

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 63 (1972)

Register: Inhaltsverzeichnis 63. Jahrgang 1972

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: 10.01.2026

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)

63. JAHRGANG

1972

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN
ZÜRICH
1972

INHALTSVERZEICHNIS

1. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

2. Sachverzeichnis

2.1 Grundlagen

- 2.11 Mathematik, Physik, Energietechnik
- 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 Kraftwerkbausrüstungen
 - 2.221 Rotierende Maschinen
 - 2.222 Transformatoren
 - 2.223 Schalter
 - 2.224 Andere Ausrüstungen
- 2.23 Umformer und Umformeranlagen
- 2.24 Regulierung, Fernsteuerung, Fernmessung
- 2.25 Energieübertragung, Leitungen
- 2.26 Verwendung elektrischer Energie
 - 2.261 Allgemeine Verwendung
 - 2.262 Elektrowärme
 - 2.263 Beleuchtung
 - 2.264 Traktion
 - 2.265 Andere Verwendungen
- 2.27 Schutz, Störungen, Gefahren
- 2.28 Verschiedenes

2.3 Nachrichten- und Hochfrequenztechnik

- 2.31 Theorie, Übertragung, Schaltungen
- 2.32 Apparate, Anlagen
- 2.33 Bauelemente
- 2.34 Anwendungen
 - 2.341 Nachrichtentechnik
 - 2.342 Rechentechnik (Computer-technik 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

3.7 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

3.9 SLG

- 3.91 Generalversammlung
- 3.92 Sitzungen
- 3.93 Mitteilungen
- 3.94 Publikationen, Sonderdrucke
- 3.95 Veranstaltungen

3.6 SEV und VSE

- 3.61 Jahresversammlung
- 3.62 Sitzungen von Kommissionen
- 3.63 Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten
- 3.64 Mitteilungen des Eidg. Starkstrom-inspektorates

1. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

	Seite		Seite		Seite
Althaus, R., Bern	1261	Hofer, F., Bern	46	Richard, R., Lucerne	1213, 1543
Amstein, R., Zürich	1214	Hultin, S.O., Helsinki	142	Robra, J., Darmstadt	274
Anders, P., Essen	1052	Irresberger, G., Gmunden	665, 947, 1311, 1515	Rohner, R., Zürich	369
Antoniu, M., Jassy	651	Iseli, J., Aarau	71	Rotz, R. von, Dierikon	695
Berchtold, R., Biel	541	Isler, R., Zürich	480	Rummich, E., Wien	1093, 1338, 1485
Berger, K., Zollikon	1403	Jakob, G., München	1428	Rühling, F., München	522
Berger, S., Zürich	518	Jovanovic, A., Bern	198	Schirr, J., Basel	1300
Biedermann, R., Bern	1381	Jufer M., Lausanne	844	Schläpfer, H., Zug	977
Birolini, A., Freiburg	1147	Kaloussis, E., Lausanne	68	Schmid, M., Cossonay-Gare	125
Bollhalder, O., St. Gallen	939	Keller, P., Baden	1234	Schmidt, W., Baden	227
Borstelmann, P., Osnabrück	994, 1437	Kneschaurek, F., St. Gallen	1263	Schmucki, W., Luzern	40, 725
Broulhiet, J., Paris	1466	Kommission des VSE für Energie- tarife	203, 213	Schratz, P., Basel	499
Bühler, H., Ciona di Carona	502	Königshofer, E., Wien	14	Schreiner, H., Nürnberg	461, 1033
Bürer, A., Zürich	772	Kurth, F., Zürich	398	Schwab, F., Olten	227
Büttikofer, U.V., Solothurn	43	Laett, H.A., Bern	1287	Schweizer, J., Bern	198
Canay, M., Baden	1137	Lakota, J., Dierikon	695	Schweizerische Kommission für Elektrowärme	244, 1351
Clément, L., Fribourg	1147	Landers, E.U., München	589	Seiler, Fr., Bern	549
Dändliker, R., Baden	168	Lanf, P.A., Baden	1483	Seylaz, E., Lausanne	32, 34, 36
Delaloye, B., Berne	1282	Le Goff, R., Ecuelles	983	Shannahan, J.H.K., New York	1118
Della Valle, S., Basel	1044	Loef, C., Worms	714	Singer, H., München	579
Derighetti, R., Losone	1244	Luder, H.A., Laufenburg	351	Spieser, R., Winterthur	1197
Dieterle, W., Basel	1044, 1300	Maeder, E., Genève	1574	Steffen, W., Bern	198
Di Pierro, E., Roma	78	Maier, A., Wabern	267	Steinbägler, H., München	574, 1025, 1428
Drescher, B., Nümbrecht	619	Martin, J.J., Clarens-Montreux	1463	Steiner, H., Höngg	1566
Droux, N., Freiburg	89	Mäder, F., Wabern	267	Steinle, H., Bern	543
Dünner, E., Zürich	383	Meichle, A., Bern	474, 1449	Stephanides, H., V., Oberentfelden	125, 445
Eggimann, F., Zürich	683	Meyer, E., Zollikon	404	Stoy, B., Essen	392, 1052
Eidg. Amt für Energiewirtschaft, Bern	357, 413	Moeller, J., Bamberg	574	Stösser, J., Zürich	545
Elmiger, E., Baden	285	Morf, J.-J., Lausanne	68	Strehler, A., St. Gallen	531, 1441
Etienne, E.H., Wolfgang	1571	Mosel, H.A. von der, Feldmeilen	1483	Tondeur, E., Zollikon	1443
Euler, K.-J., Kassel	1498	Mottier, F.M., Baden	184	Trümper, E., Bern	1111, 1442
Fabijanski, J., Zürich	906	Mumenthaler, U., Bern	1005	Tusche, R., Nürnberg	461, 1033
Feser, K., Basel	278	Müller, E., München	1025	Volkmann, W., Giessen	1433
Fredeke, E., Esslingen	1454	Müller, P.A., Bern	287	Vorwerk, H.-J., Ittingen	1157
Fritsch, W., Wien	768	Neumayer, U., Schaffhausen	857	Voss, E., Hannover	1100
Furrer, F.J., Zürich	1423	Nowak, K., Wien	337	Vuilleumier, F., Zürich	1318
Gerharz, R., Maryland	1104	Oehms, K.J., Essen	385	Wallner, I., Essen	1060
Germond, A., Lausanne	68	Osypka, P., Grenzach	1081	Wanner, F., Zürich	243, 473, 599, 1117, 1447, 1569
Goldsmith, K., Zürich	351	Palit, B.B., Zürich	343, 1335, 1560	Wälchli, O., St. Gallen	535, 554
Graf, H., Bern	1225	Pieper, M., Baden	1157	Wavre, N., Lausanne	844
Grenfell Baines, G., Preston	1255	Ploner, B., Birr	16	Weber, B.W., Brugg	1423
Grünberg, P., Köln	747	Pohl, F.A., Frankfurt/Main	910	Weber, H., Bern	159, 192, 1550
Haufe, W., Nürnberg	461, 1033	Praehauser, Th., Basel	893	Weilenmann, E., Emmenbrücke	532
Hausherr, B., Bern	182	Prinz, H., München	1	Weiss, P., München	574, 584
Hay, A., Bern	877	Probst, H.-R., Bern	1293	Wiesinger, J., München	117, 1025, 1428
Heilbronner, F., München	589	Rasquin, W., Köln	231	Wisler, H., Olten	48
Henne, W., Augsburg	447, 632, 758, 1168, 1491	Reichel, W., Nürnberg	461, 1033	Wolfensberger, H., Basel	990
Herziger, G., Bern	174	Res, M., Wabern	267	Zaengl, W., Zürich	571
Herzog, W., Mainz	61, 111, 705, 1345	Riccius, E., München	643	Zinniker, R., Zürich	223
Hochreutiner, R., Genf	39				

2. Sachverzeichnis

2.1 Grundlagen

2.11 Mathematik, Physik, Energietechnik

Bewunderungswürdige Experimenterkünste mit funkender Elektrizität. – H. Prinz	1
Umlaufende Verformungswellen bei ringähnlichen Statorblechkörpern von Asynchronmaschinen. – B. Ploner	16
Die Bedeutung der Pumpspeicherwerke in der zukünftigen Elektrizitätsversorgung. – E. Seylaz	34
Technische Fortschritte bei der Ausrüstung, beim Betrieb und beim Unterhalt von Wasserkraftwerken. – E. Seylaz	36
Speichern, Messen und Rechnen mit der Holographie. – F. M. Mottier	185
Ein Programm zur Berechnung der Elemente des Stoßkreises für beliebige Stoß- und Schaltspannungen. – J. Robra	274
Einfluss der Feuchtigkeit auf die Durchschlagsspannung in Luft bei Gleich- und Wechselspannung. – K. Feser	278
Projekt zur Erzielung kontrollierter Atomkernfusion. – K. Nowak	337

Über den Verlauf der Statorklemmenspannung nach dem Ausschalten einer Asynchronmaschine. – B. B. Palit	343
Überspannungsschutz von gekapselten Anlagen mit Kableinführungen. – H. V. Stephanides	455
Feldstärkeverlauf auf Abschirmelektroden für ultrahohe Wechselspannungen. – J. Moeller, H. Steinbägler und P. Weiss	574
Das elektrische Feld von Polycon-Elektroden. – H. Singer	579
Feldstärkeeffekte bei Zweistoffdielektrika. – P. Weiss	584
Die Berechnung stationärer und transienter elektrischer Vorgänge in Prüfkaskaden. – F. Heilbronner und E. U. Landers	589
Einrichtung zur Strombegrenzung in Wechselstromnetzen. – B. Drescher	619
Energetisches Stabilitätskriterium für Synchronmaschinen im transienten Betrieb. – E. Riccius	643
Netzstromoberwellen und Leistungsfaktor bei Anlagen mit mehreren stromgespeisten Gleichstrommotorantrieben. – J. Lakota und R. von Rotz	695
Die Entwicklung der negativen Vorentladung bis zum Durchschlag in Luft bei variablem Druck. – P. Grünberg	747

	Seite		Seite
<i>Lokalisierung von Teilentladungen in Hochspannungsapparaten.</i> – Th. Praehauser	893	Polyäthylen für Nachrichten- und Energiekabel	1309
<i>Ein mechanisches Modell zur Demonstration der elektrischen Ladung und der Struktur des Elektrons.</i> – R. Gerharz	1104	Gießharze für elektrotechnische Anwendungen	1440
<i>Simulation sur l'ordinateur analogique d'une installation hydro-électrique en marche isolée sur charge ohmique symétrique.</i> – A. Birolini et L. Clément	1147	Beurteilung von Isolatoren auf Grund einer Prüfung in hochleitendem Nebel	1509
<i>Die Spannungsfestigkeit praxisbezogener Hochspannungsanordnungen in Luft bei Mischspannungen.</i> – M. Pieper und H.-J. Vorwerk	1157		
<i>Direkte Herleitung von zwei charakteristischen Gleichungen der Gleichstrommaschinen aus der Feldtheorie.</i> – B.B. Palit	1335		
<i>Theorie des Magnetismus.</i> – W. Herzog	1345		
<i>Das elektrische Feld unter Hochspannungs-Freileitungen.</i> – G. Jakob, H. Steinbigler und J. Wiesinger	1428		
<i>Über das Laufverhalten von Kohlebürsten unter Dieselsöll.</i> – W. Volkmann	1433		
<i>Physikalische Grundlagen der Erzeugung und des Nachweises von Licht.</i> – H. Weber	1550		
<i>Signalflussdiagramm zur Analyse der Ausgleichsvorgänge in Gleichstrom-Nebenschlussmaschinen.</i> – B.B. Palit	1560		
Bestimmung der Ausfallraten und Ausfallarten mechanischer und elektrischer Bauteile	28		
Der Josephsoneffekt	300		
Ionisierungsvorgänge in Nichtleitern und Isolationen	349		
Mathematische Modelle: Anwendungen und Grenzen	350		
Infrarottechnik	472		
Teilentladungen bei Gleichspannungen	935		
Messung der Strahlendosis mit Exoelektronen	1129		
2.12 Messtechnik			
<i>Zentrale Messung der elektrischen Energie in Wohnblöcken.</i> – Kommission des VSE für Energitarife	203		
<i>Statistische Auswertung der Messergebnisse von Durchschlaguntersuchungen.</i> – W. Rasquin	231		
<i>Vergilbungsmessungen lichttechnischer Werkstoffe.</i> – F. Mäder, M. Res und A. Maier	267		
<i>Logomètres électrostatiques avec variation de la tension aux électrodes actives.</i> – M. Antoniu	651		
<i>Zur Messung der mittleren Leistung in Fernsprechkanälen.</i> – J. Fabijanski	906		
<i>Apparatur zur rationellen, automatischen Bestimmung der Formbeschränktheit von Kunststoffen in Wärme.</i> – W. Dieterle und S. Della Valle	1044		
Das Vorgehen bei Lichtmessungen	136		
Elektronischer Fieberthermometer	136		
Vorschlag einer neuen Spannungsprüfung für Transformatoren	137		
Direktmessung von Gleichstrom-Hystereseverlusten	240		
Das neue Netzmodell der Atel	283		
Automatische Messung von Videofiltern	472		
Digitales Winkelmessgerät	662		
Ein neuer FM-AM-Messmodulator zur Senderkontrolle	778		
Neuer dekadischer Meßsender für 0...500 MHz	1252		
Messung der Luftverschmutzung	1253		
2.13 Stoffkunde, Materialprüfung, Fabrikation			
<i>Einfluss der Schaltzahl und Polarität des Prüfstromes auf die Statistik der Schweisskraftwerte von Reinsilber bei synchronem und unsynchronem Schließen der Kontakte.</i> – W. Haufe, W. Reichel, H. Schreiner und R. Tusche	461		
<i>Kabelschutzrohre aus Kunststoffen.</i> – A. Bürer	772		
<i>Der Stand der Entwicklung von Brennstoffzellen.</i> – F.A. Pohl	910		
<i>Modelluntersuchungen zur statistischen Verteilung von Reinsilber.</i> – W. Haufe, W. Reichel, H. Schreiner und R. Tusche	1033		
<i>Elektrische und mechanische Eigenschaften von im Druckgieferverfahren hergestellten Epoxidharzformstoffen.</i> – W. Dieterle und J. Schirr	1300		
Polyvinylcarbazol	29		
Elektrodynamisches Verfahren zur Verdichtung technischer Pulver	29		
Güteprüfung an Kunststoff-Erzeugnissen mit Hilfe von Ultraschall- und Durchstrahlungsverfahren	284		
Kunststoffe in der Lichtwerbung	349		
Galvanisieren mit Aluminium	596		
Kunststoffe in der Elektrotechnik	598		
Werkstoffeigenschaften und Anforderungen der Elektrotechnik an Ioslierstoffe aus thermoplastischen Kunststoffen	1253		
2.14 Betriebswissenschaft			
Optimale Organisation von grossen Dateien	138		
2.16 Verschiedenes			
<i>Statistische Auswertung der Messergebnisse von Durchschlaguntersuchungen.</i> – W. Rasquin	231		
<i>Die Umweltechniken als menschliche und wirtschaftliche Einflussfaktoren mit besonderer Betrachtung der Beleuchtung.</i> – C. Loef	714		
<i>Entwicklungsstand und Anwendungsmöglichkeiten von Linearmotoren.</i> – E. Rummich	1093		
<i>Schweizerische Einheitsnumerierung für Elektro-Installationsmaterial.</i> – F. Vuilleumier	1318		
Biomedizin und Technik	241		
Massnahmen zur Eindämmung industrieller Lärmquellen	242		
PVC-haltiger Hausmüll in Verbrennungsanlagen	597		
Messung der Luftverschmutzung	1253		
Das Bild der Schweiz	1327		
Das «Système International d'Unités» (SI)	1377		
Die Suche nach neuen Uranlagerstätten	1380		
2.2 Energietechnik			
2.21 Erzeugung			
2.211 Wasserkraftwerke			
<i>Gestaltung und wirtschaftliche Dimensionierung von neuen Wasserkraftanlagen und deren Entwicklungstendenzen.</i> – E. Seylaz	32		
<i>Automatisierung des Kraftwerkes Châtelot.</i> – P. Schranz	499		
<i>Pumpspeicherwerke in der Schweiz.</i> – R. Biedermann	1381		
Francisturbinen für eine Fallhöhe von 672 m	282		
Einweihung des erneuerten Kraftwerkes Morobbia und des Staudamms Carmena	885		
2.212 Thermische Kraftwerke, Kernkraftwerke			
<i>Das Atomkraftwerk Beznau im zweiten Betriebsjahr.</i> – E. Elmiger	285		
<i>Die Rolle der Atomkraftwerke in einem Netz mit hydraulischer Elektrizitätsproduktion.</i> – K. Goldsmith und H.A. Luder	351		
1100-MW-Turbosatz für ein Atomkraftwerk	410		
Probleme beim Bau von Dampfkraftwerken	595		
Neue Energiequellen der Zukunft	595		
Schutz der Wasserfassung gegen Vereisung des thermischen Kraftwerkes Nantes-Cheviré	595		
Neue Vergabedendenzen bei Kernkraftwerken	723		
Stellungnahme des VSE betreffend Verwendung von Kernkraftwerken für die städtische Fernheizung	1511		
Atomkraftwerkbau und Gesamtenergielösung	1577		
Kernkraftwerk Mühleberg von der BKW übernommen	1579		
2.22 Kraftwerkausrüstungen			
2.221 Rotierende Maschinen			
<i>Umlaufende Verformungswellen bei ringähnlichen Statorblechkörpern von Asynchronmaschinen.</i> – B. Ploner	16		
<i>Entwicklungsstand und Anwendungsmöglichkeiten von Linearmotoren.</i> – E. Rummich	1093		
<i>Experimentelle Ermittlung der Ersatzschemata und der Parameter einer idealisierten Synchronmaschine.</i> – M. Canay	1137		
<i>Synchrone Linearmaschinen.</i> – E. Rummich	1338		
<i>Der Sektormotor und seine theoretische Behandlung.</i> – E. Rummich	1485		
1100-MW-Turbosatz für ein Atomkraftwerk	410		
1333-MVA-Generator	410		
Technik und Konstruktion der Pumpenturbinen in Japan in raschem Fortschritt	471		
Betrieb eines Wechselstromgenerators auf einen Gleichrichter	596		
Tränklacke und Tränkharze im Elektromaschinenbau	1001		
Kleinstmotoren für bestimmte Antriebsaufgaben	1305		
Die Bedeutung der Gasturbinen	1508		

Seite	Seite		
2.222 Transformatoren			
<i>L'échauffement du fer des transformateurs modernes dans l'huile.</i> – E. Di Pierro	78	<i>Application du chauffage électrique dans un bâtiment administratif à Bâle.</i> – H. Wolfensberger	990
<i>Mechanische Eigenfrequenzen der Kerne von Fünfschenkeltransformatoren.</i> – E. Voss	1100	<i>Die elektrische Raumheizung aus der Sicht des Elektrizitätsunternehmens.</i> – P. Borstelmann	994
Vorschlag einer neuen Spannungsprüfung für Transformatoren Transformatorenstationen und Gewässerschutz	137 296	<i>Die elektrische Speicherheizung – Gleichzeitigkeitsfaktoren auf den einzelnen Verteilungsebenen.</i> – P. Anders und B. Stoy	1052
2.223 Schalter			
Dreipoliger Lasttrennschalter zum Öffnen und Schliessen von Stromkreisen unter Last	1439	<i>Die Konkurrenzfähigkeit der Elektrospeicherheizung gegenüber anderen Heizenergien.</i> – I. Wallner	1060
2.224 Andere Ausrüstungen			
<i>Automatisierungstendenzen in Kraft- und Unterwerken.</i> – U. Neumayer	857	<i>Die elektrische Raumheizung in den Vereinigten Staaten von Amerika; 1968–1972.</i> – J. K. H. Shannahan	1118
Verlustarme Leistungskondensatoren	1509	<i>Rechtliche Fragen in Zusammenhang mit Anschlussgesuchen für elektrische Raumheizungen.</i> – R. Althaus	1261
2.23 Umformer und Umformeranlagen			
<i>Aufbau und Schaltungstechnik von statischen Wechselrichtern.</i> – P. Keller	1234	<i>Die induktive Erwärmung von Metallen.</i> – Schweiz. Kommission für Elektrowärme	1351
Netzrückwirkungen folgegesteuerter Sechspuls-Stromrichter	349	<i>Anschlusskostenbeteiligung beim Anschluss von Elektroheizungen.</i> – P. Borstelmann	1437
2.24 Regulierung, Fernsteuerung, Fernmessung			
<i>Das Verbundnetz als Regelstrecke der Netzregelung.</i> – H. Bühler	502	<i>Elektrizität – Heizenergie der Zukunft</i>	407
<i>Einrichtung zur Strombegrenzung in Wechselstromnetzen.</i> – B. Drescher	619	2.263 Beleuchtung	
<i>Erfahrungen mit Tonfrequenz-Rundsteueranlagen.</i> – W. Schmucki	725	<i>Vergilbungsmessungen lichttechnischer Werkstoffe.</i> – F. Mäder, M. Res und A. Maier	267
Automatische Spannungs- und Blindleistungsregulierung in elektrischen Versorgungsnetzen	136	<i>Die Umwelttechniken als menschliche und wirtschaftliche Einflussfaktoren mit besonderer Betrachtung der Beleuchtung.</i> – C. Loef	714
Schaltungen zur Ansteuerung von Thyristoren	283	<i>Physikalische Grundlagen der Erzeugung und des Nachweises von Licht.</i> – H. Weber	1550
Adaptive stochastiche Steuerung für lineare Regelsysteme	596	<i>Beurteilung einer Tunnelbeleuchtung durch die Verkehrsteilnehmer</i>	87
Steuerung nicht-linearer Regelsysteme	868	<i>Das Vorgehen bei Lichtmessungen</i>	136
Halbleiter-Wechselstromglieder für Temperaturregelungen	1001	<i>Elektrisches Betriebsverhalten von Halogen-Metalldampflampen und Natriumdampf-Hochdrucklampen</i>	137
Die Überwachung linearer Rückkopplungs-Regelsysteme	1048	<i>Acrylmaterialien für Beleuchtungszwecke</i>	240
Mitteilungsmethoden in der Regelungstechnik	1049	<i>Kunststoffe in der Lichtwerbung</i>	349
2.25 Energieübertragung, Leitungen			
<i>Probleme der grossen Hochspannungs- und Fernleitungsnetze.</i> – R. Hochreutiner	39	<i>Die Anwendung von Niederspannungs-Lichtanlagen</i>	350
<i>Die Ermittlung der optimalen Netzverluste in den Mittelpunktfreileitungsnetzen.</i> – W. Schmucki	40	<i>Umfassender Beleuchtungsplanen</i>	471
<i>Problèmes actuels dans les réseaux de transport et de distribution d'énergie électrique en relation avec les moyens modernes de calcul.</i> – J.-J. Morf, A. Germond et E. Kaloussis	68	<i>Linear polarisiertes Licht für Kraftfahrzeuge</i>	528
<i>Bauweise eines städtischen Niederspannungsnetzes.</i> – N. Droux	89	<i>Beleuchtung fördert Produktivität und Annehmlichkeit in der Industrie</i>	662
<i>Überspannungen bei Blitzschlägen an Kabeln mit ausgekreuzten Mänteln.</i> – H. V. Stephanides und W. Schmid	125	<i>Digitales Winkelmessgerät</i>	662
<i>Fremdschichtprobleme und Freileitungsisolatoren in unmittelbarer Nähe von Autobahnen.</i> – W. Schmid und F. Schwab	227	<i>Ein Sehfunktions- und Blendungsmessgerät</i>	1001
<i>Die Berechnung der Einsatzfeldstärken von Bündelleitern unter Berücksichtigung der Verseilung.</i> – S. Berger	518	<i>Sportstättenbeleuchtung für Farbfernsehen</i>	1305
<i>Aufgabe und Arbeitsweise der Kommission für Holzschutz im Leitungsbau.</i> – E. Weilenmann	532	<i>Zündgeräte und Zündschaltungen für Hochdruck-Gasentladungslampen in Hochleistungsscheinwerfern</i>	1306
<i>Kabelschutzhürohre aus Kunststoffen.</i> – A. Bürer	772	<i>«Betalights»-Lichtquellen ohne äussere Energiezufuhr</i>	1306
<i>Kabelüberwachungssystem.</i> – F. J. Furrer und B. W. Weber	1423	<i>Eigenschaften glasfaserverstärkter Polyesterleuchten</i>	1306
<i>Kunstharz-Glasfaser-Schutzdach als Berührungsschutz bei 60-kV-Betonmast-Sanierungsarbeiten während des Betriebes.</i> – G. Irresberger	1515	<i>Aussenbeleuchtung für Industriegebäude und Lagerplätze</i>	1307
Fehlerortung in Niederspannungsnetzen	86	<i>Programmiertes belebtes Licht – lebendiges Licht</i>	1380
Regelungssysteme mit beschränkten Zustandsvariablen	282	<i>Die Anwendung umweltschützender wassergekühlter Fluoreszenzleuchten</i>	1439
Elektrische Installationstechnik	1253	<i>Seminar über die Anwendung der Leuchtdichtetechnik</i>	1535
Polyäthylen für Nachrichten- und Energiekabel	1309	2.264 Traktion	
2.26 Verwendung elektrischer Energie			
2.261 Allgemeine Verwendung			
<i>Le moteur linéaire.</i> – M. Jufer et N. Wavre	844	<i>Einleitung und Überblick anlässlich der Informationstagung der Elektrowirtschaft über die Möglichkeiten und Grenzen des Elektromobils.</i> – E. Dünner	383
Elektrizität – Heizenergie der Zukunft	407	<i>Stand der Elektromobil-Entwicklung und getroffene Massnahmen zur Realisation der Verkehrstauglichkeit.</i> – K. J. Oehms	385
2.262 Elektrowärme			
<i>Tagesnachladung für elektrische Speicherheizungen.</i> – Kommission des VSE für Energietarife	203	<i>Elektrizitätswirtschaftliche Überlegungen und Markterwartungen für Elektrofahrzeuge.</i> – B. Stoy	392
<i>Empfehlungen für die elektrische Beheizung von kleinen bis mittleren Freibädern.</i> – Schweiz. Kommission für Elektrowärme	244	<i>Möglichkeiten und Grenzen der Energiespeicherung auf dem Fahrzeug.</i> – F. Kurth	398
<i>La chauffage électrique par accumulation.</i> – H. Schläpfer	977	<i>Probleme des elektrischen Antriebs von Strassenfahrzeugen.</i> – E. Meyer	404
<i>Puissances et consommations dans la maison «tout électrique».</i> – R. Le Goff	983	<i>Le moteur linéaire.</i> – M. Jufer et N. Wavre	844
2.265 Andere Verwendungen			
Kleinmotoren für bestimmte Antriebsaufgaben		1305	

Seite	Seite
2.27 Schutz, Störungen, Gefahren	
<i>Empfindlichkeit und Schutz integrierter Schaltkreise gegen Überspannungen.</i> – J. Iseli	71
<i>Integration der Gebäudeinstallation in die Blitzschutzanlage.</i> – J. Wiesinger	117
<i>Überspannungen bei Blitzschlägen an Kabeln mit ausgekreuzten Mänteln.</i> – H. V. Stephanides und M. Schmid	125
<i>Modelluntersuchungen über den Schutzraum und ihre Bedeutung für Gebäudeblitzableiter.</i> – F. Rühling	522
<i>Aufgabe und Arbeitsweise der Kommission für Holz-Schutz im Leitungsbau.</i> – E. Weilenmann	532
<i>Stand und Verfahren der Mastimprägnierung.</i> – O. Wälchli	535
<i>Herstellung und Imprägnierung des Leitungsmastes in der Praxis.</i> – R. Berchtold	541
<i>Holztragwerke aus der Sicht der PTT.</i> – H. Steinle	543
<i>Netzunterhalt, Mastennachpflege und wirtschaftliche Überlegungen.</i> – J. Stösser	545
<i>Neuere Beobachtungen über Holzschädlinge an Leitungsmasten.</i> O. Wälchli	554
<i>Rasterglaseinschubsschutzplatten – ein neuartiger Schaltzellenarbeitschutzbehelf.</i> – G. Irresberger	665
<i>Gesichtspunkte für den Bau von Gebäudeblitzschutzanlagen.</i> – V. Fritsch	768
<i>Zur numerischen Berechnung von induzierten Schleifenspannungen in der Umgebung von Blitzableitern.</i> – E. Müller, H. Steinbiger und J. Wiesinger	1025
<i>Sicherheitsfragen bei der Anwendung elektromedizinischer Geräte am Menschen.</i> – P. Osycka	1081
<i>Versuche mit Rasterglaseinschubsschutzplatten (Schaltzellen-Arbeitsschutzbehelf).</i> – G. Irresberger	1311
<i>Methoden und Resultate der Blitzforschung auf dem Monte San Salvatore bei Lugano in den Jahren 1963–1971.</i> – K. Berger	1403
<i>Der Zuverlässigkeit-Ingenieur.</i> – H.A. von der Mosel und P.A. Lang	1483
<i>Kunstharz-Glasfaser-Schutzdach als Berührungsschutz bei 60-kV-Betonmast-Sanierungsarbeiten während des Betriebes.</i> – G. Irresberger	1515
11. Internationale Blitzschutzkonferenz in München	103
Besondere Schutzbestimmungen in den UdSSR bei Arbeiten in Höchstspannungsanlagen	103
Sicherheitsbarrieren	202
Schutz der Wasserfassung gegen Vereisung des thermischen Kraftwerk Nantes-Cheviré	472
Brandschaden im Kernkraftwerk Mühleberg behoben	595
Entzündungsgefahren bei der Verwendung fester Isolierstoffe Blitzeinschläge in Ostankinischen Fernsehturm	613
Blitzeinschläge in Ostankinischen Fernsehturm	724
Chinesin überlebt 220000 Volt	936
Fehlerstromschutzschalter	1010
	1254
2.28 Verschiedenes	
<i>Neuere Studien über Belastungskurven.</i> – F. Hofer	46
<i>Fremdschichtprobleme und Freileitungsisolatoren in unmittelbarer Nähe von Autobahnen.</i> – W. Schmidt und F. Schwab	227
<i>Automatisierungstendenzen in Kraft- und Unterwerken.</i> – U. Neumayer	857
<i>Der Stand der Entwicklung von Brennstoffstoffzellen.</i> – F. A. Pohl	910
<i>Die Spannungsfestigkeit praxisbezogener Hochspannungsanordnungen in Luft bei Mischspannungen.</i> – M. Pieper und H.-J. Vorwerk	1157
<i>Notstrom- und Dauerstromversorgung.</i> – R. Amstein	1214
<i>Erfordernisse und technische Lösungen im Bereich der PTT-Betriebe (Notstrom- und Dauerstromversorgung).</i> – H. Graf	1225
<i>Anlagetechnik von Dauerstromversorgungsanlagen.</i> – R. Derigetti	1244
<i>Die induktive Erwärmung von Metallen.</i> – Schweiz. Kommission für Elektrowärme	1351
Jalousiekappen zur Regelung der Übertragungsleistung von Wärmeaustauschern	28
Studie über die Energieversorgung neuer Siedlungen	53
Gestaltung von Isolierungen für vollständig giessharzisierte Schalteinheiten	88
Wasseraufbereitung im Magnetfeld	202
Kraftwerkstandorte; Energieversorgung	296
Tränklacke und Tränkharze im Elektromaschinenbau	1001
Probleme der industriellen Kühlung	1048
Kleinstmotoren für bestimmte Antriebsaufgaben	1305
Vereinheitlichung im Haushalt-Steckvorrichtungssystem für 10 A, 250 V	1379
2.3 Nachrichten- und Hochfrequenztechnik	
2.31 Theorie, Übertragung, Schaltungen	
<i>Vierpole mit bis auf die Grunddämpfung gleichem Betriebsübertragungsmass und daraus abgeleitete Schaltungstransformationen.</i> – W. Herzog	61
<i>Empfindlichkeit und Schutz integrierter Schaltkreise gegen Überspannungen.</i> – J. Iseli	71
<i>Die Parallelschaltung vierstrahliger Sterne als Filter.</i> – W. Herzog	111
<i>Erzeugung und Eigenschaften des Laserlichts.</i> – H. Weber	159
<i>Frequenz- und Amplitudenänderung von Laserlicht.</i> – R. Dändlinger	168
<i>Materialbearbeitung mit Laserstrahlen.</i> – G. Herziger	174
<i>Speichern, Messen und Rechnen mit der Holographie.</i> – F. M. Mottier	185
<i>Kernfusion mit Lasern.</i> – H. Weber	192
<i>Eine Familie einfach einstellbarer Filter.</i> – R. Zinniker	223
<i>Von der Quelle zur Verschiebung und zur Induktion.</i> – W. Herzog	705
<i>Parametrische Verstärker und Frequenzumsetzer.</i> – W. Henne	758
<i>Zur Messung der mittleren Leistung in Fernsprechkanälen.</i> – J. Fabijanski	906
Cäsiumstrahl-Hilfssystem verwendet Rechteckwellen-Frequenzmodulation	30
Monolithische Multiplizierkreise	30
Internationale Tagung über integrierte Sprach-, Bild- und Datenübermittlung	440
Phasenanschnittsteuerung mit Triac und Diac	663
Integrierte Schaltungen ersetzen Spulen auch bei tieferen Frequenzen	723
Neue Entwicklung in der Optoelektronik	724
Biologische Wirkungen schneller Neutronen	778
Systemerkennung nach dem Trendmodellverfahren	868
Schnelle Faksimile-Bildübertragung mit Laser als Lichtquelle im Empfänger	1049
Lineare integrierte Schaltkreise als Bindeglied zwischen Analog- und Digitaltechnik	1049
Mikrowellentechnik	1508
2.32 Apparate, Anlagen	
<i>Optische Nachrichtenübermittlung.</i> – A. Jovanovic, J. Schweizer und W. Steffen	198
X-Y-Schnellschreiber mit Laserstrahl	138
Automatische Messung von Videofiltern	472
Sicherheitsbarrieren	472
Kompensationsschnellschreiber für die Aufzeichnung von analogen Messgrößen	663
Ziffernanzeige mit Galliumarseniddioden	723
Genauere Distanzmessung durch Laserinterferometer mit automatischer Berücksichtigung von Variationen der Lichtgeschwindigkeit	1175
Mit Ultraschall arbeitende Personensuchanlage	1176
2.33 Bauelemente	
<i>Eine Familie einfach einstellbarer Filter.</i> – R. Zinniker	223
<i>Die Gunn-Diode.</i> – W. Henne	447
<i>Das Bändermodell von Halbleiterdioden.</i> – W. Henne	632
<i>Die Tunneldiode.</i> – W. Henne	1037
<i>Die Step-recovery-Diode.</i> – W. Henne	1168
<i>Die Schottky-Diode.</i> – W. Henne	1491
Anwendung optoelektronischer Bauelemente	87
Die Bedeutung der Radioröhren	411
MOS-Transistoren als Leistungsverstärker im Hochfrequenzbereich	471
Ziffernanzeige mit Galliumarseniddioden	723
Neue Beschichtungsmaterialien für Magnetbänder	1003
Integriertes magnetisches Speicherelement	1309

Seite	Seite
2.34 Anwendungen	
2.341 Nachrichtentechnik	
<i>Informationsübertragung mit Hilfe von Laserlicht.</i> – B. Hausherr	182
<i>Optische Nachrichtenübermittlung.</i> – A. Jovanovic, J. Schweizer und W. Steffen	198
<i>L'avenir des télécommunications suisses sur le plan mondial.</i> – B. Delaloye	1282
<i>Radio-Schweiz AG – bereit für heute und morgen.</i> – H.A. Laett	1287
<i>Interkontinentale Verbindungen über Satelliten.</i> – H.-R. Probst	1293
Neue Abstimmiodien und ihre Anwendung in Mittelwellenempfängern	202
Koaxialkabel mit undichtem Mantel als Antenne	240
Das neue 60-MHz-Koaxialkabelsystem	350
Rundfunkübertragung im 12-GHz-Bereich	724
Einseitenband-Rundspruchempfänger mit digitaler Senderwahl	868
PTT erproben öffentlichen Personenfunkruf	1002
Direkter Anschluss der Schweiz an weltweites Fernmeldesatellitennetz durch eigene Bodenstation im Wallis	1003
Schnelle Faksimile-Bildübertragung mit Laser als Lichtquelle im Empfänger	1049
Neue kombinierte Koaxial- und symmetrische Kabelverbindung zwischen der Schweiz und Italien durch den Grossen St. Bernhard	1050
Ein neuer Telephonapparat	1110
Elektromechanische Filter in Kanalumsetzern der Trägerfrequence Systeme	1176
Weltorganisation errichtet globales Nachrichtensystem	1328
2.342 Rechentechnik und Automation	
<i>Problèmes actuels dans les réseaux de transport et de distribution d'énergie électrique en relation avec les moyens modernes de calcul.</i> – J.J. Morf, A. Germond et E. Kaloussis	68
<i>Stabilität und Konvergenz von adaptiven Entzerrern für die Datenübertragung.</i> – F. Eggimann	683
<i>Codierungsmöglichkeit im APOSS-System.</i> – H. Steiner	1566
Digital-Computer mit Analog-Subroutine	29
Eine Anwendung von Digitalrechenanlagen bei der Stadtplanung	87
Hybrid-Computer	138
Überwachung und Steuerung von Zementproduktionsanlagen durch Prozessrechner	283
Internationale Tagung über integrierte Sprach-, Bild- und Datenübermittlung	440
Prozessrechner für die Ingenieurausbildung	529
Optimale Datei-Organisation	529
Prozessrechner in Chargenprozessen	529
Optimale Systemplanung im Multiprozessor-Computer	597
Computer als Hilfsmittel zum Betrieb des Pembroke-Kraftwerkes	1002
Datenerfassung heute	1175
Klarschrifterkennung mittels Fourier-Analyse	1308
Klarschriftlesung durch topologische Formauflösung	1380
Wiederlauf-Methoden in Computer-Programmen	1439
Parallelverarbeitung verschiedenartiger Programme	1440
Neuartiges Abtastverfahren für Codemaßstäbe	1509
Senkung der Energiekosten durch automatische Höchstlastoptimierung	1510
2.343 Radio, Fernsehen	
Erhöhter Wirkungsgrad amplitudenmodulierter Rundfunksender	284
Gemeinsamer SECAM-/PAL-Farbfernsehnormwandler erspart teure Mehrnormempfänger	412
Grossflächen-Sichtgerät mit flüssigen Kristallen	597
Erster 500-kW-Kurzwellensender der Schweiz und grösste Drehstand-Kurzwellenantenne der Welt in Sottens	1252
Sportstättenbeleuchtung für Farbfernsehen	1305
2.36 Verschiedenes	
<i>Materialbearbeitung mit Laserstrahlen.</i> – G. Herziger	174
<i>Speichern, Messen und Rechnen mit der Holographie.</i> – F.M. Mottier	185
Zuverlässigkeitssanalysen am Beispiel von Spritzgiess-Systemen	88
Studienreise für Prozessautomatisierung und Elektronik nach Japan	150
Ringrotoren für Analog- und Digitalanzeige bei elektrischen Uhren	664
Elektronenbeschleuniger für industrielle Bestrahlungsverfahren	1310
UN-Sonderorganisation errichtet globales Nachrichtensystem	1476
2.4 Wirtschaft und Recht	
2.41 Statistisches, Energiewirtschaft	
<i>Auswertung einer einfachen Stangenstatistik.</i> – Fr. Seiler	549
<i>Wirtschaftliche und monetäre Aussichten.</i> – A. Hay	877
Stellungnahme des VSE betreffend Verwendung von Kernkraftwerken für die städtische Fernheizung	1511
2.411 Schweiz	
<i>Kleine energiewirtschaftliche Rundschau.</i> – F. Wanner	243, 599, 1117, 1569
<i>Der Energiebedarf der Schweiz, sein Anwachsen und seine Dekoration.</i> – Eidg. Amt für Energiewirtschaft	357
<i>Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1970/71.</i> – Eidg. Amt für Energiewirtschaft	413
<i>Stand und Planung der NOK.</i> – R. Isler	480
Wirtschaftliche Mitteilungen	50
Der Landesindex der Konsumentenpreise	50, 96, 251, 286, 485, 606, 737, 884, 1013, 1121, 1270, 1523, 1580
Der Grosshandelspreisindex	965, 1013, 1270, 1392, 1523, 1580
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung	98, 252, 372, 486, 608, 738, 886, 1014, 1124, 1322, 1524
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz	99, 253, 373, 487, 609, 739, 887, 1015, 1124, 1323, 1525
Unverbindliche mittlere Marktpreise	144, 251, 485, 606, 737, 966, 1065, 1270, 1321, 1392, 1523
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft	145, 607, 1066
Unverbindliche mittlere Marktpreise 1970/71 für flüssige Brenn- und Treibstoffe	146
Unverbindliche mittlere Marktpreise für Metalle 1970/71	146
Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz für Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft	601
Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahre 1971	670
Die energiewirtschaftliche Bedeutung der Errichtung eines Kraftwerkes Albula-Domleschg für das EWZ	671
Zukunftsfragen der schweiz. Elektrizitätswirtschaft	1388
Die Niederwassersituation in der Schweiz	1391
Wachstumsbegrenzung, Energiepolitik und Strombremse	1471
Entwicklungsperspektiven der schweizerischen Energiewirtschaft bis zum Jahr 2000	1522
2.412 Ausland und International	
<i>Studienkomitee für Statistik.</i> – H. Wisler	48
<i>Die Energieversorgung von Finnland vor einer Strukturveränderung?</i> – S.O. Hultin	142
Spaniens Elektrizitätsversorgung	704
Elektrizitätswirtschaft und Umweltprobleme	873
Japans Elektrizitätsversorgung	936
Statistische Prüfung von Elektrizitätszählern in der Bundesrepublik Deutschland	1269
2.42 Tarife, Energieverrechnung	
<i>Die Tarifierung des Blindstromes.</i> – E. Königshofer	14
<i>Tagesnachladung für elektrische Speicherheizungen.</i> – Kommission des VSE für Energietarife	202
<i>Zentrale Messung der elektrischen Energie in Wohnblöcken.</i> – Kommission des VSE für Energietarife	213
<i>Zur Einführung des VSE-Kontenrahmens.</i> – O. Bollhalder	939
Der wertgerechte Strompreis	88
2.44 Rechtliches, Gesetze	
<i>Die Betriebsunterbrechungs-Versicherung infolge Feuerschadens in der Elektrizitätswirtschaft.</i> – P.A. Müller	287
<i>Das neue Arbeitsvertragsrecht.</i> – R. Rohner	369
<i>Die Feuerversicherung eines Elektrizitätswerkes.</i> – U. Mumenthaler	1005
<i>Rechtliche Fragen in Zusammenhang mit Anschlussgesuchen für elektrische Raumheizungen.</i> – R. Althaus	1261
<i>Die Haftung für Schäden im Geschäftsbetrieb bei Unterbrechung der Stromzufuhr.</i> – R. Althaus	1513
Transformatorenstationen und Gewässerschutz	296
Kraftwerkstandorte; Energieversorgung	296
Antwort von Herrn Bundesrat R. Bonvin auf die Postulate Jauslin betreffend Kraftwerkstandorte	435
Antwort von Herrn Bundesrat R. Bonvin auf das Postulat Reimann betreffend Energieversorgung	435

Seite	Seite		
Richtlinien der Regierungspolitik in der Legislaturperiode 1971–1975	735	Seminar des Lehrstuhles für Automatik	54, 104, 252, 440, 494, 563, 614,
Interpellation von Herrn Nationalrat Generali vom 1.3.1972 betreffend die Versorgung des Landes mit elektrischer Energie	736	675, 743, 1072, 1128, 1202, 1274, 1326, 1399, 1475, 1534, 1583	
Stellungnahme des Bundesrates zur Interpellation Generali betreffend Versorgung des Landes mit elektrischer Energie	880	Seminar des Laboratoriums für Hochspannungstechnik	1475, 1534, 1583
Kleine Anfrage Oehen betreffend Atomkraftwerke	882	Seminar des Lehrstuhles für Höhere Elektrotechnik	1493, 562, 613, 675, 743, 817
Antwort des Bundesrates	882	Seminar des Lehrstuhles für Industrielle Elektronik und Messtechnik	54, 104, 150, 494, 563, 613, 675, 743, 1582
Kleine Anfrage Schaffer betreffend Atomkraftwerke	882	Seminar für Kybernetik	674, 743, 1399
Antwort des Bundesrates	883	Interdisziplinäres Seminar für Kybernetik	1582
Dringliche Kleine Anfrage Jaeger, St. Gallen, betreffend Atomkraftwerke	883	Seminar des Institutes für Technische Physik	54, 1399, 1534
Antwort des Bundesrates	884	Gastvorlesung in der Abt. Mathematik und Physik	440
Beteiligung des Elektrizitätswerkes der Stadt Zürich an der AKEB, Aktiengesellschaft für Kernenergiebeteiligungen, Luzern	961	Gastvorlesung am Lehrstuhl für Automatik	614, 1398
220-kV-Leitung Niederwil–Spreitenbach	965	Gastvorlesung im Laboratorium für Hochspannungstechnik	743
Neue parlamentarische Vorstösse betreffend die Energieversorgung	1122	Einführungskurse des Hybridrechenzentrums, Frühjahr 1972	301
Nationalrat: Postulat Letsch betreffend Gesamtenergielokalisierung	1387	Neue Dissertationen auf dem Gebiet der Elektrotechnik	440, 1072
2.45 Geschäftsberichte			
2.451 Elektrizitätswerke			
Geschäftsbericht und Rechnungen der EKZ für das Jahr 1970/71	482	101 neue Doktoren	440
2.46 Verschiedenes			
Zur Einführung des VSE-Kostenrahmens. – O. Bollhalder	939	Neue Mensa	493
Entwicklungsperspektiven der schweizerischen Volkswirtschaft bis zum Jahre 2000. – F. Kneschaurek	1263	Neue Privatdozenten	675, 890, 1202
Was ist Öffentlichkeitsarbeit? – E. Tondeur	1443	Weitere Abteilungsräte an der ETH-Zürich eingesetzt	817
Aktuelle Akzente für die Öffentlichkeitsarbeit in der Stromversorgung. – F. Wanner	1447	Ausbau des Betriebsingenieur-Studiums	817
Öffentlichkeitsarbeit aus der Sicht eines grossen Überlandwerkes. – A. Meichle	1449	Ausbau der Abteilung für Elektrotechnik	969
Wo steht die Öffentlichkeitsarbeit der deutschen Elektrizitätswirtschaft heute? – E. Fredeke	1454	Institut für Fernmeldetechnik	1202
Aktuelle Akzente der Öffentlichkeitsarbeit bei den Elektrizitätswerken. – J. J. Martin	1463	Neuer ordentlicher Professor für Computer-Wissenschaften	1274
Öffentlichkeitsarbeit bei der staatlichen Elektrizitätsgesellschaft Frankreichs. – J. Broulhiet	1466	Öffentliche Freifachvorlesungen	1326
Die Materialbeschaffung und Lagerverwaltung beim Elektrizitätswerk Genf. – E. Maeder	1574	Neuer ausserordentlicher Professor für Mathematik	1399
Zum Jahreswechsel	31	Verleihung eines Professorentitels	1474
In den Jahren 1972–1985 rückzahlbares Obligationenkapital von schweizerischen Elektrizitätswerken	483	Abteilung für Elektrotechnik	1475
Stellungnahme des VSE betreffend Verwendung von Kernkraftwerken für die städtische Fernheizung	1511	Stiftungsfest der ETH Zürich	1535
2.5 Berufsfragen			
2.51 Berufs- und Stellenwesen			
Kontrolleurprüfung	50, 144, 606, 671, 1065, 1579	UNIPEDE – (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d’Energie Electrique):	
Anmeldung zur Meisterprüfung	251, 964	Einige persönliche Gedanken zum PR-Umweltschutz-Symposium in Rom. – F. Wanner	473
101 neue Doktoren an der ETHZ	440	Symposium über die Pflege der Beziehungen zur Öffentlichkeit vom Februar 1972 in Rom. – A. Meichle	474
«Ingenieur» in der BRD nur noch durch Studium	613	Kolloquium über elektrische Raumheizung vom 5.–7. Juni 1972 in Göteborg. – J. Mutzner	1051
Berufliche Weiterbildung	1328	Symposium 1972 über Öffentlichkeitsarbeit in Rom	473
2.52 Schulen, Vorträge, Kurse, Tagungen			
EPFL – (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne):			
Cours de recyclage pour ingénieurs-electriciens	1398	16. Kongress in den Haag 1973	1012
Conférence de la Chaire de Télécommunication du Département d'Electricité	1583	Kolloquium über «Elektrische Raumheizung und Raumklimatisierung» in Göteborg	
ETHZ – (Eidg. Technische Hochschule Zürich):		Vorträge	1118, 1255, 1260
Kolloquium des Institutes für höhere Elektrotechnik	1399, 1475, 1534	Hinweis	1260
Kolloquium für Forschungsprobleme der Energietechnik	54, 104, 150, 440, 494, 562, 614, 675, 743, 817, 1398, 1475, 1534, 1583	Veranstaltungen	
Korrosionskolloquium	300	55, 105, 151, 217, 259, 302, 378, 441, 494, 563, 614, 676, 744, 818, 891, 971, 1021, 1073, 1130, 1204, 1275, 1329, 1394, 1477, 1538, 1585	
Kolloquium über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik	54, 104, 150, 493, 562, 613, 675, 743	Internationales Zürich-Seminar über Integrierte Digitale Nachrichtensysteme für Sprache, Bilder und Daten	149
Photographisches Kolloquium	54, 104, 150, 562, 613, 675, 743, 817, 1399, 1475, 1534, 1583	Symposium elektrische Isoliertechnik	262
		Cours des recyclage pour ingénieurs-electriciens	301
		Internationale Tagung über integrierte Sprach-, Bild- und Datenübermittlung	440
		Internationales Symposium Hochspannungstechnik Zusammenfassung. – W. Zaengl	571
		INTERCON	594
		Veranstaltungen des SEV	676, 744
		818, 891, 971, 1021, 1073, 1130, 1204, 1275, 1329, 1394, 1477, 1538	
		Umweltkonferenz der UNO in Stockholm 1972	873
		Seminar der Novelectric AG	1020
		Schweizerische Gesellschaft für Automatik (SGA)	1072, 1128
		Journées d'électronique 1972	1128
		Sicherheit im Strassenverkehr	1202
		Weiterbildungskurse an der Gewerbeschule der Stadt Zürich	1203
		Kontaktstudium «Numerische Berechnung elektromagnetischer Felder» an der TH Aachen	1326
		Fachtagung der Schweizerischen Fachgruppe der Elektro-wickler (SEWI)	1327
		Führen und Führung delegieren	1328
		Weiterbildungskurs für Ingenieure und Architekten	1328
		Ein Seminar der VDEW im Bad Tölz	1472
		Internationales Symposium für Reinraumtechnik an der ETH-Zürich	1476
		Seminar über die Anwendung der Leuchtdichtetechnik	1535
		Studienreise für Prozessautomatisierung und Elektronik nach Japan	1535
		Transports urbains collectifs	1584
		Vereinsversammlung 1972 des Schweiz. Nationalkomitees der Weltenergie-Konferenz	1571
		Präsidialansprache. – E.H. Etienne	1571
		Arbeitstagung «Elektrische Raumheizung» der Elektrowirtschaft	1579

	Seite	Seite	
2.53 Besichtigungen, Studienreisen			
Studienreise für Prozessautomatisierung und Elektronik nach Japan	1535	Porzellanfabrik Langenthal AG, Langenthal	1202
2.54 Auszeichnungen, Preisausschreiben, Stiftungen		Elektrizitäts-Gesellschaft Laufenburg AG, Laufenburg	674
Preisausschreiben der Denzler-Stiftung	1131	Hans Meierhofer, Schilderfabrik AG, Mellingen	491
2.6 Verwaltungen, Firmen, Personen		Kraftwerke Brusio AG, Poschiavo	1202
2.61 Verwaltungen, Firmen		Panel SA, Préverenges	491
Indumation AG, Aarau	102	Autophon AG, Solothurn	439
Sprecher & Schuh AG, Aarau	101	Gemeindewerke Wetzikon, Wetzikon	53
Sprecher & Schuh Verkauf AG, Aarau	102	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich	491
Walter Franke AG, Aarburg	561	Elektro-Watt Elektrische und Industrielle Unternehmungen AG, Zürich	257, 1474
«Motor Columbus», AG für elektrische Unternehmungen, Baden	1326	Elektro-Watt Ingenieurunternehmung AG, Zürich	742
Suisselectra, Beratende Ingenieure, Basel	742	Micafil AG, Zürich	491
Bernische Kraftwerke AG, Bern	257	Osram AG, Zürich	742
Kabelwerke Brugg AG, Brugg	299	Rovo AG, Zürich	491
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG, St. Gallen	149	Schweizerische Bauzeitung, Zürich	612
		Standard Telephon und Radio AG, Zürich	612, 817
		Philips data system expandiert in Österreich	53
		AEG-Telefunken festigt Zusammenarbeit mit BBC-Hausgeräte GmbH	102
		Zusammenarbeit zwischen der Sprecher & Schuh AG und der Heberlein & Co. AG	817
		Zenith Time übernimmt die Gesellschaften der ehemaligen M-Z-M-Holding	1019
		Kundenbesuchstage bei der Landis & Gyr AG, Zug	1327

	Seite	Seite	Seite		
2.62 Persönliches					
Bauer, B.	1321	Jacot-Descombes, M.	1075	Stalder, M.	299
Böni, O.	491	Kappeler, H.	491	Stösser, J.	491
Brugger, H.	491	Keppler, E.	737	Streit, R.	439
Brunold, B.	1202	Kieser, R.	491	Tolnai, T. von	102
Bühler, W.	491	Kloter, H.	674	Urech, O.	742
Engler, E.	1274	Königshofer, E.	1070	Weber, B.	299
Erhart, L.	102	Krafft, P.	257	Werdenberg, W.	492
Frank, B.	491, 737	Kruszinski, T.	439	Wernli, J.	53
Hess, H.	491	Kuhn, E.	491	Winiger, A.	257, 674
Hofer, G.E.	817	Marty, J.	102	Wüttrich, H.-R.	102
Huber, V.	491	Muriset, G.E.	817	Zaugg, J.	439
Humbel, E.	491	Peyer, S.	257	Zingg, R.	149
Hüssy, K.	491	Ritter, R.J.	1128		
Imhof, A.	492	Schürch, H.	439		

	Seite	Seite	Seite
2.63 Historisches, Jubilare			
<i>Pioniere der Elektrizität:</i>			
Josef Loschmidt	67	Prof. Dr. h.c. Alfred Imhof, 50 Jahre Redaktor der «Schweizerischen Technischen Zeitschrift»	492
Paul Langevin	135	50 Jahre Abend-Technikum Zürich	562
Heinrich Geissler	197	50 Jahre Pensionskasse Schweiz. Elektrizitätswerke, Zürich	1268, 1390
Sigmund Johann Schuckert	230	50 Jahre Hoover-Schweiz	1274
Alfred Nobel	273	40 Jahre BOG	1327
Giovanni Giorgi	348	40 Jahre JURA, Niederbuchsiten	889
Reginald Aubrey Fessenden	391	25 Jahre Störi & Co., Wädenswil	1326
René Décartes	467	25 Jahre Ulrich Matter AG, Wohlen	1476
Marcel Deprez	517	Jubiläum eines Denkmals	742
Thomas Alva Edison	661		
Alexander Graham Bell	694		
Herrmann Hubert Josef Anschütz-Kämpfe	989	2.64 Nachrufe	
Hubert Cecil Booth	1032	Bauer, B. †	1540
Max Plank	1099	Jenny, H. †	1474
Denis Papin	1167	Karolus, A. †	1070
Wilhelm Ludwig Hallwachs	1243	Steiner-Jaeggi, E. †	969
Abbé René Just Haüy	1286	Zihlmann, E.	1123
Etienne-Jean-Joseph Lenoir	1344		
Evangelista Torricelli	1422		
Joseph Henry	1559		
<i>Jubilare:</i>			
Prof. Dr. Bruno Bauer 85jährig	214	2.7 Vereinigungen, Ausstellungen, Public Relations	
Dr. h.c. Theodor Boveri 80jährig	1479	2.71 Schweiz. Vereinigungen	
Zum 80. Geburtstag von Walter Dällenbach	742	Neue Aufgaben der Schweizerischen Zentrale für Handelsförderung	54
Zum 75. Geburtstag von Marcel Roesgen	966	Informationstagung der Elektrowirtschaft über die Möglichkeiten und Grenzen des Elektromobils	383
Herrn Dr. Eduard Zihlmann, Luzern, zum 75. Geburtstag	734	Jahresversammlung des Schweiz. Vereins für Schweißtechnik	890
Wilhelm Bänninger zum 70. Geburtstag	1019	Generalversammlung der GEP in Luxemburg	890
Zum 70. Geburtstag von Emil Manfrini	669	Schweiz. Gesellschaft pro Technorama, Generalversammlung 1972	969
Arthur Rosenthaler zum 70. Geburtstag	371	Schweiz. Gesellschaft für Automatik (SGA)	1399
W. Werdenberg zum 70. Geburtstag	492	Jahresversammlung des Dampfkesselvereins	1533
Prof. Dr. techn. Erwin Königshofer	1070	Arbeitstagung «Elektrische Raumheizung» der Elektrowirtschaft	1579
125 Jahre Schweizerbahnen	1203	Lagerung radioaktiver Abfälle	1579
85 Jahre Physikalisch-technische Bundesanstalt	1476		
50 Jahre Studiengesellschaft für Höchstspannungsanlagen	241		
La CIGRE a 50 ans	468		

	Seite	Seite	Seite
2.71 Schweiz. Vereinigungen			
Neue Aufgaben der Schweizerischen Zentrale für Handelsförderung	54		
Informationstagung der Elektrowirtschaft über die Möglichkeiten und Grenzen des Elektromobils	383		
Jahresversammlung des Schweiz. Vereins für Schweißtechnik	890		
Generalversammlung der GEP in Luxemburg	890		
Schweiz. Gesellschaft pro Technorama, Generalversammlung 1972	969		
Schweiz. Gesellschaft für Automatik (SGA)	1399		
Jahresversammlung des Dampfkesselvereins	1533		
Arbeitstagung «Elektrische Raumheizung» der Elektrowirtschaft	1579		
Lagerung radioaktiver Abfälle	1579		

Seite	Seite
2.72 Internationale und ausländische Vereinigungen	
CEE – (Commission Internationale de Réglementation en vue de l'Approbation de l'Équipement Electrique):	
Sitzung der Organisme de Certification (OC) in Helsinki	1375
Sitzung des CT 22/23 in Helsinki	1375
Sitzung des CT 26 in Helsinki	1376
Sitzung des CT 233 in Helsinki	1376
Séance du CT 313 à Helsinki	1376
CEI – (Commission Electrotechnique Internationale):	
Réunion du SC 3B à Paris	1438
Sitzungen des CE 5 in Paris	1549
Sitzungen des CE 8 in Paris	1376
Sitzungen des CE 10 und der SC 10A, SC 10C und SC 22F in Ljubljana	1109
Sitzungen des SC 13A in Toronto	1251
Sitzungen des CE 15 und der SC 15A, SC 15B und SC 15C in Wien	468
Sitzungen des SC 17A und des CE 73 in Stockholm	1299
Sitzungen des CE 22 und der Sous-Comités 22D und 22F in Stockholm	281
Sitzungen des CE 26 in Paris	135
Sitzungen des SC 31G in Scheveningen	934
Sitzungen des TC 032 in Paris	642
Sitzungen des CE 50 und des SC 50B in Leningrad	25
Sitzungen des SC 50A in Stockholm	1174
Sitzungen des CE 52 in London	409
Sitzungen des CE 61 in London	721
Sitzungen des CE 61 in Frankfurt/M.	85
Séances du CE 64 à Caracas	999
Sitzungen des CE 70 in Zürich	1507
Séance du CE 71 à Paris	239
CIGRE – (Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques):	
Tagung in Paris	149
La CIGRE a 50 ans	468
Session 1974, Anmeldung der Rapporte	1536
UNIPEDE – (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique):	
Aus den Berichten des Kongresses in Cannes 1970	
32, 34, 36, 39, 40, 43, 46, 48, 725	
Neues aus der UNIPEDE	96, 139
Symposium 1972 über Öffentlichkeitsarbeit in Rom	473
EUROCON 71	77
11. Internationale Blitzschutzkonferenz in München	103
Fernwärme	149
Tagung in Mulhouse-Sausheim über Anwendungen der elektrischen Heizung	
Einladung	310, 446
INTERCON	594
Tätigkeitsbericht der internationalen Atombehörde	938
12. Europäische Blitzschutzkonferenz in Portoroz, Jugoslawien	1207
Föderation der nationalen elektrotechnischen Vereinigungen Westeuropas	1277
Sitzung des Lenkungsausschusses der CENEL in Paris	1350
Assemblée générale du VDE à Cologne	1533
2.73 Schweizerische Ausstellungen	
MUBA – (Mustermesse Basel):	
Aufruf	311
Mitgliedfirmen des SEV an der 56. Schweizer Mustermesse Basel	312
Interessantes in den Ständen	312
4. Schweizerische Fachmesse für Antriebstechnik 1972	492
«fera» 1972	1202
Projekt 72 des Technoramas in Winterthur	1583
2.74 Internationale und ausländische Ausstellungen	
3. Internationale Fördermittelmesse IFM 72	492
2.8 Literatur	
2.81 Buchbesprechungen	
A. Dennhardt: Grundzüge der Tonfrequenz-Rundsteuertechnik und ihre Anwendung, mit einer Einführung in die Begriffs-	603
L. Müller: Selektivschutz elektrischer Anlagen	604
K. Sattelberg: Vom Elektron zur Elektronik	1004
K. Weber: Elektrizitätszählern	1004
A. Shah, P. Pellandini, A. Birolini: Grundschatungen mit Transistoren	1254
A. Däschler: Elektrotechnik	1510
D. Kind: Einführung in die Hochspannungs-Versuchstechnik Halbleitertechnik	1510
The calculation of utilization factors. The BZ method	147
Entscheidungen der VDE-Prüfstelle zum VDE-Vorschriften- werk	284
2.82 Zeitschriften, Kalender	
Light and Lighting	698
Wasser- und Energiewirtschaft	1254
2.84 Verschiedenes	
Die Technik des Arbeitens unter Spannung im Spiegel des technisch-wissenschaftlichen Schrifttums. – G. Irresberger	947
Studie über die Energieversorgung neuer Siedlungen	53
Das aktuelle Buch	1013
2.9 Verschiedenes	
2.91 Briefe an die Redaktion	
«Projekt zur Erzielung kontrollierter Atomkernfusion»	1067
«Gedanken eines Schadeninspektors zu sich zu oft wiederholenden Sachschäden an Spannungswandlern in Hochspannungsanlagen»	1266
«Chinesin überlebt 220000 Volt»	1266
«Kabelschutzrohre aus Kunststoff»	1271
In Ergänzung zum Leserbrief von W. Storrer schreibt G. Irresberger	1266
2.92 Mitteilungen	
Kurzberichte	
53, 102, 149, 257, 299, 378, 439, 491, 561, 612, 674, 742, 817, 889, 1070, 1128, 1273, 1396, 1474, 1534, 1582	
SIA-Fachgruppe für Arbeiten im Ausland	493
Mitteilung des Bundesamtes für Industrie, Gewerbe und Arbeit	258
Internationales Uhrenmuseum in La Chaux-de-Fonds	492
Kunststoffe in der Elektrotechnik	674
Eine neue Zeitschrift über die Schaltungstheorie und ihre Anwendungen	817
Schweizerische Bauzeitung	969
Monthey und Ciba eröffnen ihre gemeinsame Kläranlage	1020
Automatische Verkehrsregelung mit «Katzenaugen-Radar»	1020
Der 1. Juli 1972 wurde um 1 Sekunde verlängert	1072
Eidg. Kühlturnkommission	1392
2.93 Technische Neuerungen	
Technische Neuerungen	
51, 101, 147, 255, 297, 375, 437, 489, 559, 611, 673, 741, 815, 967, 1017, 1068, 1127, 1201, 1271, 1325, 1393, 1473, 1532, 1581	
2.94 Illustrationen	
Illustrationen	97
Zur Einweihung des Kraftwerkes Hongrin-Léman	484

3. Vereinsnachrichten

Seite	Seite
3.2 Qualitätszeichen	
3.21 Erteilungen	
Isolierte Leiter	109, 221, 264, 306, 680, 1078
Kleintransformatoren	109, 498, 566, 680, 975, 1078, 1481
Kondensatoren	59, 680, 975, 1542

Seite	Seite		
3.22 Löschungen			
Lampen und Elektrobedarf AG	59	geräte zur Verwendung im Zusammenhang mit ionisierender Strahlung»	822
Dominitwerke GmbH	60	Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Elektroakustik»	822
RADAG Transformatoren AG	976	Regeln für rotierende elektrische Maschinen von Bahn- und Straßenfahrzeugen	976
Interkabel AG	976	Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Elektrische Messgeräte zur Verwendung im Zusammenhang mit ionisierender Strahlung»	1280
3.23 Änderungen			
Vertreterwechsel: Ernst Roederstein GmbH., Landshut	498	Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Elektronische Messgeräte»	1280
Vertreterwechsel: Leonische Drahtwerke AG, Nürnberg	566	Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Elektroakustik»	1334
Vertreterwechsel: Elektro-Isolierwerke AG, Villingen	1481	Regeln des SEV, Elektrische Ausrüstung von Werkzeugmaschinen, 3. Teil: Elektronische Ausrüstung von Werkzeugmaschinen	1334
3.3 Prüfzeichen für Glühlampen			
3.31 Erteilungen			
Prüfzeichen für Glühlampen	221, 975	Leitsätze für die Vereinheitlichung von 52- und 72,5-kV-Messwandlern für Freiluftaufstellung	155
3.4 Prüfberichte			
3.41 Prüfungen			
Abzughaube	110, 976	Leitsätze für die Vereinheitlichung der Einbauprofile der 52- und 72,5-kV-Leistungsschalter für Freiluftaufstellung	265
Ansichtskarten-Automat	567	Graphische Symbole für Installationspläne	222
Bodenreinigungsmaschine	1482	3.522 Inkraftsetzungen	
Dosierpumpe	110	Inkraftsetzung von Publikationen aus dem Arbeitsgebiet «Elektrisches Traktionsmaterial»	220
Einbauleuchten	568	Inkraftsetzung von Publikationen aus dem Arbeitsgebiet «Elektrische Messgeräte zur Verwendung im Zusammenhang mit ionisierender Strahlung»	220
Flaschen-Zertrümmerungsmaschine	306, 1079	Inkraftsetzung der Publikation 3163.1972 des SEV, «Regeln für neue Isolieröle für Transformatoren und Schalter»	678
Geldwechsler	568	Inkraftsetzung der Publikationen aus dem Arbeitsgebiet des FK 20, Netzkabel	679
Grossraumsauger	567	Inkraftsetzung der Publikation 9001-11A.1972 des SEV, «Er-gänzungen zur 1. Auflage der Regeln und Leitsätze des SEV, Graphische Symbole für Mikrowellentechnik»	679
Heulüfter	498	Inkraftsetzung der Publikation 3133.1972 des SEV, «Regeln für Sicherungshalter für Minitratur-Schmelzeinsätze»	1077
Kleinoffsetmaschine	568	Inkraftsetzung der Publikation 3065-2.1972 des SEV, «Regeln für Hohlleiterflanschen, besondere Anforderungen an Flanschen für rechteckförmige Hohlleiter»	1077
Kochgeschirre	681	Inkraftsetzung der Publikation 3178.1972 des SEV, «Regeln für rotierende elektrische Maschinen von Bahn- und Straßenfahrzeugen»	1331
Krankenbett	1482	Inkraftsetzung der Publikation 3160.1972 des SEV, «Regeln für diverse Lampen und Vorschaltgeräte»	1331
Lichtketten	1079	Inkraftsetzung der Publikation 9002-14.1972 des SEV, «Graphische Symbole für Installationspläne»	1331
Luftschutzgebläse	1542	Inkraftsetzung von Publikationen aus dem Arbeitsgebiet «Elektroakustik»	1331
Lüftungsklappenantrieb	681	Inkraftsetzung von Publikationen aus dem Arbeitsgebiet «Elektrische Messgeräte zur Verwendung in Zusammenhang mit ionisierender Strahlung»	1332
Lüftungsgerät	60	Inkraftsetzung der Publikation 3153-1.1972 des SEV, «Regeln des SEV, Elektrische Ausrüstung von Werkzeugmaschinen, 1. Teil: Elektrische Ausrüstung von Maschinen für allgemeinen Gebrauch»	1332
Magnetspule	1482	Inkraftsetzung der Publikation 3177.1972 des SEV, «Regeln des SEV, Fernzählung für Verbrauch und mittlere Leistung»	1332
Magnetventil	109, 110, 566	Inkraftsetzung der Publikation 4016.1972 des SEV, «Leitsätze für die Vereinheitlichung von 52- und 72,5-kV-Messwandlern für Freiluftaufstellung»	1332
Mikroskopleuchte	568	3.523 Mitteilungen	
Motor	680	Leitsätze für die natürliche und künstliche Beleuchtung von Schulen	890
Motorventil	109	3.6 SEV und VSE	
Photokopierautomat	567	3.61 Jahresversammlung	
Steckdosenleuchten	567	Jahresversammlung 1972 des SEV und VSE:	
Stellmotor	1482	Einladung	823
Toilettenkasten	60, 264	Programm	824
Toilettenschrank	264, 1481	3.63 Mitteilungen aus den Techn. Prüfanstalten	
Toilettenschränke	1079	«Erläuterungen und Präzisierungen zur Publ. 1053.1970 des SEV»	1531
Vibrator	568	3.64 Mitteilungen des Eidg. Starkstrominspektortates	
3.42 Löschungen		Ausführung der Motoren und Klemmenkästen der Schutzart erhöhter Sicherheit Ex e	101
Lösung des Vertrages: Isofil+Kunststoff AG, Baden (AG)	1481		
3.5 Vorschriften, Regeln, Leitsätze			
3.51 Vorschriften, Qualitätsregeln und Normen			
3.511 Entwürfe			
Änderungen und Ergänzungen sowie Beispiele und Erläuterungen zu den Hausinstallationsvorschriften	307		
Erdung elektrischer Anlagen ans Wasserleitungsnetz	381		
Sicherheitsvorschriften für Schütze	1589		
3.513 Mitteilungen			
Vereinheitlichung im Haushalt-Steckvorrichtungssystem für 10 A, 250 V	1379		
3.52 Regeln und Leitsätze			
3.521 Entwürfe			
Regeln des SEV, Fernzählung für Verbrauch und mittlere Leistung	569		
Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Photoelektrische Baulemente»	617		
Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Elektronenröhren»	617		
Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Elektrische Mess-			

	Seite
Hochspannungsleitungen in der Nähe von Gebäuden	215
Elektrische Ausrüstung von Baukranen	1017
Änderung der Publ. 1001.1970 des SEV, Änderungen und Ergänzungen des Verzeichnisses der prüfpflichtigen elektrischen Installationsmaterialien und Apparate für Niederspannung bis 1000 V der 2. Auflage des Sicherheitszeichen-Reglementes	1393
Stromschienenverteiler in Hausinstallationen	1531

3.7 SEV

3.71 Unsere Verstorbenen

	Seite
Bauer, B. †	1321
Bertschinger, R. †	443
Bourquin, F. †	443
Carlo, L. †	443
Clemang, J. †	1400
Dur, F.C.	1400
Hediger, E. †	443
Hofstetter, H. †	1400
Jenny, H. †	1400
Lehner, G. †	1400
Meyer, G. †	443
Monod, E. †	443
Rochat, V.	443
Schmid, W. †	1400
Steiner, E. †	1400
Wanner, O. †	1400
Weiss, H. †	443
Zihlmann, E. †	1400

3.72 Generalversammlung

	Seite
88. Generalversammlung des SEV: <i>Allocution présidentielle.</i> – R. Richard	1543
Programm	824
Traktanden	826
Bericht des Vorstandes	827
Institutionen	831
Bericht der Technischen Prüfanstalten	832
Rechnungen und Bilanz	837
Anträge des Vorstandes	842
Bericht der Rechnungsrevisoren	843
Bericht 1971 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees (CES)	914
Protokoll der 88. Generalversammlung	1546

3.73 Sitzungen

Vorstand des SEV	304, 678, 1075, 1277
Ausschuss des Vorstandes des SEV für die Technischen Prüfanstanstalten	304, 1075, 1278
Stiftungsrat der Personalfürsorgestiftung des SEV	305
Sicherheitsausschuss des CES	107, 305, 820, 1075, 1479
Fachkollegium 3 des CES	262, 1206
Fachkollegium 3 des CES, UK-HI	973
Fachkollegium 3 des CES, UK-R	107, 1278, 1587
Fachkollegium 4 des CES	443
Fachkollegium 12 des CES, UK 12C	1206
Fachkollegium 22 des CES	107
Fachkollegium 26 des CES	153
Fachkollegium 32B des CES	746
Fachkollegium 34D des CES	973
Fachkollegium 38 des CES	107
Fachkollegium 40 des CES, UK-SK	153
Fachkollegium 45 des CES	1278
Fachkollegium 47 des CES	219
Fachkollegium 50 des CES, UK-K	973
Fachkollegium 59 des CES	380
Fachkollegium 65 des CES	57
Fachkollegium für das CISPR	262
Fachkollegium 200 des CES	443, 616, 973, 1206, 1480
Fachkollegium 200 des CES, UK 200A	57, 262, 678, 820, 1206, 1278, 1587
Fachkollegium 200 des CES, UK 200B	497, 1076, 1400
Fachkollegium 201 des CES	154, 616, 820, 1278
Fachkollegium 202 des CES	746, 820
Fachkollegium 203 des CES	108
Fachkollegium 204 des CES	219, 746, 1279
Fachkollegium 205 des CES	444, 1279
Fachkollegium 207 des CES	57, 444, 974
Fachkollegium 208 des CES	444, 974, 1279, 1331, 1401, 1588
Fachkollegium 213 des CES	108, 821, 1076
Fachkollegium 215 des CES	616, 678, 1076, 1279, 1480
Fachkollegium 221 des CES	1401
Kommission zum Studium niederfrequenter Störeinflüsse	57, 305, 672, 1206

3.74 Veranstaltungen

Veranstaltungen des SEV	
676, 744, 818, 891, 971, 1021, 1073, 1130, 1204, 1275, 1329, 1394, 1477, 1538, 1585	
Diskussionsversammlung über Laserstrahlung und ihre Anwendung	
Beiträge	159, 168, 174, 182, 185, 192

	Seite
schen Installationsmaterialien und Apparate für Niederspannung bis 1000 V der 2. Auflage des Sicherheitszeichen-Reglementes	1393
Stromschienenverteiler in Hausinstallationen	1531

3.7 SEV

3.71 Unsere Verstorbenen

	Seite
Bauer, B. †	1321
Bertschinger, R. †	443
Bourquin, F. †	443
Carlo, L. †	443
Clemang, J. †	1400
Dur, F.C.	1400
Hediger, E. †	443
Hofstetter, H. †	1400
Jenny, H. †	1400
Lehner, G. †	1400
Meyer, G. †	443
Monod, E. †	443
Rochat, V.	443
Schmid, W. †	1400
Steiner, E. †	1400
Wanner, O. †	1400
Weiss, H. †	443
Zihlmann, E. †	1400

	Seite
Tagung über Anwendungen der elektrischen Heizung	977
Einladung	310, 446
Einleitung. – E. Dünner	977
Beiträge	977, 983, 990, 994
Informationstagung über Notstrom- und Dauerstromversorgung	
Einladung	570, 618
Allocution. – R. Richard	1213
Einführung. – R. Zwicky	1214
Beiträge	1214, 1225, 1234, 1244
30. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik (STEN)	
Einladung	682
Begrüssung. – Ch. Robert	1281
Beiträge	1282, 1287, 1293
Symposium Elektrische Isolationstechnik 1972	
Voranmeldung	1080
Programm	1134, 1210

3.75 Mitteilungen

Neue Mitglieder des SEV	58, 108, 154, 220, 380, 445, 821
Eingegangene Normen	58, 1077, 1332, 1541
Mustermessheft des Bulletins	154
Symposium Elektrische Isolationstechnik 1972	262
Kommission zum Studium niederfrequenter Störeinflüsse	493
Hausinstallationsvorschriften des SEV, Neue Publikationen	497
Michel Jacot-Descombes	1075
Föderation der nationalen elektrotechnischen Vereinigungen Westeuropas	1277

3.76 Publikationen, Sonderdrucke

Neue Publikationen der CEI	58, 263, 1207, 1402
--------------------------------------	---------------------

3.8 VSE

3.81 Generalversammlung

Generalversammlung des VSE:	
<i>Präsidialansprache.</i> – E. Trümpty	1111
Bericht des Vorstandes über das 76. Geschäftsjahr 1971	779
Traktandenliste	869
Anträge des Vorstandes	869
Betriebsrechnung und Bilanz	870
Bericht der Einkaufsabteilung	871
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren	872
Protokoll der 81. Generalversammlung	1115

3.82 Sitzungen

Vorstand des VSE	214
Kommission für Aufklärungsfragen	50
Kommission für Energietarife	96
Kommission für Fragen der Rundsteuertechnik	964, 1011
40. Sitzung der Kommission für Aufklärungsfragen	1012
Kommission für Zählerfragen	1269

	Seite		Seite
3.83 Mitteilungen			
Erhöhung des Abzuges von den Betriebsunfallprämien	96		
TV-Spots der Aufklärungskampagne des VSE	144		
Neues Mitglied des VSE	214		
Jubiläumsfeier VSE 1972	251		
Ausstellungsstand des Verbandes Schweizerischer Elektrizitäts- werke an der Schweizer Mustermesse Basel 1972	601		
Installationsbewilligungen für Hersteller besonderer Anlagen	605		
Ernennung beim Sekretariat VSE	737		
Informationsstand des VSE am Comptoir Suisse 1972 in Lau- sanne	1011		
Vereinsversammlung 1972 des Schweiz. Nationalkomitees der Weltenergie-Konferenz	1571		
Präsidialansprache. – E.H. Etienne	1571		
Arbeitstagung «Elektrische Raumheizung» der Elektrowirt- schaft	1579		
TV-Spots der Aufklärungskampagne des VSE	1579		
3.84 Publikationen, Sonderdrucke			
Empfehlungen für die Herausgabe von Werkvorschriften über die Erstellung von elektrischen Hausinstallationen	1268		
3.85 Veranstaltungen			
Holzschutz im Leitungsbau	531		
Begrüssung und Einführung. – A. Strehler	531		
Vorträge	532...558		
58. Jubiläumsfeier des VSE in Lausanne	1179		
37. Diskussionsversammlung in Lausanne	89		
Vorträge	89		
Diskussionsversammlung über «Öffentlichkeitsarbeit bei den Elektrizitätswerken»			
Einführung. – A. Strehler	1441		
Begrüssung. – E. Trümpy	1442		
Vorträge	1443, 1447, 1449, 1454, 1463, 1466		
3.9 SLG			
3.91 Generalversammlung			
3. Ordentliche Generalversammlung in Neuenburg	440		
Bericht über die Tätigkeit im Jahre 1971	807		
3.92 Sitzungen			
17. Hauptversammlung der CIE	813		
SLG-Tagung	1527		
CEN/AG 50 «Lichtmaste und Leuchtenansatzstützen»	1530		
3.93 Mitteilungen			
50 Jahre Schweizerisches Nationalkomitee der CIE. – R. Spieser	1197		
Zur Einführung	807		
Nationalkomitee der Internationalen Beleuchtungs-Kommis- sion	811		
Leitsätze für die natürliche und künstliche Beleuchtung von Schulen	890		
Handbuch für Beleuchtung	1019		
Leuchtstoffröhren über dem Krankenbett	1199, 1530		
3.94 Publikationen, Sonderdrucke			
Publikation 8901.1971 des SEV: Leitsätze für Eisfeldbeleuch- tung, 1. Teil: Eislauf und Eishockey, 2. Teil: Curling	54		
Publikationen und Dokumente der SLG	814, 1200, 1530		
Beleuchtungsleitsätze der SLG	814, 1200, 1530		
3.95 Veranstaltungen			
Tagung über «Schulbau»	1024		