehen			
Bedeutung der Fernsehtechnik in der Medizin	136		
Bericht über die Wiener Tagung für das Farbfernsehen	395		
Halbleiter für Militär-Funkgeräte	958		
Farbfernsehen — ein optisch-elektronisches Übertragungsproblem	1158		
2.36 Verschiedenes			
<i>Probleme beim Planen von Ultraschall-Waschanlagen.</i> — H. J. Gollmick	765		
Seltene Erden-Verbindungen für Laser	171		
Bericht über die Wiener Tagung für das Farbfernsehen	395		
Kartoffelauslese mit Röntgenstrahlen	622		
Automatische Landung einer Super VC-10	1169		

	Seite	Seite
2.4 Wirtschaft und Recht		
2.41 Statistisches, Energiewirtschaft		
<i>Kosten des Energietransportes. — F. Dommann</i>	324	
<i>Entwicklungstendenzen der Elektrizitätsversorgung in den USA. — A. Kroms</i>	439, 477	
<i>Berichtigung</i>	618	
2.411 Schweiz		
<i>Die automatische Datenverarbeitung und der Betrieb elektrischer Netze. — M. Cuénod</i>	23	
<i>Die energiewirtschaftlichen Grundlagen für den Einsatz von Wasserkraftanlagen mit künstlicher Speicherung. — R. Galli</i>	91	
<i>Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1963/64. — Eidgenössisches Amt für Energiewirtschaft</i>	251	
<i>Ausbau der schweizerischen Elektrizitätsversorgung. — W. Schaeerlin und E. Zihlmann</i>	397	
<i>Der Verbrauch elektrischer Energie für industrielle Zwecke in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1963/64. — Eidgenössisches Amt für Energiewirtschaft</i>	801	
<i>Eine bundesrätliche Botschaft nimmt Stellung zur Energiefrage. — F. Wanner</i>	851	
<i>Die Entwicklung in der Finanzierung in der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft. — F. Wanner</i>	852	
<i>Benötigt werden konkurrenzfähige Reaktoren. — E. Zihlmann</i>	854	
<i>Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1964/65. — Eidg. Verkehrs- und Energiewirtschaftsdepartement</i>	1123	
<i>Das Boilerproblem in energiewirtschaftlicher Sicht. — J. Blankart</i>	1160	
<i>Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung</i>	32, 110, 178, 326, 362, 444, 530, 666, 814, 910, 1010, 1136	
<i>Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz</i>	33, 111, 179, 327, 363, 445, 531, 667, 815, 911, 1011, 1137	
<i>Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft</i>	108, 201, 407, 484, 618, 813, 864, 908, 1055, 1097	
<i>Unverbindliche mittlere Marktpreise</i>	108, 201, 325, 407, 529, 618, 813, 864, 908, 1055, 1166	
<i>Energiewirtschaft der SBB:</i>		
im 4. Quartal 1964	200	
im 1. Quartal 1965	617	
im 2. Quartal 1965	863	
2.412 Ausland und International		
<i>Neue schwedische Elektrizitätstarife. — J. Fletcher</i>	321, 358, 442	
<i>Elektronische Rechenmaschinen in amerikanischen Elektrizitätswerken und Übertragungsnetzen. — M. Cuénod</i>	612	
<i>Berichtigung</i>	812	
2.42 Tarife, Energieverrechnung		
<i>Neue schwedische Elektrizitätstarife. — J. Fletcher</i>	321, 358, 442	
2.44 Rechtliches, Gesetze		
<i>Gaszwang in Bern. — F. Wanner</i>	963	
<i>Prüfpflicht für elektrisches Material und elektrische Apparate. — Eidg. Verkehrs- und Energiewirtschaftsdepartement</i>	1139	
2.45 Geschäftsberichte		
2.451 Elektrizitätswerke		
1962/63		
<i>Etzelwerk AG, Altendorf (SZ)</i>	177	
<i>AG Kraftwerk Wägital, 8854 Siebenen (SZ)</i>	109	
1963		
<i>Elektrizitätswerk Arosa, Arosa</i>	109	
<i>Elektrizitätswerk Gossau (SG)</i>	177	
<i>Gemeindewerke Horgen (ZH)</i>	177	
<i>Service de l'électricité de la ville de Lausanne, Lausanne</i>	109	
<i>Services Industriels du Locle, 2400 Le Locle</i>	408	
<i>Service de l'électricité Neuchâtel</i>	177	
<i>Elektrizitätswerk Rüti, Rüti (ZH)</i>	202	
		1964
		1964/65
<i>Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz, St. Moritz (GR)</i>	202	
<i>Elektrizitätsversorgung Zollikon, 8702 Zollikon (ZH)</i>	109	
		1963/64
<i>Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau</i>	408	
<i>Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, 9320 Arbon (TG)</i>	202	
<i>Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Baden (AG)</i>	408	
<i>Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt AG, 4310 Rheinfelden (AG)</i>	202	
<i>Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, 8200 Schaffhausen</i>	1098	
<i>Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur (ZH)</i>	909	
<i>Städtische Werke Zofingen, 4800 Zofingen</i>	1056	
<i>Industrielle Betriebe der Stadt Aarau, Aarau</i>	865	
<i>Elektrizitätswerk Basel, 4000 Basel</i>	974	
<i>Bernische Kraftwerke AG, Viktoriaplatz 2, 3000 Bern</i>	865	
<i>Elektrizitätswerk der Stadt Biel, 2500 Biel</i>	974	
<i>Industrielle Betriebe der Stadt Chur, 7000 Chur</i>	1098	
<i>Elektrizitätswerk der Landschaft Davos, 7270 Davos-Platz</i>	1098	
<i>Elektrizitätswerk der Stadt Grenchen, 2540 Grenchen</i>	1098	
<i>Elektra Fraubrunnen, Jegenstorf (BE)</i>	408	
<i>Services Industriels La Chaux-de-Fonds, 2300 La Chaux-de-Fonds</i>	866	
<i>Compagnie Vaudoise d'Electricité, Lausanne</i>	909	
<i>Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne, Lausanne</i>	974	
<i>Services Industriels de la ville du Locle, 2400 Le Locle</i>	1056	
<i>Elektra Baselland, Liestal</i>	865	
<i>Service de l'électricité de la Ville de Neuchâtel, 2000 Neuchâtel</i>	866	
<i>Städtische Werke Olten, Elektrizitätsversorgung, 4600 Olten</i>	1056	
<i>Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, 8200 Schaffhausen</i>	974	
<i>Elektra Sissach, Sissach (BL)</i>	865	
<i>Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn</i>	909	
<i>Société des Forces électriques de la Goule, 2610 St-Imier</i>	1056	
<i>Gas- und Elektrizitätswerk Wil, 9500 Wil</i>	866	
<i>Elektrizitätsversorgung Zollikon (ZH)</i>	909	
		1964/5
<i>Aare-Tessin AG für Elektrizität, 4600 Olten</i>	866	
2.452 Andere Berichte		
<i>43. Jahresbericht der Verwaltung der PKE über das Geschäftsjahr 1964/65</i>	965	
<i>Vereinigung Exportierender Elektrizitätsunternehmungen. Jahresbericht 1964</i>	972	
2.46 Verschiedenes		
<i>Der Schutz nicht eingetragener Handelsnamen</i>	581	
<i>Das zukünftige Europa-Patent</i>	845	
<i>Zum konjunkturpolitischen Anschlussprogramm</i>	976	
2.5 Berufsfragen		
2.51 Berufs- und Stellenwesen		
<i>Mit den Kräften haushalten. — E. Schumacher</i>	1036	
<i>Lehrabschlussprüfungen für Zeichner</i>	449	
<i>Frauen im Ingenieurberuf</i>	1099	
2.52 Schulen, Vorträge, Kurse, Tagungen		
<i>Betriebswissenschaftliches Institut an der ETH:</i>		
Informationskurs für höhere Kader über angewandte Arbeitswissenschaft	181	
4. Seminar über Arbeitsbewertung und Leistungsbewertung	205	
Die Rationalisierung von Betrieben	520	
Ausbildungskurse über Netzplantechnik	762	
Ausbildungskurs über Arbeits- und Zeitstudien	871	
Einführungskurs in die lineare Optimierung	916	
Ausbildungskurs über betriebliche Bauplanung	916	
Tagung über zeitgemäße Rationalisierung	1058	
<i>NTG — (Nachrichtentechnische Gesellschaft):</i>		
Tagung in Nürnberg	76	
Fachtagung über Fernwirktechnik in Kassel	410	
Tagungen in Kiel, München, Ulm	536	
<i>ETH — (Eidg. Technische Hochschule):</i>		
Abteilung für Elektrotechnik, Neue Vorlesungen	622	
Der Ausbau der ETH	869	
Photographisches Institut, Kolloquien im Wintersemester 1965/66	1016	

Seite	Seite
Institut für Technische Physik, Seminar über «Aktuelle Entwicklungen auf dem Gebiete der Lichtverstärker»	
IEE — (Institution of Electrical Engineers):	
Internationale Konferenz über das Mikrowellenverhalten von Ferromagnetika und Plasmen, London 1965	76
SGA — (Schweizerische Gesellschaft für Automation):	
14. Tagung, 9. und 10. April 1964. Bericht	23
Tagung am 23. und 24. November 1965	872
STV — (Schweizerischer Technischer Verband, Sektion Zürich):	
Weiterbildungskurse. Sommersemester 1965	
Tagung über «Gefahren in elektrischen Niederspannungsanlagen» 27. und 28. Oktober 1965	872
Höhere Bildungskurse im Wintersemester 1965/66	917
SVA — (Schweizerische Vereinigung für Atomenergie):	
Studientagung Zürich 1965	669
Studientagung über «Radioisotope in der industriellen Messtechnik», Zürich	762
SVS — (Schweiz. Verein für Schweißtechnik):	
Kurse im II. Semester 1965	669, 1169
VDE — (Verband Deutscher Elektrotechniker):	
54. Hauptversammlung 1966	205
Symposium über Regelungstechnik	582
Fachtagung «Elektrische Maschinen», Freiburg im Breisgau 1966	977
VDE — Fachtagung:	
Einsatz von Rechenanlagen bei Planung und Betrieb von elektrischen Netzen	1140
Elektrische Maschinen	1140
VDI — (Verein Deutscher Ingenieure):	
Tagung über Verfahren der elektrischen Druckmessung und ihre Anwendung	205
Bildungswerk des VDI	977
Symposium über Regelungstechnik	582
Tagung: «Erfahrungen mit Kunststoffen im Ingenieurbau»	1058
Tagung über Fertigungsorganisation	1058
WPK — (Weltkraftkonferenz):	
Teiltagung der Weltkraftkonferenz in der Schweiz, Lausanne, 13.—17. September 1964. — E. H. Etienne	859
Teiltagung 1966 in Tokio	270
Teiltagung 1964 in Lausanne	
Vorabzüge des Berichtswerkes	270
Berichtswerk	812
Conférence internationale sur la production thermo-ionique de l'énergie électrique, London	77
Europäische Föderation für Chemie-Ingenieur-Wesen, London 1966	77
18 ^{es} Journées Internationales d'Etude des eaux, Liège	77
Internationale Tagung AIM, Lüttich, 1966	812
Symposium über Spezialprobleme, die sich durch das starke Anwachsen des Bedarfs an elektrischer Energie ergeben	175
8. Internationale Blitzschutzkonferenz, Krakau	181
International Antenna and Propagation Symposium, Washington	181
II. Foratom-Kongress, Frankfurt am Main	181
Conférence Internationale des Arts Chimiques, Paris	205
Arbeitsgruppe «Ausbildungskurse für Kabelmonteure»	200
Fachschule Hard Winterthur	272
Kantonaler Instruktionskurs für Fachexperten in den bauwesenlichen Zeichnerberufen	329
IFAC/IFIP Symposium über Mikrominiatisierung, München	367
Institut de mathématiques appliquées et Centre de calcul électronique de l'EPUL	409
Dechema-Jahrestagung, Frankfurt am Main	410
Tagung über Fragen der Raumheiztechnik, Karlsruhe	449
«Weitbereichs-Navigation in See-, Luft- und Raumfahrt», München	449
Viertes Symposium für «Physics of Failure in Electronics», Chicago 1965	449
Journées de la Lumière, Montpellier	536
Internationale Farbtagung in Luzern	535
Tagung in Aachen über Entwicklungen der Energieelektronik und der geregelten elektrischen Antriebe	582
Internationales Seminar über die Automatisierung in der Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie	616
Tagung der Neonlichtreklame-Fabrikanten, Zürich	669
Tagung der IBM für technisch-wissenschaftliche Berechnungen, Zürich	669
Diskussion von Kabelfragen im Schosse des VDEW	862
Abendfortbildungskurse für das Elektrogewerbe in Luzern	871
Internationaler Kongress für Arbeitsmedizin, Wien	872
Tagung über Isolationsbemessung in Netzen, Berlin	872
Lichttechnische Tagung der Novelectric über Strassenbeleuchtung	913
Vortrag über «Super 8 Film», Zürich	916
Kältetagung, Basel	917
4. Internationale Magnetik-Konferenz 1966, Stuttgart	917
Seminar «Der Ingenieur als Autor», Essen 1965	977
Seminar d'Institut Belge de Régulation et d'Automatisme, Bruxelles 1966	977
«11 th Annual Gas Turbine Conference and Products Show», Zurich 1966	977
Arbeitsgemeinschaft der schweizerischen Kunststoff-Industrie	1016
Fachtagung über Oberflächenbehandlung als Korrosionsschutz, Basel	1017
Neuvièmes Journées de l'Hydraulique, Paris 1966	1017
Betrieb und Wartung von Entstaubungsanlagen	1099
Internationale Studientage über die modernen elektrischen Kraftwerke, 1966 in Lüttich (Belgien)	1166
2.53 Besichtigungen, Studienreisen	
Neue Geschäftsräume der BAG, Turgi	143
Besuch bei der Polymetron AG	143
Demonstrationstagung bei Brown Boveri	409
Neues Geschäftshaus in Zürich der Minnesota Mining Products AG	410
Einweihung eines neuen Fabrikgebäudes der Therma AG, Schwanden	761
Einweihung der Kraftwerkgruppe Linth-Limmern	904
Schweizerisches Nationalkomitee für grosse Talsperren	1095
Einweihung des Forschungsreaktors im Kernforschungszentrum Karlsruhe	1168
2.54 Auszeichnungen, Preisausschreiben, Stiftungen	
Prof. Dr. A. Karolus, Ehrendoktor der TH Braunschweig	76
Prof. Dr. H. Prinz, in den Vorstand des Elektrotechnischen Vereins München berufen	203
A. Kesselring, Direktor des technologischen Zentrums der Europäischen Organisation für Weltraumforschung	1014
P. Leyvraz, Ehrendoktor der Techn. Hochschule Wien	1140
Ehrung für Herrn Professor Allgöwer	1159
Prof. Dr. sc. techn. h. c. Eugen Wiedemann wurde vom Österreichischen Verband für Elektrotechnik die goldene Stefan-Ehrenmedaille verliehen	1168
2.6 Verwaltungen, Firmen, Personen	
2.61 Verwaltungen, Firmen	
Sprecher & Schuh AG, Aarau	113, 867
Elektrizitätswerk der Stadt Aarau	1168
Rheintalische Verkehrsbetriebe, Altstätten	409
AG Brown, Boveri & Cie., Baden	409, 620, 975
Elektrizitätswerk Basel, Basel	975
Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel	535
Ciba AG, Basel	535
Bernische Kraftwerke AG, Bern	113, 1057
Eidg. Kommission für die Ausfuhr elektrischer Energie, Bern	448
Eidg. Wasser- und Energiewirtschaftskommission, Bern	448
Eidg. Kommission für die Sicherheit der Rohrleitungslagen, Bern	448
Elektrizitätswerke der Stadt Bern	76, 1168
Generaldirektion der PTT, Bern	272, 581, 1168
Generaldirektion der PTT-Betriebe, Bern	366
Hasler AG, Bern	329
Kriegstechnische Abteilung, Bern	581
Landert-Motoren AG, Bülach	817
Kreistelephondirektion Chur	1168
S. A. des Câbleries et Tréfileries de Cossonay, Cossonay-Gare	669
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève	76, 448
Glomar AG, Goldach	669
Kraftwerk Laufenburg, Laufenburg	913
Zentralschweizerische Kraftwerke AG, Luzern	76
Mena-Lux S. A., Murten	867
Electricité Neuchâteloise S. A., Neuchâtel	817
AG R. & E. Huber, Pfäffikon (ZH)	1057
Gretag AG, Regensdorf (ZH)	1140
Fael S. A., Saint-Blaise	203
Wüscher & Co., elektrotechnische Anlagen, Apparate und Projekte, Schaffhausen	1057
Lampes et Entreprises Electriques de Tavannes S. A., Tavannes	1014

	Seite
Selve & Co., Thun	581, 975
Glühlampenwerke Aarau AG, Unterentfelden	913
Gebr. Sulzer AG, Winterthur	203, 329, 535, 1057
Albiswerk Zürich AG, Zürich	203
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich	1140
«Elektro-Watt» Elektrische und Industrielle Unternehmungen AG, Zürich	76
Otto Fischer AG, Zürich	535
Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich	203, 975
Micafil AG, Zürich	366
Neon-Licht AG, Zürich	1014
Osram AG, Zürich	203
Rediffusion S. A., Zürich	867
Rovo & Claude AG, Zürich	669
Schweizerische Aluminium AG, Zürich	581
Standard Telephon und Radio AG, Zürich	113
Trafag AG, Zürich	113
Verein Schweizerischer Maschinenindustrieller, Zürich	817
Xamax AG, Zürich	867

2.62 Persönliches

Seite	Seite	Seite			
Acklin, W.	331	Gutzwiller, M.	113	Pincez, Denise	487
Angern, K. von	369, 449	Hartmann, W.	76	Rageth, P.	817
Baltensperger, P.	409	Herger, J.	76	Redonet, J. L.	108
Berg, O.	108	Homberger, Ed.	181	Roomberg, J.	913
Bindler, E.	203	Huber, V.	1140	Saudan, R.	580
Binkert, E.	1168	Hüssy, K.	1140	Schaub, F.	975
Boesch, W.	1168	Jud, K.	1168	Scherb, E.	113
Bolay, E U.	203	Käsermann, P.	203	Schindler, E.	1140
Brandenberger, W.	203	Kappeler, H.	366	Schmidheiny, P.	817
Braun, A.	203	Karolus, A.	76	Schneebeli, E.	115
Büchler, K.	867	Kesselring, A.	1014	Sporrer, R.	913
Bühler, H.	115	Köhli, H.	113	Storrer, W.	409
Chalmey, L.	580	Labhart, M. A.	367	Täuber, W.	366
Delaloye, B.	1168	Lerch, W.	113	Thaler, R.	113
Ender, B.	409	Lutz, H.	203	Tschopp, P.	203
Erhart, L.	113	Marro, A.	369	Vollenweider, K.	867
Fässli, H.	113	Martin, G.	669	Weissenberger, G.	867
Felber, E.	113	Marty, G.	913	Widmer, W.	113
Ferrari, F.	448	Mathis, W.	203	Wiedemann, E.	1168
Fontanellaz, G.	1168	Mesmer, A.	76	Wild, J.-P.	669
Froelich, W. L.	31	Metzler, H.	331	Winiger, M.	448
Froideveaux, J.	448	Meyenburg, K. von	203	Wisler, H.	31
Gasser, R.	181	Meyer, W.	366	Wüger, H.	1014
Gertsch, G. A.	367	Morel, Ch.	31	Zurich, H. de	366
Gloor, B.	203	Müller, H.	1168		
Goldstein, A.	409	Oesch, G.	367		

2.63 Historisches, Jubilare

Seite	Seite	Seite	
23 Jahre Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke. —			
W. L. Froelich	67	Joseph John Thomson 1856–1940	1118
Grössen der Technik:		William Nicholson 1753–1815	1167
Gaston Planté 1834–1889	61	50 Jahre Moser-Glaser-Transformatoren	143
Almon Brown Strowger 1839–1902	101	Max Huber 65 Jahre alt	143
Ernst Abbe 1840–1905	138	Rücktritt von Dr. H. Bühler	146
Johann Wilhelm Hittorf 1824–1914	165	Franz Tank 75 Jahre alt	181
Walter Boveri 1868–1924	245	Alfred Kleiner 75 Jahre alt	203
Peter Emil Huber-Werdmüller 1836–1915	447	50 Jahre St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG	203
Emil Huber-Stockar 1865–1939	476	150 Jahre Technische Hochschule in Wien	916
Johannes II und Jakob II Bernoulli	519	50 Jahre Dätwyler AG	975
Edouard Branley 1844–1940	567	50 Jahre Konferenzfirmen für Montage-Angelegenheiten	977
Jacques Arsène D'Arsonval 1851–1940	669	20 Jahre Neon-Licht AG, Zürich	1014
Thomas Savery 1650–1715	956	Hans Wüger, 40 Dienstjahre bei den EKZ	1014
Georg Wilhelm Alexander von Arco 1869–1940	1088	Rücktritt von Max Philippin aus der Direktion der Schweiz.	
		Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft (Suiselectra)	1140
		Ernest Juillard 80 Jahre alt	1168
		Hermann Lanz 70 Jahre alt	1168

2.64 Nachrufe

Seite	Seite	Seite			
Bosshardt, Carl †	486	François de Loriol †	203	Isler, Robert †	817
Bruttin, Jules-François †	366	Moll, Ernst †	534		

2.7 Vereinigungen, Ausstellungen, Public Relations

2.7.1 Schweizerische Vereinigungen

Seite	Seite	Seite	
Schweiz. Kommission für Elektrowärme. Zusammenfassender Bericht über Untersuchungen. — U. V. Büttikofer	1124	«Pro Radio-Television», 32. Generalversammlung	581
Verein für ein schweizerisches technisches Museum «Technorama», Generalversammlung in Winterthur	367	Schweiz. Vereinigung für Atomenergie, Generalversammlung in Bern	621
Eidg. Kommission für elektrische Anlagen	369	Nationale Gesellschaft zur Förderung der industriellen Atomtechnik, Generalversammlung in Bern	621
Schweizerische Zentrale für Handelsförderung, 37. Generalversammlung	581	Schweizerische Normen-Vereinigung	621
		Schweizerische Vereinigung für Dokumentation, Generalversammlung in Langenthal	761
		Schweizerische Stiftung für technische Entwicklungshilfe	761
		Schweizerisches Nationalkomitee für grosse Talsperren	1095

2.72 Internationale und ausländische Vereinigungen

<i>CEI</i> — (Commission Electrotechnique Internationale):	
Sitzungen der SC 17A und SC 17B des CE 17 in Prag	61
Sitzungen des CE 47 in Philadelphia	245
Sitzungen des SC 14C des CE 14 in Bruxelles	602
Sitzungen des CE 3 in Montreux	687
Sitzungen des CE 59 in Paris	841
Sitzungen des CE 21 in Ankara	843
Sitzungen des CE 41 in Stockholm	844
Sitzungen des CE 54 in München	845
Sitzungen des CE 44 in Coventry	1042
Sitzungen des GT 5 des CE 45 in Rom	1042
Réunions du CE 51 à Baden-Baden	1122
30. Haupttagung vom 10. bis 23. Oktober 1965 in Tokio	1152
<i>CEE</i> — (Commission internationale de réglementation en vue de l'approbation de l'Équipement Electrique):	
Sitzungen am 9. und 10. November 1964 in Bruxelles	60
Tagung in Mailand vom 5. bis 15. Oktober 1964	165
Tagungen in Stockholm am 28. April und in Mailand am 8. Oktober 1964	348
Tagung in München vom 3. bis 13. Mai 1965 in München	793
<i>UNIPEDE</i> — (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique):	
Wechsel im Präsidium	108
Wechsel im Generalsekretariat	580
Kongress 1967 in Madrid	812

2.73 Schweizerische Ausstellungen

<i>Reinhaltung von Wasser und Luft</i> — Betrachtungen zur «Pro Aqua» 1965. — H. Wüger	
<i>COMPTOIR SUISSE</i> :	
Ankündigung	521
Bericht	536
<i>EXPO 64</i> — (Exposition Nationale Suisse):	
Finanzieller Abschluss der Gruppe Elektrizität an der Expo 64	536
Schlussbericht des Gruppenkomitees «Elektrizität» über die Beteiligung an der EXPO 1964 in Lausanne	915
<i>FERA</i> — (Schweizerische Fernseh-, Elektronik-, Radio/Phono-Ausstellung 1965):	
Anzeige	583
Bericht	753
<i>MUBA</i> — (Mustermesse Basel):	
Mustermesseheft des Bulletin	
Ankündigung	536
Aufruf	116
Mitgliedfirmen des SEV an der 49. Schweizer Mustermesse Basel	285
Interessantes in den Ständen	536
Einige Eindrücke von der 49. Schweizerischen Mustermesse in Basel	867
50. Schweizer Mustermesse 1966	448
Plakatausstellung im Kunstgewerbemuseum Zürich	536
Arbeitsschutzausstellung «Mensch und Arbeit» in Winterthur	181
Verkehrshaus der Schweiz, Luzern	204
Eröffnung eines Schauraumes der Knobel & Co., Elektro-Apparatebau, Ennenda	272
Das Schweizerische Technische Museum in Winterthur	916
	1047

2.74 Internationale und ausländische Ausstellungen

Internationale Maschinenbauausstellung, London 1965	114
Internationale Ausstellung für Schweißtechnik, London	114
1 ^{er} Salon International de l'Electroacoustique, Paris	114
Salon International des Composants Electroniques, Paris	114
Hannover Messe	205
Deutsche Funkausstellung, Stuttgart	205
«Automatica 65», Oslo	367
«Nuclex 66». Internationale Fachmesse für die kerntechnische Industrie, Basel 1966	536
Salon de la Chimie, Paris	620
INEL 1965	914
Internationale Ausstellung «Welt der Familie», Saarbrücken	917
Die Elektronik auf der Internationalen Verkehrsausstellung 1015	1015
INTERKAMA in Düsseldorf	1057
XXXV. internationale Ausstellung für Haushalt und Hauswirtschaft, Paris 1966	1169

2.75 Public Relations

<i>Kraftwerkbau und öffentliche Meinung</i>	356
<i>Gaszwang in Bern</i> . — F. Wanner	963
<i>Mit den Kräften haushalten</i> . — E. Schumacher	1036

Seite

<i>Der Kampf zwischen dem Gas und der Elektrizität</i> . — B. Liengme	1134
Elektrizität — saubere Energie, Broschüre der VDEW	617
St. Gallen findet das Ei des Kolumbus in der Gas-Frage	1165

2.8 Literatur

2.81 Buchbesprechungen

<i>Adolph, G. und Haase, H.</i> : Werkkunde für Elektroberufe. Fachzeichnungen für Elektriker	319
<i>Bevensee, R. M.</i> : Electromagnetic Slow Wave Systems	103
<i>Brunn, A., von</i> : Graphische Methoden zur Lösung von Wechselstromproblemen	712
<i>Cahen, F.</i> : <i>Electrotechnique</i> . Tome 3: Machines à courant continu — Transformateurs	352
<i>Clason, W. E.</i> : Elsevier's Fachwörterbuch der Regelungstechnik	533
<i>Eilon, S.</i> : Tafeln und Tabellen für Wirtschaft und Industrie. (Industrial Engineering Tables)	319
<i>Flegler, E.</i> : Einführung in die Hochspannungstechnik	104
<i>Fodor, G.</i> : Laplace Transforms in Engineering	800
<i>Ghiselli, E. E.</i> : Theory of Psychological Measurement	104
<i>Hvistendahl, H. S.</i> : Engineering Units and Physical Quantities	250
<i>Lance, Algie. L.</i> : Introduction to Microwave Theory and Measurements	605
<i>Lindorff, D. P.</i> : Theory of Sampled-Data Control Systems	606
<i>Lindorf, Heinrich</i> : Temperaturmesstechnik. AEG Sonderdruck	533
<i>Passynkow, W. W., u. a.</i> : Nichtlineare Halbleiterwiderstände	1057
<i>Pils, E. P.</i> : Kleines Lexikon der Elektrotechnik für Beruf und Schule, für Techniker und Kaufleute	66
<i>Salzard, J.</i> : Hydraulique appliquée à l'exploitation des usines hydro-électriques	900
<i>Schiller, F.</i> : Elektrische Antriebe in der Zellstoff- und Papierindustrie	319
<i>Schroeder, W.</i> : Wörterbuch Elektrotechnik	606
<i>Van Bladel, J.</i> : Electromagnetic Fields	103
<i>Wunderer, P.</i> : Messung des pH-Wertes	606
AEG-Handbuch Bd. 2: Gleichstrommaschinen	172
Centre International d'Informations de Sécurité et d'Hygiène du Travail: Colloque international sur les accidents électriques	605
<i>Eidgenössisches Amt für Verkehr. Gesamtredaktion Thiesing, R.</i> : Ein Jahrhundert Schweizer Bahnen, Bd. V: Teil 1: Die Bergbahnen 1871–1962. Teil 2: Die Nahverkehrsmittel 1862–1962	320
Uri, Land am Gotthard	1057
<i>Preiswerk, Ed.</i> : Zwanzig Jahre Araldit-Funktionserfindung. The Invention of Araldite 1944...1964	1122

2.83 Kataloge, Firmenschriften

Barres omnibus en cuivre	800
Neuer Katalog der Aluminium Licht AG, Zürich	66
Neuer Leuchtenkatalog der Novelectric	320
Neuer Katalog der E. Haefely & Cie. AG, Basel	320
Registerheft der Werkzeitschrift der Eternit AG	900

2.84 Verschiedenes

Wie sollen die künftigen Auflagen des Internationalen elektrotechnischen Wörterbuches entstehen? — M. K. Landolt	821
Berichtswerk: Teiltagung der Weltkraftkonferenz 1964 in der Schweiz	141
Deutsches Energierecht	142
Neue Dissertationen an der Eidg. Technischen Hochschule in Zürich auf dem Gebiet der Elektrotechnik	330
Mitteilungen aus dem Institut für hydraulische Maschinen und Anlagen an der ETH, Nrn. 4 und 5	449

2.9 Verschiedenes

2.91 Briefe an die Redaktion

«Anlauf und Laufruhe schnellaufender Pumpengruppen»	485
«Konstruktion des Kreises mit Hilfe des pythagoreischen Lehrsatzes»	570, 1013
«Höchstspannungskabel für städtische und industrielle Verteilnetze»	711

2.92 Mitteilungen

Auftrag aus Südafrika für Escher Wyss/Oerlikon	76
Zusammenarbeit Siemens und RCA	76
Der dreissigmillionste Apparat bei Landis & Gyr AG, Zug	143
Ernennungen in Eidg. Kommissionen	448

	Seite	Seite	
Neueste Vermessung der Milchstrasse	535	Ein Gerät zur Messung heterogener Gasprozesse	533
Britische Regierung unterstützt Übernahme des metrischen Maßsystems	535	Field Plotter FP 144	533
2.93 Technische Neuerungen		Spezialaufhängung für Freileitungen	533
Erste Datenfernübertragung zwischen zwei verschiedenen Ländern	75	Neue Einbauleuchten	534
Der Hybirdrechner	75	Turbinen-Durchflussmesser in englischen Polaris-Untersee-booten	534
Neue Pyralene für Kondensatoren	75	Thyristorspannungsregler für Synchrongeneratoren	619
Neue Verfahren in der Halbleiter-Fertigung	75	Doppeltransistoren für Gleichstrom-Differentialverstärker	619
Relativistisches Isochron-Zyklotron in Karlsruhe	75	Maschinen sortieren, buchen und verpacken Originalbelege im Postcheckwesen	619
Das elektronische Auto	271	Weltraumsonde mit Siemens-Senderöhre	619
Elektronenmikroskop mit 3 Å Punktauflösung	271	Ein neuer Vakuum-Lötkolben	867
Eine neue Aufdampfanlage für die Dünnsschicht-Elektronik	271	Shift-o-matic, Anlage zur Steuerung optischer Anzeigetafeln für wechselnde Mitteilungen in Flugplätzen, Bahnhöfen, Börsen usw.	867
Grosse Gemeinschafts-Antenneanlage Luzern-Würzenbach	271	Araldit-Giessharz in der geophysikalischen Forschung	1099
Neuer integrierter Breitband-Verstärker	329	Enregistreur numérique incrémental	1099
Grosses Fluoreszenzmikroskop	329	NF-Generatoren	1139
Ein neues pulsmodulierbares, frequenzsynchronisierbares SHF-Leistungsmessgerät	329	Neue elektronische Überspannungsschutzvorrichtung im Nieder-, Mittel- und Hochfrequenzbereich	1167
Ortsnetz-Kabelverteil-Anlagen	447	DC-Millivoltmeter PM 2430	1167
Aluminiumverkleideter Wasserturm in Holland	448		
Giessharzgekapseltes Hochspannungs-Material für Transformatorm-Stationen	485		
Dünne Schichten höchster Reinheit durch Elektronenstrahl-Verdampfung	485		

2.94 Illustrationen

Illustrationen	721, 722, 732, 739, 742, 746, 751, 900, 1135, 1142
----------------	--

3. Vereinsnachrichten

	Seite	Seite	
3.2 Qualitätszeichen			
3.21 Erteilungen			
Apparatestockvorrichtungen	209	Ovalleuchte	979
Installationsrohre	332, 488, 671	Pumpe	584
Kleintransformatoren	35, 150, 210, 488, 671, 920, 1101	Rasierautomat	1062
Kondensatoren	35, 151, 211, 332, 489, 1101	Rolladenmotor	490
Lampenfassungen	149, 210, 275, 451, 489, 672, 874, 920, 1061, 1101	Saunaofen	491
Leiterverbindungsma-terial	150, 209, 275, 489, 671, 874, 922, 1061	Schussfühler	451
Leitungsschutzschalter	922	Spotleuchte	1102
Isolierte Leiter	35, 151, 210, 275, 488, 671, 922	Stalllüfter	1103
Netzsteckvorrichtungen	150, 209, 275, 670, 921, 1061	Staubsauger	183
Schalter	149, 209, 275, 451, 670, 874, 1061	Steuerpult	979, 1102
Schmelzsicherungen	150, 451, 670	Stromverteilerkasten	1102
Steckvorrichtungen	150, 209	Synchronmotor	584

3.22 Löschungen

Löschung des Vertrages	151, 211, 332, 489, 672, 922
----------------------------------	------------------------------

3.23 Änderungen

Vertreterwechsel	211, 672
----------------------------	----------

3.4 Prüfberichte

3.41 Prüfungen

Abzughaube	183, 489, 1062
Apparatesicherungshalter	490, 491
Dampfkochtopf	37, 584
Einbauventilatoren	211
Elektrolumineszenz-Steckdosenleuchte	979
Fleischhackmaschine	332
Handspritzgerät, elektrostatisches	36
Heizapparat	37
Hochfrequenz-Generator	79
Hydraulisches Hochdruckaggregat	1102
Insektenvertilgungsapparat	1103
Ionisierungssapparat	211
Kabelrolle	490
Kassero-olle	37, 79, 490, 922, 1062
Kettenfräsen	979
Leckwarngerät	1062
Leuchttransparent	1103
Lichtketten	36, 584
Magnetventile	36, 151, 490
Mauerventilator	332
Motor	183, 332, 491
Ölpumpe	79
Ölpumpstuhl	36

3.5 Vorschriften, Regeln, Leitsätze

3.51 Vorschriften, Qualitätsregeln und Normen

3.511 Entwürfe	Seite
<i>Neue Haushalt-Apparatestockvorrichtungen.</i> — Sekretariat des SEV (A. Tschalär)	47
Sicherheitsvorschriften für Wärmeapparate	116
Sicherheitsvorschriften für Leuchten	274
Hausinstallationsvorschriften des SEV (Publ. 1000.1964, ital. Ausgabe)	450
Sicherheitsvorschriften für Elektrozaungeräte für Netzzschluss	923

3.513 Mitteilungen

Harmonisierung elektrotechnischer Normen in Europa	113
--	-----

3.52 Regeln und Leitsätze

3.521 Entwürfe

Regeln für Röhrenfassungen	152
Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Radioverbindungen»	152
Regeln für Niederspannungskabel	276
Regeln des SEV für Methoden zur Messung des spezifischen Durchgangs- und Oberflächenwiderstandes von elektrischem Isoliermaterial	372
Regeln für Farbkennzeichnung fester Widerstände	452
Regeln des SEV, Hauptabmessungen für Steckvorrichtungen zu gedruckten Schaltungen	492
Regeln für die Prüfung von Isolierteilen an elektrischem Material für Betriebsspannungen bis 1000 V	542
Regeln für hochstabile Schichtwiderstände für Elektronik und Nachrichtentechnik	544
Regeln des SEV über Dampfturbinen	923

Seite	Seite		
Regeln für Starter-Bleakkumulatoren-Batterien	980	Publ. 3049.1965, Regeln aus dem Arbeitsgebiet «Radioverbindungen»	450
Regeln des SEV für Prüfmethoden zur Bestimmung des Isolationswiderstandes fester Isolierstoffe	1023	Publ. 3050.1965, Regeln für schwadensichere Installationsmaterialien und Apparate	147
Regeln für die Wahl und Ausgabe von Nennwerten und Toleranzen von Bauelementen der Elektronik und Nachrichtentechnik	1063	Publ. 3053.1965, Regeln für Turbogeneratoren	116
Regeln für normale atmosphärische Prüf- und Messbedingungen	1104	Publ. 3056.1965, Regeln für Röhrenfassungen	449
Leitsätze für die Anwendung von grossen Shunt-Kondensatoren für die Verbesserung der Blindleistungs- und Spannungsverhältnisse von Niederspannungs- und Hochspannungs-Verteilnetzen (Anwendungsleitsätze für grosse Shunt-Kondensatoren)	38	Publ. 3060.1965, Regeln des SEV, Hauptabmessungen für Steckvorrichtungen zu gedruckten Schaltungen	978
Leitsätze für die Vereinheitlichung von 16-kV-Verteiltransformatoren	370	Publ. 3064.1965, Regeln über die Strombelastbarkeit von Schienen aus Kupfer	369
Leitsätze für die Drehzahlregelung von Wasserturbine-Generator-Gruppen	538	Publ. 3073.1965 und Publ. 3075.1965, Inkraftsetzung der Regeln des SEV: Regeln für Dampfturbinen	1141
Leitsätze des SEV über elektrische Grössen und Einheiten	875	Publ. 3075.1965 und 3076.1965, Inkraftsetzung der Regeln des SEV: Regeln für Starter-Bleakkumulatoren-Batterien	1141
Leitsätze für die Beleuchtung von Kegel- und Bowlingbahnen	1142	Publ. 4008.1965, Anwendungsleitsätze für grosse Shunt-Kondensatoren	873
Änderungen und Ergänzungen zu den Regeln über die Strombelastbarkeit von Schienen aus Kupfer	80	Publ. 4009.1965, Leitsätze für die Vereinheitlichung von 16-kV-Verteiltransformatoren	1019
Änderungen und Ergänzungen zu den Regeln und Leitsätzen für Buchstabensymbole und Zeichen	212	Publ. 4018.1965, Leitsätze für die Drehzahlregelung von Wasserturbine-Generator-Gruppen	1019
Änderungen der Regeln für Feuchtigkeits- und Wasserbehandlung zur Prüfung elektrischen Materials	371	Publ. 4020.1965, Leitsätze des SEV über elektrische Grössen und Einheiten	1060
Änderungen und Ergänzungen zu den Regeln und Leitsätzen für Buchstabensymbole und Zeichen	624	Publ. 0192.1965, Änderungen und Ergänzungen zu den Regeln und Leitsätzen für Buchstabensymbole und Zeichen	537
Ergänzungen der Leitsätze für Blitzschutzanlagen	875	Publ. 0192.1965, Änderungen und Ergänzungen zu den Regeln und Leitsätzen für Buchstabensymbole und Zeichen	1018

3.522 Inkraftsetzungen

Publ. 3008.1964, Regeln für Messwandler	78
Publ. 3010.1965, Regeln für die Prüfung von Isolierteilen an elektrischem Material für Betriebsspannungen bis 1000 V	1018
Publ. 3026.1965, Regeln des SEV, Methoden zur Messung des spezifischen Durchgangs- und Oberflächenwiderstandes von elektrischem Isoliermaterial	1018
Publ. 3042.1964, Regeln für Steckvorrichtungen für Frequenzen bis 3 MHz	115
Publ. 3043.1964, Regeln für Kipphebelschalter	115
Publ. 3044.1964, Regeln für Segment-Drehschalter	115
Publ. 3045.1965, Regeln für hochstabile Schichtwiderstände für Elektronik und Nachrichtentechnik	1018
Publ. 3046.1965, Regeln für die Farbkennzeichnung fester Widerstände	1018
Publ. 3048.1965, Regeln aus dem Arbeitsgebiet «Radioverbindungen»	450

3.6 SEV und VSE

3.61 Jahresversammlung

Jahresversammlung 1965 des SEV und VSE:	
Einladung	625
Programm	625

3.62 Sitzungen von Kommissionen

Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH)	78, 274, 763, 1144
--	--------------------

3.63 Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

Gegenseitige Anerkennung von Prüfzeugnissen innerhalb der CEE	113
Mutationen in der Materialprüfanstalt und Eichstätte	115
Fragen um das Sicherheitszeichen-Reglement des SEV	365
Elektro-Kochgeschirr mit SEV-Qualitätszeichen	366
K. von Angern, Abteilungsvorstand der Materialprüfanstalt	369

3.7 SEV

3.71 Unsere Verstorbenen

Seite	Seite	Seite			
Bindler, J. †	206	Geisshüsler, R. †	917	Nissen, P. †	273, 622
Bohnenblust, J.-P. †	622	Jaccard, A. †	917	Oesch, G. †	622
Bruttin, J. F. †	206	Jöhr, A. †	622	Schaufelberger, P. †	206
Buri, Hans †	917	Isler, R. †	205	Schmid, A. †	205
Christoffel, J. B. †	205	Loriol, F. de †	206	Seiler, K. †	917
Dubois, R. †	622	Margadant, H. †	205	Speck, L. †	206
Erni, E. †	205	Moll, E. †	622	Strickler, R. †	205
Fanciola, P. †	917	Moser, P. †	622	Suter, H. †	205
Frisch, V. †	917	Niggeler, W. †	205	Wider, Th. †	917
Gegauf, F. jun. †	917				

3.72 Generalversammlung

Seite	Seite		
Traktanden der 81. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV	629	Betriebsrechnung 1964 und Budget 1966 der Technischen Prüfanstalten	646
81. (ordentliche) Generalversammlung des SEV vom 12. September 1965 in Interlaken		Bericht und Rechnung 1964 der Schweizerischen Beleuchtungskommission (SBK)	1043
Präsidialansprache. — E. Binkert	981	Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1965	651
Vortrag. — F. Tank	985	Anträge des Vorstandes des SEV an die 81. Generalversammlung	650
Bericht 1964 des Vorstandes	630	Bericht 1964 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees (CES)	687
Betriebsrechnung 1964 und Budget 1966 des SEV	645	Protokoll der 81. (ordentl.) Generalversammlung des SEV, vom 12. September 1965 in Interlaken	1019
Bilanz 1964 des SEV	648		
Gesamt-Erfolgsrechnung des SEV	647		
Studienkommissions-Fonds, Denzler-Fonds und Personalfürsorgefonds	649		
Bericht 1964 der Technischen Prüfanstalten	636		
		3.73 Sitzungen	
		Vorstand des SEV	181, 410, 622, 817

	Seite
Ausschuss des Vorstandes des SEV für die Technischen Prüfanstalten	182, 622
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES)	206
Sicherheitsausschuss des CES	536, 1058
Fachkollegium 1 des CES	206
Konferenz der Präsidenten des Sicherheitsausschusses, der Expertenkommission und Fachkollegien des CES	762
Fachkollegium 2 des CES	
Unterkommission 2B	977, 1169
Fachkollegium 3 des CES	144, 206, 367, 411, 486, 1017
Hochspannungsleitungen (EK-HF)	1017
Unterkommission UK-HI	411
Unterkommission UK-R	917
Fachkollegium 4 des CES	818
Fachkollegium 8 des CES	818
Fachkollegium 12 des CES	1058
Unterkommission 12C	872
Fachkollegium 13C des CES	536
Fachkollegium 15 des CES	77, 1017
Unterkommission 1	77
Unterkommission 4	145
Fachkollegium 17A des CES	273, 872
Fachkollegium 17B des CES	77
Fachkollegium 20 des CES	115
Fachkollegium 24 des CES	145, 206, 274
Fachkollegium 25 des CES	145, 206, 622
Fachkollegium 32B des CES	330
Fachkollegium 33 des CES	
Unterkommission UK-KK	206, 330
Unterkommission 33C	623
Fachkollegium 34D des CES	77, 145
Fachkollegium 34A des CES	978
Fachkollegium 36 des CES	207, 762
Fachkollegium 37 des CES	367
Fachkollegium 40 des CES	411, 486, 762, 818, 872
Fachkollegium 41 des CES	207, 917
Fachkollegium 44 des CES	368
Fachkollegium 45 des CES	873, 918
Fachkollegium 48 des CES	623, 1059
Fachkollegium 50 des CES	
Unterkommission 50B	368
Fachkollegium 52 des CES	411, 918
Fachkollegium 55 des CES	77, 115
Fachkollegium 56 des CES	1140
Fachkollegium 200 des CES	145, 330, 536
Fachkollegium 201 des CES	115, 145, 411, 918
Fachkollegium 203 des CES	146, 368
Fachkollegium 204 des CES	78
Fachkollegium 206 des CES	146, 1170
Fachkollegium 207 des CES	146, 331, 412, 623, 818, 1170
Fachkollegium 208 des CES	487, 819, 918, 978, 1017, 1170
Fachkollegium 212 des CES	412
Fachkollegium 213 des CES	78, 115, 331, 412, 918, 978, 1140
Fachkollegium 215 des CES	78, 146, 207, 331, 369, 412, 919, 978, 1059, 1141
Schweizerisches Nationalkomitee der CIGRE	369, 763
Expertenkomitee des SEV für die Begutachtung von Konzessionsgesuchen für Hochfrequenz-Verbindungen auf Hochspannungsleitungen (EK-HF)	1017
Erdungskommission des SEV	207, 331
Radioförschutzkommission	1059
Personalfürsorgefonds des SEV	182
Ausschuss zum Studium von Kabelmänteln	78
Ausschuss für die Vereinheitlichung von Transformatortypen (AVT)	146, 1100
Expertenkommission des CES für die Benennung und Prüfung der Feuchtigkeitsbeständigkeit (EK-FB)	1169
3.74 Veranstaltungen	
Diskussionsversammlung des SEV über Wasserkraftanlagen mit künstlicher Speicherung	
Vorträge	91, 127, 163, 188, 241, 313, 343, 390, 428
Diskussionsbeiträge	429
Diskussionsversammlung des SEV über Gleichrichtertechnik vom 28. April 1965 in Zürich	
Ankündigung	182
Programm	224
Einführung	507
Vorträge	509, 562, 597, 683, 773
Diskussionsbeiträge	790
Diskussionsversammlung der SBK über Fahren mit Standlichtern auf gut beleuchteten Strassen	
Programm	184
Vorträge	652, 891, 1040, 1084, 1121, 1150
28. Hochfrequenztagung des SEV in Lausanne	
Programm	284
Vorträge	835, 953, 996
24. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik, Bern	
Programm	764
Diskussionsversammlung des SEV über thermische Kraftwerke	
Programm	876
Diskussionsversammlung der SBK über Innenbeleuchtung	
Programm	1024
Diskussionsversammlung der Schweiz. Beleuchtungskommission (SBK) über: Neue Erkenntnisse der Beleuchtungstechnik, Zürich 1965	1168
3.75 Mitteilungen	
Zum Jahresbeginn	1
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung	78, 182, 487, 919, 1170
Neue Mitglieder des SEV	116, 148, 274, 450, 537, 763, 919, 1060, 1141
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie-Vereins	208, 583, 976
Schweizerische Kommission für den Austausch von Stagiaires mit dem Ausland	208
Rücktritt von Dr. H. Bühler	146
Starkstrominspektorat:	
Rücktritt von Oberingenieur R. Gasser	181, 582
Ed. Homberger, Oberingenieur	181
Stufeneinteilung der Kollektivmitglieder des SEV	208
Mitarbeiter für das Bulletin des SEV gesucht	273
Rücktritt von Frl. Denise Pincez	487
Neue Handlungsbewollmächtigte der Materialprüfanstalt	331
Neuer Prokurst der Materialprüfanstalt	449
Preisausschreiben der Denzler-Stiftung	
11. Wettbewerb	819, 1018
3.76 Publikationen, Sonderdrucke	
Erhöhung der Preise für CEI-Publikationen	147
Sonderdrucke	537
Deutsche Ausgabe der Publ. 41/1963 der CEI	871
Neue Publikationen der Commission Electrotechnique Internationale (CEI)	147, 369, 450, 537, 873, 1100
3.8 VSE	
3.81 Generalversammlung	
Einladung zur 74. (ordentlichen) Generalversammlung des VSE	
Traktandenliste	661
Bericht 1964 des Vorstandes	713
Anträge des Vorstandes des VSE an die 74. Generalversammlung	662
Betriebsrechnung 1964 und Budget 1966	663
Bilanz 1964 des VSE	663
Bericht 1964 der Einkaufsabteilung	663
Betriebsrechnung 1964 der Einkaufsabteilung und Budget 1966	664
Bilanz 1964 der Einkaufsabteilung	664
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1965	665
Generalversammlung vom 11. September 1965 in Interlaken	
Präsidialansprache. — C. Savoie	901
Protokoll der 74. (ordentl.) Generalversammlung des VSE, vom 11. September 1965 in Interlaken	906
3.83 Mitteilungen	
Zum Rücktritt von Herrn Oberingenieur Gasser. — J. Herger	573
Anmeldung zur Meisterprüfung VSEI/VSE	31, 580
Leitung des Sekretariates VSE	31
Sonderdruck: Bericht über die 27. Diskussionsversammlung des VSE vom 19. November 1963 in Zürich und vom 26. November 1963 in Lausanne	141
Über den Geschäftsbericht des VSE	176
41. Kontrolleurprüfung	529
Nächste Kontrolleurprüfung	270, 973
Instruktionskurs über Tariffragen	270
2. Ausbildungskurs für Freileitungsmontiere des VSE	812

Seite
Neue Melde- und Auskunftsstelle für Starkstromunfälle in
Davos ab 1. Januar 1966 1159
Aus der Arbeit unserer Ärztekommision. 10 Jahre Ärztliche
Forschungsstelle für elektrische Unfälle, Freiburg i. Br. 1159

3.85 Veranstaltungen

28. Diskussionsversammlung des VSE über die Rationali-
sierung und Automation in der Verwaltung eines Elektri-
zitätswerkes. Zusammenfassung der Diskussionsbeiträge .

Seite	Seite
51. Jubilarenfeier des VSE	607
29. Diskussionsversammlung des VSE: Erfahrungen mit Netzkommandoanlagen. Expériences en télécommande centralisée.	
<i>Begrüssung und Einführung.</i> — E. Schaad	1001
<i>Introduction.</i> — E. Ramseyer	1001
Vorträge	1002, 1004, 1049, 1091
Mitgliederversammlung der «Elektrowirtschaft» vom 12. November 1965 in Zürich. <i>Präsidialansprache.</i> — H. Sigg	1163

72