

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: 15.01.2026

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 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 Rechentechik 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 | | Mäder, F., Bern | 359, 475, 809 | Schuler, R., Baden | 907 |
| Genève | 33, 212, 625 | Mäusl, R., München | 179, 1050 | Schwab, F., Zürich | 1045 |
| Devantéry, P., Bern | 346 | Mandel, H., Essen | 866 | Schwyn, J., Schaffhausen | 1007 |
| Dreyer, J.-L., Neuenburg | 1031 | Marti, H., Zürich | 1 | Siegen, J., Kippel | 1235 |
| Egelkraut, K., Minden, Westfalen | 961 | Matt, E., Ulm | 188 | Spälti, A., Zug | 414 |
| Eidgenössisches Amt für Energie- | | Maus, G., Ulm | 486 | Steinfeld, H., Saarbrücken | 658 |
| wirtschaft, Bern | 265, 851, 1027, 1179 | Menemenlis, Ch., Athen | 366 | Trepp, Ch., Winterthur | 817 |
| Erb, E., Zürich | 75 | Meyer-Brötz, G., Ulm | 409 | Vaucher, M., Neuchâtel | 544 |
| Fassini, M., Zürich | 518 | Meyer, U., Aarau | 125 | Vobian, J., Braunschardt | 652 |
| Feser, K., München | 695 | Michel, K., Baden | 16 | Vogelsanger, E., Zürich | 599 |
| Fromentin, M., Lausanne | 461 | Milković, M., Zug | 1151 | Vuffray, G., Lausanne | 152 |
| Fuchs, O., Bern | 359 | Monprofit, A., Lausanne | 448 | Wälchli, O., St. Gallen | 131 |
| Gänger, B., Baden | 511 | Moser, W., Lauterbrunnen | 937 | Wallertshäuser, H.-R., Genf | 479 |
| Gerecke, Ed., Zürich | 1164 | Mühlethaler, H., Luzern | 161 | Walther, R., Bern | 26 |
| Gloor, H., Basel | 235 | Neubauer, H., München | 444 | Wanner, F., Zürich | 468, 856 |
| Goldstein, A., Baden | 511 | Nikolopoulos, P., Nellingen | 565 | Weber, H., Zürich | 58 |
| Gossot, M., Marcoussis | 981 | Noser, R., Baden | 575 | Weibel, H., Bad Ragaz | 149 |
| Gugg, A., Schwanden | 1224 | Nyvelt, Fr., Salzburg | 863 | Wey, E., Luzern | 939 |
| Grütter, F., Baden | 919 | Oberson, M., Fribourg | 493 | Wiesinger, J., München | 139, 243 |
| Guggenbühl, W., Zürich | 2 | Olsen, J. L., Zürich | 1019 | Wild, W., Zürich | 386 |
| Haase, H., Hamburg | 11 | Paul, H., Baden | 101 | Wüger, H., Kilchberg, Zürich | 623, 789, 1035 |
| Hahne, K. H., Köln-Mülheim | 49 | Pfister, H., St. Gallen | 993 | Yechouroun, C., Lausanne | 152 |
| Hofer, Th., Murten | 913 | Praehauser, T., Basel | 701 | Zermatten, M., Sitten | 1231 |
| Hohl, H., Bulle | 539 | | | | |

2. Sachverzeichnis

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

| | Seite | | Seite |
|---|-------|---|-------|
| 2.1 Grundlagen | | <i>Messanordnungen zur Erfassung innerer Ionisation.</i> — E. Buchmann, B. Gänger und A. Goldstein | 511 |
| 2.1.1 Mathematik, Physik | | <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 tiefgeköhlten 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 tiefgeköhlter Leiter und Supraleiter.</i> — J. L. Olsen | 1019 | <i>Neue Brückenschaltung zur Ermittlung der Reaktanz und der Verluste von grossen Hochspannungsdrösselspulen.</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 Über-</i> | |
| 2.1.2 Messtechnik | | <i>spannungen</i> | 847 |
| <i>Stoßstromionisierte Funkenstrecken.</i> — J. Wiesinger | 139 | <i>Abwasserüberwachung</i> | 950 |
| <i>Einfluss der Frontdauer der Stoßspannung auf das Ansprechverhalten von Funkenstrecken.</i> — J. Wiesinger | 243 | | |

| | |
|---|------|
| Registrierende Ionisationsmessung | 1053 |
| Berichtigung | 1176 |
| Vollautomatische Längenmessenrichtung | 1098 |
| Ein einfacher Präzisionsthermostat | 1178 |

2.13 Stoffkunde, Materialprüfung, Fabrikation

| | |
|--|------|
| Prüfung und Beurteilung der thermischen Beständigkeit von elektrischen Isolierstoffen und Isolationen. — K. Michel | 16 |
| Vorschlag zur Normung und Ermittlung minimaler Luft- und Kriechstrecken. — J. Schwyn | 1007 |
| Fertigung von Klein-Koaxialpaaren mit Scheibenisolation. — K. H. Hahne | 49 |
| Neue elektrische Akzeleratoren im Dienste der Materialprüfung und Medizin. — K. Kuphal | 109 |
| Ergebnisse mit dem Bohrlochverfahren zur Nachbehandlung von Leitungstangen. — O. Wälchli | 131 |
| Raumsparende Konstruktionen von ortsfesten Bleiakkumulatoren. — F. König | 376 |
| Messanordnungen zur Erfassung innerer Ionisation. — E. Buchmann, B. Gänger und A. Goldstein | 511 |
| Vorentladungen an den Elektrodenanordnungen «Spitze—Spitze» und «Spitze frei im Raum» in Isolieröl bei Beanspruchung mit einer Stoßspannung von 1,2 450. — P. Nikolopoulos | 565 |
| Temperaturprobleme in den Leuchtstoffschichten verschiedener Fernsehrohren. — J. Vobian | 652 |
| Einfluss des Niederspannungsteiles auf das Übertragungsverhalten von Stoßspannungsteilern. — K. Feser | 695 |
| Messung von Ionisation an Kondensatoren. — T. Praehauser | 701 |
| Die Anwendung von tiefgekühlten Leitern und Supraleitern in der Forschung. — F. Grütter | 919 |
| Der Schienenprüfzug der Deutschen Bundesbahn. — E. Egelkraut | 961 |
| Quelques applications de la cryoélectronique. — 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 |
| Äquivalenzfaktoren zum Vergleich der Spannungsfestigkeit von Isolationsanordnungen bei verschiedenartigen Überspannungen | 847 |
| Nachrichten aus dem Gebiet der Laser | 714 |
| Der aerodynamische Widerstand elektrischer Maschinen in axialen Statorkanälen | 931 |
| Der Hochvakuumdurchbruch bei hoher Gleichspannung | 932 |
| Intensivierte Uransuche | 950 |
| Verstärkung der Öl-Papier-Isolation durch Kunststoff-Folien | 1174 |

2.14 Betriebswissenschaft

| | |
|--|-----|
| Betrieb der Zentralen und Netze im Hinblick auf die Anforderungen des schweizerischen Verbrauches. — R. Schaerer | 383 |
| Ergänzung | 430 |
| Die Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit elektrischer Maschinen. — 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

| | |
|--|------|
| Bahnstörungen bei nichtstationären Nachrichten-Satelliten. — H. Paul | 101 |
| Vorschlag zur Normung und Ermittlung minimaler Luft- und Kriechstrecken. — 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 le domaine de l'instrumentation nucléaire | 74 |
| Gewässerschutz und Abwasserreinigung | 122 |

2.2 Energietechnik

2.21 Erzeugung

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

| | |
|--|------|
| Massnahmen zur Vermeidung schädlicher Einflüsse auf die Umgebung beim Betrieb von thermischen Kraftwerken. — K. Schaff | 246 |
| Automatisierung im Dampfkraftwerk. — P. Profos | 335 |
| Aspects particuliers de la Centrale thermique de Chavalon. — A. Monprofit | 448 |
| Betrachtungen zur Entwicklung moderner Dampfturbinen für thermische Erzeugnisse. — B. Lendorff | 528 |
| Turbogeneratoren und elektrische Hilfsbetriebe. — R. Noser | 575 |
| Der Weg zur Nutzung der Kernenergie in der Bundesrepublik Deutschland. — 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

| | |
|---|-----|
| Schutz des Rotors von Grossgeneratoren durch elektrische Relais. — A. Kolar | 182 |
|---|-----|

| | Seite | | Seite |
|---|-------|---|-------|
| <i>Komplexe Leistungs- bzw. Drehmomentziffern zur Behandlung der Pendelungen von Synchron- und Asynchronmaschinen.</i> — M. Canay | 1220 | 2.263 Beleuchtung | |
| <i>Verbesserte Kühlung von Rohrgeneratoren</i> | 847 | <i>Qualifikation gut beleuchteter Strassen und Anforderungen an die Fahrzeuglichter.</i> — R. Walthert | 26 |
| <i>Die Entwicklung zur 1000-MW-Einwellenturbine</i> | 933 | <i>Fahren mit Stand- und Abblendlichtern im Hinblick auf die Verkehrssicherheit.</i> — E. Asmussen | 64 |
| 2.222 Transformatoren | | <i>Elektronische Steuerung von Tunnelbeleuchtungen.</i> — H. Weibel | 149 |
| <i>Planung von Mittelspannungsnetzen unter Verwendung von raumsparenden Transformatorstationen.</i> — A. Schläpfer | 166 | <i>Beleuchtung verkehrsreicher Strassen.</i> — H. Gloor | 235 |
| <i>Technische Beschreibung der 220/130 kV Transformatorstation von Verbois.</i> — Industrielle Betriebe, Genf | 391 | <i>Zur Frage der Eingangsbeleuchtung von Strassentunneln.</i> — F. Mäder und O. Fuchs | 359 |
| <i>Technische Beschreibung der 130/18 kV Transformerstation des CERN.</i> — Industrielle Betriebe Genf | 499 | <i>Stand der Leuchtdichtetechnik mit besonderer Berücksichtigung der Planung und Kontrolle öffentlicher Beleuchtungsanlagen.</i> — F. Mäder | 475 |
| <i>Überspannungsableiter und Funkenstrecke als Schutz von Transformatoren mit direkt eingeführtem Kabel.</i> — U. Burger | 1211 | <i>Die Leuchtdichte der Strassenoberfläche an hellen Tagen.</i> — F. Mäder | 809 |
| 2.223 Andere Ausrüstungen | | <i>Einführung in den Entwurf der Sicherheitsvorschriften für Leuchten.</i> — W. Riemenschneider | 1083 |
| <i>Raumsparende Konstruktionen von ortsfesten Bleiakkumulatoren.</i> — F. König | 376 | <i>Internationale Empfehlungen für die öffentliche Beleuchtung.</i> CIE-Publikation Nr. 12/1965 | 137 |
| <i>Auslegung und Bemessung von Eigenbedarfseinrichtungen in Kraftwerken</i> | 380 | <i>Eine Glasfilterkombination zur Erzeugung von sensitometrischem Tageslicht</i> | 422 |
| <i>Zellen für Arbeiten mit radioaktiven Stoffen</i> | 460 | <i>Über die Beleuchtung von Verkehrstunneln</i> | 459 |
| 2.23 Umformer und Umformeranlagen | | <i>Eine neue Lampe für die Beleuchtung von Strassen und industriellen Anlagen</i> | 473 |
| <i>Gleichrichterunterstationen mit Siliziumleistungsdioden für Bahnanlagen.</i> — H.-R. Wallertschauser | 479 | <i>Mobile Flutlichtanlage «Polyma»</i> | 634 |
| <i>Eine Betrachtung von Prüfstromkreisen für Steuer-Schalter (Control-switches).</i> — J. Kirchdorfer | 970 | <i>Beleuchtungsanlage für die «Expo 67»</i> | 1098 |
| <i>Hochspannungs-Leistungs-Gleichrichter in der UdSSR</i> | 378 | <i>Eine Halogen-Lampe mit zwei Wendeln für Autoscheinwerfer</i> | 1175 |
| 2.24 Regulierung, Fernsteuerung, Fernmessung | | <i>Der Einfluss von Blinklicht auf die Lebensdauer von Glühlampen</i> | 1175 |
| <i>Kurvenapproximation mittels verallgemeinerter Laguerre-Funktionen.</i> — H. G. Bürgin | 95 | <i>Genügend Schaltstellen für die Wohnbeleuchtung</i> | 1194 |
| <i>Elektronische Steuerung von Tunnelbeleuchtungen.</i> — H. Weibel | 149 | 2.264 Traktion | |
| <i>Mikroschalter.</i> — Th. Hofer | 913 | <i>Gleichrichterunterstationen mit Siliziumleistungsdioden für Bahnanlagen.</i> — H.-R. Wallertschauser | 479 |
| <i>Gleichrichteranlage Kreuzstutz des Elektrizitätswerkes der Stadt Luzern</i> | 1002 | <i>Die Entwicklung der Stromsysteme für elektrische Hauptbahnen</i> | 709 |
| 2.25 Energieübertragung, Leitungen | | <i>Vor 75 Jahren: die erste elektrische Lokomotive der Schweiz</i> | 754 |
| <i>Probleme der Gestaltung elektrischer Netze.</i> — J. Sacer | 37 | 2.265 Andere Verwendungen | |
| <i>Ergebnisse mit dem Bohrlochverfahren zur Nachbehandlung von Leitungsstangen.</i> — O. Wälchli | 131 | <i>Brennstoffzellen zum elektrischen Antrieb von Fahrzeugen</i> | 30 |
| <i>Planung von Mittelspannungsnetzen unter Verwendung von raumsparenden Transformatorstationen.</i> — A. Schläpfer | 166 | <i>Die automatische Eisenbahnkupplung</i> | 1053 |
| <i>Induktive Beeinflussung einer Rohrleitung durch eine parallellaufende Hochspannungsleitung.</i> — Ch Menemenlis | 366 | 2.27 Schutz, Störungen, Gefahren | |
| <i>Zur Feldberechnung von Höchstspannungs-Übertragungsanlagen.</i> — H. Prinz | 1199 | <i>Einfluss statischer Elektrizität auf Sicherheit und Wirtschaftlichkeit im Betrieb.</i> — H. Haase | 11 |
| <i>Extrem lange Energieübertragungsleitungen in der UdSSR</i> | 378 | <i>Fahren mit Stand- und Abblendlichtern im Hinblick auf die Verkehrssicherheit.</i> — E. Asmussen | 64 |
| <i>Leitungen für Halbwellenübertragung</i> | 379 | <i>Einfluss der Frontdauer der Stoßspannung auf das Ansprechverhalten von Funkenstrecken.</i> — J. Wiesinger | 243 |
| <i>Isolierstoffe der Starkstromkabeltechnik</i> | 459 | <i>Die Netzstörungen vom 9./10. November 1965 im Nordosten der Vereinigten Staaten.</i> — M. Cuénod | 212 |
| <i>Der Verbundbetrieb Schweiz-Deutschland in Höchstspannung</i> | 549 | <i>Literatur</i> | 394 |
| <i>Gleichspannungs-Versuchsanlage von 1100 kV in den USA</i> | 583 | <i>Massnahmen zur Vermeidung schädlicher Einflüsse auf die Umgebung beim Betrieb von thermischen Kraftwerken.</i> — K. Schäff | 246 |
| <i>Stellen von Leitungsmasten mit Gross-Helikoptern</i> | 634 | <i>Störungen von Netzkommandoanlagen durch Asynchronmotoren.</i> — H. Biefer | 407 |
| <i>Das französische 400-kV-Netz</i> | 848 | <i>Photographische Blitzuntersuchungen der Jahre 1955...1965 auf dem Monte San Salvatore.</i> — K. Berger und E. Vogelsanger | 599 |
| <i>Begrenzungskupplung, ein neues Mittel für den Verbundbetrieb</i> | 848 | <i>Lehren aus dem Stromausfall vom 9. November 1965 in Nordamerika.</i> — H. Wüger | 623 |
| <i>Hochspannungs-Gleichstromkabel</i> | 1098 | <i>Großstörung in Kaprun.</i> — Fr. Nyvelt | 863 |
| <i>Britische Kabel für tschechoslowakische Fabrik</i> | 1098 | <i>Berichtigung</i> | 1167 |
| 2.26 Verwendung elektrischer Energie | | <i>Überspannungsableiter und Funkenstrecke als Schutz von Transformatoren mit direkt eingeführtem Kabel.</i> — U. Burger | 1211 |
| 2.261 Allgemeine Verwendung | | <i>Einführung in den Entwurf der Sicherheitsvorschriften für Koch- und Heizapparate.</i> — A. Gugg | 1224 |
| <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>Gewässerschutz und Abwasserreinigung</i> | 122 |
| <i>Ergänzung</i> | 430 | <i>Der Stromausfall vom 9. November 1965 in Nordamerika</i> — Lehren für uns alle | 216 |
| 2.262 Elektrowärme | | <i>Überleben oder Sterben — oft entscheiden Sekunden</i> | 351 |
| <i>Tieftemperaturanlagen.</i> — Ch. Trepp | 817 | <i>Heutiger Stand der Wiederbelebungsversuche durch äussere Herzmassage</i> | 491 |
| <i>Elektrische Warmwasserbereitung in Wohnblöcken.</i> — P. Jaccard | 429 | <i>Anwendung von Polyäthylen-Rohren als Kabelschutzrohre für Netzkabel im Erdboden</i> | 597 |
| <i>Spitzenbelastung und Belastungstäler.</i> — H. Ledermann | 1036 | <i>Begrenzungskupplung, ein neues Mittel für den Verbundbetrieb</i> | 848 |
| <i>Einführung in den Entwurf der Sicherheitsvorschriften für Koch- und Heizapparate.</i> — A. Gugg | 1224 | <i>Strahlungsunfälle</i> | 950 |
| <i>Moderne Fernwärmeversorgung</i> | 74 | <i>Gefährliche Maschinen. Richtlinien der SUVA zur Verhütung von Unfällen an Spritzgussmaschinen</i> | 1039 |
| <i>Arbeitskreis Bodensee. Diskussionsversammlung Zürich 1965</i> | 628 | | |
| <i>Extrem kleine Kühlanlagen</i> | 1098 | | |

2.28 Verschiedenes

| | |
|--|-----|
| Neue elektrische Akzeleratoren im Dienste der Materialprüfung und Medizin. — K. Kuphal | 109 |
| Heutiger Stand der Wiederbelebungsversuche durch äussere Herzmassage | 491 |
| Verwendung von neuartigen Hausanschluss-Zählerkasten in Elektrizitätswerken | 501 |

2.3 Nachrichten- und Hochfrequenztechnik

2.31 Theorie, Übertragung, Schaltungen

| | |
|---|------|
| Einige Probleme integrierter Digitalschaltungen. — W. Gugenbühl | 2 |
| Fertigung von Klein-Koaxialpaaren mit Scheibenisolation. — K. H. Hahne | 49 |
| Grundlegende Eigenschaften der Pulscodemodulation. — H. Weber | 58 |
| Anwendungsmöglichkeiten der Pulscodemodulation. — J. Bauer | 117 |
| Vermeidung von unzulässig hohen Kaltspannungen zwischen Gitter und Kathode bei Längsrohren in stabilisierten Netzgeräten. — E. Matt | 188 |
| Fernsehübertragung 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 Stabilisierungsschaltungen 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 |
| Dünnschichtschaltungen | 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 Wechselspannungen. — R. Mäusl | 179 |
| Moderne Hochfrequenz-Steckverbindungen mit Zwickereigenschaften. — 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 |

| | | |
|-------|---|-------|
| Seite | | Seite |
| | Automatisches Ladegerät | 492 |
| | Eine verbesserte Photoröhre für Laser-Strahlen | 584 |
| 109 | Temperaturkompensierte Zener-Dioden | 635 |
| | Lesehilfe für Blinde | 668 |
| 491 | Nachrichten aus dem Gebiet der Laser | 714 |
| | Differenzverstärker mit hoher Störunterdrückung | 715 |
| 501 | 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 |

2.33 Bauelemente

| | |
|--|-----|
| Möglichkeiten einer Licht-Licht-Logik mit Laser. — D. Röss | 559 |
| Gleichstromverstärker mit Feldeffekt-Transistoren | 32 |
| Wärmeableiter | 261 |
| Verminderung der Zuverlässigkeit durch extreme Beanspruchung | 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. Bießer | 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 Digitalschaltungen. — 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

| | |
|---|-----|
| Fernsehübertragung mit Laser-Strahlen. — G. Maus | 486 |
| Temperaturprobleme in den Leuchtstoffschichten verschiedener Fernsehrohren. — 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 |

| | |
|--|------------|
| Bausteine für Stereodecoder | Seite 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> | |
| im 3. Quartal 1965 | 858 |
| im 4. Quartal 1965 | 430 |
| im 1. Quartal 1966 | 858 |
| im 2. Quartal 1966 | 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 Gemeindewerkes 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 | |
| Gemeindewerke 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 |
| Gemeindewerke 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 |
| Gemeindewerke 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-Kabelmonteurekurse 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 |
| Pressestagung über Elektronik bei Brown Boveri | 633 |
| III ^e 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

| | |
|---|------|
| Pressestagung 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 | Sinkel, 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 |
| Berichterung | 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 |
| <i>CIGRE</i> — (Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques): Session 1966 | 223 |
| <i>CEE</i> — (Commission internationale de réglementation en vue de l'approbation de l'Équipement 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 |
| <i>CENEL</i> — (Comité Européen de Coordination des Normes Electrotechniques): Expertengruppe CENEL 2B in Frankfurt | 538 |
| Tagung der Expertengruppe 2B in Paris | 1087 |
| <i>CCIR</i> — (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

| | |
|---|---------|
| <i>COMPTOIR SUISSE</i> : Ankündigung | 437 |
| <i>MUBA</i> — (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 |
| <i>FERA</i> — (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 Natur- 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 Circuits | 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 Verhütung von Unfällen an Spritzgussmaschinen | 1039 |
| Schweizerische Bauzeitung, Zürich | 1101 |

2.9 Verschiedenes

2.92 Mitteilungen

| | |
|--|------|
| Konzentration in der schweizerischen Elektromotoren-Industrie | 138 |
| Eine neue Lampe für die Beleuchtung von Strassen und industriellen 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 Wasserkraftanlagen in Spanien | 950 |
| Fabrikationszusammenlegung bei der schweizerischen Kabelindustrie | 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 Spannbändlagerung | 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. Vereinsnachrichten

| | Seite | | Seite |
|--|---|--|-----------|
| 3.2 Qualitätszeichen | | Inkraftsetzung der Sicherheitsvorschriften für Niederspannungs-Hochleistungssicherungen | 223 |
| 3.21 Erteilungen | | Inkraftsetzung des Dimensionsblattes zu den Sicherheitsvorschriften für Netzsteckvorrichtungen, S 24 514, sowie des entsprechenden Normblattes SNV 24 514 | 955 |
| Apparatesteckkontakte | 900 | | |
| Installationsrohre | 46 | | |
| Isolierte Leiter | 46, 94, 358, 440, 558, 901, 957, 1041 | | |
| Kleintransformatoren | 46, 94, 177, 289, 358, 399, 440, 900, 956, 1041 | | |
| Kondensatoren | 358, 958, 1041, 1198, 1256 | | |
| Lampenfassungen | 46, 92, 177, 289, 399, 439, 558, 900, 956, 1040, 1198, 1256 | | |
| Leiterverbindungsmaterial | 93, 399, 439, 558, 1198, 1256 | | |
| Leitungsschutzschalter | 93 | | |
| Netzsteckkontakte | 900 | | |
| Netzsteckvorrichtungen | 177, 399, 558, 956, 1041, 1198, 1256 | | |
| Schalter | 92, 289, 439, 557, 900, 956, 1040 | | |
| Schmelzsicherungen | 93, 439, 1198 | | |
| Steckvorrichtungen | 93, 440, 1041, 1198 | | |
| 3.22 Löschungen | | 3.513 Mitteilungen | |
| Löschung des Vertrages | 358, 399, 558, 958, 1041 | Revision des Reglementes für die Prüfung der elektrischen Installationsmaterialien und Apparate sowie für die Erteilung des Sicherheitszeichens (Sicherheitszeichen-Reglement), Publ. 1001 des SEV | 757 |
| 3.23 Änderungen | | | |
| Vertreterwechsel | 958, 1256 | | |
| 3.4 Prüfberichte | | 3.52 Regeln und Leitsätze | |
| 3.41 Prüfungen | | 3.521 Entwürfe | |
| Abfallvertilger | 225 | Regeln für Hochspannungs-Ölkabel mit Papierisolation und Metallmantel für Nennspannungen bis 275 kV | 226 |
| Abzughaube | 225, 399, 901 | Regeln für Niederspannungsnetzkabel | 290 |
| Aktenvernichter | 694 | Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Wellenleiter für die Nachrichtentechnik» | 401 |
| Buchleseleuchte | 400 | Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Störspannungsmessung» | 401 |
| Dampfbügelapparat | 48 | Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Elektromechanische Bestandteile für Elektronik und Nachrichtentechnik» | 902 |
| Entwicklungseinheit | 178 | Regeln des SEV, Zulässige Verzerrung der Spannungskurve durch grosse Synchronmaschinen | 1257 |
| Explosionssicheres Gehäuse | 1104 | Leitsätze für die Vereinheitlichung von Dreiphasen-Öltransformatoren mittlerer Leistung mit Spannungen bis 100 kV | 1105 |
| Fensterventilator | 225 | Änderungen und Ergänzungen zu den Regeln und Leitsätzen für Buchstabensymbole und Zeichen | 231 |
| Gussleuchte | 47 | Änderungen und Ergänzungen zur 2. Auflage der Regeln für elektrische Maschinen | 441 |
| Heizöl-Versorgungsanlage | 694 | | |
| Installationszubehör | 958 | 3.522 Inkraftsetzungen | |
| Kälbertränkeautomat | 178 | Inkraftsetzung der Publ. 3078.1966, «Regeln für normale atmosphärische Prüf- und Messbedingungen» | 45 |
| Kasserolle | 47, 693 | Inkraftsetzung von Publikationen aus dem Arbeitsgebiet «Störspannungsmessung» | 757 |
| Kleinoffsetmaschine | 178 | Inkraftsetzung von Publikationen aus dem Arbeitsgebiet «Wellenleiter für die Nachrichtentechnik» | 757 |
| Klingel | 47 | Inkraftsetzung der Publ. 3009.1966, Änderungen und Ergänzungen zur 2. Auflage der Regeln für elektrische Maschinen | 862 |
| Leuchtkasten | 693 | Inkraftsetzung der «Ergänzungen zur 4. Auflage der Leitsätze für Blitzschutzanlagen» | 757 |
| Leuchttransparent | 1104 | | |
| Magnetventil | 47, 178, 693 | | |
| Motoren | 48 | | |
| Motormischer | 47 | | |
| Ölpumpe | 225 | | |
| Pumpen | 1104 | | |
| Rasierautomat | 440 | | |
| Scheinwerferleuchte | 901 | | |
| Sicherungskasten | 94 | | |
| Stoßmotor | 693 | | |
| Strassenleuchte | 48 | | |
| Stromschiene mit Stromabnehmern | 400 | | |
| Therglas-Scheibe | 400 | | |
| Toilettenkasten | 48, 225, 901 | | |
| Umwälzpumpe | 400 | | |
| Ventilator | 94, 693 | | |
| Verbrennungsapparat | 558 | | |
| Zeitkontrollapparat | 1104 | | |
| 3.5 Vorschriften, Regeln, Leitsätze | | 3.6 SEV und VSE | |
| 3.51 Vorschriften, Qualitätsregeln und Normen | | 3.61 Jahresversammlung | |
| 3.511 Entwürfe | | Jahresversammlung 1966 des SEV und des VSE: | |
| Sicherheitsvorschriften für Leuchten | 1108 | Einladung | 176, 759 |
| Sicherheitsvorschriften für elektrische Koch- und Heizapparate für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke | 1258 | Programm | 760 |
| | | Zug | 807 |
| 3.512 Inkraftsetzungen | | 3.62 Sitzungen von Kommissionen | |
| Inkraftsetzung der Sicherheitsvorschriften für Regler, Wächter und Begrenzer mit Schaltvorrichtung sowie der Normblätter SNV 27 510 und SNV 27 511 | 176 | Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) | |
| | | Arbeitskomitee | 398, 1250 |
| | | 3.63 Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten | |
| | | Gegenseitige Anerkennung der Prüfungen elektrotechnischer Erzeugnisse innerhalb der CEE-Länder | 87 |
| | | Provisorische Anforderungen und Prüfbestimmungen | 173, 505 |
| | | Mutationen in der Materialprüfanstalt und Eichstätte des SEV | 176 |
| | | Prüfzeichenliste des SEV, Liste Nr. 25-1965 | 395 |
| | | Th. Siblinger, Chef Laborant gestorben | 395 |
| | | Ergebnisse der neuen Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz nach dem Stand auf Ende 1963 | 597 |
| | | Anwendung von Polyäthylen-Rohren als Kabelschutzrohre für Netzkabel im Erdboden | 597 |
| | | Qualitätszeichen für Elektrokochgeschirr | 1088 |

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

| | |
|--|------|
| 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 Transformatorentypen (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 | |
| 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 | |
| Mitarbeiter für das Bulletin des SEV gesucht | 691 | Präsidialansprache. — 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 | | |
| 3.76 Publikationen, Sonderdrucke | | 3.83 Mitteilungen | |
| Neue Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz. Ausgabe Oktober 1965 | 45 | Nächste Kontrolleurprüfung | 84, 353, 945 |
| Neue Publikationen der Commission Electrotechnique Internationale (CEI) | 224, 509, 758, 899, 1103, 1251 | 43. Kontrolleurprüfung | 430 |
| Farbtonfilm «Hüter unserer Sicherheit» | 288 | 44. Kontrolleurprüfung | 549 |
| Neue Publikationen der Commission internationale de réglementation en vue de l'approbation de l'Equipement Electrique (CEE) | 438 | 45. Kontrolleurprüfung | 549 |
| Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung | 438 | Personalkommission | 501 |
| Publikation über die Beteiligung am Zulassungsverfahren | 1250 | Anmeldung zur Meisterprüfung VSEI/VSE | 353, 1037 |
| | | Kommission für Diskussionsversammlungen über Betriebserfahrungen | 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 |
| | | | |
| | | 3.85 Veranstaltungen | |
| | | 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 Stromverrechnung durch Ausdehnung der Ableseperioden. 15. Dezember 1965 in Zürich | |
| | | Einführung. — 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 |