

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 Kraftwerksausrüstungen
 - 2.221 Rotierende Maschinen
 - 2.222 Transformatoren
 - 2.223 Schalter
 - 2.224 Andere Ausrüstungen
- 2.23 Umformer und Umformanlagen
- 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

3.6 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

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

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
Antoniou, 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
Biolini, 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
Brouhiet, J., Paris	1466	Kommission des VSE für Energie-		Schranz, P., Basel	499
Bühler, H., Ciona di Carona	502	tarife	203, 213	Schreiner, H., Nürnberg	461, 1033
Bürer, A., Zürich	772	Königshofer, E., Wien	14	Schwab, F., Olten	227
Büttikofer, U. V., Solothurn	43	Kurth, F., Zürich	398	Schweizer, J., Bern	198
Canay, M., Baden	1137	Laett, H. A., Bern	1287	Schweizerische Kommission für	
Clément, L., Fribourg	1147	Lakota, J., Dierikon	695	Elektrowärme	244, 1351
Dändliker, R., Baden	168	Landers, E. U., München	589	Seiler, Fr., Bern	549
Delaloye, B., Berne	1282	Lanf, P. A., Baden	1483	Seylaz, E., Lausanne	32, 34, 36
Della Valle, S., Basel	1044	Le Goff, R., Ecuelles	983	Shannahan, J. H. K., New York	1118
Derighetti, R., Losone	1244	Loef, C., Worms	714	Singer, H., München	579
Dieterle, W., Basel	1044, 1300	Luder, H. A., Laufenburg	351	Spieser, R., Winterthur	1197
Di Pierro, E., Roma	78	Maeder, E., Genève	1574	Steffen, W., Bern	198
Drescher, B., Nümbrecht	619	Maier, A., Wabern	267	Steinbigler, H., München	574, 1025, 1428
Droux, N., Freiburg	89	Martin, J. J., Clarens-Montreux	1463	Steiner, H., Hombrechtikon	1566
Dünner, E., Zürich	383	Mäder, F., Wabern	267	Steinle, H., Bern	543
Eggimann, F., Zürich	683	Meichle, A., Bern	474, 1449	Stephanides, H. V., Oberentfelden	125, 445
Eidg. Amt für Energiewirtschaft,		Meyer, E., Zollikon	404	Stoy, B., Essen	392, 1052
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	Trümpy, 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	Volkman, 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	Osyepka, P., Grenzach	1081	Wanner, F., Zürich	
Goldsmith, K., Zürich	351	Palit, B. B., Zürich	343, 1335, 1560	243, 473, 599, 1117, 1447, 1569	
Graf, H., Bern	1225	Pieper, M., Baden	1157	Wälchli, O., St. Gallen	535, 554
Grenfell Baines, G., Preston	1255	Ploner, B., Birr	16	Wavre, N., Lausanne	844
Grünberg, P., Köln	747	Pohl, F. A., Frankfurt/Main	910	Weber, B. W., Brugg	1423
Haufe, W., Nürnberg	461, 1033	Praehauser, Th., Basel	893	Weber, H., Bern	159, 192, 1550
Hausherr, B., Bern	182	Prinz, H., München	1	Weilenmann, E., Emmenbrücke	532
Hay, A., Bern	877	Probst, H.-R., Bern	1293	Weiss, P., München	574, 584
Heilbronner, F., München	589	Rasquin, W., Köln	231	Wiesinger, J., München	117, 1025, 1428
Henne, W., Augsburg		Reichel, W., Nürnberg	461, 1033	Wisler, H., Olten	48
447, 632, 758, 1168, 1491		Res, M., Wabern	267	Wolfensberger, H., Basel	990
Herziger, G., Bern	174	Riccus, E., München	643	Zaengl, W., Zürich	571
Herzog, W., Mainz	61, 111, 705, 1345			Zinniker, R., Zürich	223
Hochreutiner, R., Genf	39				

2. Sachverzeichnis

2.1 Grundlagen

2.11 Mathematik, Physik, Energietechnik

<i>Bewunderungswürdige Experimentierkünste mit funkender Elektrizität.</i> – H. Prinz	1	<i>Über den Verlauf der Statorklemmenspannung nach dem Ausschalten einer Asynchronmaschine.</i> – B. B. Palit	343
<i>Umlaufende Verformungswellen bei ringähnlichen Statorblechkörpern von Asynchronmaschinen.</i> – B. Ploner	16	<i>Überspannungsschutz von gekapselten Anlagen mit Kabeleinführungen.</i> – H. V. Stephanides	455
<i>Die Bedeutung der Pumpspeicherwerke in der zukünftigen Elektrizitätsversorgung.</i> – E. Seylaz	34	<i>Feldstärkeverlauf auf Abschirmelektroden für ultrahohe Wechselspannungen.</i> – J. Moeller, H. Steinbigler und P. Weiss	574
<i>Technische Fortschritte bei der Ausrüstung, beim Betrieb und beim Unterhalt von Pumpspeicherwerken.</i> – E. Seylaz	36	<i>Das elektrische Feld von Polygon-Elektroden.</i> – H. Singer	579
<i>Speichern, Messen und Rechnen mit der Holographie.</i> – F. M. Mottier	185	<i>Feldstärkeeffekte bei Zweistoffdielektrika.</i> – P. Weiss	584
<i>Ein Programm zur Berechnung der Elemente des Stosskreises für beliebige Stoss- und Schaltspannungen.</i> – J. Robra	274	<i>Die Berechnung stationärer und transients elektrischer Vorgänge in Prüfkaskaden.</i> – F. Heilbronner und E. U. Landers	589
<i>Einfluss der Feuchtigkeit auf die Durchschlagspannung in Luft bei Gleich- und Wechselspannung.</i> – K. Feser	278	<i>Einrichtung zur Strombegrenzung in Wechselstromnetzen.</i> – B. Drescher	619
<i>Projekt zur Erzielung kontrollierter Atomkernfusion.</i> – K. Nowak	337	<i>Energetisches Stabilitätskriterium für Synchronmaschinen im transienten Betrieb.</i> – E. Riccius	643
		<i>Netzstromoberwellen und Leistungsfaktor bei Anlagen mit mehreren stromgespeisten Gleichstrommotorantrieben.</i> – J. Lakota und R. von Rotz	695
		<i>Die Entwicklung der negativen Vorentladung bis zum Durchschlag in Luft bei variablem Druck.</i> – P. Grünberg	747

	Seite
<i>Lokalisierung von Teilentladungen in Hochspannungsapparaten.</i> – Th. Praehauser	893
<i>Ein mechanisches Modell zur Demonstration der elektrischen Ladung und der Struktur des Elektrons.</i> – R. Gerharz	1104
<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
<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 Dieselöl.</i> – W. Volkmann	1433
<i>Physikalische Grundlagen der Erzeugung und des Nachweises von Licht.</i> – H. Weber	1550
<i>Signalfussdiagramm zur Analyse der Ausgleichvorgänge in Gleichstrom-Nebenschlussmaschinen.</i> – B.B. Palit	1560
Bestimmung der Ausfallraten und Ausfallarten mechanischer und elektrischer Bauteile	28
Der Josephson-Effekt	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 Energietarife	203
<i>Statistische Auswertung der Messergebnisse von Durchschlag-Untersuchungen.</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 Fernsprechanlagen.</i> – J. Fabijanski	906
<i>Apparatur zur rationellen, automatischen Bestimmung der Formbeständigkeit 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 Druckgeliervorgang 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 Isolierstoffe aus thermoplastischen Kunststoffen	1253

Polyäthylen für Nachrichten- und Energiekabel	1309
Giessharze für elektrotechnische Anwendungen	1440
Beurteilung von Isolatoren auf Grund einer Prüfung in hochleitendem Nebel	1509

2.14 Betriebswissenschaft

Optimale Organisation von grossen Dateien	138
---	-----

2.16 Verschiedenes

<i>Statistische Auswertung der Messergebnisse von Durchschlag-Untersuchungen.</i> – W. Rasquin	231
<i>Die Umwelttechniken als menschliche und wirtschaftliche Einflussfaktoren mit besonderer Betrachtung der Beleuchtung.</i> – C. Loef	714
<i>Entwicklungsstand und Anwendungsmöglichkeiten von Linear-motoren.</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 Staudammes Carmenta	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 Elektrizitätserzeugung.</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 Vergabetendenzen bei Kernkraftwerken	723
Stellungnahme des VSE betreffend Verwendung von Kernkraftwerken für die städtische Fernheizung	1511
Atomkraftwerkbau und Gesamtenergiekonzeption	1577
Kernkraftwerk Mühleberg von der BKW übernommen	1579

2.22 Kraftwerksausrüstungen

2.221 Rotierende Maschinen

<i>Umlaufende Verformungswellen bei ringähnlichen Statorblechkörpern von Asynchronmaschinen.</i> – B. Ploner	16
<i>Entwicklungsstand und Anwendungsmöglichkeiten von Linear-motoren.</i> – E. Rummich	1093
<i>Experimentelle Ermittlung der Ersatzschemas 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 Tränklarze im Elektromaschinenbau	1001
Kleinstmotoren für bestimmte Antriebsaufgaben	1305
Die Bedeutung der Gasturbinen	1508

	Seite		Seite
2.222 Transformatoren		<i>Application du chauffage électrique dans un bâtiment administratif à Bâle.</i> – H. Wolfensberger	990
<i>L'échauffement du fer des transformateurs modernes dans l'huile.</i> E. Di Piero	78	<i>Die elektrische Raumheizung aus der Sicht des Elektrizitätsunternehmens.</i> – P. Borstelmann	994
<i>Mechanische Eigenfrequenzen der Kerne von Fünfschenkeltransformatoren.</i> – E. Voss	1100	<i>Die elektrische Speicherheizung – Gleichzeitigkeitsfaktoren auf den einzelnen Verteilungsebenen.</i> – P. Anders und B. Stoy	1052
Vorschlag einer neuen Spannungsprüfung für Transformatoren	137	<i>Die Konkurrenzfähigkeit der Elektrospeicherheizung gegenüber anderen Heizenergien.</i> – I. Wallner	1060
Transformatorstationen und Gewässerschutz	296	<i>Die elektrische Raumheizung in den Vereinigten Staaten von Amerika; 1968–1972.</i> – J. K. H. Shannahan	1118
2.223 Schalter		<i>Rechtliche Fragen in Zusammenhang mit Anschlussgesuchen für elektrische Raumheizungen.</i> – R. Althaus	1261
Dreipoliger Lasttrennschalter zum Öffnen und Schliessen von Stromkreisen unter Last	1439	<i>Die induktive Erwärmung von Metallen.</i> – Schweiz. Kommission für Elektrowärme	1351
2.224 Andere Ausrüstungen		<i>Anschlusskostenbeteiligung beim Anschluss von Elektroheizungen.</i> – P. Borstelmann	1437
<i>Automatisierungstendenzen in Kraft- und Unterwerken.</i> – U. Neumayer	857	Elektrizität – Heizenergie der Zukunft	407
Verlustarme Leistungskondensatoren	1509		
2.23 Umformer und Umformeranlagen		2.263 Beleuchtung	
<i>Aufbau und Schaltungstechnik von statischen Wechselrichtern.</i> – P. Keller	1234	<i>Vergilbungsmessungen lichttechnischer Werkstoffe.</i> – F. Mäder, M. Res und A. Maier	267
Netzurückwirkungen folgegesteuerter Sechspuls-Stromrichter	349	<i>Die Umwelttechniken als menschliche und wirtschaftliche Einflussfaktoren mit besonderer Betrachtung der Beleuchtung.</i> – C. Loef	714
2.24 Regulierung, Fernsteuerung, Fernmessung		<i>Physikalische Grundlagen der Erzeugung und des Nachweises von Licht.</i> – H. Weber	1550
<i>Das Verbundnetz als Regelstrecke der Netzregelung.</i> – H. Bühler	502	<i>Beurteilung einer Tunnelbeleuchtung durch die Verkehrsteilnehmer.</i>	87
<i>Einrichtung zur Strombegrenzung in Wechselstromnetzen.</i> – B. Drescher	619	<i>Das Vorgehen bei Lichtmessungen.</i>	136
<i>Erfahrungen mit Tonfrequenz-Rundsteueranlagen.</i> – W. Schmucki	725	<i>Elektrisches Betriebsverhalten von Halogen-Metalldampflampen und Natriumdampf-Hochdrucklampen.</i>	137
Automatische Spannungs- und Blindleistungsregulierung in elektrischen Versorgungsnetzen	136	<i>Acrylmaterialien für Beleuchtungszwecke.</i>	240
Schaltungen zur Ansteuerung von Thyristoren	283	<i>Kunststoffe in der Lichtwerbung.</i>	349
Adaptive stochastische Steuerung für lineare Regelsysteme	596	<i>Die Anwendung von Niederspannungs-Lichtanlagen.</i>	350
Steuerung nicht-linearer Regelsysteme	868	<i>Umfassenderes Beleuchtungsplanen.</i>	471
Halbleiter-Wechselstromglieder für Temperaturregelungen	1001	<i>Linear polarisiertes Licht für Kraftfahrzeuge.</i>	528
Die Überwachung linearer Rückkopplungs-Regelsysteme	1048	<i>Beleuchtung fördert Produktivität und Annehmlichkeit in der Industrie.</i>	662
Mitteilungsmethoden in der Regelungstechnik	1049	<i>Digitales Winkelmessgerät.</i>	662
2.25 Energieübertragung, Leitungen		<i>Ein Sehfunktions- und Blendungsmessgerät.</i>	1001
<i>Probleme der grossen Hochspannungs- und Fernleitungsnetze.</i> – R. Hochreutiner	39	<i>Sportstättenbeleuchtung für Farbfernsehen.</i>	1305
<i>Die Ermittlung der optimalen Netzverluste in den Mittelspannungs-Freileitungsnetzen.</i> – W. Schmucki	40	<i>Zündgeräte und Zündschaltungen für Hochdruck-Gasentladungslampen in Hochleistungsscheinwerfern.</i>	1306
<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>«Betalights»-Lichtquellen ohne äussere Energiezufuhr.</i>	1306
<i>Bauweise eines städtischen Niederspannungsnetzes.</i> – N. Droux	89	<i>Eigenschaften glasfaserverstärkter Polyesterleuchten.</i>	1306
<i>Überspannungen bei Blitzschlägen an Kabeln mit ausgekreuzten Mänteln.</i> – H. V. Stephanides und W. Schmid	125	<i>Aussenbeleuchtung für Industriegebäude und Lagerplätze.</i>	1307
<i>Fremdschichtprobleme und Freileitungsisolatoren in unmittelbarer Nähe von Autobahnen.</i> – W. Schmidt und F. Schwab	227	<i>Programmiertes belebtes Licht – lebendiges Licht.</i>	1380
<i>Die Berechnung der Einsatzfeldstärken von Bündelleitern unter Berücksichtigung der Verseilung.</i> – S. Berger	518	<i>Die Anwendung umweltschützender wassergekühlter Fluoreszenzleuchten.</i>	1439
<i>Aufgabe und Arbeitsweise der Kommission für Holzschutz im Leitungsbau.</i> – E. Weilenmann	532	<i>Seminar über die Anwendung der Leuchtdichtetechnik.</i>	1535
<i>Kabelschutzrohre aus Kunststoffen.</i> – A. Bürer	772	2.264 Traktion	
<i>Kabelüberwachungssystem.</i> – F. J. Furrer und B. W. Weber	1423	<i>Einleitung und Überblick anlässlich der Informationstagung der Elektrowirtschaft über die Möglichkeiten und Grenzen des Elektromobils.</i> – E. Dünner	383
<i>Kunstharz-Glasfaser-Schutzdach als Berührungsschutz bei 60-kV-Betonmast-Sanierungsarbeiten während des Betriebes.</i> – G. Irresberger	1515	<i>Stand der Elektromobil-Entwicklung und getroffene Massnahmen zur Realisation der Verkehrstauglichkeit.</i> – K. J. Oehms	385
Fehlerortung in Niederspannungsnetzen	86	<i>Elektrizitätswirtschaftliche Überlegungen und Markterwartungen für Elektrofahrzeuge.</i> – B. Stoy	392
Regelungssysteme mit beschränkten Zustandsvariablen	282	<i>Möglichkeiten und Grenzen der Energiespeicherung auf dem Fahrzeug.</i> – F. Kurth	398
Elektrische Installationstechnik	1253	<i>Probleme des elektrischen Antriebs von Strassenfahrzeugen.</i> – E. Meyer	404
Polyäthylen für Nachrichten- und Energiekabel	1309	<i>Le moteur linéaire.</i> – M. Jufer et N. Wavre	844
2.26 Verwendung elektrischer Energie		Neueste Entwicklungen im Bau von Bahnmotoren	410
2.261 Allgemeine Verwendung		<i>Die neue U-Bahn in München.</i>	528
<i>Le moteur linéaire.</i> – M. Jufer et N. Wavre	844	<i>Neue Hochleistungs-Wechselstromlokomotiven der SBB.</i>	662
Elektrizität – Heizenergie der Zukunft	407	<i>Die S-Bahn in München.</i>	662
2.262 Elektrowärme		<i>Automatische Fahrzeugsteuerung.</i>	778
<i>Tagesnachladung für elektrische Speicherheizungen.</i> – Kommission des VSE für Energietarife	203	<i>Dieselektrische Triebfahrzeuge mit schleifringlosen Asynchronmotoren.</i>	935
<i>Empfehlungen für die elektrische Beheizung von kleinen bis mittleren Freibädern.</i> – Schweiz. Kommission für Elektrowärme	244	<i>Der elektrische Zugbetrieb bei der Deutschen Bundesbahn.</i>	936
<i>La chauffage électrique par accumulation.</i> – H. Schläpfer	977	<i>Fahrleitungsschutz beim Einsatz von Hochleistungstriebfahrzeugen.</i>	1175
<i>Puissances et consommations dans la maison «tout électrique».</i> – R. Le Goff	983	<i>125 Jahre Schweizerbahnen.</i>	1203
		<i>Unkonventionelle Trag-, Antriebs- und Führungskomponenten für elektrische Bahnen.</i>	1307
		<i>Neuerungen beim Rollmaterial der Schweiz. Bundesbahnen.</i>	1307
		2.265 Andere Verwendungen	
		Kleinstmotoren für bestimmte Antriebsaufgaben	1305

2.27 Schutz, Störungen, Gefahren

	Seite
<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>Rasterglaseinschubschutzplatten – ein neuartiger Schaltzellenarbeitsschutzbehelf.</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. Steinbigler und J. Wiesinger	1025
<i>Sicherheitsfragen bei der Anwendung elektromedizinischer Geräte am Menschen.</i> – P. Osypka	1081
<i>Versuche mit Rasterglaseinschubschutzplatten (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 Zuverlässigkeits-Ingenieur.</i> – H. A. von der Mosel und P. A. Lang	1483
<i>Kunsthartz-Glasfaser-Schutzdach als Berührungsschutz bei 60-kV-Betonmast-Sanierungsarbeiten während des Betriebes.</i> – G. Irresberger	1515
<i>11. Internationale Blitzschutzkonferenz in München</i>	103
<i>Besondere Schutzbestimmungen in den UdSSR bei Arbeiten in Höchstspannungsanlagen</i>	202
<i>Sicherheitsbarrieren</i>	472
<i>Schutz der Wasserfassung gegen Vereisung des thermischen Kraftwerkes Nantes-Cheviré</i>	595
<i>Brandschaden im Kernkraftwerk Mühleberg behoben</i>	613
<i>Entzündungsgefahren bei der Verwendung fester Isolierstoffe</i>	724
<i>Blitzeinschläge in Ostankinischen Fernsehturm</i>	936
<i>Chinesin überlebt 220000 Volt</i>	1010
<i>Fehlerstromschutzschalter</i>	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>Anlagentechnik von Dauerstromversorgungsanlagen.</i> – R. Derigetti	1244
<i>Die induktive Erwärmung von Metallen.</i> – Schweiz. Kommission für Elektrowärme	1351
<i>Jalousieklappen zur Regelung der Übertragungsleistung von Wärmeaustauschern</i>	28
<i>Studie über die Energieversorgung neuer Siedlungen</i>	53
<i>Gestaltung von Isolierungen für vollständig giessharzierte Schalteinheiten</i>	88
<i>Wasseraufbereitung im Magnetfeld</i>	202
<i>Kraftwerkstandorte; Energieversorgung</i>	296
<i>Tränklacke und Tränklarze im Elektromaschinenbau</i>	1001
<i>Probleme der industriellen Kühlung</i>	1048
<i>Kleinstmotoren für bestimmte Antriebsaufgaben</i>	1305
<i>Vereinheitlichung im Haushalt-Steckvorrichtungssystem für 10 A, 250 V</i>	1379

<i>Die Suche nach neuen Uranlagerstätten</i>	1380
<i>Beurteilung von Isolatoren auf Grund einer Prüfung in hochleitendem Nebel</i>	1509
<i>Lagerung radioaktiver Abfälle</i>	1579

2.3 Nachrichten- und Hochfrequenztechnik

2.31 Theorie, Übertragung, Schaltungen

<i>Vierpole mit bis auf die Grunddämpfung gleichem Betriebsübertragungsmass und daraus abgeleitete Schaltungs-transformationen.</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. Dändliker	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 Fernsprechanälen.</i> – J. Fabijanski	906
<i>Cäsiumstrahl-Hilfssystem verwendet Rechteckwellen-Frequenzmodulation</i>	30
<i>Monolithische Multiplizierkreise</i>	30
<i>Internationale Tagung über integrierte Sprach-, Bild- und Datenübermittlung</i>	440
<i>Phasenanschnittsteuerung mit Triac und Diac</i>	663
<i>Integrierte Schaltungen ersetzen Spulen auch bei tieferen Frequenzen</i>	723
<i>Neue Entwicklung in der Optoelektronik</i>	724
<i>Biologische Wirkungen schneller Neutronen</i>	778
<i>Systemerkennung nach dem Trendmodellverfahren</i>	868
<i>Schnelle Faksimile-Bildübertragung mit Laser als Lichtquelle im Empfänger</i>	1049
<i>Lineare integrierte Schaltkreise als Bindeglied zwischen Analog- und Digitaltechnik</i>	1049
<i>Mikrowellentechnik</i>	1508

2.32 Apparate, Anlagen

<i>Optische Nachrichtenübermittlung.</i> – A. Jovanovic, J. Schweizer und W. Steffen	198
<i>X-Y-Schnellschreiber mit Laserstrahl</i>	138
<i>Automatische Messung von Videofiltern</i>	472
<i>Sicherheitsbarrieren</i>	472
<i>Kompensationsschnellschreiber für die Aufzeichnung von analogen Messgrößen</i>	663
<i>Ziffernanzeige mit Galliumarseniddioden</i>	723
<i>Genauere Distanzmessung durch Laserinterferometer mit automatischer Berücksichtigung von Variationen der Lichtgeschwindigkeit</i>	1175
<i>Mit Ultraschall arbeitende Personensuchanlage</i>	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 Tunneliode.</i> – W. Henne	1037
<i>Die Step-recovery-Diode.</i> – W. Henne	1168
<i>Die Schottky-Diode.</i> – W. Henne	1491
<i>Anwendung optoelektronischer Bauelemente</i>	87
<i>Die Bedeutung der Radoröhren</i>	411
<i>MOS-Transistoren als Leistungsverstärker im Hochfrequenzbereich</i>	471
<i>Ziffernanzeige mit Galliumarseniddioden</i>	723
<i>Neue Beschichtungsmaterialien für Magnetbänder</i>	1003
<i>Integriertes magnetisches Speicherelement</i>	1309

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 Abstimmdioden 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 Telefonapparat	1110
Elektromechanische Filter in Kanalumsetzern der Trägerfrequenzsysteme	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
Klarschriftenerkennung mittels Fourier-Analyse	1308
Klarschriftlesung durch topologische Formaauflösung	1380
Wiederanlauf-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
Zuverlässigkeitsanalysen 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 Deckung.</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 Erstellung 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. Rohrer	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
Transformatorstationen 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
Richtlinien der Regierungspolitik in der Legislaturperiode 1971–1975	735
Interpellation von Herrn Nationalrat Generali vom 1.3.1972 betreffend die Versorgung des Landes mit elektrischer Energie	736
Stellungnahme des Bundesrates zur Interpellation Generali betreffend Versorgung des Landes mit elektrischer Energie	880
Kleine Anfrage Oehen betreffend Atomkraftwerke	882
Antwort des Bundesrates	882
Kleine Anfrage Schaffer betreffend Atomkraftwerke	882
Antwort des Bundesrates	883
Dringliche kleine Anfrage Jaeger, St. Gallen, betreffend Atomkraftwerke	883
Antwort des Bundesrates	884
Beteiligung des Elektrizitätswerkes der Stadt Zürich an der AKEB, Aktiengesellschaft für Kernenergiebeteiligungen, Luzern	961
220-kV-Leitung Niederwil–Spreitenbach	965
Neue parlamentarische Vorstösse betreffend die Energieversorgung	1122
Nationalrat: Postulat Letsch betreffend Gesamtenergiekonzeption	1387

2.45 Geschäftsberichte

2.451 Elektrizitätswerke

Geschäftsbericht und Rechnungen der EKZ für das Jahr 1970/71	482
--	-----

2.46 Verschiedenes

Zur Einführung des VSE-Kostenrahmens. – O. Bollhalder	939
Entwicklungsperspektiven der schweizerischen Volkswirtschaft bis zum Jahre 2000. – F. Kneschaurek	1263
Was ist Öffentlichkeitsarbeit? – E. Tondeur	1443
Aktuelle Akzente für die Öffentlichkeitsarbeit in der Stromversorgung. – F. Wanner	1447
Öffentlichkeitsarbeit aus der Sicht eines grossen Überlandwerkes. – A. Meichle	1449
Wo steht die Öffentlichkeitsarbeit der deutschen Elektrizitätswirtschaft heute? – E. Fredeke	1454
Aktuelle Akzente der Öffentlichkeitsarbeit bei den Elektrizitätswerken. – J. J. Martin	1463
Öffentlichkeitsarbeit bei der staatlichen Elektrizitätsgesellschaft Frankreichs. – J. Brouhiet	1466
Die Materialbeschaffung und Lagerverwaltung beim Elektrizitätswerk Genf. – E. Maeder	1574
Zum Jahreswechsel	31
In den Jahren 1972–1985 rückzahlbares Obligationenkapital von schweizerischen Elektrizitätswerken	483
Stellungnahme des VSE betreffend Verwendung von Kernkraftwerken für die städtische Fernheizung	1511

2.5 Berufsfragen

2.51 Berufs- und Stellenwesen

Kontrollleurprüfung	50, 144, 606, 671, 1065, 1579
Anmeldung zur Meisterprüfung	251, 964
101 neue Doktoren an der ETHZ	440
«Ingenieur» in der BRD nur noch durch Studium	613
Berufliche Weiterbildung	1328

2.52 Schulen, Vorträge, Kurse, Tagungen

EPFL – (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne):	
Cours de recyclage pour ingénieurs-électriciens	1398
Conférence de la Chaire de Télécommunication du Département d'Electricité	1583
ETHZ – (Eidg. Technische Hochschule Zürich):	
Kolloquium des Institutes für höhere Elektrotechnik	1399, 1475, 1534
Kolloquium für Forschungsprobleme der Energietechnik	54, 104, 150, 440, 494, 562, 614, 675, 743, 817, 1398, 1475, 1534, 1583
Korrosionskolloquium	300
Kolloquium über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik	54, 104, 150, 493, 562, 613, 675, 743
Photographisches Kolloquium	54, 104, 150, 562, 613, 675, 743, 817, 1399, 1475, 1534, 1583

Seminar des Lehrstuhles für Automatik	54, 104, 252, 440, 494, 563, 614, 675, 743, 1072, 1128, 1202, 1274, 1326, 1399, 1475, 1534, 1583
Seminar des Laboratoriums für Hochspannungstechnik	1475, 1534, 1583
Seminar des Lehrstuhles für Höhere Elektrotechnik	493, 562, 613, 675, 743, 817
Seminar des Lehrstuhles für Industrielle Elektronik und Messtechnik	54, 104, 150, 494, 563, 613, 675, 743, 1582
Seminar für Kybernetik	674, 743, 1399
Interdisziplinäres Seminar für Kybernetik	1582
Seminar des Institutes für Technische Physik	54, 1399, 1534
Gastvorlesung in der Abt. Mathematik und Physik	440
Gastvorlesung am Lehrstuhl für Automatik	614, 1398
Gastvorlesung im Laboratorium für Hochspannungstechnik	743
Einführungskurse des Hybridrechenzentrums, Frühjahr 1972	301
Neue Dissertationen auf dem Gebiet der Elektrotechnik	440, 1072
101 neue Doktoren	440
Neue Mensa	493
Neue Privatdozenten	675, 890, 1202
Weitere Abteilungsrate an der ETH-Zürich eingesetzt	817
Ausbau des Betriebsingenieur-Studiums	817
Ausbau der Abteilung für Elektrotechnik	969
Institut für Fernmeldetechnik	1202
Neuer ordentlicher Professor für Computer-Wissenschaften	1274
Öffentliche Freifachvorlesungen	1326
Neuer ausserordentlicher Professor für Mathematik	1399
Verleihung eines Professorentitels	1474
Abteilung für Elektrotechnik	1475
Stiftungsfest der ETH Zürich	1535
UNIPED – (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Énergie Electrique):	
Einige persönliche Gedanken zum PR-Umweltschutz-Symposium in Rom. – F. Wanner	473
Symposium über die Pflege der Beziehungen zur Öffentlichkeit vom Februar 1972 in Rom. – A. Meichle	474
Kolloquium über elektrische Raumheizung vom 5.–7. Juni 1972 in Göteborg. – J. Mutzner	1051
Symposium 1972 über Öffentlichkeitsarbeit in Rom	473
16. Kongress in den Haag 1973	1012
Kolloquium über «Elektrische Raumheizung und Raumklimatisierung» in Göteborg	
Vorträge	1118, 1255, 1260
Hinweis	1260
Veranstaltungen	
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	
Internationales Zürich-Seminar über Integrierte Digitale Nachrichtensysteme für Sprache, Bilder und Daten	149
Symposium elektrische Isoliertechnik	262
Cours des recyclage pour ingénieurs-électriciens	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 Elektrowickler (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

2.53 Besichtigungen, Studienreisen

Studienreise für Prozessautomatisierung und Elektronik nach Japan	1535
---	------

2.54 Auszeichnungen, Preisausschreiben, Stiftungen

Preisausschreiben der Denzler-Stiftung	1131
--	------

2.6 Verwaltungen, Firmen, Personen

2.61 Verwaltungen, Firmen

Indumation AG, Aarau	102
Sprecher & Schuh AG, Aarau	101
Sprecher & Schuh Verkauf AG, Aarau	102
Walter Franke AG, Aarburg	561
«Motor Columbus», AG für elektrische Unternehmungen, Baden	1326
Suiselectra, Beratende Ingenieure, Basel	742
Bernische Kraftwerke AG, Bern	257
Kabelwerke Brugg AG, Brugg	299
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG, St. Gallen	149

Seite

Porzellanfabrik Langenthal AG, Langenthal	1202
Elektrizitäts-Gesellschaft Laufenburg AG, Laufenburg	674
Hans Meierhofer, Schilderfabrik AG, Mellingen	491
Kraftwerke Brusio AG, Poschiavo	1202
Panel SA, Prévèrenges	491
Autophon AG, Solothurn	439
Gemeindewerke Wetzikon, Wetzikon	53
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich	491
Elektro-Watt Elektrische und Industrielle Unternehmungen AG, Zürich	257, 1474
Elektro-Watt Ingenieurunternehmung AG, Zürich	742
Micafil AG, Zürich	491
Osram AG, Zürich	742
Rovo AG, Zürich	491
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

2.62 Persönliches

Bauer, B.	1321
Böni, O.	491
Brugger, H.	491
Brunold, B.	1202
Bühler, W.	491
Engler, E.	1274
Erhart, L.	102
Frank, B.	491, 737
Hess, H.	491
Hofer, G.E.	817
Huber, V.	491
Humbel, E.	491
Hüssy, K.	491
Imhof, A.	492

Jacot-Descombes, M.	1075
Kappeler, H.	491
Keppler, E.	737
Kieser, R.	491
Kloter, H.	674
Königshofer, E.	1070
Kraft, P.	257
Kruszinski, T.	439
Kuhn, E.	491
Marty, J.	102
Muriset, G.E.	817
Peyer, S.	257
Ritter, R.J.	1128
Schürch, H.	439

Stalder, M.	299
Stösser, J.	491
Streit, R.	439
Tolnai, T. von	102
Urech, O.	742
Weber, B.	299
Werdenberg, W.	492
Wernli, J.	53
Winiger, A.	257, 674
Wüttrich, H.-R.	102
Zaugg, J.	439
Zingg, R.	149

Seite

2.63 Historisches, Jubilare

Pioniere der Elektrizität:

Josef Loschmidt	67
Paul Langevin	135
Heinrich Geissler	197
Sigmund Johann Schuckert	230
Alfred Nobel	273
Giovanni Giorgi	348
Reginald Aubrey Fessenden	391
René Descartes	467
Marcel Deprez	517
Thomas Alva Edison	661
Alexander Graham Bell	694
Herrmann Hubert Josef Anschütz-Kämpfe	989
Hubert Cecil Booth	1032
Max Plank	1099
Denis Papin	1167
Wilhelm Ludwig Hallwachs	1243
Abbé René Just Haüy	1286
Etienne-Jean-Joseph Lenoir	1344
Evangelista Toricelli	1422
Joseph Henry	1559

Jubilare:

Prof. Dr. Bruno Bauer 85jährig	214
Dr. h.c. Theodor Boveri 80jährig	1479
Zum 80. Geburtstag von Walter Dällenbach	742
Zum 75. Geburtstag von Marcel Roesgen	966
Herrn Dr. Eduard Zihlmann, Luzern, zum 75. Geburtstag	734
Wilhelm Bänninger zum 70. Geburtstag	1019
Zum 70. Geburtstag von Emil Manfrini	669
Arthur Rosenthaler zum 70. Geburtstag	371
W. Werdenberg zum 70. Geburtstag	492
Prof. Dr. techn. Erwin Königshofer	1070
125 Jahre Schweizerbahnen	1203
85 Jahre Physikalisch-technische Bundesanstalt	1476
50 Jahre Studiengesellschaft für Höchstspannungsanlagen	241
La CIGRE a 50 ans	468

Seite

Prof. Dr. h.c. Alfred Imhof, 50 Jahre Redaktor der «Schweizerischen Technischen Zeitschrift»	492
50 Jahre Abend-Technikum Zürich	562
50 Jahre Pensionskasse Schweiz. Elektrizitätswerke, Zürich	1268, 1390
50 Jahre Hoover-Schweiz	1274
40 Jahre BOG	1327
40 Jahre JURA, Niederbuchsiten	889
25 Jahre Störi & Co., Wädenswil	1326
25 Jahre Ulrich Matter AG, Wohlen	1476
Jubiläum eines Denkmals	742

Seite

2.64 Nachrufe

Bauer, B. †	1540
Jenny, H. †	1474
Karolus, A. †	1070
Steiner-Jaeggi, E. †	969
Zihlmann, E.	1123

2.7 Vereinigungen, Ausstellungen, Public Relations

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 Schweissttechnik	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

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
UNIPED – (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Énergie Electrique):	
Aus den Berichten des Kongresses in Cannes 1970	32, 34, 36, 39, 40, 43, 46, 48, 725
Neues aus der UNIPED	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	310, 446
Einladung	594
INTERCON	938
Tätigkeitsbericht der internationalen Atombehörde	1207
12. Europäische Blitzschutzkonferenz in Portoroz, Jugoslawien	1277
Föderation der nationalen elektrotechnischen Vereinigungen Westeuropas	1350
Sitzung des Lenkungsausschusses der CENEL in Paris	1533
Assemblée générale du VDE à Cologne	

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 Begriffswelt der Fernwirktechnik	603
L. Müller: Selektivschutz elektrischer Anlagen	604
K. Sattelberg: Vom Elektron zur Elektronik	1004
K. Weber: Elektrizitätszähler	1004
A. Shah, P. Pellandini, A. Birolini: Grundsaltungen 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-Vorschriftenwerk	284
	1004

2.82 Zeitschriften, Kalender

Light and Lighting	698
Wasser- und Energiewirtschaft	1254

2.84 Verschiedenes

<i>Die Technik des Arbeitens unter Spannung im Spiegel des technisch-wissenschaftlichen Schrifttums.</i> – 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. Kühlturmkommission	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**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

Lampenfassungen	59, 221, 566, 1078, 1481, 1542
Leiterverbindungsmaterial	680, 975
Netzsteckvorrichtungen	59, 221, 306, 566
Schalter	59, 221, 264, 306, 566, 680, 975, 1542
Schmelzsicherungen	221, 306, 566, 1079, 1542
Steckvorrichtungen	109, 306

	Seite		Seite
3.22 Löschungen		geräte zur Verwendung im Zusammenhang mit ionisierender Strahlung»	822
Lampen und Elektrobedarf AG	59	Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Elektroakustik» . . .	822
Dominitwerke GmbH	60	Regeln für rotierende elektrische Maschinen von Bahn- und Strassenfahrzeugen	976
RADAG Transformatoren AG	976	Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Elektrische Messgeräte zur Verwendung im Zusammenhang mit ionisierender Strahlung»	1280
Interkabel AG	976	Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Elektronische Messgeräte»	1280
3.23 Änderungen		Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Elektroakustik» . . .	1334
Vertreterwechsel: Ernst Roederstein GmbH., Landshut	498	Regeln des SEV, Elektrische Ausrüstung von Werkzeugmaschinen, 3. Teil: Elektronische Ausrüstung von Werkzeugmaschinen	1334
Vertreterwechsel: Leonische Drahtwerke AG, Nürnberg . . .	566	Leitsätze für die Vereinheitlichung von 52- und 72,5-kV-Messwandlern für Freiluftaufstellung	155
Vertreterwechsel: Elektro-Isolierwerke AG, Villingen	1481	Leitsätze für die Vereinheitlichung der Einbauprofile der 52- und 72,5-kV-Leistungsschalter für Freiluftaufstellung . . .	265
3.3 Prüfzeichen für Glühlampen		Graphische Symbole für Installationspläne	222
3.31 Erteilungen		3.522 Inkraftsetzungen	
Prüfzeichen für Glühlampen	221, 975	Inkraftsetzung von Publikationen aus dem Arbeitsgebiet «Elektrisches Traktionsmaterial»	220
3.4 Prüfberichte		Inkraftsetzung von Publikationen aus dem Arbeitsgebiet «Elektrische Messgeräte zur Verwendung im Zusammenhang mit ionisierender Strahlung»	220
3.41 Prüfungen		Inkraftsetzung der Publikation 3163.1972 des SEV, «Regeln für neue Isolieröle für Transformatoren und Schalter» . .	678
Abzughaube	110, 976	Inkraftsetzung von Publikationen aus dem Arbeitsgebiet des FK 20, Netzkabel	679
Ansichtskarten-Automat	567	Inkraftsetzung der Publikation 9001-11A.1972 des SEV «Ergänzungen zur 1. Auflage der Regeln und Leitsätze des SEV, Graphische Symbole für Mikrowellentechnik»	679
Bodenreinigungsmaschine	1482	Inkraftsetzung der Publikation 3133.1972 des SEV, «Regeln für Sicherungshalter für Miniatur-Schmelzeinsätze»	1077
Dosierpumpe	110	Inkraftsetzung der Publikation 3065-2.1972 des SEV, «Regeln für Hohlleiterflanschen, besondere Anforderungen an Flanschen für rechteckförmige Hohlleiter»	1077
Einbauleuchten	568	Inkraftsetzung der Publikation 3178.1972 des SEV, «Regeln für rotierende elektrische Maschinen von Bahn- und Strassenfahrzeugen»	1331
Flaschen-Zertrümmerungsmaschine	306, 1079	Inkraftsetzung der Publikation 3160.1972 des SEV, «Regeln für diverse Lampen und Vorschaltgeräte»	1331
Geldwechsler	568	Inkraftsetzung der Publikation 9002-14.1972 des SEV, «Graphische Symbole für Installationspläne»	1331
Grossraumsauger	567	Inkraftsetzung von Publikationen aus dem Arbeitsgebiet «Elektroakustik»	1331
Heulüfter	498	Inkraftsetzung von Publikationen aus dem Arbeitsgebiet «Elektrische Messgeräte zur Verwendung in Zusammenhang mit ionisierender Strahlung»	1332
Kleinoffsetmaschine	568	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
Kochgeschirre	681	Inkraftsetzung der Publikation 3177.1972 des SEV, «Regeln des SEV, Fernzählung für Verbrauch und mittlere Leistung» . .	1332
Krankenbett	1482	Inkraftsetzung der Publikation 4016.1972 des SEV, «Leitsätze für die Vereinheitlichung von 52- und 72,5-kV-Messwandlern für Freiluftaufstellung»	1332
Lichtketten	1079	3.523 Mitteilungen	
Luftschutzgebläse	1542	Leitsätze für die natürliche und künstliche Beleuchtung von Schulen	890
Lüftungsklassenantrieb	681	3.6 SEV und VSE	
Lüftungsgerät	60	3.61 Jahresversammlung	
Magnetspule	1482	Jahresversammlung 1972 des SEV und VSE:	
Magnetventil	109, 110, 566	Einladung	823
Mikroskopleuchte	568	Programm	824
Motor	680	3.63 Mitteilungen aus den Techn. Prüfanstalten	
Motorventil	109	«Erläuterungen und Präzisierungen zur Publ. 1053.1970 des SEV»	1531
Photokopierautomat	567	3.64 Mitteilungen des Eidg. Starkstrominspektorates	
Steckdosenleuchten	567	Ausführung der Motoren und Klemmenkasten der Schutzart erhöhter Sicherheit Ex e	101
Stellmotor	1482		
Toilettenkasten	60, 264		
Toilettschrank	264, 1481		
Toilettschränke	1079		
Vibrator	568		
3.42 Löschungen			
Löschung 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 Bauelemente»	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 Baukränen	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

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

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

3.75 Mitteilungen

Neue Mitglieder des SEV	58, 108, 154, 220, 380, 445, 821
Eingegangene Normen	58, 1077, 1332, 1541
Mustermitteilung 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. Trümpy	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
3.83 Mitteilungen	
Erhöhung des Abzuges von den Betriebsunfallprämien . . .	96
TV-Spots der Aufklärungskampagne des VSE	144
Neues Mitglied des VSE	214
Jubilarenfeier 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
<i>Präsidialansprache</i> . – 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
<i>Begrüssung und Einführung</i> . – A. Strehler	531
Vorträge	532...558
58. Jubilarenfeier des VSE in Lausanne	1179
37. Diskussionsversammlung in Lausanne	
Vorträge	89
Diskussionsversammlung über «Öffentlichkeitsarbeit bei den Elektrizitätswerken»	
<i>Einführung</i> . – A. Strehler	1441
<i>Begrüssung</i> . – E. Trümpy	1442
Vorträge	1443, 1447, 1449, 1454, 1463, 1466

	Seite
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