

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: 03.04.2026

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)

56. JAHRGANG

1965

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

ZÜRICH

1965

INHALTSVERZEICHNIS

1. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

2. Sachverzeichnis

- 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
- 2.3 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
- 3.7 SEV**
 - 3.63 Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten
 - 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	Giloi, 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	1001, 1002, 1049
Arbeitsgruppe des Fachkollegiums 17A des Schweizerischen Elek- trotechnischen Komitees	1145	Goldmann, H., Bern	891	Richard, R., Lausanne	652
Bacchetta, C., Zürich	1038	Gollmick, H. J., Frankfurt/M	765	Röss, D., München	333
Baltensperger, P., Baden	117	Hauenstein, P., Zürich	805	Rossberg, R. R., Hofheim	829
Berger, K., Zürich	2, 493	Hauri, W., Genève	139	Rupprecht, J., Erlangen	1110
Bernhardsgrütter, P., Olten	309	Heidelberger, K., Solothurn	225	Sacer, J., Neuenhof	575
Best, R., Basel	49	Heinemann, H. J., Köln-Mülheim	464	Savoie, C., Bern	901
Binkert, E., Bern	981	Heitz, W., Zürich	1118	Schaad, E., Interlaken	1001
Bitzer, W., Backnang	373	Herger, J., Luzern	573	Schär, F., Olten	989
Blankart, J., Luzern	1160	Herzog, W., Mainz	877	Schaertlin, W., Bern	397
Bontems, E., Lausanne	1121	Hofer, P., Altdorf	517	Schiessl, E., Zürich	85
Bosse, H., Hannover	185	Homburger, E., Zürich	582	Schindler, E., Zürich	195
Brumm, G., Männedorf	885	Hotz, M., Solothurn	225	Schmucki, W., Luzern	1004, 1049
Büttikofer, U. V., Solothurn	1124	Jaccard, D., Lausanne	343	Schumacher, E., Bolligen	1036
Canay, M., Birr	943	Kaess, F., Söcking	124	Schwab, F., Zürich	678
Carlo, L., Genève	69	Knobloch, J. F., Genève	683	Sekretariat des SEV, Zürich	47
Cremosnik, G., Zürich	949	Kolar, A., Zürich	1074	Sigg, H., Zürich	1163
Cuénod, M., Genève	23, 141, 612	Königshofer, E., Wien	658	Spieser, R., Zürich	652
Deck, W., Baden	509	Kroms, A., Boston (USA)	439, 477	Steinmaier, W., Nijmegen	119
Dessoulavy, R., Lausanne	996	Landolt, M. K., Zürich	821	Strehler, A., St. Gallen	1091
Diefenhardt, P., Thun	153	Liebig, J. H., Genève	313	Strutt, M. J. O., Zürich	1105
Dommann, F., Luzern	324	Liengme, B.	1134	Tank, F., Zürich	985
Eidg. Verkehrs- und Energiewirt- schaftsdepartement	251, 801, 1123, 1139	Lindecker, W., Zürich	507	Thaler, R., Aarau	1115
Ernst, A., Zürich	562	Lindley, B. C., Newcastle upon Tyne	87	Tschalär, A., Zürich	47
Etienne, E. H., La Conversion	859	Lüdtke, G., Frankfurt/M	159	Vetsch, U., St. Gallen	753
Fassini, M., Zürich	45	Mäder, F., Bern	1040	Villalaz, C., Zürich	545
Fletcher, J., Munkfors/Schweden	321, 358, 442	Mahle, Ch., Zürich	953	Vogelsanger, E., Zürich	2
Florjančič, D., Winterthur	188	Markwalder, R., Olten	1068	Wagner, E., Wien	658
Flückiger, H., Bern	81	Marquart, J.-P., Berne	1150	Wahl, J., Genf	523, 528, 574
Froelich, W. L., Zürich	67	Marti, H., Zürich	1	Wälchli, O., St. Gallen	105, 106
Gabathuler, H., St. Gallen	175	Martin, G., Cossonay	493	Wanner, F., Zürich	851, 852, 963
Galli, R., Basel	91	Meier, H., Tarbes	155	Weber, P., Arn-Horgen	163
Gast, Th., Klausenmühle	593	Meier, W., Zürich	241	Wehrli, P., Basel	55
Geng, P., Baden	423	Meister, H., Bern	493, 885	Weissenberger, G., Brugg	493
Gerber, Ed., Genève	139	Merz, H., Bern	379	Wichmann, H. G., Stuttgart	1025
Gerber, H., Zürich	127	Montmollin, G. de, Lausanne	493	Widmer, H., Zürich	597
Gerber, W., Bern	1065	Müller, H., Erlangen	1110	Wild, R., Zürich	353
		Nabholz, H., Baden	585	Wisler, H.	173
		Nägerl, K., Linz	673	Wüger, H., Zürich	521, 856
		Noser, R., Baden	428	Zaengl, W., München	232
		Oberretl, K., Zürich	453	Zihlmann, E., Luzern	397, 854

2. Sachverzeichnis

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

	Seite		Seite
2.1 Grundlagen		<i>schwingsfaktors der beim Ausschalten von Kurzschluss-</i>	
2.11 Mathematik, Physik		<i>Strömen auftretenden transitorischen wiederkehrenden</i>	
<i>4-Parameter-Verfahren in Kurzschlussversuchs-Anlagen.</i> —		<i>Spannung.</i> — P. Geng	423
P. Baltensperger	117	<i>Einige Beispiele für die Anwendung regelungstechnischer</i>	
Laser. — D. Röss	333	<i>Prinzipien auf physikalische Messungen.</i> — Th. Gast	593
<i>Berechnung der Schutzwirkung von Blitzableitern und Tür-</i>		<i>Gleichstrommessungen zur Bestimmung der charakteristi-</i>	
<i>men.</i> — F. Schwab	678	<i>sehen Grössen von Synchronmaschinen.</i> — M. Canay	943
<i>Beiträge zum Problem der kritischen elektrischen Feldstärke</i>		<i>Ein Messkondensator für 0,1...100 MHz für verschiedene</i>	
<i>in Hochspannungsgeräten.</i> — G. Cremosnik	949	<i>Isolierstoffe</i>	66
<i>Hundert Jahre Maxwellsche Gleichungen.</i> — F. Tank	985	<i>Prüfung des Gebrauchswertes elektrischer Haushaltapparate</i>	272
<i>Ein supraleitender Generator</i>	63	<i>Luftfeuchtigkeit und Überschlagnspannung</i>	393
<i>Hohe Magnetfelder und ihre Anwendung in der Plasma-</i>		<i>Über ein Oberflächenmessgerät</i>	393
<i>physik</i>	318	<i>Ein einfaches, direkt ablesbares Taschendosimeter</i>	604
<i>Ionisation im Kondensatordielektrikum</i>	567	<i>Automatisches Wägen</i>	799
<i>Der elektrische Effekt im Kristall des «Beta-Carotin»</i>	799	<i>Messgerät zum Erfassen der Prelldauer von Kontakten</i>	1089
2.12 Messtechnik		<i>Einweihung des Forschungsreaktors im Kernforschungs-</i>	
<i>Messungen und Resultate der Blitzforschung der Jahre</i>		<i>zentrum Karlsruhe</i>	1168
<i>1955...1963 auf dem Monte San Salvatore.</i> — K. Berger		2.13 Technologie, Materialprüfung, Fabrikation	
<i>und E. Vogelsanger</i>	2	<i>Anwendung gedruckter Elemente in der Nanosekunden-</i>	
<i>4-Parameter-Verfahren in Kurzschlussversuchs-Anlagen.</i> —		<i>Impulstechnik.</i> — M. Fassini	45
P. Baltensperger	117	<i>Eigensicherheit elektrischer Stromkreise.</i> — P. Wehrli	55
<i>Ein neuer Teiler für steile Stoßspannungen.</i> — W. Zaengl	232	<i>Grundimprägnierung von Tannen- und Fichtenmasten mit</i>	
<i>Ein Verfahren zur Erfassung und Übermittlung von Zähler-</i>		<i>Teeröl, nach dem Estradeverfahren.</i> — L. Carlo	69
<i>ständen fernbedienter Unterwerke.</i> — P. Bernhardsgrütter	309	<i>Einfluss der Lagerung von imprägnierten Leitungsstangen</i>	
<i>Verfahren zur Messung der Eigenfrequenz und des Über-</i>		<i>auf den Gehalt und die Verteilung von sauren UA-Sal-</i>	
		<i>zen.</i> — O. Wälchli	105

Seite	Seite
<i>Untersuchung gebrauchter und frisch angesetzter Tränklösungen eines sauren UA-Salzes und des Bolidensalzes K 33 bezüglich der Auslaugbarkeit resp. der Fixierung.</i> — O. Wälchli	106
<i>Planar-Technologie und Festkörper-Schaltkreise.</i> — W. Steinmaier	119
<i>Methode zur Untersuchung des Fremdschichtverhaltens von Hochspannungsisolatoren unter Berücksichtigung der Selbstreinigungseigenschaften.</i> — L. Gion und H. Meier	155
<i>Verschleissversuche an Verkleidungen von Wasserkraftbauten.</i> — J. Wahl	528
<i>Leckprüfmethoden für Halbleiterschaltungsbauteile.</i> — C. Villalaz	545
<i>Vom Holzmast und einer enttäuschten Hoffnung.</i>	31
<i>Neuer Kunststoff aus Pflanzenöl.</i>	114
<i>Reinwollene Schutzkleidung gegen Hitze.</i>	114
<i>Ein elektronisches Fahrchein-Prüfungssystem.</i>	136
<i>Wärmeverhalten von Kondensator-Papier.</i>	170
<i>Seltene Erden-Verbindungen für Laser.</i>	171
<i>Giessharz-Kabelarmaturen.</i>	192
<i>Erhöhte Formalin-Produktion der CIBA in England.</i>	272
<i>Prüfung des Gebrauchswertes elektrischer Haushaltapparate.</i>	272
<i>Über die Leerlaufspannung von Schweißstransformatoren für Handschweißung.</i>	317
<i>Gallium-Phosphide zur Modulation von Lichtwellen.</i>	395
<i>Metallische Widerstandsmaterialien und ihre Eigenschaften.</i>	470
<i>Elektrostatisches Lackieren.</i>	474
<i>Neuartiges Transistor-Prüfgerät.</i>	604
<i>Messgerät zum Erfassen der Prelldauer von Kontakten.</i>	1089
2.14 Betriebswissenschaft	
<i>Zur Frage der Wasserzinse. Das Postulat Diethelm vom Bundesrat beantwortet.</i> — H. Wisler	173
<i>Funkverbindungen im internen Werkverkehr.</i> — W. Glättli	413
<i>Die Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit elektrischer Maschinen.</i> — P. Hauenstein	805
<i>Betriebsergebnisse der Gleichstromverbindung zwischen Frankreich und Grossbritannien.</i>	134
<i>Die Integration der Kernenergie in die nationale Energieproduktion.</i>	169
<i>Symposium über Spezialprobleme, die sich durch das starke Anwachsen des Bedarfs an elektrischer Energie ergeben.</i>	176
<i>Die Rationalisierung von Betrieben. Symposium des Betriebswissenschaftlichen Institutes der ETH in Zürich.</i>	520
<i>Automatische Produktionssteuerung durch Computer.</i>	798
2.15 Verschiedenes	
<i>Zur Vereinheitlichung der 16-kV-Verteiltransformatoren.</i> — R. Wild	353
<i>Reinhaltung von Wasser und Luft — Betrachtungen zur «PRO AQUA» 1965.</i> — H. Wüger	521
<i>Europäische Normung der Elektro-Installationsrohre.</i> — C. Bacchetta	1038
<i>Normungsfragen des Weltfernsehens.</i> — W. Gerber	1065
<i>Ingenieurkünste der Natur.</i>	137
<i>Forschungen über die Auflösung von Nebel in Flughäfen.</i>	319
2.2 Energietechnik	
2.21 Erzeugung	
<i>Kraftwerkbau und öffentliche Meinung.</i>	356
<i>Ausbau der schweizerischen Elektrizitätsversorgung.</i> — W. Schaertlin und E. Zihlmann	397
2.211 Wasserkraftwerke	
<i>Die energiewirtschaftlichen Grundlagen für den Einsatz von Wasserkraftanlagen mit künstlicher Speicherung.</i> — R. Galli	91
<i>Die Pumpspeicherung und ihre Probleme.</i> — H. Gerber	127
<i>Instationäre Probleme bei der Pumpspeicherung.</i> — P. Weber	163
<i>Die Pumpe-Turbine als Weiterentwicklung der Speicherpumpe.</i> — D. Florjančić	188
<i>Hydraulische Maschinen für Pumpspeicherwerke.</i> — W. Meier	241
<i>Turbine-Pompe «Isogyre».</i> — J. H. Lieber	313
<i>Problèmes posés à l'électricien dans le cadre des aménagements de pompage.</i> — D. Jaccard	343
<i>Anlauf und Laufruhe schnellaufender Pumpengruppen.</i> — K. Abegg	390
<i>Die Anpassung der Dimensionierung der Synchronmaschine an die Betriebsbedingungen.</i> — R. Noser	428
<i>Reparaturen am Druckstollen des Kraftwerkes Partenstein.</i> — K. Nägerl	673
<i>Automatisierung der Turbinenanlage im Kraftwerk Gösgen.</i> — R. Markwalder	1068
<i>Inbetriebsetzung des Maschinenhauses Stalden der Kraftwerke Mattmark AG.</i>	76
<i>Konzessionserteilung für das Kraftwerk Bannwil.</i>	107
<i>Pumpspeicherwerk Glems in der Schwäbischen Alp.</i>	114
<i>Rohbau der Zentrale Filisur fertiggestellt.</i>	141
<i>Die Einweihung des Kraftwerkes Mühlebach-Binna.</i>	665
2.212 Thermische Kraftwerke, Kernkraftwerke	
<i>Thermische Erzeugung von Spitzen- und Ergänzungsenergie.</i> — J. Wahl	523, 574
<i>Benötigt werden konkurrenzfähige Reaktoren.</i> — E. Zihlmann	854
<i>Zum Baubeginn des Atomkraftwerkes Beznau-Döttingen.</i> — F. Aemmer	896
<i>Grundsätzliches zum Bau von Atomkraftwerken.</i> — P. Ailleret	959
<i>Die Bilanz der dritten Genfer Konferenz über die friedliche Verwendung der Atomenergie.</i>	62
<i>Kurznachrichten über die Atomenergie.</i>	63, 103, 135, 191, 248, 475, 569, 605, 846, 957, 1090
<i>Auftrag aus Südafrika für Escher Wyss/Oerlikon.</i>	76
<i>Standard-Dampfkraftwerke für Entwicklungsländer.</i>	102
<i>Die NOK erstellen ein Atomkraftwerk.</i>	107
<i>Die Integration der Kernenergie in die nationale Energieproduktion.</i>	169
<i>Das Gleitdruck-Gleittemperatur-Verfahren.</i>	192
<i>Energieerzeugung mit Düsentrriebwerken in England.</i>	205
<i>Entwurf von Dampfturbinen von 500 MW.</i>	394
<i>Raumfahrt mit Atomenergie.</i>	475
<i>Gasturbinen zur Deckung von Lastspitzen.</i>	520
<i>Standortbewilligung für das Atomkraftwerk Mühleberg der BKW.</i>	812
<i>Erster Spatenstich beim Atomkraftwerk Beznau der NOK.</i>	862
<i>Atomkraftwerk der NOK in Beznau.</i>	868
<i>Einweihung der Kraftwerkgruppe Linth-Limmern.</i>	904
<i>Erstes deutsches Kraftwerk mit über 200 MW starken Turbosätzen eingeweiht.</i>	1016
<i>Ausgediente Gas-Turbinen als Feuerlöschgerät.</i>	1048
<i>Ein modernes Heizkraftwerk.</i>	1089
2.213 Erzeugung durch andere Methoden	
<i>Fortschritte bei der Energieerzeugung mit MPD-Generatoren.</i> — B. C. Lindley	87
<i>Über den Stand der Entwicklung magnetohydrodynamischer Generatoren zur Erzeugung von Netzstrom.</i> — H. Nabholz	585
<i>Elektrische Antriebssysteme für die Raumfahrt.</i> — H. G. Wichmann	1025
<i>Ein supraleitender Generator.</i>	63
<i>Elektrische Energieversorgung von Raumfahrzeugen.</i>	247
<i>Die magneto-hydrodynamischen Energiewandler.</i>	248
<i>Hohe Magnetfelder und ihre Anwendung in der Plasmaphysik.</i>	318
<i>Die Sonnenkraftgeneratoren der Satelliten «Diamant» in Frankreich.</i>	396
2.22 Kraftwerk-ausrüstungen	
<i>Schwertransporte — ein immer schwieriger werdendes Problem.</i> — H. Wüger	856
2.221 Rotierende Maschinen	
<i>Die Anpassung der Dimensionierung der Synchronmaschine an die Betriebsbedingungen.</i> — R. Noser	428
<i>Gleichstrommessungen zur Bestimmung der charakteristischen Grössen von Synchronmaschinen.</i> — M. Canay	943
<i>Schutz der Statoren von Grossgeneratoren durch elektrische Relais.</i> — A. Kolar	1074
<i>Internationaler Vergleich von Belastungskurven.</i>	198
<i>Entwurf von Dampfturbinen von 500 MW.</i>	394
2.222 Transformatoren	
<i>Zur Vereinheitlichung der 16-kV-Verteiltransformatoren.</i> — R. Wild	353

	Seite
<i>Auswirkungen der modernen Transformatorbauweise auf die Transformator-Schaltüberspannungen.</i> — R. Thaler	1115
2.223 Andere Ausrüstungen	
Strahlenschutz-Trockenfenster für heisse Zellen	438
2.23 Umformer und Umformeranlagen	
<i>Steuerbare Silizium-Dioden (Thyristors).</i> — H. Flückiger	81
<i>Halbleiter-Leistungsdioden. Entwicklungsstand und Entwicklungstendenzen.</i> — W. Deck	509
<i>Halbleiter-Gleichrichter für Elektrolyse-Anlagen.</i> — A. Ernst	562
<i>Leckprüfmethoden für Halbleiterschaltungsbauteile.</i> — C. Villalaz	545
<i>Entwurf und Betrieb von grossen Gleichrichteranlagen.</i> — H. Widmer	597
<i>Gleichrichterbetrieb im Bahnbetrieb.</i> — J. F. Knobloch	683
<i>Steuerbare Siliziumleistungsventile (Thyristoren) und deren Anwendung für die Steuerung von Gleichstromanlagen sowie von Asynchron- und Synchronmotoren.</i> — Ed. Gercke	773
<i>Der erste grosse Frequenzumformer der Schweizerischen Bundesbahnen in Betrieb</i>	199
<i>Die Backward-Diode als Messgleichrichter</i>	799
2.24 Regulierung, Fernsteuerung, Fernmessung	
<i>Berechnung der statischen Regeleigenschaften von transistorisierten Seriesticationschaltungen auf Grund von Vierpol- und Driftparametern.</i> — R. Best	49
<i>Ein Verfahren zur Erfassung und Übermittlung von Zählerständen fernbedienter Unterwerke.</i> — P. Bernhardsgrütter	309
<i>Einige Beispiele für die Anwendung regelungstechnischer Prinzipien auf physikalische Messungen.</i> — Th. Gast	593
<i>Steuerbare Siliziumleistungsventile (Thyristoren) und deren Anwendung für die Steuerung von Gleichstromanlagen sowie von Asynchron- und Synchronmotoren.</i> — Ed. Gercke	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.</i> — M. Cuénod	23
<i>Kurzschlussleistung und transitorische wiederkehrende Spannung in schweizerischen 170-, 52- und 17,5-kV-Netzen.</i> — Arbeitsgruppe des Fachkollegiums 17A des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees	1145
<i>Grundimprägnierung von Tannen- und Fichtenmasten mit Teeröl, nach dem Estradeverfahren.</i> — L. Carlo	69
<i>Einfluss der Lagerung von imprägnierten Leitungsanlagen auf den Gehalt und die Verteilung von sauren UA-Salzen.</i> — O. Wälchli	105
<i>Methode zur Untersuchung des Fremdschichtverhaltens von Hochspannungsisolatoren unter Berücksichtigung der Selbstreinigungseigenschaften.</i> — L. Gion und H. Meier	155
<i>Kosten des Energietransportes.</i> — F. Dommann	324
<i>Höchstspannungskabel für städtische und industrielle Verteilernetze.</i> — H. J. Heinemann	464
<i>Telephon- und Signalkabel mit erhöhter Blitzsicherheit.</i> — K. Berger, H. Meister, G. Martin, G. de Montmollin und G. Weissenberger	493
<i>Elektrische Wärmekabel.</i> — P. Hofer	517
<i>Problematik der Gestaltung elektrischer Netze.</i> — J. Sacer	575
<i>Berichtigung</i>	665
<i>Das Unterwerk Westtirol der österreichischen Verbundgesellschaft.</i> — E. Königshofer und E. Wagner	658
<i>Vom Holzmast und einer enttäuschten Hoffnung</i>	31
<i>Koordination der Isolation auf Hochspannungs-Übertragungsleitungen</i>	102
<i>Betriebsergebnisse der Gleichstromverbindung zwischen Frankreich und Grossbritannien</i>	134
<i>Inbetriebnahme der ersten schweizerischen Energieübertragung mit 380 kV</i>	167
<i>Giessharz-Kabelarmaturen</i>	192
<i>Luftfeuchtigkeit und Überschlagnspannung</i>	393
<i>Begrenzung innerer Überspannungen bei Höchstspannungs-Fernübertragungen</i>	796
<i>Oberschwingungen in Energieversorgungsnetzen</i>	797
<i>117 km de câbles sous-marines</i>	977

	Seite
2.26 Verwendung elektrischer Energie	
2.262 Elektrowärme	
<i>Entwicklung der Regulierung der elektrischen Zugheizung bei den Schweißbahnen.</i> — P. Diefenhardt	153
<i>Elektrische Wärmekabel.</i> — P. Hofer	517
<i>Thermoelektrische Kühlung.</i> — H. Müller und J. Rupprecht	1110
<i>Das Konkurrenzverhalten der ölbefeuerten kombinierten Zentralheizungs-Warmwasserbereitungsanlagen zu den elektrisch beheizten Speichern.</i> — U. V. Büttikofer	1124
<i>Das Boilerproblem in energiewirtschaftlicher Sicht.</i> — J. Blankart	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».</i> — R. Spieser	652
<i>Aspects économiques d'un bon éclairage public urbain.</i> — R. Richard	652
<i>Die Beeinträchtigung der Sicherheit im Strassenverkehr durch Blendungseffekte.</i> — H. Goldmann	891
<i>Lichttechnische Aspekte der Blendungserscheinungen im Strassenverkehr.</i> — F. Mäder	1040
<i>Fahren mit Standlicht.</i> — A. Pfister	1084
<i>Die Entwicklung der Strassenbeleuchtung der neun grössten Schweizerstädte in den Jahren 1959/1960 bis 1963/1964.</i> — W. Heitz	1118
<i>Circulation des véhicules automobiles avec les feux de position.</i> — E. Bontems	1121
<i>Circulation avec les feux de position: l'opinion de l'usager de la route.</i> — J.-P. Marquart	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 Sihlstrasse</i>	1015
<i>Beleuchtung, Klimatisierung und Schallschutz</i>	1088
2.264 Traktion	
<i>Schnellfahrversuche mit 200 km/h bei der Deutschen Bundesbahn.</i> — G. Lüdtke	159
<i>Fahrleitungen und Schnellverkehr.</i> — H. Merz	379
<i>Linienzugbeeinflussung.</i> — R. R. Rossberg	829
<i>Eine Schienenschwebbahn in Frankreich</i>	351
<i>Neue Vorortstriebe 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.</i> — F. Kaess	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.</i> — K. Berger und E. Vogelsanger	2
<i>Eigensicherheit elektrischer Stromkreise.</i> — P. Wehrli	55
<i>Elektrizität und Brandgefahr.</i> — E. Schiessl	85
<i>Steinschlagschutz der Zentrale Gondo.</i> — W. Hauri und Ed. Gerber	139
<i>Ergebnis der neuen VDEW-Störungs- und Schadenstatistik für die Hochspannungsnetze der Bundesrepublik.</i> — E. Schindler	195
<i>Störungen in Netzkommandoanlagen durch Oberströme von Asynchronmotoren.</i> — K. Oberretl	453
<i>Berechnung der Schutzwirkung von Blitzableitern und Türmen.</i> — F. Schwab	678
<i>Edelgasableiter als Überspannungsschutz in Fernmeldeanlagen.</i> — G. Brumm und H. Meister	885
<i>Die Beeinträchtigung der Sicherheit im Strassenverkehr durch Blendungseffekte.</i> — H. Goldmann	891
<i>Ein elektronischer Sammelschienen-Spannungsdifferentialschutz für unterschiedliche Stromwandler-Übersetzungen.</i> — F. Schär	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	2.33 Bauelemente	
Die Beanspruchung von Überspannungsableitern mit niedrigem Schutzniveau durch Schaltüberspannungen	847	<i>Anwendung gedruckter Elemente in der Nanosekunden-Impulstechnik.</i> — M. Fassini	45
Druckluft als Schutz gegen Vereisung von Kraftwerkkanälen	956	<i>Steuerbare Siliziumdioden (Thyristors).</i> — H. Flückiger	81
Ausgediente Gas-Turbinen als Feuerlöschgerät	1048	<i>Dreischicht-Photodioden.</i> — H. Bosse	185
2.28 Verschiedenes		<i>Bauelemente elektronischer Schaltkreise.</i> — K. Heidelberger und M. Hotz	225
<i>Elektrische Antriebssysteme für die Raumfahrt.</i> — H. G. Wichmann	1025	<i>Zur Kompensation der Verluste bei Filtern (II-Gliedern).</i> — W. Herzog und H.-G. Giloi	877
<i>Probleme beim Planen von Ultraschall-Waschanlagen.</i> — H. J. Gollmick	765	<i>Eigenschaften und Anwendungen der neuen Feldeffekttransistoren.</i> — M. J. O. Strutt	1105
Bedeutung der Fernsehtechnik in der Medizin	136	Eigenschaften und Anwendungen der Thyristoren	172
Rohrleitungskonzession Collombey-Chavalon	200	Elektrolytische Zelle als Speicherelement	250
Überdruck-Operationsraum eines Krankenhauses in Amsterdam	568	Der Feldeffekt-Transistor	797
Verbesserung des Erdübergangswiderstandes mittels Kalziumsulfat	850	Die Backward-Diode als Messgleichrichter	799
Laser für die Krebsforschung	958	2.34 Anwendungen	
2.3 Nachrichten- und Hochfrequenztechnik		2.341 Nachrichtentechnik	
2.31 Theorie, Übertragung, Schaltungen		<i>Edelgasableiter als Überspannungsschutz in Fernmeldeanlagen.</i> — G. Brumm und H. Meister	885
<i>Berechnung der statischen Regeleigenschaften von transistorisierten Seriastabilisierschaltungen auf Grund von Vierpol- und Driftparametern.</i> — R. Best	49	<i>Übermittlungssysteme von Satelliten.</i> — Ch. Mahle	953
<i>Über Negativ-Impedanz-Konverter.</i> — W. Bitzer	373	<i>Expériences en télécommande centralisée.</i> — H. Ramseyer	1002
Ergänzung (Literatur)	519	<i>Erfahrungen mit Netzkommandoanlagen.</i> — W. Schmucki	1004, 1049
<i>Funkverbindungen im internen Werkverkehr.</i> — W. Glättli	413	<i>Normungsfragen des Weltfernsehens.</i> — W. Gerber	1065
<i>Telephon- und Signalkabel mit erhöhter Blitzsicherheit.</i> — K. Berger, H. Meister, G. Martin, G. de Montmollin und G. Weissenberger	493	<i>Betriebserfahrungen mit einer Netzkommando-Anlage.</i> — A. Strehler	1091
<i>Graphische Darstellung von Strom-, Spannungs- und Leistungsverstärkung, sowie von Ein- und Ausgangsimpedanzen eines Vierpoles.</i> — H.-P. von Ow	825	<i>Eigenschaften und Anwendungen der neuen Feldeffekttransistoren.</i> — M. J. O. Strutt	1105
<i>Traitement de l'information à bord de satellites.</i> — R. Des-soulavy	996	Mikrowellenempfänger als Navigationshilfsgerät	171
<i>Normungsfragen des Weltfernsehens.</i> — W. Gerber	1065	Elektronische Telephonzentralen	249
PN-Schichten als Strahlungsquellen	64	2.342 Rechentechnik und Automation	
Entwicklungsprobleme bei Richtfunksystemen mit Einseitenband-Modulation	65	<i>Die automatische Datenverarbeitung und der Betrieb elektrischer Netze.</i> — M. Cuénod	23
Flächendiode als Spannungsreferenz	136	<i>Grundsätzliche Feststellungen zur elektronischen Datenverarbeitung.</i> — H. Gabathuler	175
Integrierte Schaltungen für die Minuteman-Rakete	395	<i>Elektronische Rechenmaschinen in amerikanischen Elektrizitätswerken und Übertragungsnetzen.</i> — M. Cuénod	612
Der elektrische Effekt im Kristall des «Beta-Carotin»	799	Berichtigung	812
Impulsgenerator für variable Impulsverhältnisse	1158	<i>Bord- und Boden-Antennenanlagen für den Verkehr mit Satelliten und Raumschiffen.</i> — H. Paul	835
2.32 Apparate, Anlagen		<i>Mariner IV.</i> — H. Paul	937
<i>Laser.</i> — D. Röss	333	<i>Automatisierung der Turbinenanlage im Kraftwerk Gös-gen.</i> — R. Markwalder	1068
<i>Linienzugbeeinflussung.</i> — R. R. Rosenberg	829	Elektronenrechner im britischen Bergbau	114
<i>Bord- und Boden-Antennenanlagen für den Verkehr mit Satelliten und Raumschiffen.</i> — H. Paul	835	Digitale Regelung von Fabrikationsprozessen	135
<i>Erfahrungen mit Netzkommandoanlagen.</i> — W. Schmucki	1004, 1049	Der Einsatz eines digitalen Prozessrechners im Kernkraftwerk Big Rock Point	248
<i>Expériences en télécommande centralisée.</i> — H. Ramseyer	1002, 1049	Integrierte Schaltungen für die Minuteman-Rakete	395
<i>Betriebserfahrungen mit einer Netzkommando-Anlage.</i> — A. Strehler	1091	Institut de mathématiques appliquées et Centre de calcul électronique de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne	409
Durch Sonnenstrahlen angeregter Laser	62	Drei Computer steuern ein grosses Stahlwerk	436
Ein elektronisches Fahrschein-Prüfungssystem	136	Fahrkartenautomaten im Hauptbahnhof von Hannover	569
Elektronische Geräte für Überschall-Passagierflugzeuge	137	Automatische Produktionssteuerung durch Computer	798
Mikrowellenempfänger als Navigationshilfsgerät	171	Helsinki löst das Verkehrsproblem elektronisch	871
Laser mit thermoelektrischer Kühlung	172	2.343 Radio, Fernsehen	
Kontinuierlich arbeitender Gas-Laser mit 1 W Ausgangsleistung	250	Bedeutung der Fernsehtechnik in der Medizin	136
Fortschritte auf dem Gebiet der Laser	396	Bericht über die Wiener Tagung für das Farbfernsehen	395
Kurzwellenempfänger mit Selbstabstimmung	437	Halbleiter für Militär-Funkgeräte	958
Laser-Strömungsmesser	438	Farbfernsehen — ein optisch-elektronisches Übertragungsproblem	1158
Laser-Strahlen im Ultraviolett	520	2.36 Verschiedenes	
GaAs-Injektions-Laser mit 1 W Ausgangsleistung	520	<i>Probleme beim Planen von Ultraschall-Waschanlagen.</i> — H. J. Gollmick	765
Das neue Radioteleskop von Nançay	603	Seltene Erden-Verbindungen für Laser	171
Laserstrahlen für Fernsehübertragung	604	Bericht über die Wiener Tagung für das Farbfernsehen	395
		Kartoffelauslese mit Röntgenstrahlen	622
		Automatische Landung einer Super VC-10	1169

2.4 Wirtschaft und Recht	
2.41 Statistisches, Energiewirtschaft	
<i>Kosten des Energietransportes.</i> — F. Dommann	324
<i>Entwicklungstendenzen der Elektrizitätsversorgung in den USA.</i> — A. Kroms	439, 477
<i>Berichtigung</i>	618
2.411 Schweiz	
<i>Die automatische Datenverarbeitung und der Betrieb elektrischer Netze.</i> — M. Cuénod	23
<i>Die energiewirtschaftlichen Grundlagen für den Einsatz von Wasserkraftanlagen mit künstlicher Speicherung.</i> — R. Galli	91
<i>Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1963/64.</i> — Eidgenössisches Amt für Energiewirtschaft	251
<i>Ausbau der schweizerischen Elektrizitätsversorgung.</i> — W. Schaertlin und E. Zihlmann	397
<i>Der Verbrauch elektrischer Energie für industrielle Zwecke in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1963/64.</i> — Eidgenössisches Amt für Energiewirtschaft	801
<i>Eine bundesrätliche Botschaft nimmt Stellung zur Energiefrage.</i> — F. Wanner	851
<i>Die Entwicklung in der Finanzierung in der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft.</i> — F. Wanner	852
<i>Benötigt werden konkurrenzfähige Reaktoren.</i> — E. Zihlmann	854
<i>Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1964/65.</i> — Eidg. Verkehrs- und Energiewirtschaftsdepartement	1123
<i>Das Boilerproblem in energiewirtschaftlicher Sicht.</i> — J. Blankart	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	1136
<i>Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz</i> 33, 111, 179, 327, 363, 445, 531, 667, 815, 911, 1011, 1137	1137
<i>Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft</i> 108, 201, 407, 484, 618, 813, 864, 908, 1055, 1097	1097
<i>Unverbindliche mittlere Marktpreise</i> 108, 201, 325, 407, 529, 618, 813, 864, 908, 1055, 1166	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.</i> — J. Fletcher	321, 358, 442
<i>Elektronische Rechenmaschinen in amerikanischen Elektrizitätswerken und Übertragungsnetzen.</i> — M. Cuénod	612
<i>Berichtigung</i>	812
2.42 Tarife, Energieverrechnung	
<i>Neue schwedische Elektrizitätstarife.</i> — J. Fletcher	321, 358, 442
2.44 Rechtliches, Gesetze	
<i>Gaszwang in Bern.</i> — F. Wanner	963
<i>Prüfpflicht für elektrisches Material und elektrische Apparate.</i> — Eidg. Verkehrs- und Energiewirtschaftsdepartement	1139
2.45 Geschäftsberichte	
2.451 Elektrizitätswerke	
1962/63	
Etzelwerk AG, Altendorf (SZ)	177
AG Kraftwerk Wägital, 8854 Siebnen (SZ)	109
1963	
Elektrizitätswerk Arosa, Arosa	109
Elektrizitätswerk Gossau (SG)	177
Gemeindewerke Horgen (ZH)	177
Service de l'électricité de la ville de Lausanne, Lausanne	109
Services Industriels du Locle, 2400 Le Locle	408
Service de l'électricité Neuchâtel	177
Elektrizitätswerk Rütli, Rütli (ZH)	202

		Seite
		1964
Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz, St. Moritz (GR)	202	
Elektrizitätsversorgung Zollikon, 8702 Zollikon (ZH)	109	
		1963/64
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau	408	
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, 9320 Arbon (TG)	202	
Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Baden (AG)	408	
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt AG, 4310 Rheinfelden (AG)	202	
Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, 8200 Schaffhausen	1098	
Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur (ZH)	909	
Städtische Werke Zofingen, 4800 Zofingen	1056	
Industrielle Betriebe der Stadt Aarau, Aarau	865	
Elektrizitätswerk Basel, 4000 Basel	974	
Bernische Kraftwerke AG, Viktoriaplatz 2, 3000 Bern	865	
Elektrizitätswerk der Stadt Biel, 2500 Biel	974	
Industrielle Betriebe der Stadt Chur, 7000 Chur	1098	
Elektrizitätswerk der Landschaft Davos, 7270 Davos-Platz	1098	
Elektrizitätswerk der Stadt Grenchen, 2540 Grenchen	1098	
Elektra Fraubrunnen, Jegenstorf (BE)	408	
Services Industriels La Chaux-de-Fonds, 2300 La Chaux-de-Fonds	866	
Compagnie Vaudoise d'Electricité, Lausanne	909	
Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne, Lausanne	974	
Services Industriels de la ville du Locle, 2400 Le Locle	1056	
Elektra Baselland, Liestal	865	
Service de l'électricité de la Ville de Neuchâtel, 2000 Neuchâtel	866	
Städtische Werke Olten, Elektrizitätsversorgung, 4600 Olten	1056	
Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, 8200 Schaffhausen	974	
Elektra Sissach, Sissach (BL)	865	
Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn	909	
Société des Forces électriques de la Goule, 2610 St-Imier	1056	
Gas- und Elektrizitätswerk Wil, 9500 Wil	866	
Elektrizitätsversorgung Zollikon (ZH)	909	
		1964/65
Aare-Tessin AG für Elektrizität, 4600 Olten	866	
		2.452 Andere Berichte
43. Jahresbericht der Verwaltung der PKE über das Geschäftsjahr 1964/65	965	
Vereinigung Exportierender Elektrizitätsunternehmen. Jahresbericht 1964	972	
		2.46 Verschiedenes
Der Schutz nicht eingetragener Handelsnamen	581	
Das zukünftige Europa-Patent	845	
Zum konjunkturpolitischen Anschlussprogramm	976	
		2.5 Berufsfragen
		2.51 Berufs- und Stellenwesen
<i>Mit den Kräften haushalten.</i> — E. Schumacher	1036	
Lehrabschlussprüfungen für Zeichner	449	
Frauen im Ingenieurberuf	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»	1017	Lichttechnische Tagung der Novelectric über Strassenbeleuchtung	913
<i>IEE</i> — (Institution of Electrical Engineers):		Vortrag über «Super 8 Film», Zürich	916
Internationale Konferenz über das Mikrowellenverhalten von Ferromagnetika und Plasmen. London 1965	76	Kältetagung, Basel	917
<i>SGA</i> — (Schweizerische Gesellschaft für Automation):		4. Internationale Magnetik-Konferenz 1966, Stuttgart	917
14. Tagung, 9. und 10. April 1964. Bericht	23	Seminar «Der Ingenieur als Autor», Essen 1965	977
Tagung am 23. und 24. November 1965	872	Seminar d'Institut Belge de Régulation et d'Automatisme, Bruxelles 1966	977
<i>STV</i> — (Schweizerischer Technischer Verband, Sektion Zürich):		«11 th Annual Gas Turbine Conference and Products Show», Zurich 1966	977
Weiterbildungskurse. Sommersemester 1965	329	Arbeitsgemeinschaft der schweizerischen Kunststoff-Industrie	1016
Tagung über «Gefahren in elektrischen Niederspannungsanlagen» 27. und 28. Oktober 1965	872	Fachtagung über Oberflächenbehandlung als Korrosionsschutz, Basel	1017
Höhere Bildungskurse im Wintersemester 1965/66	917	Neuvièmes Journées de l'Hydraulique, Paris 1966	1017
<i>SVA</i> — (Schweizerische Vereinigung für Atomenergie):		Betrieb und Wartung von Entstaubungsanlagen	1099
Studientagung Zürich 1965	669	Internationale Studientage über die modernen elektrischen Kraftwerke. 1966 in Lüttich (Belgien)	1166
Studientagung über «Radioisotope in der industriellen Messtechnik», Zürich	762		
<i>SVS</i> — (Schweiz. Verein für Schweisstechnik):		2.53 Besichtigungen, Studienreisen	
Kurse im II. Semester 1965	669, 1169	Neue Geschäftsräume der BAG, Turgi	143
<i>VDE</i> — (Verband Deutscher Elektrotechniker):		Besuch bei der Polymetron AG	143
54. Hauptversammlung 1966	205	Demonstrationstagung bei Brown Boveri	409
Symposium über Regelungstechnik	582	Neues Geschäftshaus in Zürich der Minnesota Mining Products AG	410
Fachtagung «Elektrische Maschinen», Freiburg im Breisgau 1966	977	Einweihung eines neuen Fabrikgebäudes der Thorma AG, Schwanden	761
<i>VDE</i> — Fachtagung:		Einweihung der Kraftwerkgruppe Linth-Limmern	904
Einsatz von Rechenanlagen bei Planung und Betrieb von elektrischen Netzen	1140	Schweizerisches Nationalkomitee für grosse Talsperren	1095
Elektrische Maschinen	1140	Einweihung des Forschungsreaktors im Kernforschungszentrum Karlsruhe	1168
<i>VDI</i> — (Verein Deutscher Ingenieure):		2.54 Auszeichnungen, Preis Ausschreiben, Stiftungen	
Tagung über Verfahren der elektrischen Druckmessung und ihre Anwendung	205	Prof. Dr. A. Karolus, Ehrendoktor der TH Braunschweig	76
Bildungswerk des VDI	977	Prof. Dr. H. Prinz, in den Vorstand des Elektrotechnischen Vereins München berufen	203
Symposium über Regelungstechnik	582	A. Kesselring, Direktor des technologischen Zentrums der Europäischen Organisation für Weltraumforschung	1014
Tagung: «Erfahrungen mit Kunststoffen im Ingenieurbau»	1058	P. Leyvraz, Ehrendoktor der Techn. Hochschule Wien	1140
Tagung über Fertigungsorganisation	1058	Ehrung für Herrn Professor Allgöwer	1159
<i>WPC</i> — (Weltkraftkonferenz):		Prof. Dr. sc. techn. h. c. Eugen Wiedemann wurde vom Österreichischen Verband für Elektrotechnik die goldene Stefan-Ehrenmedaille verliehen	1168
Teiltagung der Weltkraftkonferenz in der Schweiz, Lausanne, 13.—17. September 1964. — E. H. Etienne	859		
Teiltagung 1966 in Tokio	270	2.6 Verwaltungen, Firmen, Personen	
Teiltagung 1964 in Lausanne		2.61 Verwaltungen, Firmen	
Vorabzüge des Berichtswerkes	270	Sprecher & Schuh AG, Aarau	113, 867
Berichtswerk	812	Elektrizitätswerk der Stadt Aarau	1168
Conférence internationale sur la production thermo-ionique de l'énergie électrique, London	77	Rheintalische Verkehrsbetriebe, Altstätten	409
Europäische Föderation für Chemie-Ingenieur-Wesen, London 1966	77	AG Brown, Boveri & Cie., Baden	409, 620, 975
18 ^{es} Journées Internationales d'Etude des eaux, Liège	77	Elektrizitätswerk Basel, Basel	975
Internationale Tagung AIM, Lüttich, 1966	141, 812	Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel	535
Symposium über Spezialprobleme, die sich durch das starke Anwachsen des Bedarfs an elektrischer Energie ergeben	175	Ciba AG, Basel	535
8. Internationale Blitzschutzkonferenz, Krakau	181	Bernische Kraftwerke AG, Bern	113, 1057
International Antenna and Propagation Symposium, Washington	181	Eidg. Kommission für die Ausfuhr elektrischer Energie, Bern	448
II. Foratom-Kongress, Frankfurt am Main	181	Eidg. Wasser- und Energiewirtschaftskommission, Bern	448
Conférence Internationale des Arts Chimiques, Paris	205	Eidg. Kommission für die Sicherheit der Rohrleitungsanlagen, Bern	448
Arbeitsgruppe «Ausbildungskurse für Kabelmonteure»	200	Elektrizitätswerke der Stadt Bern	76, 1168
Fachschule Hard Winterthur	272	Generaldirektion der PTT, Bern	272, 581, 1168
Kantonaler Instruktionkurs für Fachexperten in den baugewerblichen Zeichnerberufen	329	Generaldirektion der PTT-Betriebe, Bern	366
IFAC/IFIP Symposium über Mikrominiatisierung, München	367	Hasler AG, Bern	329
Institut de mathématiques appliquées et Centre de calcul électronique de l'EPUL	409	Kriegstechnische Abteilung, Bern	581
Dechema-Jahrestagung, Frankfurt am Main	410	Landert-Motoren AG, Bülach	817
Tagung über Fragen der Raumheiztechnik, Karlsruhe	449	Kreistelephondirektion Chur	1168
«Weitbereichs-Navigation in See-, Luft- und Raumfahrt», München	449	S. A. des Câbleries et Tréfileries de Cossonay, Cossonay-Gare	669
Viertes Symposium für «Physics of Failure in Electronics», Chicago 1965	449	S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève	76, 448
Journées de la Lumière, Montpellier	536	Glomar AG, Goldach	669
Internationale Farbtagung in Luzern	535	Kraftwerk Laufenburg, Laufenburg	913
Tagung in Aachen über Entwicklungen der Energieelektronik und der geregelten elektrischen Antriebe	582	Zentralschweizerische Kraftwerke AG, Luzern	76
Internationales Seminar über die Automatisierung in der Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie	616	Mena-Lux S. A., Murten	867
Tagung der Neonlichtreklame-Fabrikanten, Zürich	669	Electricité Neuchâteloise S. A., Neuchâtel	817
Tagung der IBM für technisch-wissenschaftliche Berechnungen, Zürich	669	AG R. & E. Huber, Pfäffikon (ZH)	1057
Diskussion von Kabelfragen im Schosse des VDEW	862	Gretag AG, Regensdorf (ZH)	1140
Abendfortbildungskurse für das Elektrogewerbe in Luzern	871	Fael S. A., Saint-Blaise	203
Internationaler Kongress für Arbeitsmedizin, Wien	872	Wüscher & Co., elektrotechnische Anlagen, Apparate und Projekte, Schaffhausen	1057
Tagung über Isolationsbemessung in Netzen, Berlin	872	Lampes et Entreprises Electriques de Tavannes S. A., Tavannes	1014

	Seite		Seite
Selve & Co., Thun	581, 975	Neon-Licht AG, Zürich	1014
Glühlampenwerke Aarau AG, Unterentfelden	913	Osram AG, Zürich	203
Gebr. Sulzer AG, Winterthur	203, 329, 535, 1057	Rediffusion S. A., Zürich	867
Albiswerk Zürich AG, Zürich	203	Rovo & Claude AG, Zürich	669
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich	1140	Schweizerische Aluminium AG, Zürich	581
«Elektro-Watt» Elektrische und Industrielle Unternehmungen AG, Zürich	76	Standard Telephon und Radio AG, Zürich	113
Otto Fischer AG, Zürich	535	Trafag AG, Zürich	113
Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich	203, 975	Verein Schweizerischer Maschinenindustrieller, Zürich	817
Micafil AG, Zürich	366	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	Homburger, 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	Schneebeili, 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	Storner, W.	366
Delaloye, B.	1168	Lerch, W.	113	Täuber, W.	113
Ender, B.	409	Lutz, H.	203	Thaler, R.	203
Erhart, L.	113	Marro, A.	369	Tschopp, P.	867
Fässli, H.	113	Martin, G.	669	Vollenweider, K.	867
Felber, E.	113	Marty, G.	913	Weissenberger, G.	113
Ferrari, F.	448	Mathis, W.	203	Widmer, W.	1168
Fontanellaz, G.	1168	Mesmer, A.	331	Wiedemann, E.	669
Froelich, W. L.	31	Metzler, H.	203	Wild, J.-P.	448
Froideveaux, J.	448	Meyenburg, K. von	366	Winiger, M.	31
Gasser, R.	181	Meyer, W.	31	Wisler, H.	1014
Gertsch, G. A.	367	Morel, Ch.	1168	Wüger, H.	366
Gloor, B.	203	Müller, H.	367	Zurich, H. de	
Goldstein, A.	409	Oesch, G.			

2.63 Historisches, Jubilare

<i>23 Jahre Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke.</i> —	
W. L. Froelich	67
<i>Grössen der Technik:</i>	
Gaston Planté 1834–1889	61
Almon Brown Strowger 1839–1902	101
Ernst Abbe 1840–1905	138
Johann Wilhelm Hittorf 1824–1914	165
Walter Boveri 1868–1924	245
Peter Emil Huber-Werdmüller 1836–1915	447
Emil Huber-Stockar 1865–1939	476
Johannes II und Jakob II Bernoulli	519
Edouard Branley 1844–1940	567
Jacques Arsène D'Arsonval 1851–1940	669
Thomas Savery 1650–1715	956
Georg Wilhelm Alexander von Arco 1869–1940	1088

	Seite
Joseph John Thomson 1856–1940	1118
William Nicholson 1753–1815	1167
50 Jahre Moser-Glaser-Transformatoren	143
Max Huber 65 Jahre alt	143
Rücktritt von Dr. H. Bühler	146
Franz Tank 75 Jahre alt	181
Alfred Kleiner 75 Jahre alt	203
50 Jahre St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG	203
150 Jahre Technische Hochschule in Wien	916
50 Jahre Dätwyler AG	975
50 Jahre Konferenzfirmen für Montage-Angelegenheiten	977
20 Jahre Neon-Licht AG, Zürich	1014
Hans Wüger, 40 Dienstjahre bei den EKZ	1014
Rücktritt von Max Philippin aus der Direktion der Schweiz. Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft (Suisselectra)	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

2.71 Schweizerische Vereinigungen

	Seite		Seite
<i>Schweiz. Kommission für Elektrowärme. Zusammenfassender Bericht über Untersuchungen.</i> — 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

	Seite	Seite
2.72 Internationale und ausländische Vereinigungen		
CEI — (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	
CEE — (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	
UNIPEDA — (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Énergie Electrique):		
Wechsel im Präsidium	108	
Wechsel im Generalsekretariat	580	
Kongress 1967 in Madrid	812	
2.73 Schweizerische Ausstellungen		
<i>Reinhaltung von Wasser und Luft — Betrachtungen zur «Pro Aqua» 1965.</i> — H. Wüger	521	
COMPTOIR SUISSE:		
Ankündigung	536	
Bericht	915	
EXPO 64 — (Exposition Nationale Suisse):		
Finanzieller Abschluss der Gruppe Elektrizität an der Expo 64	583	
Schlussbericht des Gruppenkomitees «Elektrizität» über die Beteiligung an der EXPO 1964 in Lausanne	753	
FERA — (Schweizerische Fernseh-, Elektronik-, Radio/Phono-Ausstellung 1965):		
Anzeige	536	
Bericht	867	
MUBA — (Mustermesse Basel):		
Mustermesseheft des Bulletin		
Ankündigung	116	
Aufruf	285	
Mitgliedfirmen des SEV an der 49. Schweizer Mustermesse Basel	286	
Interessantes in den Ständen	286	
Einige Eindrücke von der 49. Schweizerischen Mustermesse in Basel	448	
50. Schweizer Mustermesse 1966	536	
Plakatausstellung im Kunstgewerbemuseum Zürich	181	
Arbeitsschutzausstellung «Mensch und Arbeit» in Winterthur	204	
Verkehrshaus der Schweiz, Luzern	272	
Eröffnung eines Schauraumes der Knobel & Co., Elektro-Apparatebau, Ennenda	916	
Das Schweizerische Technische Museum in Winterthur	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	
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	
<i>Der Kampf zwischen dem Gas und der Elektrizität.</i> — B. Liengme	1134	
<i>Elektrizität — saubere Energie, Broschüre der VDEW</i>	617	
<i>St. Gallen findet das Ei des Kolumbus in der Gas-Frage</i>	1165	
2.8 Literatur		
2.81 Buchbesprechungen		
<i>Adolph, G. und Haase, H.:</i> Werkkunde für Elektroberufe. Fachzeichen 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. Gesamtedaktion 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		
<i>Wie sollen die künftigen Auflagen des Internationalen elektrotechnischen Wörterbuches entstehen?</i> — 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			
Erste Datenfernübertragung zwischen zwei verschiedenen Ländern	75	Spezialaufhängung für Freileitungen	533
Der Hybridrechner	75	Neue Einbauleuchten	534
Neue Pyralene für Kondensatoren	75	Turbinen-Durchflussmesser in englischen Polaris-Unterseebooten	534
Neue Verfahren in der Halbleiter-Fertigung	75	Thyristorspannungsregler für Synchrongeneratoren	619
Relativistisches Isochron-Zyklotron in Karlsruhe	75	Doppeltransistoren für Gleichstrom-Differentialverstärker	619
Das elektronische Auto	271	Maschinen sortieren, buchen und verpacken Originalbelege im Postcheckwesen	619
Elektronenmikroskop mit 3 Å Punktauflösung	271	Weltraumsonde mit Siemens-Senderöhre	619
Eine neue Aufdampfanlage für die Dünnschicht-Elektronik	271	Ein neuer Vakuum-Lötkolben	867
Grosse Gemeinschafts-Antenneanlage Luzern-Würzenbach	271	Shift-o-matic, Anlage zur Steuerung optischer Anzeigetafeln für wechselnde Mitteilungen in Flugplätzen, Bahnhöfen, Börsen usw.	867
Neuer integrierter Breitband-Verstärker	329	Araldit-Giessharz in der geophysikalischen Forschung	1099
Grosses Fluoreszenzmikroskop	329	Enregistreur numérique incremental	1099
Ein neues pulsmulierbares, frequenzsynchronisierbares SHF-Leistungsmessgerät	329	NF-Generatoren	1139
Ortsnetz-Kabelverteiler-Anlagen	447	Neue elektronische Überspannungsschutzvorrichtung im Nieder-, Mittel- und Hochfrequenzbereich	1167
Aluminiumverkleideter Wasserturm in Holland	448	DC-Millivoltmeter PM 2430	1167
Giessharzgekapseltes Hochspannungs-Material für Transformator-Stationen	485	2.94 Illustrationen	
Dünne Schichten höchster Reinheit durch Elektronenstrahl-Verdampfung	485	Illustrationen	721, 722, 732, 739, 742, 746, 751, 900, 1135, 1142

3. Vereinsnachrichten

	Seite		Seite
3.2 Qualitätszeichen			
3.21 Erteilungen			
Apparatesteckvorrichtungen	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
Leiterverbindungs-material	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	Tischleuchte	489
3.23 Änderungen			
Vertreterwechsel	211, 672	Toilettenkasten	151
3.4 Prüfberichte			
3.41 Prüfungen			
Abzughaube	183, 489, 1062	Umwälzpumpe	922
Apparatesicherungshalter	490, 491	Ventilatoren	491, 1103
Dampfkochtopf	37, 584	3.5 Vorschriften, Regeln, Leitsätze	
Einbauventilatoren	211	3.51 Vorschriften, Qualitätsregeln und Normen	
Elektrolumineszenz-Steckdosenleuchte	979	3.511 Entwürfe	
Fleischhackmaschine	332	<i>Neue Haushalt-Apparatesteckvorrichtungen.</i> — Sekretariat des SEV (A. Tschalär)	
Handspritzgerät, elektrostatisches	36	47	
Heizapparat	37	Sicherheitsvorschriften für Wärmeapparate	
Hochfrequenz-Generator	79	274	
Hydraulisches Hochdruckaggregat	1102	Hausinstallationsvorschriften des SEV (Publ. 1000.1964, ital. Ausgabe)	
Insektenvertilgungsapparat	1103	450	
Ionisierungsapparat	211	Sicherheitsvorschriften für Elektrozaungeräte für Netzanschluss	
Kabelrolle	490	923	
Kasserolle	37, 79, 490, 922, 1062	3.513 Mitteilungen	
Kettenfräsen	979	Harmonisierung elektrotechnischer Normen in Europa	
Leckwarngerät	1062	113	
Leuchttransparent	1103	3.52 Regeln und Leitsätze	
Lichtketten	36, 584	3.521 Entwürfe	
Magnetventile	36, 151, 490	Regeln für Röhrenfassungen	
Mauerventilator	332	152	
Motor	183, 332, 491	Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Radioverbindungen»	
Ölpumpe	79	276	
Ölpumpstuhl	36	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-Bleiakkumulatoren-Batterien	980	Publ. 3049.1965, Regeln aus dem Arbeitsgebiet «Radioverbindungen»	450
Regeln des SEV für Prüfmethode 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-Bleiakkumulatoren-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 Kipphebelchalter	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
Traktanden der 81. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV	629
81. (ordentliche) Generalversammlung des SEV vom 12. September 1965 in Interlaken	
Präsidialansprache. — E. Binkert	981
Vortrag. — F. Tank	985
Bericht 1964 des Vorstandes	630
Betriebsrechnung 1964 und Budget 1966 des SEV	645
Bilanz 1964 des SEV	648
Gesamt-Erfolgsrechnung des SEV	647
Studienkommissions-Fonds, Denzler-Fonds und Personalfürsorgefonds	649
Bericht 1964 der Technischen Prüfanstalten	636

	Seite
Betriebsrechnung 1964 und Budget 1966 der Technischen Prüfanstalten	646
Bericht und Rechnung 1964 der Schweizerischen Beleuchtungskommission (SBK)	1043
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1965	651
Anträge des Vorstandes des SEV an die 81. Generalversammlung	650
Bericht 1964 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees (CES)	687
Protokoll der 81. (ordentl.) Generalversammlung des SEV, vom 12. September 1965 in Interlaken	1019

3.73 Sitzungen

Vorstand des SEV	181, 410, 622, 817
----------------------------	--------------------

	Seite		Seite
Neue Melde- und Auskunftsstelle für Starkstromunfälle in Davos ab 1. Januar 1966	1159	51. Jubilareifeier des VSE	607
Aus der Arbeit unserer Ärztekommision. 10 Jahre Ärztliche Forschungsstelle für elektrische Unfälle, Freiburg i. Br.	1159	29. Diskussionsversammlung des VSE: Erfahrungen mit Netzkommandoanlagen. Expériences en télécommande centralisée. <i>Begrüssung und Einführung.</i> — E. Schaad	1001
3.85 Veranstaltungen		<i>Introduction.</i> — E. Ramseyer	1001
28. Diskussionsversammlung des VSE über die Rationalisierung und Automation in der Verwaltung eines Elektrizitätswerkes. Zusammenfassung der Diskussionsbeiträge	72	Vorträge	1002, 1004, 1049, 1091
		Mitgliederversammlung der «Elektrowirtschaft» vom 12. November 1965 in Zürich. <i>Präsidialansprache.</i> — H. Sigg	1163