

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 57 (1966)  
**Register:** Inhaltsverzeichnis 57. Jahrgang 1966

### **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)

57. JAHRGANG

1966

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

ZÜRICH

1966

# INHALTSVERZEICHNIS

## 1. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

## 2. Sachverzeichnis

### 2.1 Grundlagen

- 2.11 Mathematik, Physik
- 2.12 Messtechnik
- 2.13 Stoffkunde, Materialprüfung, Fabrikation
- 2.14 Betriebswissenschaft
- 2.15 Raumschiffahrt
- 2.16 Verschiedenes

### 2.2 Energietechnik

- 2.21 Erzeugung
  - 2.211 Wasserkraftwerke
  - 2.212 Thermische Kraftwerke, Kernkraftwerke
  - 2.213 Erzeugung durch andere Methoden
- 2.22 Kraftwerkausrüstungen
  - 2.221 Rotierende Maschinen
  - 2.222 Transformatoren
  - 2.223 Andere Ausrüstungen
- 2.23 Umformer und Umformieranlagen
- 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 Schweizerische 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, Sonderdrucke

### 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
Asmussen, E., 's-Gravenhage	64	Huber, F. R., München	444	Prinz, H., München	1199
Bauer, J., Bern	117	Hug, R., Zürich	1067	Profos, P., Zürich	335
Berger, K., Zürich	599	Jaccard, P., Genf	429	Riemenschneider, W., Buchs	1083
Biefer, H., Burgdorf	407	Industrielle Betriebe Genf, Genf.,	391, 499	Röss, D., München	559
Binkert, E., Jegenstorf	959	Kirchdorfer, J., Solothurn	970	Roten, E. von, Raron	1228
Boletzky, G. v., Basel	1043	Kley, A., Ulm	409	Rudolphi, H., Zug	1072
Boveri, Th., Baden	793	König, D., Braunschweig	1155	Ruppen, W., Brig	1242
Buchmann, E., Effretikon	443	König, F., Soest	376	Rütschi, R., Bern	870
Buchmann, E., Brugg	511	Kolar, A., Zürich	182	Sacer, J., Neuenhof	37
Bürgin, H. G., La Jolla	95	Kuphal, K., Baden	109	Savoie, C., Bern	1055
Burger, D., Genf	423	Ledermann, H., Uerikon	1036	Schaad, E., Interlaken	938
Burger, U., Zürich	1211	Lendorff, B., Zürich	528	Schäff, K., Essen	246
Canay, M., Birr	1220	Leuthold, H. A., Zürich	669	Schaerer, R., Laufenburg	345, 383
Christen, A., Zürich	643	Liengme, B., Delsberg	1057	Schiess, H., Thal	997
Colomb, A. L., Baden	1015	Lindecker, W., Zürich	386	Schläpfer, A., Solothurn	166
Cuénod, M., Florida et Genève	33, 212, 625	Mäder, F., Bern	359, 475, 809	Schuler, R., Baden	907
Devantéry, P., Bern	346	Mäusl, R., München	179, 1050	Schwab, F., Zürich	1045
Dreyer, J.-L., Neuenburg	1031	Mandel, H., Essen	866	Schwyn, J., Schaffhausen	1007
Egelkraut, K., Minden, Westfalen	961	Marti, H., Zürich	1	Siegen, J., Kippel	1235
Eidgenössisches Amt für Energie-wirtschaft, Bern	265, 851, 1027, 1179	Matt, E., Ulm	188	Spälti, A., Zug	414
Erb, E., Zürich	75	Maus, G., Ulm	486	Steinfeld, H., Saarbrücken	658
Fassini, M., Zürich	518	Menemenlis, Ch., Athen	366	Trepp, Ch., Winterthur	817
Feser, K., München	695	Meyer-Brötz, G., Ulm	409	Vaucher, M., Neuchâtel	544
Fromentin, M., Lausanne	461	Meyer, U., Aarau	125	Vobian, J., Braunshardt	652
Fuchs, O., Bern	359	Michel, K., Baden	16	Vogelsanger, E., Zürich	599
Gänger, B., Baden	511	Milkovič, M., Zug	1151	Vuffray, G., Lausanne	152
Gerecke, Ed., Zürich	1164	Monprofit, A., Lausanne	448	Wälchli, O., St. Gallen	131
Gloor, H., Basel	235	Moser, W., Lauterbrunnen	937	Wallertshauer, H.-R., Genf	479
Goldstein, A., Baden	511	Mühlethaler, H., Luzern	161	Walther, R., Bern	26
Gossot, M., Marcoussis	981	Neubauer, H., München	444	Wanner, F., Zürich	468, 856
Gugg, A., Schwanden	1224	Nikolopoulos, P., Nellingen	565	Weber, H., Zürich	58
Grütter, F., Baden	919	Noser, R., Baden	575	Weibel, H., Bad Ragaz	149
Guggenbühl, W., Zürich	2	Nyvelt, Fr., Salzburg	863	Wey, E., Luzern	939
Haase, H., Hamburg	11	Oberson, M., Fribourg	493	Wiesinger, J., München	139, 243
Hahne, K. H., Köln-Mülheim	49	Olsen, J. L., Zürich	1019	Wild, W., Zürich	386
Hofer, Th., Murten	913	Paul, H., Baden	101	Wüger, H., Kilchberg, Zürich	623, 789, 1035
Hohl, H., Bulle	539	Pfister, H., St. Gallen	993	Yechouroun, C., Lausanne	152
		Praehauser, T., Basel	701	Zermatten, M., Sitten	1231

# 2. Sachverzeichnis

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

	Seite		Seite
<b>2.1 Grundlagen</b>		<i>Messanordnungen zur Erfassung innerer Ionisation.</i> — E. Buchmann, B. Gänger und A. Goldstein	511
<b>2.11 Mathematik, Physik</b>		<i>Photographische Blitzuntersuchungen der Jahre 1955...1965 auf dem Monte San Salvatore.</i> — K. Berger und E. Vogelsanger	599
<i>Einfluss statischer Elektrizität auf Sicherheit und Wirtschaftlichkeit im Betrieb.</i> — H. Haase	11	<i>Die Anwendung der kalorimetrischen Methode zur Bestimmung der Verluste von Grossmaschinen.</i> — A. Christen	643
<i>Kurvenapproximation mittels verallgemeinerter Laguerre-Funktionen.</i> — H. G. Bürgin	95	<i>Einfluss des Niederspannungsteiles auf das Übertragungsverhalten von Stoßspannungsteilern.</i> — K. Feser	695
<i>Induktive Beeinflussung einer Rohrleitung durch eine parallellaufende Hochspannungsleitung.</i> — Ch. Menemenlis	366	<i>Messung von Ionisation an Kondensatoren.</i> — T. Praehauser	701
<i>Theorie der «Striplines» und ihre Anwendung auf Probleme der Impulstechnik.</i> — M. Fassini	518	<i>Der Schienenprüfzug der Deutschen Bundesbahn.</i> — K. Egelkraut	961
<i>Die Anwendung von tiefgekühlten Leitern und Supraleitern in der Forschung.</i> — F. Grütter	919	<i>Eine Betrachtung von Prüfstromkreisen für Steuer-Schalter (Control-switches).</i> — J. Kirchdorfer	970
<i>Quelques applications de la cryoelectronique.</i> — M. Gossot	981	<i>Messung kleinster Wechselspannungen.</i> — R. Mäusl	179
<i>Einige Grundlagen tiefgekühlter Leiter und Supraleiter.</i> — J. L. Olsen	1019	<i>Neue Brückenschaltung zur Ermittlung der Reaktanz und der Verluste von grossen Hochspannungsdrosselspulen.</i> — E. Buchmann	443
<i>Über die Alterungsvorgänge im Dielektrikum von Leistungskondensatoren.</i> — G. v. Boletzky	1043	<i>Vorentladungen an den Elektrodenanordnungen «Spitze—Spitze» und «Spitze frei im Raum» in Isolieröl bei Beanspruchung mit einer Stoßspannung von 1,2 450.</i> — P. Nikolopoulos	565
<i>Zur Feldberechnung von Höchstspannungs-Übertragungsanlagen.</i> — H. Prinz	1199	<i>Modelltheorie und Modellmessung.</i> — F. Schwab	1045
<i>Komplexe Leistungs- bzw. Drehmomentziffern zur Behandlung der Pendelungen von Synchron- und Asynchronmaschinen.</i> — M. Canay	1220	<i>Messung kleinster Gleichspannungen.</i> — R. Mäusl	1050
<i>Supraleitende Magnete</i>	378	<i>Über die Vergleichbarkeit von Koronamessungen an Spitze-Platte-Funkenstrecken in Luft bei Wechselspannung.</i> — D. König	1155
<i>Eine Glasfilterkombination zur Erzeugung von sensitometrischem Tageslicht</i>	422	<i>Anwendung von Mikrowellen in Fernmessanlagen</i>	29
<i>Atomare Frequenznormale</i>	716	<i>Korrelationsverfahren in der Kernreaktormesstechnik</i>	667
<i>Der Hochvakuumdurchbruch bei hoher Gleichspannung</i>	932	<i>Atomare Frequenznormale</i>	716
<i>Forschung auf dem Gebiet der Halbleiter-Bauelemente</i>	950	<i>Aquivalenzfaktoren zum Vergleich der Spannungsfestigkeit von Isolationsanordnungen bei verschiedenartigen Überspannungen</i>	847
<b>2.12 Messtechnik</b>		<i>Abwasserüberwachung</i>	950
<i>Stoßstromionisierte Funkenstrecken.</i> — J. Wiesinger	139		
<i>Einfluss der Frontdauer der Stoßspannung auf das Ansprechverhalten von Funkenstrecken.</i> — J. Wiesinger	243		



Registrierende Ionisationsmessung . . . . .	1053
Berichtigung . . . . .	1176
Vollautomatische Längenmeseinrichtung . . . . .	1098
Ein einfacher Präzisionsthermostat . . . . .	1178

**2.13 Stoffkunde, Materialprüfung, Fabrikation**

<i>Prüfung und Beurteilung der thermischen Beständigkeit von elektrischen Isolierstoffen und Isolationen.</i> — K. Michel	16
<i>Vorschlag zur Normung und Ermittlung minimaler Luft- und Kriechstrecken.</i> — J. Schwyn	1007
<i>Fertigung von Klein-Koaxialpaaren mit Scheibenisolation.</i> — K. H. Hahne	49
<i>Neue elektrische Akzeleratoren im Dienste der Materialprüfung und Medizin.</i> — K. Kuphal	109
<i>Ergebnisse mit dem Bohrlochverfahren zur Nachbehandlung von Leitungstangen.</i> — O. Wälchli	131
<i>Raumsparende Konstruktionen von ortsfesten Bleiakkumulatoren.</i> — F. König	376
<i>Messanordnungen zur Erfassung innerer Ionisation.</i> — E. Buchmann, B. Gänger und A. Goldstein	511
<i>Vorentladungen an den Elektrodenanordnungen «Spitze—Spitze» und «Spitze frei im Raum» in Isolieröl bei Beanspruchung mit einer Stoßspannung von 1,2 450.</i> — P. Nikolopoulos	565
<i>Temperaturprobleme in den Leuchtstoffschichten verschiedener Fernsehröhren.</i> — J. Vobian	652
<i>Einfluss des Niederspannungsteiles auf das Übertragungsverhalten von Stoßspannungsteilern.</i> — K. Feser	695
<i>Messung von Ionisation an Kondensatoren.</i> — T. Praehauser	701
<i>Die Anwendung von tiefgekühlten Leitern und Supraleitern in der Forschung.</i> — F. Grütter	919
<i>Der Schienenprüfzug der Deutschen Bundesbahn.</i> — E. Egelkraut	961
<i>Quelques applications de la cryoélectronique.</i> — M. Gossot	981
Neue Prüfmethode in der elektrotechnischen Fertigung	31
Gammabestrahlungsanlage für radiochemische Versuche	174
Neue Produktionsstätte für Kunstharze	175
Kriterien für saubere Zündung in Verbrennungsmotoren	343
Auftragen elektrisch isolierender Epoxydharz-Schichten	378
Isolierstoffe der Starkstromkabeltechnik	459
Zellen für Arbeiten mit radioaktiven Stoffen	460
Übersicht über den Stand der Transistortechnologie	474
Messung der Faser-Dehnung durch Kapazitätsänderung	492
Zunehmende Verwendung von Siliconen	635
Aequivalenzfaktoren zum Vergleich der Spannungsfestigkeit von Isolationsanordnungen bei verschiedenartigen Überspannungen	847
Nachrichten aus dem Gebiet der Laser	714
Der aerodynamische Widerstand elektrischer Maschinen in achsialen Statorkanälen	931
Der Hochvakuumdurchbruch bei hoher Gleichspannung	932
Intensivierte Uransuche	950
Verstärkung der Öl-Papier-Isolation durch Kunststoff-Folien	1174

**2.14 Betriebswissenschaft**

<i>Betrieb der Zentralen und Netze im Hinblick auf die Anforderungen des schweizerischen Verbrauches.</i> — R. Schaerer	383
Ergänzung . . . . .	430
<i>Die Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit elektrischer Maschinen.</i> — P. Hauenstein, Diskussion	883
Automation in der Materialflusslenkung . . . . .	343
Neuartige Betriebsüberwachung von Dampfturbinen	159
Betriebserfahrungen mit der ersten grossen Generatoreinheit: Dampf- mit Gasturbine . . . . .	458

**2.15 Raumschiffahrt**

<i>Bahnstörungen bei nichtstationären Nachrichten-Satelliten.</i> — H. Paul	101
<i>Vorschlag zur Normung und Ermittlung minimaler Luft- und Kriechstrecken.</i> — J. Schwyn	1007
Sonnenzellen für Satelliten . . . . .	381
Raistings Riesenantenne auf festem Fundament	395
PETREL-Rakete . . . . .	950
Astronomischer Satellit . . . . .	950
Modulationsverfahren für Satellitenverbindungen	1088
Probleme der Sprachverbindungen im Weltraum . . . . .	1088

**2.16 Verschiedenes**

Normalisation internationale dans la domaine de l'instrumentation nucléaire . . . . .	74
Gewässerschutz und Abwasserreinigung . . . . .	122

**2.2 Energietechnik**

**2.21 Erzeugung**

<i>Stand der japanischen Elektrizitätserzeugung.</i> — M. Cuénod	33
<i>Die künftige Deckung des schweizerischen Elektrizitätsbedarfes mit hydraulischen und thermischen Kraftwerken.</i> — H. A. Leuthold	669
Errata . . . . .	801
<i>Trocknung grosser rotierender Maschinen.</i> — R. Schuler	907
<i>Comment déterminer si, et si oui quand l'accumulation artificielle devra être utilisée en Suisse pour compléter la production d'énergie régularisée.</i> — A. L. Colomb	1015

**2.211 Wasserkraftwerke**

Aufrichtefeier beim Kraftwerk Aarberg . . . . .	82
Die Zemmwerke . . . . .	489
Das neue Kraftwerk Bannwil wird gebaut . . . . .	549
Verbesserte Kühlung von Rohrgeneratoren . . . . .	847
Der aerodynamische Widerstand elektrischer Maschinen in achsialen Statorkanälen . . . . .	931
Schweizer Lieferungen für den Ausbau der Wasserkraftanlagen in Spanien . . . . .	950
Einweihung des Kraftwerkes Verzasca . . . . .	1171
Die Einweihung der Anlagen der Grande Dixence . . . . .	1185
Kraftwerk Neu-Wernisberg . . . . .	1186

**2.212 Thermische Kraftwerke  
Kernkraftwerke**

<i>Massnahmen zur Vermeidung schädlicher Einflüsse auf die Umgebung beim Betrieb von thermischen Kraftwerken.</i> — K. Schäff	246
<i>Automatisierung im Dampfkraftwerk.</i> — P. Profos	335
<i>Aspects particuliers de la Centrale thermique de Chavalon.</i> — A. Monprofit	448
<i>Betrachtungen zur Entwicklung moderner Dampfturbinen für thermische Erzeugnisse.</i> — B. Lendorff	528
<i>Turbogeneratoren und elektrische Hilfsbetriebe.</i> — R. Noser	575
<i>Der Weg zur Nutzung der Kernenergie in der Bundesrepublik Deutschland.</i> — H. Mandel	866
Normalisation internationale dans le domaine de l'instrumentation nucléaire . . . . .	74
Kernkraftwerk MZFR mit Mehrzweckforschungsreaktor in Karlsruhe . . . . .	122
AEG-Gasturbinen-Kraftwerke für Indonesien . . . . .	157
Schweizerische Ausrüstungen für ausländische Atomkraftwerke . . . . .	286
Betriebserfahrungen mit der ersten grossen Generatoreinheit: Dampf- mit Gasturbine . . . . .	458
Grosskraftwerke in Grossbritannien . . . . .	490
Das erste deutsche Atomschiff im Bau . . . . .	554
Kombiniertes Gasturbinen- und Dampfturbinen-Kraftwerk	583
Zukünftiger Spaltstoffbedarf von Kernkraftwerken . . . . .	666
Korrelationsverfahren in der Kernreaktormesstechnik . . . . .	667
Das schweizerische Atomkraftwerkprogramm . . . . .	755
Auslegung von Hochleistungs-Dampfturbinen . . . . .	847
Kraftwerk im Kühlturm . . . . .	931
Kombinierte Gas- und Dampfturbinenanlage zur Deckung der Spitzenlast . . . . .	931
Strukturwandel in der Elektrizitätswirtschaft durch den Einsatz von Kernkraftwerken . . . . .	931
Die Entwicklung zur 1000-MW-Einwellenturbine . . . . .	933
Richtfest für Europas ersten «HDR» . . . . .	950
Siedewasser-Reaktor für das Atomkraftwerk Mühleberg der BKW . . . . .	1037
Energiepreise von Atomkraftwerken . . . . .	1098
Energieerzeugung und Wasserentsalzung . . . . .	1098
Bau von Schnellbrut-Reaktoren in Frankreich . . . . .	1098
Kontrolle von Atomenergie in Australien . . . . .	1098
Schweizerische Turbogeneratorgruppen für ein Kraftwerk in Kanada . . . . .	1194

**2.213 Erzeugung durch andere Methoden**

Sonnenzellen für Satelliten . . . . .	381
Brennstoffzellen zum elektrischen Antrieb von Fahrzeugen	30
Automatisches Ladegerät . . . . .	492
Zink-Luft-Batterien . . . . .	1098

**2.22 Kraftwerktausrüstungen**

**2.221 Rotierende Maschinen**

<i>Schutz des Rotors von Grossgeneratoren durch elektrische Relais.</i> — A. Kolar . . . . .	182
--	-----

<i>Komplexe Leistungs- bzw. Drehmomentziffern zur Behandlung der Pendelungen von Synchron- und Asynchronmaschinen.</i> — M. Canay . . . . .	1220		
<i>Verbesserte Kühlung von Rohrgeneratoren</i> . . . . .	847		
<i>Die Entwicklung zur 1000-MW-Einwellenturbine</i> . . . . .	933		
<b>2.222 Transformatoren</b>			
<i>Planung von Mittelspannungsnetzen unter Verwendung von raumsparenden Transformatorstationen.</i> — A. Schläpfer . . . . .	166		
<i>Technische Beschreibung der 220/130 kV Transformatorstation von Verbois.</i> — Industrielle Betriebe, Genf . . . . .	391		
<i>Technische Beschreibung der 130/18 kV Transformerstation des CERN.</i> — Industrielle Betriebe Genf . . . . .	499		
<i>Überspannungsableiter und Funkenstrecke als Schutz von Transformatoren mit direkt eingeführtem Kabel.</i> — U. Burger . . . . .	1211		
<b>2.223 Andere Ausrüstungen</b>			
<i>Raumsparende Konstruktionen von ortsfesten Bleiakkumulatoren.</i> — F. König . . . . .	376		
<i>Auslegung und Bemessung von Eigenbedarfseinrichtungen in Kraftwerken</i> . . . . .	380		
<i>Zellen für Arbeiten mit radioaktiven Stoffen</i> . . . . .	460		
<b>2.23 Umformer und Umformeranlagen</b>			
<i>Gleichrichterunterstationen mit Siliziumleistungsdioden für Bahnanlagen.</i> — H.-R. Wallertshäuser . . . . .	479		
<i>Eine Betrachtung von Prüfstromkreisen für Steuer-Schalter (Control-switches).</i> — J. Kirchdorfer . . . . .	970		
<i>Hochspannungs-Leistungs-Gleichrichter in der UdSSR</i> . . . . .	378		
<b>2.24 Regulierung, Fernsteuerung, Fernmessung</b>			
<i>Kurvenapproximation mittels verallgemeinerter Laguerre-Funktionen.</i> — H. G. Bürgin . . . . .	95		
<i>Elektronische Steuerung von Tunnelbeleuchtungen.</i> — H. Weibel . . . . .	149		
<i>Mikroschalter.</i> — Th. Hofer . . . . .	913		
<i>Gleichrichteranlage Kreuzstutz des Elektrizitätswerkes der Stadt Luzern</i> . . . . .	1002		
<b>2.25 Energieübertragung, Leitungen</b>			
<i>Probleme der Gestaltung elektrischer Netze.</i> — J. Sacer . . . . .	37		
<i>Ergebnisse mit dem Bohrlochverfahren zur Nachbehandlung von Leitungsstangen.</i> — O. Wälchli . . . . .	131		
<i>Planung von Mittelspannungsnetzen unter Verwendung von raumsparenden Transformatorstationen.</i> — A. Schläpfer . . . . .	166		
<i>Induktive Beeinflussung einer Rohrleitung durch eine parallelaufende Hochspannungsleitung.</i> — Ch Menemenlis . . . . .	366		
<i>Zur Feldberechnung von Höchstspannungs-Übertragungsanlagen.</i> — H. Prinz . . . . .	1199		
<i>Extrem lange Energieübertragungsleitungen in der UdSSR</i> . . . . .	378		
<i>Leitungen für Halbwellenübertragung</i> . . . . .	379		
<i>Isolierstoffe der Starkstromkabeltechnik</i> . . . . .	459		
<i>Der Verbundbetrieb Schweiz-Deutschland in Höchstspannung</i> . . . . .	549		
<i>Gleichspannungs-Versuchsanlage von 1100 kV in den USA</i> . . . . .	583		
<i>Stellen von Leitungsmasten mit Gross-Helikoptern</i> . . . . .	634		
<i>Das französische 400-kV-Netz</i> . . . . .	848		
<i>Begrenzungskupplung, ein neues Mittel für den Verbundbetrieb</i> . . . . .	848		
<i>Hochspannungs-Gleichstromkabel</i> . . . . .	1098		
<i>Britische Kabel für tschechoslowakische Fabrik</i> . . . . .	1098		
<b>2.26 Verwendung elektrischer Energie</b>			
<b>2.261 Allgemeine Verwendung</b>			
<i>Der Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz; beeinflussende Faktoren, Entwicklung und Möglichkeiten der Deckung des zukünftigen Bedarfes.</i> — W. Lindecker und W. Wild . . . . .	386		
<i>Ergänzung</i> . . . . .	430		
<b>2.262 Elektrowärme</b>			
<i>Tieftemperaturanlagen.</i> — Ch. Trepp . . . . .	817		
<i>Elektrische Warmwasserbereitung in Wohnblöcken.</i> — P. Jaccard . . . . .	429		
<i>Spitzenbelastung und Belastungstäler.</i> — H. Ledermann . . . . .	1036		
<i>Einführung in den Entwurf der Sicherheitsvorschriften für Koch- und Heizapparate.</i> — A. Gugg . . . . .	1224		
<i>Moderne Fernwärmeversorgung</i> . . . . .	74		
<i>Arbeitskreis Bodensee. Diskussionsversammlung Zürich 1965</i> . . . . .	628		
<i>Extrem kleine Kühlanlagen</i> . . . . .	1098		
		<b>2.263 Beleuchtung</b>	
<i>Qualifikation gut beleuchteter Strassen und Anforderungen an die Fahrzeuglichter.</i> — R. Walthert . . . . .	26		
<i>Fahren mit Stand- und Abblendlichtern im Hinblick auf die Verkehrssicherheit.</i> — E. Asmussen . . . . .	64		
<i>Elektronische Steuerung von Tunnelbeleuchtungen.</i> — H. Weibel . . . . .	149		
<i>Beleuchtung verkehrsreicher Strassen.</i> — H. Gloor . . . . .	235		
<i>Zur Frage der Eingangsbeleuchtung von Strassentunneln.</i> — F. Mäder und O. Fuchs . . . . .	359		
<i>Stand der Leuchtdichtetechnik mit besonderer Berücksichtigung der Planung und Kontrolle öffentlicher Beleuchtungsanlagen.</i> — F. Mäder . . . . .	475		
<i>Die Leuchtdichte der Strassenoberfläche an hellen Tagen.</i> — F. Mäder . . . . .	809		
<i>Einführung in den Entwurf der Sicherheitsvorschriften für Leuchten.</i> — W. Riemenschneider . . . . .	1083		
<i>Internationale Empfehlungen für die öffentliche Beleuchtung.</i> CIE-Publikation Nr. 12/1965 . . . . .	137		
<i>Eine Glasfilterkombination zur Erzeugung von sensitometrischem Tageslicht</i> . . . . .	422		
<i>Über die Beleuchtung von Verkehrstunneln</i> . . . . .	459		
<i>Eine neue Lampe für die Beleuchtung von Strassen und industriellen Anlagen</i> . . . . .	473		
<i>Mobile Flutlichtanlage «Polyma»</i> . . . . .	634		
<i>Beleuchtungsanlage für die «Expo 67»</i> . . . . .	1098		
<i>Eine Halogen-Lampe mit zwei Wendeln für Autoscheinwerfer</i> . . . . .	1175		
<i>Der Einfluss von Blinklicht auf die Lebensdauer von Glühlampen</i> . . . . .	1175		
<i>Genügend Schaltstellen für die Wohnbeleuchtung</i> . . . . .	1194		
		<b>2.264 Traktion</b>	
<i>Gleichrichterunterstationen mit Siliziumleistungsdioden für Bahnanlagen.</i> — H.-R. Wallertshäuser . . . . .	479		
<i>Die Entwicklung der Stromsysteme für elektrische Hauptbahnen</i> . . . . .	709		
<i>Vor 75 Jahren: die erste elektrische Lokomotive der Schweiz</i> . . . . .	754		
		<b>2.265 Andere Verwendungen</b>	
<i>Brennstoffzellen zum elektrischen Antrieb von Fahrzeugen</i> . . . . .	30		
<i>Die automatische Eisenbahnkupplung</i> . . . . .	1053		
<b>2.27 Schutz, Störungen, Gefahren</b>			
<i>Einfluss statischer Elektrizität auf Sicherheit und Wirtschaftlichkeit im Betrieb.</i> — H. Haase . . . . .	11		
<i>Fahren mit Stand- und Abblendlichtern im Hinblick auf die Verkehrssicherheit.</i> — E. Asmussen . . . . .	64		
<i>Einfluss der Frontdauer der Stoßspannung auf das Ansprechverhalten von Funkenstrecken.</i> — J. Wiesinger . . . . .	243		
<i>Die Netzstörungen vom 9.110. November 1965 im Nordosten der Vereinigten Staaten.</i> — M. Cuénod . . . . .	212		
<i>Literatur</i> . . . . .	394		
<i>Massnahmen zur Vermeidung schädlicher Einflüsse auf die Umgebung beim Betrieb von thermischen Kraftwerken.</i> — K. Schöff . . . . .	246		
<i>Störungen von Netzkommandoanlagen durch Asynchronmotoren.</i> — H. Biefer . . . . .	407		
<i>Photographische Blitzuntersuchungen der Jahre 1955...1965 auf dem Monte San Salvatore.</i> — K. Berger und E. Vogelsanger . . . . .	599		
<i>Lehren aus dem Stromausfall vom 9. November 1965 in Nordamerika.</i> — H. Wüger . . . . .	623		
<i>Großstörung in Kaprun.</i> — Fr. Nyvelt . . . . .	863		
<i>Berichtigung</i> . . . . .	1167		
<i>Überspannungsableiter und Funkenstrecke als Schutz von Transformatoren mit direkt eingeführtem Kabel.</i> — U. Burger . . . . .	1211		
<i>Einführung in den Entwurf der Sicherheitsvorschriften für Koch- und Heizapparate.</i> — A. Gugg . . . . .	1224		
<i>Gewässerschutz und Abwasserreinigung</i> . . . . .	122		
<i>Der Stromausfall vom 9. November 1965 in Nordamerika — Lehren für uns alle</i> . . . . .	216		
<i>Überleben oder Sterben — oft entscheiden Sekunden</i> . . . . .	351		
<i>Heutiger Stand der Wiederbelebungsversuche durch äussere Herzmassage</i> . . . . .	491		
<i>Anwendung von Polyäthylen-Rohren als Kabelschutzrohre für Netzkabel im Erdboden</i> . . . . .	597		
<i>Begrenzungskupplung, ein neues Mittel für den Verbundbetrieb</i> . . . . .	848		
<i>Strahlungsunfälle</i> . . . . .	950		
<i>Gefährliche Maschinen. Richtlinien der SUVA zur Verhütung von Unfällen an Spritzgussmaschinen</i> . . . . .	1039		

**2.28 Verschiedenes**

*Neue elektrische Akzeleratoren im Dienste der Materialprüfung und Medizin.* — K. Kuphal  
 Heutiger Stand der Wiederbelebungsversuche durch äussere Herzmassage  
 Verwendung von neuartigen Hausanschluss-Zählerkasten in Elektrizitätswerken

Seite  
 109  
 491  
 501

Automatisches Ladegerät . . . . . 492  
 Eine verbesserte Photoröhre für Laser-Strahlen . . . . . 584  
 Temperaturkompensierte Zener-Dioden . . . . . 635  
 Lesehilfe für Blinde . . . . . 668  
 Nachrichten aus dem Gebiet der Laser . . . . . 714  
 Differenzverstärker mit hoher Störunterdrückung . . . . . 715  
 Ein kontinuierlich arbeitender Gas-Laser mit 10 Watt Leistung . . . . . 1098  
 Eine billige Laser-Diode . . . . . 1098  
 UKW-Empfänger mit integrierten Schaltungen . . . . . 1176  
 Ein einfacher Präzisionsthermostat . . . . . 1178  
 Leistungstransistoren für das Mikrowellengebiet . . . . . 1178

**2.3 Nachrichten- und Hochfrequenztechnik**

**2.31 Theorie, Übertragung, Schaltungen**

*Einige Probleme integrierter Digitalisierungen.* — W. Gugenbühl . . . . . 2  
*Fertigung von Klein-Koaxialpaaren mit Scheibenisolation.* — K. H. Hahne . . . . . 49  
*Grundlegende Eigenschaften der Pulsmodulation.* — H. Weber . . . . . 58  
*Anwendungsmöglichkeiten der Pulsmodulation.* — J. Bauer . . . . . 117  
*Vermeidung von unzulässig hohen Kaltspannungen zwischen Gitter und Kathode bei Längsrohren in stabilisierten Netzgeräten.* — E. Matt . . . . . 188  
*Fernübertragung mit Laser-Strahlen.* — G. Maus . . . . . 486  
*Theorie der «Striplines» und ihre Anwendung auf Probleme der Impulstechnik.* — M. Fassini . . . . . 518  
*Möglichkeiten einer Licht-Licht-Logik mit Laser.* — D. Röss . . . . . 559  
*Die Gleisbildstellwerke «Nof» und «Nwf» im Hauptbahnhof von Neunkirchen.* — H. Steinfeld . . . . . 658  
*Les télécommunications intercontinentales; des câbles télégraphiques sous-marins aux satellites.* — R. Rütschi . . . . . 870  
*Transistorisierte Stabilisierschaltungen mit kombinierter Konstantspannungs- und Konstantstromcharakteristik.* — R. Hug . . . . . 1067  
*Das Regelverhalten von Zweipunktreglern.* — H. Rudolphi . . . . . 1072  
*Zur Erfassung von Transistorstreuungen durch äquivalente Toleranz-Driftquellen.* — M. Milkovič . . . . . 1151  
 Der Feldeffekt als Grundlage besserer integrierter Schaltkreise . . . . . 31  
 Gleichstromverstärker mit Feldeffekt-Transistoren . . . . . 32  
 Multiplikations- und Divisionsschaltung hoher Genauigkeit . . . . . 157  
*Méthode générale de calcul de circuits logiques RTL et résolution par calculatrice numérique* . . . . . 158  
 Kurzzeitstabilität von Oszillatoren . . . . . 206  
 Wellenwiderstand eines flachen Leiterpaares mit Zwischenisolation . . . . . 206  
 Unsichtbare Ziele auf dem Radarschirm . . . . . 264  
 Wellenwiderstand von rechteckigen Koaxialleitungen . . . . . 344  
 Schneller Datenaustausch zwischen Europa und den USA . . . . . 436  
 Fehlerkorrektur impulsförmiger Signale . . . . . 491  
 Dünnfilmschaltungen . . . . . 538  
 Kontinuierlicher Betrieb von Ga-As-Laserdioden bei Raumtemperatur . . . . . 584  
 Nachrichten aus dem Gebiet der Laser . . . . . 714  
 Parametrisches Verhalten von Transistoren . . . . . 715  
 Laserstrahlen von IR bis UV . . . . . 716  
 Laserstrahlen-Ausbreitung in der Atmosphäre . . . . . 882  
 Forschung auf dem Gebiet der Halbleiter-Bauelemente . . . . . 950  
 Circuits logiques à très faible consommation de puissance . . . . . 1054  
 UKW-Empfänger mit integrierten Schaltungen . . . . . 1176  
 Selektive Verstärkungen in integrierten Schaltungen . . . . . 1177

**2.32 Apparate, Anlagen**

*Messung kleinster Wechselfspannungen.* — R. Mäusel . . . . . 179  
*Moderne Hochfrequenz-Steckverbindungen mit Zwicker-eigenschaften.* — F. R. Huber und H. Neubauer . . . . . 444  
*Die Netzkommandoanlage des Elektrizitätswerkes der Stadt Lausanne.* — M. Fromentin . . . . . 461  
*Erfahrungen mit einer Netzkommandoanlage in einem gemischten Netz.* — M. Oberson . . . . . 493  
*Die Netzkommandoanlage in einem ländlichen Netz.* — H. Hohl . . . . . 539  
*Netzkommandoanlage des EW der Stadt Neuenburg. Aufbau der Anlage und Betriebserfahrungen.* — M. Vaucher . . . . . 544  
*Die Gleisbildstellwerke «Nof» und «Nwf» im Hauptbahnhof von Neunkirchen.* — H. Steinfeld . . . . . 658  
*Mikroschalter.* — Th. Hofer . . . . . 913  
*Das Regelverhalten von Zweipunktreglern.* — H. Rudolphi . . . . . 1072  
 Neuartige Betriebsüberwachung von Dampfturbinen . . . . . 159  
 Wärmeableiter . . . . . 261  
 Kontinuierlich arbeitender Argon-Laser für die Chirurgie . . . . . 381  
 Ein Mikrowellen-Interferometer . . . . . 382  
 Raistings Riesenantenne auf festem Fundament . . . . . 395

**2.33 Bauelemente**

*Möglichkeiten einer Licht-Licht-Logik mit Laser.* — D. Röss . . . . . 559  
 Gleichstromverstärker mit Feldeffekt-Transistoren . . . . . 32  
 Wärmeableiter . . . . . 261  
 Verminderung der Zuverlässigkeit durch extreme Unterbeanspruchung . . . . . 381  
 Verbesserte UKW-Transistor-Tuner . . . . . 381  
 Übersicht über den Stand der Transistortechnologie . . . . . 474  
 Flüssigkeitsverstärker . . . . . 667

**2.34 Anwendungen**

**2.341 Nachrichtentechnik**

*Netzkommando-Anlagen des Elektrizitätswerkes der Stadt Zürich.* — E. Erb . . . . . 75  
*Bahnstörungen bei nichtstationären Nachrichten-Satelliten.* — H. Paul . . . . . 101  
*Erfahrungen mit Netzkommandoanlagen.* — U. Meyer . . . . . 125  
*Transmission de signaux codés par lignes téléphoniques.* — C. Yechouroun et G. Vuffray . . . . . 152  
*Einsatz von Netzkommandoanlagen in einem ausgedehnten Überlandnetz.* — H. Mühlethaler . . . . . 161  
*Störungen von Netzkommandoanlagen durch Asynchronmotoren.* — H. Bieffer . . . . . 407  
*20 Jahre Netzkommandoanlage in Genf, bisherige Erfahrungen und zukünftige Entwicklung* — D. Burger . . . . . 423  
*Die Netzkommandoanlage des Elektrizitätswerkes der Stadt Lausanne.* — M. Fromentin . . . . . 461  
*Erfahrungen mit einer Netzkommandoanlage in einem gemischten Netz.* — M. Oberson . . . . . 493  
*Die Netzkommandoanlage in einem ländlichen Netz.* — H. Hohl . . . . . 539  
*Netzkommandoanlage des EW der Stadt Neuenburg. Aufbau der Anlage und Betriebserfahrungen.* — M. Vaucher . . . . . 544  
*Les télécommunications intercontinentales; des câbles télégraphiques sous-marins aux satellites.* — R. Rütschi . . . . . 870  
 Anwendung von Mikrowellen in Fernmessanlagen . . . . . 29  
 Neues Modulationsverfahren zur binären Nachrichtenübermittlung . . . . . 422  
 Fehlerkorrektur impulsförmiger Signale . . . . . 491  
 Kontinuierlicher Betrieb von Ga-As-Laserdioden bei Raumtemperatur . . . . . 584  
 Laserstrahlen von IR bis UV . . . . . 716  
 Modulationsverfahren für Satellitenverbindungen . . . . . 1088  
 Probleme der Sprachverbindungen im Weltraum . . . . . 1088  
 Mexiko verdoppelt sein Telexnetz . . . . . 1098

**2.342 Rechentechnik und Automation**

*Einige Probleme integrierter Digitalisierungen.* — W. Gugenbühl . . . . . 2  
*Automatisierung im Dampfkraftwerk.* — P. Profos . . . . . 335  
*Die Technik hybrider Rechenanlagen.* — A. Kley und G. Meyer-Brötz . . . . . 409  
 Automation in der Materialflusslenkung . . . . . 343  
 Datenspeicherung mit Licht . . . . . 584  
 Einfache Analogrechner mit Transistoren . . . . . 668  
 Rechen- und Steuergeräte für die Luftabwehr . . . . . 1098  
 Computer im Einsatz gegen Verbrecher . . . . . 1098

**2.343 Radio, Fernsehen**

*Fernübertragung mit Laser-Strahlen.* — G. Maus . . . . . 486  
*Temperaturprobleme in den Leuchtstoffschichten verschiedener Fernsehöhren.* — J. Vobian . . . . . 652  
 Verbesserungen bei der magnetischen Fernsehbildaufzeichnung . . . . . 160  
 Das seitlich ausleuchtende Radar . . . . . 207  
 Unsichtbare Ziele auf dem Radarschirm . . . . . 264  
 Die Sicherheit neuer Fernseh-Bildröhren . . . . . 422  
 Situation des Farbfernsehens . . . . . 849  
 Farbfernsehen . . . . . 933



	Seite
Bausteine für Stereodecoder . . . . .	1098
Fernsehmikroskop . . . . .	1098
Elektronische Schlepp-ROSYN-Anlage . . . . .	1098

**2.36 Verschiedenes**

Eine elektronische Armbanduhr . . . . .	879
---	-----

**2.4 Wirtschaft und Recht**

**2.41 Statisches, Energiewirtschaft**

Leistungen der Energiewirtschaft in der Sowjetunion . . . . .	74
Grosskraftwerke in Grossbritannien . . . . .	490
Internationaler Vergleich der Verbrauchskurven und Verbrauchszunahmen . . . . .	626
Energiepreise von Atomkraftwerken . . . . .	1098

**2.411 Schweiz**

<i>Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1964/65.</i> — Eidgenössisches Amt für Energiewirtschaft . . . . .	265
<i>Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1965/66.</i> — Eidgenössisches Amt für Energiewirtschaft . . . . .	1179
<i>Wer entscheidet über die Höhe des elektrischen Energieverbrauchs? Untersuchung der schweizerischen Strombezüge.</i> — P. Devantéry . . . . .	346
<i>Betrieb der Zentralen und Netze im Hinblick auf die Anforderungen des schweizerischen Verbrauchers.</i> — R. Schaerer . . . . .	383
<i>Ergänzung</i> . . . . .	430
<i>Der Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz; beeinflussende Faktoren, Entwicklung und Möglichkeiten der Deckung des zukünftigen Bedarfes.</i> — W. Lindecker und W. Wild . . . . .	386
<i>Ergänzung</i> . . . . .	430
<i>Die zukünftige Deckung des schweizerischen Elektrizitätsbedarfes mit hydraulischen und thermischen Kraftwerken.</i> — H. A. Leuthold . . . . .	669
<i>Berichtigung</i> . . . . .	801
<i>Wöchentliche Belastungskurven des schweizerischen Verbrauchs.</i> — Eidgenössisches Amt für Energiewirtschaft . . . . .	851
<i>Die Mechanisierung der kaufmännischen Abteilung eines Elektrizitätswerkes durch den Einsatz eines Buchungsautomaten.</i> — W. Moser . . . . .	937
<i>Der Verbrauch elektrischer Energie für industrielle Zwecke in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1964/65.</i> — Eidgenössisches Amt für Energiewirtschaft, Bern . . . . .	1027
<i>Bedeutung des Kantons Wallis für die Produktion elektrischer Energie in der Schweiz.</i> — E. von Roten . . . . .	1228
<i>Zwischen Gestern und Morgen.</i> — M. Zermatten . . . . .	1231
<i>Einfluss der Stauwerke auf den Charakter des Wallis.</i> — J. Siegen . . . . .	1235
<i>Das Wallis (der Grande Dixence) und seine Kunstwerke vergangener Jahrhunderte.</i> — W. Ruppen . . . . .	1242
<i>Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung</i> . . . . .	42, 134, 218, 354, 432, 502, 630, 802, 892, 946, 1064, 1188
<i>Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz</i> . . . . .	43, 135, 219, 355, 433, 503, 631, 803, 893, 947, 1065, 1189
<i>Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft</i> . . . . .	172, 550, 629, 688, 1003
<i>Unverbindliche mittlere Marktpreise</i> . . . . .	353, 857, 945, 1187
<i>Energiewirtschaft der SBB:</i>	
<i>im 3. Quartal 1965</i> . . . . .	858
<i>im 4. Quartal 1965</i> . . . . .	430
<i>im 1. Quartal 1966</i> . . . . .	858
<i>im 2. Quartal 1966</i> . . . . .	1037
<i>Strukturwandel in der Elektrizitätswirtschaft durch den Einsatz von Kernkraftwerken</i> . . . . .	931

**2.412 Ausland und International**

<i>Stand der japanischen Elektrizitätsversorgung.</i> — M. Cuénod . . . . .	33
<i>Am Rande des Symposiums in Istanbul.</i> — R. Schaerer . . . . .	345
<i>Lehren aus dem Stromausfall vom 9. November 1965 in Nordamerika.</i> — H. Wüger . . . . .	623
<i>Der Weg zur Nutzung der Kernenergie in der Bundesrepublik Deutschland.</i> — H. Mandel . . . . .	866

<i>Spitzenbelastung und Belastungstäler.</i> — H. Ledermann . . . . .	1036
<i>Elektrizitätsverbrauch in der Bundesrepublik 1965 um 6,9 % gestiegen</i> . . . . .	394
<i>Produktion und Verbrauch elektrischer Energie in Frankreich im Jahre 1965</i> . . . . .	428
<i>Der Verbundbetrieb Schweiz-Deutschland in Höchstspannung</i> . . . . .	549
<i>Verbrauch und Erzeugung elektrischer Energie im 1. Halbjahr 1966 in Westdeutschland</i> . . . . .	755
<i>Das französische 400-kV-Netz</i> . . . . .	848

**2.42 Tarife, Energieverrechnung**

<i>Ein Verfahren für die Fernablesung von Zählern unter Verwendung des Starkstromnetzes.</i> — A. Spälti . . . . .	414
<i>Rationelle Stromverrechnung durch Ausdehnung der Ableseperioden:</i>	
<i>Verhältnisse bei einem Überlandwerk.</i> — E. Wey . . . . .	940
<i>In der Sicht eines Stadtwerkes.</i> — H. Pfister . . . . .	993
<i>Erfahrungen eines Gemeindefabrikwerkes mit der Einmalablesung pro Jahr.</i> — H. Schiess . . . . .	997
<i>Situation in einem Stadtwerk.</i> — J.-L. Dreyer . . . . .	1031
<i>Verhältnisse bei einem Überlandwerk.</i> — B. Liengme . . . . .	1057
<i>Betrachtungen über das Intervall der Zählerablesungen.</i> — H. Wüger . . . . .	1035
<i>Verwendung von neuartigen Hausanschluss-Zählerkasten in Elektrizitätswerken</i> . . . . .	501

**2.44 Rechtliches, Gesetze**

<i>Gas und Elektrizität</i> . . . . .	39
<i>Der Gaszwang auf dem Prüfstand des Juristen.</i> — F. Wanner . . . . .	468
<i>Zur Inkraftsetzung des neuen Bundesgesetzes über den Natur- und Heimatschutz.</i> — F. Wanner . . . . .	856
<i>Auszug aus dem Protokoll des Regierungsrates des Kantons Zürich. (Gaszwang in Pfäffikon)</i> . . . . .	209
<i>Zunft-, Privilegien- und Paragraphenwirbel um Genfer Taxis</i> . . . . .	395

**2.45 Geschäftsberichte**

**2.451 Elektrizitätswerke**

1963/64	
Gemeindefabrikwerke Uster Elektrizitätswerke, Uster . . . . .	86
1964	
Städtische Werke Baden, Baden . . . . .	431
Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs, Buchs . . . . .	86
Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf . . . . .	85
Elektrizitätswerk Frauenfeld, Frauenfeld . . . . .	85
Industrielle Betriebe Interlaken, Interlaken . . . . .	86
Gemeindefabrikwerke Meilen, Meilen . . . . .	85
Elektra Birseck, Münchenstein . . . . .	86
Elektrizitätswerk Stäfa, Stäfa . . . . .	85
1964/65	
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau . . . . .	1038
AG, Kraftwerk Wägital, Siebnen . . . . .	752
1965	
Industrielle Betriebe der Stadt Aarau, Aarau . . . . .	1004
Elektrizitätswerk der Stadt Basel, Basel . . . . .	1038
Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel . . . . .	431
Industrielle Betriebe der Stadt Chur, Chur . . . . .	1038
Elektrizitätsversorgung Glarus, Glarus . . . . .	431
Compagnie Vaudoise d'électricité, Lausanne . . . . .	1038
Elektra Basseland, Liestal . . . . .	1004
Gemeindefabrikwerke Meilen, Meilen . . . . .	431
Elektra Birseck, Münchenstein . . . . .	752
Service de l'Electricité Neuchâtel . . . . .	1096
Städtische Werke Olten . . . . .	1096
Elektrizitätswerk Schaffhausen . . . . .	1096
Gesellschaft des Aare- und Emmentals, Solothurn . . . . .	752
Elektrizitätswerke der Gemeinde St. Moritz, St. Moritz . . . . .	752
Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur . . . . .	1096
Elektrizitätsversorgung Zollikon, Zollikon . . . . .	1004
1965/66	
Aare-Tessin AG für Elektrizität, Olten . . . . .	1004

**2.5 Berufsfragen**

**2.51 Berufs- und Stellenwesen**

<i>Nachdiplomstudium III C.</i> — Ed. Gerecke . . . . .	1164
<i>Bericht über die beiden VSE-Kabelmonteurkurse im Hard Winterthur vom 10. Januar bis 19. Februar 1966</i> . . . . .	471

Stiftung des Schweiz. Registers der Ingenieure, der Architekten, der Ingenieur-Techniker, bzw. Architekt-Techniker und der Techniker . . . . .	755
Ein neuer Berufszweig wird aktuell: Betriebspersonal für Atomkraftwerke . . . . .	1002
Fachschule Hard Winterthur, Jahresbericht . . . . .	1247

**2.52 Schulen, Vorträge, Kurse, Tagungen**

<i>Betriebswissenschaftliches Institut an der ETH:</i>	
Ausbildungskurs «Die Technik des rationellen Lesens» . . . . .	437
Seminar über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik im Unternehmen . . . . .	554
Kurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik . . . . .	756
Ausbildungskurs über Netzplantechnik . . . . .	861
<i>ETH — (Eidg. Technische Hochschule):</i>	
Kolloquium des Institutes der Fernmeldetechnik . . . . .	138
Gastvorlesungen von Prof. Dr. D. Stock . . . . .	1101
Seminar über Probleme der Raumforschung . . . . .	1101
Photographisches Institut, Photographische Kolloquien . . . . .	1101
<i>IAEO (Internationale Atomenergie-Organisation):</i>	
Symposium über magneto-hydrodynamische (MHD) Energieerzeugung . . . . .	437
<i>NTG — (Nachrichtentechnische Gesellschaft):</i>	
Fachtagung über Analyse und Synthese von Netzwerken . . . . .	45
Fachtagung: Anlagen zur Nachrichtenübertragung über Satelliten . . . . .	45
Fachtagung: Stand und Entwicklung auf dem Gebiet der Fernmeldekabel . . . . .	636
Fachtagung: Statistische Signaltheorie in der Nachrichten- und Regelungstechnik . . . . .	636
<i>SGA — (Schweizerische Gesellschaft für Automatik):</i>	
Tagung über das Thema «Die Automation diskontinuierlicher Fabrikationsprozesse in der mechanischen Industrie» . . . . .	474
<i>STV — (Schweiz. Technischer Verband, Sektion Zürich):</i>	
Weiterbildungskurse im Sommersemester 1966 . . . . .	396
Studientagung: Betriebsprobleme bei Kernkraftwerken . . . . .	950
<i>SVS — (Schweiz. Verein für Schweisstechnik):</i>	
Metallklebekurs . . . . .	396
Jahresversammlung 1966 . . . . .	636
Kurse im Wintersemester . . . . .	756
<i>VDE — (Verband Deutscher Elektrotechniker):</i>	
Fachtagung: Einsatz von Rechenanlagen bei Planung und Betrieb von elektrischen Netzen . . . . .	90
Tagung: «Technische Temperaturmessung» . . . . .	756
<i>VDI — (Verein Deutscher Ingenieure):</i>	
Automatisierung — Aufgabe des Ingenieurs . . . . .	396
Tagung: «Technische Temperaturmessung» . . . . .	756
Lehrgänge des VDI-Bildungswerkes im zweiten Halbjahr 1966 . . . . .	806
Lehrgang: Anwendung der radioaktiven Isotope in der Technik. Karlsruhe-Leopoldshafen . . . . .	896
Lehrgang: Kunststoffe im Maschinenbau . . . . .	1039
<i>VDE/VDI — Fachgruppe Messtechnik</i>	
Tagung für technische Temperaturmessung . . . . .	861
Tagung Moderne Verfahren in der Optik und Elektronik . . . . .	950
<i>VDEW — (Vereinigung deutscher Elektrizitätswerke):</i>	
Freileitungstagung in Bremen . . . . .	801
<i>SVA — (Schweizerische Vereinigung für Atomenergie):</i>	
3. Internationales fahrzeugtechnisches Kolloquium . . . . .	474
1. Internationaler Kongress für Photographie und Film in Industrie und Technik . . . . .	806
9. Internationale Holzschutztagung. Berlin 1965. Aufzeichnung der Vorträge . . . . .	40
Lichttechnischer Sonderkurs 1966 des Lichttechnischen Institutes der Technischen Hochschule in Karlsruhe . . . . .	45
Kolloquium über Mikrowellenverbindungen . . . . .	45
Internationale Studientage über moderne elektrische Kraftwerke, Liège 1966 . . . . .	90
Journées d'informations électro-industrielles d'EdF . . . . .	83
Vortragsveranstaltung des Verbandes der Elektrizitätswerke Südbaden e. V. in Freiburg i. Br. . . . .	84
Schweizerische Gesellschaft für Vakuum-Physik und Technik. 6. Generalversammlung . . . . .	138
Lehrgang über die praktische Regelungstechnik der Technischen Hochschule Stuttgart . . . . .	138
Symposium über die Automatisierung in der Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie 1966 . . . . .	175
4. Internationale Magnetik-Konferenz . . . . .	222

3. Internationale Tagung für experimentelle Spannungsanalyse . . . . .	222
XIV. Internationaler Verkehrskongress . . . . .	222
2. Internationale Tagung über Mikroelektronik . . . . .	222
10. Generalversammlung der Reaktor AG . . . . .	351
Gewerbeschule der Stadt Zürich	
Weiterbildungskurse Sommersemester 1966 . . . . .	396
Weiterbildungskurse Wintersemester 1966/67 . . . . .	950
15. Internationaler Kongress für Arbeitsmedizin, Wien . . . . .	396
Arbeitstagung «Auge—Licht—Verkehrsgeschehen» der Lichttechnischen Gesellschaft . . . . .	436
DECHEMA. Jahrestagung 1966 . . . . .	437
I. Internationale Erdungstagung . . . . .	437
Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. Washington . . . . .	554
Arbeitskreis Bodensee . . . . .	628
Fachtagung über Prüfmethode und weitere Probleme weichmagnetischer Werkstoffe . . . . .	633
Pressetagung über Elektronik bei Brown Boveri . . . . .	633
III° Salon International de la Sécurité . . . . .	636
Tagung über Forschung auf dem Gebiet der Halbleiter-Bauelemente . . . . .	636
Colloque international der Société Française des Electroniciens et des Radioélectriciens . . . . .	636
1. Schweizerisches Treffen für Chemie . . . . .	691
1967, Annual Symposium on Reliability . . . . .	691
Studientagung der SIA-Fachgruppe der Ingenieure für Brücken- und Hochbau . . . . .	691
XIV. Internationaler Verkehrskongress 1966 . . . . .	861
XII. Internationales Seminar «Jurema» 1967 . . . . .	896
Centenaire de la fondation de l'Ecole d'Horlogerie du Technicum Cantonal de St-Imier . . . . .	896
Studientagung der Schweizerischen Vereinigung für Atomenergie über Betriebsprobleme bei Kernkraftwerken . . . . .	944
V. Internationaler Ingenieurkongress der FEANI (Fédération Européenne d'Associations Nationales d'ingénieurs) 1967 . . . . .	950
Photokina 1966 . . . . .	950
HEA-Vortragstagung in Ulm über elektrische Speicherheizung . . . . .	1095
Deutsche Lichttechnische Gesellschaft. Jahrestagung 1966 . . . . .	1100
IX. Tagung und Ausstellung für Automation und Instrumentierung . . . . .	1101
Aluminium-Elektrotagung der Alusuisse . . . . .	1193
36. Salon International des Arts Ménagers de Paris . . . . .	1194
«Salon International des Composant Electroniques» . . . . .	1194
Digitale Datenverarbeitung. Fachtagung «Elektronik» an der Hannover-Messe 1967 . . . . .	1195
International Electronics Conference Toronto 1967 . . . . .	1247

**2.53 Besichtigungen, Studienreisen**

Pressetagung über Elektronik bei Brown Boveri . . . . .	633
Besichtigung der 380-kV-Leitung Tavanasa-Breite . . . . .	943
Der neue Bahnhof von Bern . . . . .	1005
75 Jahre Brown Boveri . . . . .	1098
Pressefahrt der SBB . . . . .	1192

**2.54 Auszeichnungen, Preisausschreiben, Stiftungen**

Prof. Dr. M. J. O. Strutt hält eine Gastvorlesung an der University of California, Berkeley . . . . .	753, 860
Dr.-Ing. h. c. Theodor Boveri Ehrenbürger von Baden . . . . .	1247

**2.6 Verwaltungen, Firmen, Personen**

**2.61 Verwaltungen, Firmen**

Aarewerke AG, Aarau . . . . .	90
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau . . . . .	1097
Sprecher & Schuh AG, Aarau . . . . .	137
AG Brown Boveri & Cie., Baden . . . . .	895, 1247
Ciba AG, Basel . . . . .	286
Sandoz AG, Basel . . . . .	552
Suisselectra, Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel . . . . .	505
Bernische Kraftwerke AG, Bern . . . . .	90
Eidg. Volkswirtschaftsdepartement Bern . . . . .	1097
Generaldirektion der SBB, Bern . . . . .	90
Generaldirektion der PTT, Bern . . . . .	395, 690, 753

	Seite		Seite
Hasler AG, Bern . . . . .	436	Gas- und Elektrizitätswerk Wil, Wil . . . . .	690
A. Lüscher AG, Bern . . . . .	633	Gebrüder Sulzer AG, Winterthur . . . . .	753
Société Romande d'Electricité, Clarens . . . . .	395	Siegfried Peyer Ing. & Co., Wollerau . . . . .	1247
Siemens Aktiengesellschaft, Erlangen . . . . .	1097	Leclanché S. A., Yverdon . . . . .	137
Daystrom S. A., Genève . . . . .	436	Franz Rittmeyer AG, Zug . . . . .	1039
Société Anonyme des Ateliers de Sécheron, Genève . . . . .	505	Albiswerk Zürich AG, Zürich . . . . .	395
Von Roll AG, Gerlafingen . . . . .	174	Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich . . . . .	895
Asahi-Ciba K. K., Japan . . . . .	395	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich . . . . .	1097
Elektrizitätsgesellschaft Laufenburg AG, Laufenburg . . . . .	690	Gebrüder Meier AG, Zürich . . . . .	395
AG für Keramische Industrie, Laufen . . . . .	505	Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich . . . . .	505
Kraftwerk Laufenburg, Laufenburg . . . . .	690	Micafil AG, Zürich . . . . .	552, 633
Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern . . . . .	860	Sperry Rand AG, Zürich . . . . .	860
Kraftwerke Brusio AG, Poschiavo . . . . .	90	Standard Telephon & Radio AG, Zürich . . . . .	1097
Kraftübertragungswerke Rheinfelden, Rheinfelden . . . . .	753	Trüb, Täuber & Co. AG, Zürich . . . . .	174
Städtisches Elektrizitätswerk Rorschach . . . . .	286	Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Bührle & Co., Zürich . . . . .	1097
Starrfräsmaschinen AG, Rorschacherberg . . . . .	860	Xamax AG, Zürich . . . . .	395

**2.62 Persönliches**

	Seite		Seite		Seite
Albrecht, H. . . . .	753	Hänggi, K. . . . .	860	Neubauer, F. . . . .	505
Aliesch, J. . . . .	137	Hauenstein, P. . . . .	1192	Paul, H. . . . .	395
Ammann, M. . . . .	860	Hofer, F. . . . .	90	Piguet, J. . . . .	137
Bauer, Jakob . . . . .	436	Hunziker, F. . . . .	90	Pözlzbauer, A. . . . .	552
Binkert, E. . . . .	689	Jauner, A. . . . .	357	Ruegg, A. . . . .	90
Bitterlin, B. . . . .	137	Kappeler, H. . . . .	633	Ruetschi, P. . . . .	137
Bosshardt, E. . . . .	286	Keller, G. . . . .	1097	Sandoz, S. . . . .	1247
Bosshardt, H. . . . .	895	Klein, A. . . . .	395	Sarbach, E. . . . .	895
Boveri, Th. . . . .	1247	Klooz, R. . . . .	505	Schefer, H. . . . .	860
Brunold, B. . . . .	90	Krasser, G. N. . . . .	552	Schnorf, E. . . . .	505
Chatelain, J. . . . .	505	Labhart, M. A. . . . .	633	Speiser, A. . . . .	1247
Choquard, J. . . . .	90	Kuhn, E. . . . .	1097	Strebel, H. . . . .	860
Christoffel, M. . . . .	895	Locher, F. . . . .	690	Strickler, H. R. . . . .	90
Dieterle, W. . . . .	286	Marty, G. . . . .	690	Sünkel, J. . . . .	395
Dietler, H. . . . .	895	Metzler, H. . . . .	176	Surber, R. . . . .	505
Dommann, F. . . . .	860	Meyer, Erwin . . . . .	90	Täuber, W. . . . .	633, 895
Dreyfuss, M. . . . .	552	Meyer, Josef . . . . .	436	Tolnai, H. von . . . . .	137
Egger, H. . . . .	395	Miotti, B. . . . .	137	Weidmann, R. . . . .	1039
Goldschmidt, R. . . . .	286	Missland, L. . . . .	633	Wettstein, G. A. . . . .	690
Goldstein, A. . . . .	633	Möri, H. . . . .	860	Wüger, H. . . . .	1097
Fidel, H.-P. . . . .	690	Morf, J.-J. . . . .	137	Zübli, F. . . . .	395
Häfliger, L. . . . .	1192	Nabholz, H. U. . . . .	552	Zurich, H. de . . . . .	552

**2.63 Historisches, Jubilare**

	Seite
75 Jahre Drehstrom. — H. Wüger . . . . .	789
Erinnerungen an C. E. L. Brown in Zusammenhang mit der Energieübertragung Lauffen—Frankfurt. — Th. Boveri . . . . .	793
Zum 25. Jahrestag des polnischen Hochschullagers in Winterthur . . . . .	286
Dr.-Ing. Karl Schöff 65 Jahre alt . . . . .	505
Karl Sachs 80 Jahre alt . . . . .	633
Johann Kübler 90 Jahre alt . . . . .	753
Die erste elektrische Lokomotive der Schweiz . . . . .	754
Centenaire de la fondation de l'Ecole d'Horlogerie du Technicum Cantonal de St-Imier . . . . .	896
75 Jahre Brown Boveri . . . . .	1098
30 Jahre EAB Elektroapparate AG, Courtelary . . . . .	1101
20 Jahre Elmes, Staub & Co., Richterswil . . . . .	1100
10 Jahre Österreichische Studiengesellschaft für Atomenergie . . . . .	1100
50 Jahre Porcelainfabriken Norden A/S, Kopenhagen-Valby . . . . .	1101
Alfred Ernst 80 Jahre alt . . . . .	1247

*Grössen der Technik:*

	Seite
Benjamin Franklin 1706–1790 . . . . .	28
Paul Gustave Froment 1815–1865 . . . . .	156
Karl August Rudolf Steinmetz 1865–1923 . . . . .	334
Pieter Zeemann 1865–1943 . . . . .	380
James Bicheno Francis 1815–1892 . . . . .	421
Gottfried Wilhelm Leibniz 1646–1716 . . . . .	485
Werner von Siemens 1816–1892 . . . . .	537
Emil Rathenau 1838–1915 . . . . .	582
Niklaus August Otto 1832–1891 . . . . .	620
Karl Emil Dick 1866–1948 . . . . .	709
Wilhelm Eduard Weber 1804–1891 . . . . .	850
Carl Zeiss 1816–1888 . . . . .	879
Michael Faraday 1791–1867 . . . . .	930
Theodore Turrettini 1845–1916 . . . . .	1026
Paul Nipkow 1860–1940 . . . . .	1226

**2.64 Nachrufe**

	Seite		Seite		Seite
Gaden, Daniel † . . . . .	1097	Locher, Oskar † . . . . .	174	Moser, Ernst † . . . . .	137
Kronld, Milan † . . . . .	860	Meier-Staub, Hermann † . . . . .	949	Nissen, Paul † . . . . .	89

**2.7 Vereinigungen, Ausstellungen, Public Relations**

**2.71 Schweizerische Vereinigungen**

	Seite
Bericht über die Arbeit der Studienkommission für Elektrowärme . . . . .	896
Kommission für Energietarife . . . . .	352
«Pro Radio-Television», 33. Generalversammlung . . . . .	635
Schweizerische Zentrale für Handelsförderung, Generalversammlung in Lausanne . . . . .	690

	Seite
Schweizerische Vereinigung für Dokumentation, Generalversammlung in Basel . . . . .	690
«Pro Telephon», 39. Generalversammlung . . . . .	805
Berichtigung . . . . .	1247

**2.72 Internationale und ausländische Vereinigungen**

	Seite
CEI — (Commission Electrotechnique Internationale): Sitzungen der SC 20A, SC 20B und CE 20 in London . . . . .	155
30. Haupttagung vom 10. bis 23. Oktober 1965 in Tokio . . . . .	190

	Seite
Sitzungen des SC 32C in Davos . . . . .	259
Sitzungen der SC 59A und SC 59D in Paris . . . . .	487
Sitzungen der SC 2B und SC 2H in London . . . . .	823
Sitzungen der CE 52 und 56 und des SC 59B in Hamburg	988
Sitzungen des CE 47 und seiner Ad-hoc-Arbeitsgruppen	
in Zürich vom 15. bis 25. Juni 1966 . . . . .	1167
Sitzungen der GT 5 und des CE 45 in Paris . . . . .	1226
<b>CIGRE</b> — (Conférence Internationale des Grands Réseaux	
Electriques):	
Session 1966 . . . . .	223
<b>CEE</b> — (Commission internationale de réglementation en	
vue de l'approbation de l'Equipement Electrique):	
Tagung in Athen vom 22. bis 30. November 1965 . . . . .	204
9. Sitzung des Zulassungsbüros am 29. November 1965	
in Athen . . . . .	260
Tagung in Wien vom 9. bis 19. Mai 1966 . . . . .	926
<b>CENEL</b> — (Comité Européen de Coordination des Normes	
Electrotechniques):	
Expertengruppe CENEL 2B in Frankfurt . . . . .	538
Tagung der Expertengruppe 2B in Paris . . . . .	1087
<b>CCIR</b> — (Internationaler beratender Ausschuss für den	
Funkdienst):	
Sitzung der Studiengruppe XI in Oslo . . . . .	796
Association Française de l'Eclairage. Assemblée Générale.	
Paris 1965 . . . . .	175
Illuminating Engineering Society (IES). Jahresversammlung	
1966 in Harrogate . . . . .	861

**2.73 Schweizerische Ausstellungen**

<b>COMPTOIR SUISSE:</b>	
Ankündigung . . . . .	437
<b>MUBA</b> — (Mustermesse Basel):	
Mustermesseheft des Bulletin	
Ankündigung . . . . .	91, 138
Aufruf . . . . .	291
Mitgliedfirmen des SEV an der 50. Schweizer Muster-	
messe Basel . . . . .	292
Interessantes in den Ständen . . . . .	293
<b>FERA</b> — (Schweiz. Ausstellung für Fernseh-, Radio-,	
Phono- und Tonbandgeräte 1966):	
Anzeige . . . . .	861
Bericht . . . . .	895
Ausstellung der BKW über «Elektrizität aus Atomenergie»	
in Burgdorf . . . . .	394

**2.74 Internationale und ausländische Ausstellungen**

Hannover-Messe 1966 . . . . .	138, 396, 552
Internationale Lyoner Messe 1966 . . . . .	175
III. Internationale Fachausstellung für die Sicherheit. Nancy	
1966 . . . . .	175
VII. Internationale Saarmesse . . . . .	396
Biennale für elektrisches Ausrüstungsmaterial, Paris . . . . .	396
Internationale Fachmesse für die kerntechnische Industrie	
(NUCLEX 66) Basel . . . . .	554
Mesucora 1967, Paris . . . . .	691
Internationale Fachausstellung für Sicherheit, Nancy . . . . .	756
7. Industriemesse von Charleroi 1966 . . . . .	861
Ausstellung für Beleuchtungstechnik, London 1967 . . . . .	950
«Foire Internationale de Lyon» 1967 . . . . .	1247
Internationale Saarmesse 1967 . . . . .	1247

**2.75 Public Relations**

<i>Der Gaszwang auf dem Prüfstand des Juristen.</i> — F. Wanner	468
<i>Zur Inkraftsetzung des neuen Bundesgesetzes über den Na-</i>	
<i>tur- und Heimatschutz.</i> — F. Wanner . . . . .	856
Gas und Elektrizität . . . . .	39
Überleben oder Sterben — oft entscheiden Sekunden . . . . .	351
Forschung und Entwicklung in der Industrie . . . . .	753
Pressefahrt der SBB . . . . .	1192

**2.8 Literatur**

**2.81 Buchbesprechungen**

<i>Barnes, C. C.:</i> Electric Cables . . . . .	753
<i>Bedford, B. D. und Hoft, R. G.:</i> Principles of Inverter Cir-	
cuits . . . . .	87
<i>Lewicki Andreas:</i> Einführung in die Mikroelektronik . . . . .	551
<i>Prinz, H.:</i> Feuer, Blitz und Funke . . . . .	87
<i>Telefunken AG:</i> Der Halbleiter. Fachausdrücke . . . . .	173

**2.83 Kataloge, Firmenschriften**

Leuchtenkatalog der Fluora . . . . .	88
<i>AEG:</i> Niederspannungs-Schaltgeräte . . . . .	173

**2.84 Verschiedenes**

Forschung und Entwicklung in der Industrie . . . . .	753
Das schweizerische Atomkraftwerkprogramm . . . . .	755
Neue Dissertationen an der Eidg. Technischen Hochschule in	
Zürich auf dem Gebiet der Elektrotechnik . . . . .	805
Gefährliche Maschinen. Richtlinien der SUVA zur Verhü-	
tung von Unfällen an Spritzgussmaschinen . . . . .	1039
Schweizerische Bauzeitung, Zürich . . . . .	1101

**2.9 Verschiedenes**

**2.92 Mitteilungen**

Konzentration in der schweizerischen Elektromotoren-In-	
dustrie . . . . .	138
Eine neue Lampe für die Beleuchtung von Strassen und in-	
dustriellen Anlagen . . . . .	473
Intensivierte Uransuche . . . . .	950
Richtfest für Europas ersten «HDR» . . . . .	950
Strahlungsunfälle . . . . .	950
Astronomischer Satellit . . . . .	950
Abwasserüberwachung . . . . .	950
Atom-U-Boot-Simulator . . . . .	950
Schweizer Lieferungen für den Ausbau der Wasserkraft-	
anlagen in Spanien . . . . .	950
Fabrikationszusammenlegung bei der schweizerischen Ka-	
belindustrie . . . . .	1097
Tiefkühlung in der Schweiz . . . . .	1099
Schweizerische Turbogeneratorgruppen für ein Kraftwerk	
in Kanada . . . . .	1194

**2.93 Technische Neuerungen**

Hochspannungs-Hochleistungsthyratrons . . . . .	88
Röntgenkinematographie für Giessereien . . . . .	88
Neues Lehrgerät für die Datenverarbeitung . . . . .	88
Wägezellen . . . . .	173
Glasfaserverstärkte Thermoplaste . . . . .	173
Sendetrioden mit hoher Impulsleistung . . . . .	221
Sportplatz-Flutlichtanlagen mit Quecksilberjodid-Lampen	221
Statische Wechselrichter mit stabilisiertem Sinusausgang .	221
Transistor-Messgerät . . . . .	285
Elektrisches Messinstrument mit reibungslosem Messwerk	285
Ein Bearbeitungsverfahren für extrem harte und spröde	
Werkstoffe . . . . .	285
Quarzkristall-Druckaufnehmer . . . . .	435
«Siemosyn-Motoren» . . . . .	435
Ferngesteuerte Lokomotiven rationalisieren das Rheinische	
Braunkohlenrevier . . . . .	435
Eine neue Hochvakuum-Bedampfungsanlage für die Optik	
und Elektronik . . . . .	435
Präzisions-Lichtmarkeninstrumente mit Doppelskala und	
Spannbandlagerung . . . . .	473
Ein mehrpoliges Programmschaltwerk . . . . .	473
Automatischer Stern-Dreieck-Umschalter . . . . .	473
Automatischer Toleranz- und Verlustfaktoranzeiger . . . . .	505
Neuer Baustein für die Mess-, Regel- und Steuerungstechnik	505
Ein ungewöhnlicher Transport . . . . .	551
Fahrbare Neonwerkstatt . . . . .	551
Neuer Elektronenstrahl-Oszillograph . . . . .	552
Ein neuer Computer-Speicher . . . . .	689
Gammaencephalographie-Messplatz . . . . .	689
Bargeld nach Schalterschluss . . . . .	689
Oerlikon-Desy-Quadrupolmagnet . . . . .	859
Kraftwerk für Rumänien in Rekordzeit . . . . .	859
Verladeschienen für Fahrzeuge . . . . .	859
«Varikon»-Antriebe . . . . .	859
Miniatur-Kippschalter . . . . .	895
Ölwarngerät . . . . .	895
Dreidimensionales Photographieren mit Laserlicht . . . . .	895
Kleinstrelais . . . . .	949
Schrankenstellung ferngesehen . . . . .	949
Pneumatischer Temperaturtransmitter . . . . .	1191
Ein grosses Interferometer mit Laserbeleuchtung für die	
Plasmaphysik . . . . .	1191
Ultrahochvakuum-Aufdampf- und Experimentieranlage von	
Balzers . . . . .	1191
Neuer Überspannungsableiter . . . . .	1191

**2.94 Illustrationen**

Illustrationen . . . . .	724, 730, 732, 738, 744, 750, 1105
--------------------------	------------------------------------







### 3.7 SEV

#### 3.71 Unsere Verstorbenen

	Seite		Seite		Seite
Baumann, M. †	1102	Kronndl, M. †	1102	Prantl F. †	222
Bertschinger, J. B. †	222	Locher, O. †	222	Rittmeyer, F. †	637
Boesch, R. †	637	Löchner, K. †	222	Rösli, E. †	1102
Borel, A. †	222	Meier, H. †	1102	Rüegg, P. A. †	1195
Bretscher, K. †	637	Métral, A. †	222	Schurter, E. †	637
Cleis, R. †	637	Molnár, H. von †	222	Spaar, H. †	637
Gaden, D. †	1102	Moser, E. †	222	Sulzer, W. †	637
Gasser, R. †	397	Oester, J. †	1102	Walter, H. K. †	1102
Geiser, H. †	637	Offermann, E. †	1102	Wüscher, M. †	1102
Häussler, E. †	222	Peyer, A. †	222	Zuberbühler, R. †	637
Hugentobler, O. †	637				

#### 3.72 Generalversammlung

	Seite
Traktanden der 82. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV	763
82. (ordentliche) Generalversammlung des SEV vom 17. September 1966 in Zug	
Präsidialansprache. — E. Binkert	959
Bericht 1965 des Vorstandes	764
Betriebsrechnung 1965 und Budget 1967 des SEV	779
Bilanz 1965 des SEV	782
Gesamt-Erfolgsrechnung des SEV	781
Studienkommissions-Fonds, Denzler-Fonds und Personalfürsorgefonds	783
Bericht 1965 der Technischen Prüfanstalten	770
Anträge des Vorstandes des SEV an die 82. Generalversammlung	784
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1966	788
Bericht 1965 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees (CES)	825
Bericht und Rechnung der Schweizerischen Beleuchtungskommission (SBK)	710
Protokoll der 82. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV vom 17. September in Zug	1251

#### 3.73 Sitzungen

Vorstand des SEV	357, 474, 637, 861
Ausschuss des Vorstandes des SEV für die Technischen Prüfanstalten	175, 637
Expertenkomitee für die Begutachtung von Konzessionsgesuchen für Trägerfrequenzverbindungen auf Hochspannungsleitungen (EK-TF)	555
Unterkomitee «Fernwahl» (UKF)	897
Ausschuss für die Vereinheitlichung von Transformatoren-Typen (AVT)	638
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES)	637, 951
Sicherheitsausschuss des CES	222, 287, 638
Expertenkommission des CES für die Benennung und Prüfung der Feuchtigkeitsbeständigkeit (EK-FB)	638
Expertenkommission des CES für Kriechwege und Luftdistanzen (EK-KL)	506
Fachkollegium 1 des CES	1195
Fachkollegium 2 des CES	
Unterkommission UK 2B	638
Fachkollegium 3 des CES	
Unterkommission UK-R	639, 1248
Fachkollegium 9 des CES	175
Fachkollegium 10 des CES	1248
Fachkollegium 13A des CES	437
Fachkollegium 13B des CES	507
Fachkollegium 14 des CES	951
Fachkollegium 15 des CES	1248
Fachkollegium 17A des CES	287
Fachkollegium 17B des CES	175, 1102
Fachkollegium 21 des CES	555
Fachkollegium 25 des CES	555, 1102
Fachkollegium 28 des CES	639
Fachkollegium 31 des CES	556
Fachkollegium 32C des CES	287, 507
Fachkollegium 33 des CES	
Unterkommission UK-KK	639, 897
Fachkollegium 40 des CES	397, 897, 1039, 1249
Fachkollegium 41 des CES	1195
Fachkollegium 44 des CES	90, 639
Fachkollegium 45 des CES	861
Fachkollegium 46 des CES	508
Unterkommission 46C	437

	Seite
Fachkollegium 48 des CES	556
Fachkollegium 50 des CES	91, 898
Unterkommission 50B	91, 898, 1249
Fachkollegium 52 des CES	756
Fachkollegium 56 des CES	899
Fachkollegium 57 des CES	899
Fachkollegium 59 des CES	
Unterkommission 59A	556
Unterkommission 59B	640, 1249
Fachkollegium 59 des CES	
Unterkommission 59E	1196
Fachkollegium für das CISPR	756
Fachkollegium 200 des CES	176, 691, 862, 1196
Fachkollegium 201 des CES	222, 288, 640, 1039
Fachkollegium 202 des CES	640
Fachkollegium 203 des CES	397, 899
Fachkollegium 204 des CES	508
Fachkollegium 206 des CES	1250
Fachkollegium 207 des CES	176, 397, 641, 951
Fachkollegium 208 des CES	398, 691
Fachkollegium 211 des CES	223
Fachkollegium 212 des CES	1196
Fachkollegium 213 des CES	223, 288, 641, 1196
Fachkollegium 215 des CES	223, 288, 641, 1102
Schweizerisches Nationalkomitee der CIGRE	508
Blitzschutzkommission (BK)	692, 1250

#### 3.74 Veranstaltungen

Diskussionsversammlung des SEV über thermische Kraftwerke	
Vorträge	246, 335, 448, 528, 575
Diskussionsversammlung des SEV über tiefgekühlte Leiter und Supraleiter	
Ankündigung	398
Programm	442
Vorträge	817, 919, 981, 1019
Diskussionsbeiträge	1085
29. Hochfrequenztagung des SEV	
Programm	906
Diskussionsversammlung des SEV über elektrische Batterien und Akkumulatoren	
Ankündigung	930, 992
Programm	1042
24. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik	
Vorträge	58, 117, 152
25. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik	
Programm	510
Vorträge	870
Diskussionsversammlung der SBK über Fahren mit Standlichtern auf gut beleuchteten Strassen	
Vorträge	26, 64
Diskussionsbeiträge	70
Diskussionsversammlung der SBK über Aussenbeleuchtung	
Programm	1006

#### 3.75 Mitteilungen

Zum Jahresbeginn. — H. Marti	1
Neue Mitglieder des SEV	
223, 288, 438, 509, 642, 692, 862, 955, 1103, 1250	1250
Sekretariat des SEV	357
Bibliothek des SEV	
Ausleihefrist für Zeitschriften	398

	Seite		Seite
Reminiszenzen über die 54. Mitgliederversammlung der FKH in Lugano . . . . .	506	Betriebsrechnung 1965 der Einkaufsabteilung und Budget 1967 . . . . .	800
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung . . . . .	438, 642, 1103	Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1966 . . . . .	801
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie-Vereins . . . . .	642, 955	Generalversammlung vom 16. September 1966 in Zug . . . . .	1055
Mitarbeiter für das Bulletin des SEV gesucht . . . . .	691	<i>Präsidialansprache</i> . — C. Savoie . . . . .	1055
Mitteilung des Eidg. Verkehrs- und Energiewirtschaftsdepartementes über Unfallverhütung bei elektrischen Artikeln . . . . .	692	Protokoll der 75. (ordentlichen) Generalversammlung des VSE vom 16. September 1966 in Zug . . . . .	1062
Verfügung des Eidgenössischen Verkehrs- und Energiewirtschaftsdepartementes betreffend den Radiostörschutz . . . . .	952		
<b>3.76 Publikationen, Sonderdrucke</b>			
Neue Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz. Ausgabe Oktober 1965 . . . . .	45		
Neue Publikationen der Commission Electrotechnique Internationale (CEI) . . . . .	224, 509, 758, 899, 1103, 1251		
Farbtonfilm «Hüter unserer Sicherheit» . . . . .	288		
Neue Publikationen der Commission internationale de réglementation en vue de l'approbation de l'Equipement Electrique (CEE) . . . . .	438		
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung . . . . .	438		
Publikation über die Beteiligung am Zulassungsverfahren . . . . .	1250		
<b>3.8 VSE</b>			
<b>3.81 Generalversammlung</b>			
Bericht 1965 des Vorstandes . . . . .	717		
Einladung zur 75. (ordentlichen) Generalversammlung des VSE . . . . .	797		
Traktandenliste . . . . .	797		
Anträge des Vorstandes des VSE an die 75. Generalversammlung . . . . .	798		
Betriebsrechnung 1965 und Budget 1967 . . . . .	799		
Bilanz 1965 des VSE . . . . .	799		
Bericht 1965 der Einkaufsabteilung . . . . .	799		
		<b>3.83 Mitteilungen</b>	
		Nächste Kontrolleurprüfung . . . . .	84, 353, 945
		43. Kontrolleurprüfung . . . . .	430
		44. Kontrolleurprüfung . . . . .	549
		45. Kontrolleurprüfung . . . . .	549
		Personalkommission . . . . .	501
		Anmeldung zur Meisterprüfung VSEI/VSE . . . . .	353, 1037
		Kommission für Diskussionsversammlungen über Betriebs- erfahrungen . . . . .	548
		Kommission für Zählerfragen . . . . .	629
		Kommission für Energietarife . . . . .	945
		Sonderdruck: Bericht über die 30. Diskussionsversammlung des VSE vom 15. Dezember 1965 in Zürich und vom 16. Februar 1966 in Lausanne . . . . .	1089
		Inscrizioni per l'esame di maestro USIE/UCS . . . . .	1186
		<b>3.85 Veranstaltungen</b>	
		29. Diskussionsversammlung des VSE: Erfahrungen mit Netzkommandoanlagen. Vorträge . . . . .	75, 125, 161, 423, 461, 493, 539, 544
		Diskussionsbeiträge . . . . .	547, 585, 621
		30. Diskussionsversammlung des VSE: Rationelle Stromver- rechnung durch Ausdehnung der Ableseperioden. 15. De- zember 1965 in Zürich . . . . .	938
		<i>Einführung</i> . — E. Schaad . . . . .	938
		Bericht . . . . .	938
		Vorträge . . . . .	940, 993, 997, 1031, 1057
		Diskussion . . . . .	1089, 1180

### Seitenzahlen der Einzelhefte

Nr. 1: 1...48	Nr. 6: 235...290	Nr. 11: 475...510	Nr. 16: 695...758	Nr. 21: 959...1006
Nr. 2: 49...94	Nr. 7: 291...358	Nr. 12: 511...558	Nr. 17: 759...806	Nr. 22: 1007...1042
Nr. 3: 95...138	Nr. 8: 359...406	Nr. 13: 559...598	Nr. 18: 807...862	Nr. 23: 1043...1066
Nr. 4: 139...178	Nr. 9: 407...442	Nr. 14: 599...642	Nr. 19: 863...906	Nr. 24: 1067...1150
Nr. 5: 179...234	Nr. 10: 443...474	Nr. 15: 643...694	Nr. 20: 907...958	Nr. 25: 1151...1198
				Nr. 26: 1199...1294