

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 61 (1970)

Register: Inhaltsverzeichnis 61. Jahrgang 1970

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: 22.02.2026

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)

61. JAHRGANG

1970

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

ZÜRICH
1970

INHALTSVERZEICHNIS

1. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

2. Sachverzeichnis

2.1 Grundlagen

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

2.2 Energietechnik

- 2.21 Erzeugung
 - 2.211 Wasserkraftwerke
 - 2.212 Thermische Kraftwerke, Kernkraftwerke
 - 2.213 Erzeugung durch andere Methoden
- 2.22 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, Jubiläe
- 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

1. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

	Seite		Seite		Seite
Acker, J., Baden	165	Goldsmith, K., Lausanne	891	Richard, R., Lausanne	563, 586, 1051
Aemmer, F., Baden	458	Grüter, R., Zürich	477	Rickenbach, W. M., Poschiavo	278
Berger, K., Zürich	145, 272	Guggenbühl, W., Zürich	19	Rubeli, J., Genf	1154
Bernische Kraftwerke AG, Bern	43	Guindehi, S., Zürich	97	Schild, H. G., München	522
Best, R., Basel	216	Gutsmann, A., Salzburg	1263	Schmucki, W., Luzern	989
Biffiger, J., Wabern	541, 957	Haase, H., Hamburg	501	Schnell, L., Budapest	1059
Boggis, J. G., London	37	Handrick, G., Freiburg	861	Schwab, F., Olten	637
Borer, W. J., Zürich	1066	Henne, W., Augsburg	504	Senn, J., Aarau	737
Boupda, J. P., Lausanne	1018	Herzog, W., Mainz	70, 1097	Seyfried, P., Braunschweig	1148
Brand, H., Bern	961	Hess, H., Zürich	480	Singer, H., München	397
Braunstein, O., Lausanne	1107	Hess, O., Birr	955	Speiser, A. P., Baden	319
Burkhard, R., Bern	158	Hochstrasser, U., Bern	214	Spicher, H., Morges	235
Büchner, G., Schaffhausen	177	Homberger, E., Zürich	187	Starkstrominspektorat, Zürich	1135
Canay, M., Baden	1191	Imhof, A., Zürich	819	Steinmann, H., Bern	786
Coulon, F. de, Lausanne	551	Käser, A., Zug	469	Stephanides, H. V., Aarau	2
Cuénod, M., Genf	321, 327	Klaudy, P., Graz	1179	Stephenson, H., Wien	201, 238
Delaloye, B., Bern	826	Kolar, A., Suhr	171, 442	Stoll, P., Bern	315
Dessoulavy, R., Lausanne	257, 353	Kolb, O., Baden	471	Strehler, A., St. Gallen	477
Dreier, H., Bern	1079	Kolb, W., Braunschweig	1148	Szendy, K., Budapest	326
Eckhardt, K., München	548	Kratzenstein, M. G., München	105	Tiercy, J., Lausanne	59, 349, 896
Eichenberger, E., Baden	2	Kroms, A., Boston	1159, 1276	Trümppy, E., Olten	587
Eidgenössisches Amt für Energie- wirtschaft, Bern	363, 1077	Kühl, B., München	548	Uhlig, H., Baden	154
Eidgenössisches Personalamt, Bern	213	Künzi, H. P., Zürich	513	Védère, E., Paris	77, 130
Einsele, T., München	412	Lauterbach, U., Braunschweig	1148	Vuilleumier, C., Bern	315
Epprecht, G., Zürich	266	Luder, H., Laufenburg	149, 891	Wälchli, O., St. Gallen	988
Erbacher, W., Wien	183	Mäder, F., Wabern	541, 957	Wanner, F., Zürich	
Euler, K. J., Hannover	1054	Mansour, M., Zürich	1095	129, 277, 521, 735, 797, 1275	
Farner, F., Zürich	725	Marti, H., Zürich	1	Weidner, H.-J., Leipzig	402, 807
Feichtmayr, F., Ludwigshafen am Rhein	64	Möcks, L., Schwabach	223	Wey, E., Bern	640
Fellenberg, U. von, Bern	213	Moser, E., Karlsruhe	197	Wüger, H., Kilchberg	325
Fellrath, P. H., Cortaillod	1027	Mühlethaler, H., Luzern	1035	Würstlin, F., Ludwigshafen am Rhein	64
Feser, K., München	345, 711	Naunin, D., Berlin	118	Zaengl, W., Zürich	1003
Fonjallaz, A., Lausanne	162	Nyvelt, S., Salzburg	1263	Zanger, C., Bern	571
Gabathuler, H., St. Gallen	423, 1121	Ohnsorge, H., Ulm	720	Zihlmann, E., Luzern	589
Gabi, M., Solothurn	44	Pfister, H., St. Gallen	423	Zurbriggen, R., Baden	261
Gasser, A., Gossau	864	Prinz, H., München	8	Zwicky, R., Zürich	447
Gerber, H., Zürich	782	Puget, G., Genf	981		
		Rath, J., Hamburg	437		
		Res, M., Wabern	541, 957		

2. Sachverzeichnis

2.1 Grundlagen

2.11 Mathematik, Physik, Energietechnik

<i>Einfluss der Luftfeuchtigkeit auf die Durchbruchsspannung in Luft bei verschiedenen Spannungsarten und Elektrodenformen.</i> — S. Guindehi	97
<i>Der Stoßdurchschlag in Isolieröl.</i> — M. G. Kratzenstein	105
<i>Die Anwendung linearer und digitaler integrierter Schaltungen in der Röntgenstrukturanalyse.</i> — R. Best	216
<i>Ein Beitrag zur Berechnung der Spannungsverteilung von Hochspannungskondensatoren.</i> — K. Feser	345
<i>Die Korona einsatzspannung von Gitterelektroden.</i> — H. Singer	397
<i>Zum Problem der Ableitung elektrostatischer Aufladungen fester, staubförmiger und flüssiger Isolierstoffe.</i> — H. Haase	501
<i>Der Einfluss der geometrischen Anordnung und der Frontsteilheit auf die Ansprechspannung der Stab-Stab-Funkenstrecke.</i> — F. Schwab	637
<i>Inhomogene Funkenstrecken in Luft bei Beanspruchung mit Schaltstoßspannungen.</i> — K. Feser	711
<i>Lichtemission von Festkörpern</i>	75
<i>Sonnensimulatoren</i>	455

2.12 Messtechnik

<i>Messverfahren zur Ermittlung der Isolierungsdmittanz von Hochspannungswicklungen gegen Erde und Bestimmung der dominierenden Fehlerstelle.</i> — L. Schnell	1059
--	------

	Seite
<i>Ein empfindlicher Dosisleistungsmesser mit Szintillationsdetektor für Strahlenschutzzwecke.</i> — V. Lauterbach, W. Kolb und P. Seyfried, Braunschweig	1148
Elektrische Messungen an Pflanzen	232
Ein hochpräziser Stoßspannungsmesser	361
Verluste in Energiespeicher kondensatoren	422
Messautomaten für die elektronische Messtechnik	453
Ultrarot-Thermometrie	520
Messung von Oberflächentemperaturen	790
Prüfung von Starkstromgeräten im Zentrallaboratorium der französischen Elektroindustrie	979
Wärmeflussmessung	979

2.13 Stoffkunde, Materialprüfung, Fabrikation

<i>Polyäthylen als Hochspannungsisolierstoff für Energiekabel.</i> — F. Feichtmayr und F. Würstlin	64
<i>Das Langzeitverhalten von Wandler-Ölen.</i> — P. Stoll und C. Vuilleumier	315
<i>Formen von Wolframablagerungen und Veränderungen der Drahtdicke in einer Halogenglühlampe.</i> — F. Mäder, M. Res und J. Biffiger	541
Durchschlagfestigkeit zusammengesetzter Dielektrika	36
Die Alterung von Isolierfolien durch Teilentladungen bei verschiedenartigen Spannungen	73
Polyäthylen als Kabelisolations	276
Trinkwasseraufbereitung mit Ozonisierung	276
Die Holzimprägnierung von Holzmasten	328
Einfluss von Temperatur und Druck auf die Isolationsströme in Transformatorenöl	362
Aluminium als Metallisierungsmetall in integrierten Schaltungen	420

	Seite		Seite		
Keramische Werkstoffe als Isolierstoffe in der Elektrotechnik	422	Kühlwasserentnahmen aus dem Hochrhein	134, 280		
Über die Gewinnung von Uran aus Meerwasser	452	Die Brennelemente im Kernkraftwerk	274		
Lebensdauer von technischen Isolierstoffen	476	Ein neues Feld öffnet sich der Kernenergie	419		
Faserverhalten im elektrischen Feld	645	Betriebserfahrungen in Kernkraftanlagen	453		
Lötbarkeit von Anschlussdrähten nach längerer Lagerung	646	Beznau I und USA-Reaktor-Entwicklung	484		
2.14 Betriebswissenschaft					
<i>L'«Exploitation fictive», comptabilité énergétique des ouvrages hydro-électriques exploités par plusieurs sociétés partenaires.</i> — J. Tiercy	59	Thermisches Kraftwerk Chavalon: 1 Milliarde kWh überschritten	525		
<i>Netzmodelle und Lernschaltanlagen für die Ausbildung und das Einüben des Personals der Elektrizitätswerke.</i> — M. Cuénod und H. Wüger	321, 325	Elektrischer Spitzenbetrieb von Heizkraftwerken	561		
2.15 Raumschiffahrt					
<i>Einige Probleme moderner Nachrichtensatelliten.</i> — W. Guggenbühl	19	Zur Verfügbarkeit von Kernenergieanlagen	645		
Anwendung von Computern in der Raumfahrt	128	Aspekte der Pumpspeicherung hydraulischer Energie	561		
Ausstrahlung von Fernsehprogrammen durch Synchronsatelliten	233	Das Ennskraftwerk Weyer	920		
Verbreitung von Fernsehprogrammen über Satelliten	234	Kernkraftwerke mit heliumgekühlten Hochtemperaturreaktoren	732		
Satellitenortung mit Laserstrahlen	275	Dampferzeuger in Kernkraftwerken	978		
Echtzeit-Computer-Betriebssystem für bemannte Raumfahrt	792	Austausch von Betriebserfahrungen in Kernkraftwerken	789		
Flugsicherungssatelliten über dem Atlantik	921	Neutronenphysikalisches Betriebsverhalten eines Kernkraftwerkes	1158		
Elektrische Ausrüstungen für Wetersatelliten in der UdSSR	1076	Tests zeigen Schäden an bestrahlten Brennelementen an	1203		
2.16 Verschiedenes					
<i>Nachdenkliches und Belustigendes über das Hochspannungsfeld.</i> — H. Prinz	8	Prototyp-Kernkraftwerk mit Thorium-Hochtemperaturreaktor	1203		
<i>Zur Stern-Vieleck-Umwandlung.</i> — W. Herzog	70	2.213 Erzeugung durch andere Methoden			
<i>Einfluss der Luftfeuchtigkeit auf die Durchbruchsspannung in Luft bei verschiedenen Spannungsarten und Elektrodenformen.</i> — S. Guindehi	97	<i>Bordenergieanlagen mit solarer Energie.</i> — J. Rath	437		
<i>Einführung in die Regeln für Luft- und Kriechstrecken.</i> — A. Käser	469	<i>Elektrostatische Hochspannungsgeneratoren mit Flüssigkeiten</i>	127		
Thermoumformer mit linearer Ausgangsspannung	476	2.22 Kraftwerkausrüstungen			
Theorie der Kavitationsschwellen	232	2.221 Rotierende Maschinen			
Prüfspannungen für Netzausrüstungen 750 kV	733	<i>Überspannungen an Generatoren in Blockschaltung und Massnahmen zu ihrer Begrenzung.</i> — H. V. Stephanides und E. Eichenberger	2		
Schnellneutronen-Prüfanlage für die Entwicklung schneller Brutreaktoren	977	<i>Der Einfluss der Läuferfrequenz auf das Drehmomentverhalten von frequenzgesteuerten Asynchronmaschinen.</i> — D. Naunin	118		
Schweiz. Institut für Nuklearforschung	1087	<i>Remarques concernant le rendement général et le coefficient énergétique des installations hydroélectriques.</i> — J. Tiercy	349		
2.2 Energietechnik					
2.21 Erzeugung					
<i>Unabhängige Kraftwerke als Ergänzung abhängiger Werke.</i> — H. Stephenson	201, 238	<i>Beitrag über den Asynchronbetrieb von Turbogeneratoren.</i> — M. Canay	1191		
<i>Die optimale Planung von Spitzenkraftwerken.</i> — K. Szendy	326	Ein bürstenloser Gleichstrommotor mit hohem Wirkungsgrad	561		
Bemerkungen. — M. Cuénod	327	Elektrostatische Motoren	790		
1969 in Betrieb genommene Kraftwerke	280	Magnetische Schwingungen im Stator von Turbogeneratoren	1203		
2.211 Wasserkraftwerke					
<i>L'«Exploitation fictive», comptabilité énergétique des ouvrages hydro-électriques exploités par plusieurs sociétés partenaires.</i> — J. Tiercy	59	2.222 Transformatoren			
<i>Erneuerung des Kraftwerks Campocologno 1 durch die Kraftwerke Brusio AG (KWB).</i> — M. W. Rickenbach	278	<i>Stations transformatrices et réseaux basse tension.</i> — A. Fonjallaz	162		
<i>Hydraulische Speicheranlagen im westeuropäischen Verbundbetrieb.</i> — A. Lüder und K. Goldsmith	891	Grosstransformatoren mit supraleitenden Wicklungen	733		
<i>La répartition des pertes par infiltration d'un bassin de retenue les partenaires d'un ouvrage hydro-électrique à accumulation.</i> — J. Tiercy	896	2.223 Schalter			
Wiedererwägung der Erstellung von Gezeitenkraftwerken	860	<i>Anwendungen und Erfahrungen mit Compact-Stationen.</i> — M. Gabi	44		
2.212 Thermische Kraftwerke, Kernkraftwerke					
<i>Zur Fertigstellung des Atomkraftwerkes Beznau.</i> — F. Aemmer	458	Niederspannungsschutzschalter. — G. Büchner	177		
<i>Möglichkeiten der städtischen Heizung mit Kernenergie.</i> — C. Zanger	571	Erfahrungen mit gekapselten Anlagen. — E. Moser	197		
Die Kerntechnik in der Bundesrepublik Deutschland	35	Unterwerk Sempersteig, vollgekapselte 150-kV-Anlage	133		
Strahltriebwerke in thermischen Kraftwerken	35	Vakuumlöschkammern mit Getterwirkung	790		
2.224 Andere Ausrüstungen					
<i>Erfahrungen mit gekapselten Anlagen.</i> — E. Moser	197				
<i>Ein Beitrag zur Berechnung der Spannungsverteilung von Hochspannungskondensatoren.</i> — K. Feser	345				
Schütttdrosselpule mit Aluminiumwicklung	647				
Entwicklung von Langstabisolatoren aus Kunststoff	1158				
2.23 Umformer und Umformeranlagen					
<i>Untersuchung über die Belastung der Verteilstationen in Funktion der Entwicklung in den Anwendungen der elektrischen Energie.</i> — E. Védère	77, 130				

Seite	Seite		
2.24 Regulierung, Fernsteuerung, Fernmessung			
<i>Regelungstechnik.</i> — O. Kolb	471	<i>Möglichkeiten der städtischen Heizung mit Kernenergie.</i> — C. Zanger	571
<i>Beeinflussung von Fernsehempfängern durch Netzkommandoanlagen der Elektrizitätswerke.</i> — W. Schmucki	989	<i>Elektrische Raumheizung in Deutschland</i>	53
<i>Optimale Regelung von Systemen mit Zeitverzögerung</i>	74	<i>Richtlinien des SKEW für die Messung und Auswertung von elektrischen Versuchsheizungsanlagen</i>	134
<i>Die Mess- und Regeltechnik in der petrochemischen Industrie</i>	231	<i>Elektrische Versorgungssysteme für grosse Lichtbogenöfen</i>	231
2.25 Energieübertragung, Leitungen		<i>Altes Haus mit neuer Heizung</i>	232
<i>Polyäthylen als Hochspannungsisolierstoff für Energiekabel.</i> — F. Feichtmayr und F. Würstlin	64	<i>Lichtbogenöfen mit auswechselbaren Gefäßen</i>	422
<i>Verbundbetrieb.</i> — H. Luder	149	<i>Elektrischer Spitzenbetrieb von Heizkraftwerken</i>	561
<i>Conception et protection des réseaux moyenne tension.</i> — R. Burkhard	158	<i>Wärmeableitung durch «Heat pipes»</i>	562
<i>Stations transformatrices et réseaux basse tension.</i> — A. Fonjallaz	162	<i>Einfluss von Speicheranlagen auf die Netzbela</i>	734
<i>Moderne Lösungen für Leitungs- und Sammelschienenschutz.</i> — J. Acker	165		
<i>Einsatz von Computern in elektrischen Netzen.</i> — A. Kolar	171		
<i>Die Erdung im modernen Hoch- und Niederspannungsnetz.</i> — E. Homberger	187		
<i>Schwingungsschäden in Leiterseilen.</i> — L. Möcks	223		
<i>Kurzschlussbeanspruchung von Bündelleitern in Hochspannungsanlagen.</i> — R. Zurbriggen	261		
<i>Netzmodelle und Lernschaltanlagen für die Ausbildung und das Einüben des Personals der Elektrizitätswerke.</i> — M. Cuénod und H. Wüger	321, 325		
<i>Energieleitungen grosser Übertragungsleistung.</i> — A. Imhof	819		
<i>Nutzholzborkenkäfer als Schädling in Leitungsmasten.</i> — O. Wälchli	988		
<i>Câbles de distribution pour installations communautaires de télévision.</i> — P. H. Fellrath	1027		
<i>Energieübertragung durch tiefstgekühlte, besonders supraleitende Kabel.</i> — P. Klaudy	1179		
<i>Theorie der Bündelleiter</i>	74		
<i>Elektrische Leitungen im Bereich von Schiessanlagen</i>	89		
<i>Unterwerk Sempersteig; vollgekapselte 150-kV-Anlage</i>	133		
<i>Neue 220-kV-Leitung im Rhonetal</i>	133		
<i>Eine neue 220-kV-Leitung über die Alpen</i>	280		
<i>Arbeiten an unter Spannung stehenden Hochspannungsleitungen</i>	360		
<i>Temperaturüberwachung von Starkstromkabeln</i>	361		
<i>Der Bau des 380-kV-Verbundnetzes in Holland</i>	426		
<i>Betriebsverhalten von Drehstrom-Halbwellenübertragungen</i>	519		
<i>Internere Überspannungen bei einer 750-kV-Energieübertragung in der UdSSR</i>	562		
<i>Einfluss der magnetischen Kopplung zwischen parallelen Leitungssträngen auf die Einstellgrössen des Distanzschutzes</i>	645		
<i>Prüfspannungen für Netzausrüstungen 750 kV</i>	733		
<i>Methoden der Beurteilung und der Erhöhung der Schaltspannungs-Sicherheit von Freiluftisolationen</i>	978		
<i>Neues Transatlantikkabel im Betrieb</i>	978		
<i>Einpolige Kurzunterbrechung in Höchstspannungsnetzen</i>	1158		
<i>Freileitungen für Höchstspannungen</i>	1203		
2.26 Verwendung elektrischer Energie			
2.261 Allgemeine Verwendung			
<i>Die Definitionen und Grundverfahren zur Berechnung der elektrischen Belastungen.</i> — H.-J. Weidner	402		
<i>Betrachtungen über die Kontrolle der Hausinstallationen in einem Stadtnetz.</i> — G. Puget	981		
<i>Rückwirkungen der Geräte mit Phasenanschnittsteuerung auf die Verteilnetze der Elektrizitätswerke.</i> — H. Mühlthalter	1035		
2.262 Elektrowärme			
<i>Die Konfrontation der Elektrizitätswirtschaft mit dem Postulat der Einführung der elektrischen Raumheizung in der Schweiz.</i> — Bernische Kraftwerke AG	43		
<i>Die verschiedenen Heizungssysteme von Wohnräumen.</i> — H. Spicher	235		
<i>Die städtische Fernheizung: Die Wärmeübertragung und -verteilung.</i> — R. Richard	563		
2.263 Beleuchtung			
<i>Formen von Wolframablagerungen und Veränderungen an der Drahtdicke in einer Halogenglühlampe.</i> — F. Mäder, M. Res und J. Biffiger	541		
<i>Neue Leuchtstofflampen für Innenraum-Beleuchtung.</i> — B. Kühl und K. Eckhardt	548		
<i>Thermische Störungen einer Halogenglühlampe.</i> — F. Mäder, M. Res, J. Biffiger	957		
<i>Anforderungen und Empfehlungen für die Wohnungs- und Hausbeleuchtung</i>	74		
<i>Güte der Strassenbeleuchtung</i>	274		
<i>Betrieb von Hochdruck-Gasentladungslampen mit hoher Frequenz</i>	419		
<i>Die Decke und ihre Aufgabe</i>	419		
<i>Licht und Wohnen</i>	454		
<i>Thyristor-Lichtsteuergeräte für Glüh- und Fluoreszenzlampen</i>	646		
<i>Lichtkunst — individuell geschaffen</i>	980		
<i>Bestimmung der gruppenweisen Lampenauswechselung mit einem Computer</i>	1032		
<i>Glühlampen mit Kryptonfüllung für allgemeinen Gebrauch</i>	791		
<i>Kombinierte Beleuchtungs- und Klimaanlagen</i>	791		
2.265 Andere Verwendungen			
<i>Über die Rolle der Porosität in der modernen Batterietechnik.</i> — K. J. Euler	1054		
2.27 Schutz, Störungen, Gefahren			
<i>Überspannungen an Generatoren in Blockschaltung und Massnahmen zu ihrer Begrenzung.</i> — H. V. Stephanides und E. Eichenberger	2		
<i>Höchstspannungs-Netzschutz.</i> — H. Uhlig	154		
<i>Conception et protection des réseaux moyenne tension.</i> — R. Burkhard	158		
<i>Moderne Lösungen für Leitungs- und Sammelschienenschutz.</i> — J. Acker	165		
<i>Niederspannungsschutzschalter.</i> — G. Büchner	177		
<i>Die Erdung im modernen Hoch- und Niederspannungsnetz.</i> — E. Homberger	187		
<i>Das Grundprinzip des Blitzschutzes.</i> — K. Berger	272		
<i>Verwendung von Computern anstelle von Schutzeinrichtungen.</i> — A. Kolar	442		
<i>Das Reglement des Eidg. Starkstrominspektoreates über die Hausinstallationskontrolle — Theorie und Praxis.</i> — R. Grüter	477		
<i>Die Hausinstallationskontrolle aus der Sicht eines Überlandwerkes.</i> — H. Hess	480		
<i>Die Kontrolle der Hausinstallationen aus der Sicht eines Elektrizitätswerkes in städtischen und ländlichen Verhältnissen.</i> — G. Handrick	861		
<i>Die Organisation der Hausinstallationskontrolle einer Gemeinde-Versorgung.</i> — A. Gasser	864		
<i>Nutzholzborkenkäfer als Schädling in Leitungsmasten.</i> — O. Wälchli	988		
<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz in den Jahren 1966 bis 1968.</i> — Starkstrominspektorat	1135		
<i>Störungen in elektrischen Netzen in Österreich</i>	36		
<i>Sicherheit bei der Verwendung von Propan- und Butangas</i>	93		
<i>10. Internationale Blitzschutzkonferenz in Budapest</i>	192		
<i>Temperaturüberwachung von Starkstromkabeln</i>	361		
<i>Schutz offenstehender Leistungsschalter vor Blitzüberspannungen</i>	456		
<i>Elektronischer Motorlast-Schutz</i>	476		

	Seite
Einfluss der magnetischen Kopplung zwischen parallelen Leitungssträngen auf die Einstellgrößen des Distanzschutzes	645
Arbeiten an spannungsführenden Leitungen	1076
Blitzschutz von Unterwerken	1120
Einpolige Kurzunterbrechung in Höchstspannungsnetzen	1158

2.28 Verschiedenes

<i>Methode zur approximativen Einpassung eines Erzeugungsaggregates in die Lastganglinie.</i> — H. G. Schild	522
<i>Die digitale Berechnung und Auslegung von elektrischen Anlageteilen unter Beachtung des dynamischen Verhaltens der Belastung.</i> — H. J. Weidner	807
<i>Der Stoßspannungsteiler mit Zuleitung.</i> — W. Zaengl	1003
<i>Analyse des causes de la distorsion de l'onde dans une installation d'essai à haute tension, à fréquence industrielle, et moyen d'y remédier.</i> — J. P. Boupda	1018
<i>Messen und Normen von hydraulischen Maschinen.</i> — H. Gerber	782
Die Rolle der Immissionen bei der Erteilung der Baubewilligung für ein Unterwerk. — F. Wanner	797
Elektrostatische Flüssigkeitsgeneratoren mit Flüssigkeiten	127
Das Verhalten unserer Gewässer im Jahre 1969	246
Arbeiten an unter Spannung stehenden Hochspannungsleitungen	360
Entwicklungstendenzen in der Kabelindustrie	361
Schütttdrosselspule mit Aluminiumwicklung	647
Einfluss der Netzparameter auf Höhe und Verlauf von Schaltspannungen	732
Linearmotoren	860
Einweihung des Kraftwerkes Bitsch der Electra-Massa AG, Naters	1081
Zur Einführung einheitlicher Verfügbarkeits-Begriffe	789
Ablagerung radioaktiver Rückstände	1120

2.3 Nachrichten- und Hochfrequenztechnik

2.31 Theorie, Übertragung, Schaltungen

<i>Zur Stern-Vieleck-Umwandlung.</i> — W. Herzog	70
<i>Logische Systeme und der Mensch.</i> — R. Dessoulaury	257
<i>Circuits analogiques et digitaux.</i> — R. Dessoulaury	353
<i>Leistungselektronik.</i> — R. Zwicky	447
<i>Transistor-Endverstärker mit Komplementär-Transistoren.</i> — W. Henne	504
<i>Aspects théoriques de la détection de signaux en présence de perturbations aléatoires.</i> — F. de Coulon	551
<i>Ein Verfahren zur Korrektur von Fehlerbursts grösstmöglicher Länge.</i> — H. Ohnsorge	720
<i>Stern-Dreieck-Umwandlung mit Quellen.</i> — W. Herzog	1097
Optimale Regelung von Systemen mit Zeitverzögerungen	74
Spinell als Substrat für integrierte Schaltungen	233
Satellitenortung mit Laserstrahlen	275
Zuverlässigkeitssprobleme integrierter Schaltungen in Plastikgehäusen	362
Aluminium als Metallisierungsmetall in integrierten Schaltungen	420
Redundanzreduktion bei Bildübertragungen	421
Elektronische Hilfsmittel für Herzkranken	646
Automatisches Fokussiersystem für Filmkameras	647
Selbstlernende Regelsysteme	1033
Verbesserung der Alterungsbeständigkeit von Kontaktierungen integrierter Schaltungen	1033
Frequenzmessfehler von Passiv-Resonatoren, verursacht durch Frequenzmodulations-Erregersignale	1119
Nebensprechen auf gedruckten Schaltungen	1273

2.32 Apparate, Anlagen

Systeme zum automatischen Lesen von Eisenbahnwagennummern	75
Entwurf eines Computers für extreme Parallelverarbeitung	75
Computer mit Glas-Verzögerungsleitung als CAM	76
Neuer astabiler Multivibrator	275
Zuverlässigkeitssprobleme integrierter Schaltungen in Plastikgehäusen	362
Ein Prüfautomat für digitale Baueinheiten	453
Messautomaten für die elektronische Messtechnik	453
Elektronisch gesteuerte Benzineinspritzung	454
Automatisches Fokussiersystem für Filmkameras	647

	Seite
Prozessrechner überwacht Lichtbogen	920
Zuverlässigkeit elektronischer Geräte	1032
Integrierte Mikrowellen-Signalgeneratoren	1034
Identifizieren von Zielgegenständen mit Hilfe von Millimeterwellen bei erschwerten Sichtbedingungen	1119

2.33 Bauelemente

Aktive Zenerdioden	35
Lichtemission von Festkörpern	75
Halbleiter in Folienbauweise	127
Varaktor-Dioden	233
Theoretische Betrachtungen des Reed-Kontaktes	422
Herstellung von Avalanche-Photodioden mit Hilfe eines Computers	455
Neuere Entwicklungen auf dem Gebiet der Halbleiterbauteile in Japan	792
Pumpenergiedichte in einem Festkörperlaser	921
PTC-Thermistoren als selbstregelnde Heizelemente	980
MOS-Gedächtnis mit kleiner Zugriffzeit	1032
Die MOS-Tetrode	1033

2.34 Anwendungen

<i>Die Anwendung linearer und digitaler integrierter Schaltungen in der Röntgenstrukturanalyse.</i> — R. Best	216
<i>Verwendung von Computern anstelle von Schutzeinrichtungen.</i> — A. Kolar	442
Systeme zum automatischen Lesen von Eisenbahnwagennummern	75
Automatische Merkmalserkennung	128
Bildliche Darstellung eines Schallfeldes	128
Kondensator-Zündung für Benzinmotoren	275
Anwendung des Lasers in der Augenchirurgie	276
Radargesteuertes Bremssystem für Autos	519
Eigenschaften und Anwendungen von Unijunction-Transistoren	520
Einsatz von DCC-Rechnersystemen in der Verfahrenstechnik	562
Anwendung der Streifenleitung für dielektrische Messungen im Mikrowellenbereich	734

2.341 Nachrichtentechnik

<i>Einige Probleme moderner Nachrichtensatelliten.</i> — W. Guggenbühl	19
<i>Die Systemwahl beim einseitigen selektiven Funkruf.</i> — E. Wey	640
<i>Installations d'antennes collectives avec réseau de distribution de programmes de télévision et de radio.</i> — M. Apothéloz	902
<i>Adressorganisierte Übertragungsverfahren für mobile Funksysteme.</i> — H. Steinmann	786
Bildübertragungen auf Telefonleitungen	76
Faser — optische Fernmeldesysteme	233
Redundanzreduktion bei Bildübertragungen	421
Zehntausend Telexteilnehmer in der Schweiz	421
Gesprächsvermittlung mit Schiffen auf hoher See	456
Bildtelephonie über Trägerfrequenzverbindungen	1075

2.342 Rechentechnik (Computertechnik) und Automation

<i>Einsatz von Computern in elektrischen Netzen.</i> — A. Kolar	171
<i>Circuits analogiques et digitaux.</i> — R. Dessoulaury	353
<i>Einführung in die Arbeitsweise des Computers.</i> — T. Einsele	412
<i>Mathematische Programmierung und Spieltheorie.</i> — H. P. Künzi	513
<i>Le traitement des informations dans le cadre de l'aménagement Hongrin-Léman.</i> — O. Braunstein	1107
<i>Elektronische Datenverarbeitung — Informationssysteme.</i> — H. Gabathuler	1121
<i>Automatische Datenverarbeitung in Pumpspeicher- und Speicherkraftwerken als Hilfsmittel für die Betriebsführung.</i> — F. Nyvelt und A. Gutmann	1263
Entwurf eines Computers für extreme Parallelverarbeitung	75
Computer mit Glas-Verzögerungsleitung als CAM	76
Anwendung von Computern in der Raumfahrt	128
Verkehrsrechner-Systeme	420
Computer, der sich selbst repariert	420
Interaktive graphische Datenverarbeitung	519

Echtzeit-Computer-Betriebssystem für die bemannte Raumfahrt	792	Untersuchung über die Belastung der Verteilstationen in Funktion der Entwicklung in den Anwendungen der elektrischen Energie. — E. Védère	77, 130	
Elektronische Datenverarbeitung (EDV) als Servicearbeit	921	Remarques concernant le rendement général et le coefficient énergétique des installations hydro-électriques. —		
Berechnung von Schalt- und Gewitterüberspannungen in Energie-Übertragungssystemen mit Hilfe eines Digitalrechnerprogramms	922	J. Tiercy	349	
Datenfernverarbeitung	980	Die Definitionen und Grundverfahren zur Berechnung der elektrischen Belastungen. — H.-J. Weidner	402	
Bestimmung der gruppenweisen Lampenauswechselung mit einem Computer	1032	Probleme der Einmalablesung. — H. Gabathuler	423	
Systementwurf eines zellenförmig aufgebauten APL-Computers	1273	Die Einführung und Durchführung der Einmalablesung. — H. Pfister	423	
2.343 Radio, Fernsehen				
Gemeinschafts-Antennenanlagen und Verteilnetz für Fernseh- und Radioprogramme. — H. Brand	961	2.411 Schweiz		
Beeinflussung von Fernsehempfängern durch Netzkommandoanlagen der Elektrizitätswerke. — W. Schmucki	989	Kleine energiewirtschaftliche Rundschau. — F. Wanner	129, 277, 521, 1275	
Câbles de distribution pour installations communautaires de télévision. — P. H. Fellrath	1027	Die Konfrontation der Elektrizitätswirtschaft mit dem Postulat der Einführung der elektrischen Raumheizung in der Schweiz. — Bernische Kraftwerke AG	43	
Technik grosser Fernseh- und UKW-Verteilnetze. — W. J. Borer	1066	Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1968/69. — Eidgenössisches Amt für Energiewirtschaft	363, 1077	
La télévision et l'éclairage artificiel des terrains de football — J. Rubeli	1154	Standortbestimmung der schweizerischen Energiewirtschaft und daraus sich abzeichnende Entwicklungstendenzen; Berichtigung	134	
Bildübertragungen auf Telephonleitungen	76	Das Verhalten unserer Gewässer im Jahre 1969	246	
Farbfernseh-Aufzeichnung auf Magnetband	76	Einfluss von Speicheranlagen auf die Netzelastung	734	
Koaxiale Bauteile für UHF-Fernsehsender	232	Bericht der EMPA über die Ergebnisse der Stangenkontrolle 1967 in den Versuchsfeldern Rathausen und Starzenbach	1039	
Ausstrahlung von Fernsehprogrammen durch Synchronsatelliten	233	In den Jahren 1970—1981 rückzahlbares Obligationenkапital von schweizerischen Elektrizitätswerken	1040	
Verbreitung von Fernsehprogrammen über Satelliten	234	Die EKZ überschreiten die 2-Milliarden-Grenze	1040	
Störspannungen und Fernsehbeeinflussung oberhalb 15 MHz durch Freileitungen	420	Aussichten der schweiz. Elektrizitätsversorgung für den Winter 1970/71	1124	
Optimale Eigenschaften von Fernseh- und Rundfunkstationen	456	Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung	86, 206, 282, 384, 462, 526, 798, 990, 1126, 1164, 1280	
Miniatu-Fernsehempfänger für Betrieb mit Taschenlampenbatterien	792	Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz	87, 207, 283, 385, 463, 527, 799, 991, 1127, 1165, 1281	
Farbbildmischer	1034	Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft	85, 136, 429, 1041, 1125	
Sondergeräte für Industriefernsehanlagen	1034	Unverbindliche mittlere Marktpreise	85, 136, 430, 1042	
Diskussionsbeiträge anlässlich der 29. Schweiz. Tagung für elektrische Nachrichtentechnik in Biel	1072			
Übertragung von Stereoprogrammen über Trägerfrequenzkanäle	1076			
2.35 Elektroakustik				
Die Verbesserung der Schallplattenwiedergabe in den letzten 10 Jahren	157	2.412 Ausland und International		
2.36 Verschiedenes				
Der heutige Stand in wichtigen Bereichen der Elektronik. — U. v. Fellenberg	213	Methode zur approximativen Einpassung eines Erzeugungsaggregates in die Lastganglinie. — H. G. Schild	522	
Allgemeines zur Aus- und Weiterbildung im Bereich der Elektronik. — U. Hochstrasser	214	Die Elektrizitätswirtschaft der USA. — A. Kroms	1159, 1276	
Leistungselektronik. — R. Zwicky	447	Die Kerntechnik in der Bundesrepublik Deutschland	35	
Störsignale in Radargeräten und Methoden zu ihrer Unterdrückung. — F. Farmer	725	Schwächen der Energieversorgung in den USA	559	
Problèmes en relation avec le choix d'un emplacement pour une station terrienne de télécommunications par satellites. — B. Delaloye	826			
Management-Informationssysteme in der Elektrizitätswirtschaft der USA	234	2.42 Tarife, Energieverrechnung		
Störspannungen und Fernsehbeeinflussung oberhalb 15 MHz durch Freileitungen	420	L'«Exploitation fictive», comptabilité énergétique des ouvrages hydroélectriques exploités par plusieurs sociétés partenaires. — J. Tiercy	59	
Ein Prüfautomat für digitale Baueinheiten	453			
Elektronische Hilfsmittel für Herzkranke	646	2.44 Rechtliches, Gesetze		
Die Entwicklungsrichtung in der Elektronik	647	Das Reglement des Eidg. Starkstrominspektoreates über die Hausinstallationskontrolle — Theorie und Praxis. — R. Grüter	477	
Flugsicherungssatelliten über dem Atlantik	921	Die Hausinstallationskontrolle aus der Sicht eines Überlandwerkes. — H. Hess	480	
Dämpfung von Röntgenstrahlen bei Farbfernseh-Bildröhren	922	Regulativ für den TP-Ausschuss	1175	
Hochspannungsversorgung von Sekundärelektronenvervielfachern	1075	Regulativ über die Organisation der TP	1176	
Fernmelde-Kunststoff-Schaumkabel mit Polyurethan	1075			
Elektronik und Parapsychologie	1273	2.46 Verschiedenes		
2.4 Wirtschaft und Recht				
2.41 Statistisches, Energiewirtschaft				
Die organisierte Erforschung der Belastungscharakteristik bei den Abnehmern. — J. G. Boggis	37	Normung. — O. Hess	955	
2.5 Berufsfragen				
2.51 Berufs- und Stellenwesen				
Grundstudium, Nachdiplomstudien und Weiterbildung der Elektroingenieure. — G. Epprecht	266			

	Seite	Seite	
<i>Logische Systeme und der Mensch.</i> — R. Dessoulaury	257	2. IFAC-Symposium über Mehrgrössen-Regelsysteme	488
<i>Forschung und Ausbildung in der Industrie.</i> — A. P. Speiser	319	1971 European Microwave Conference Stockholm	870
<i>Nachdiplomstudium an der Abteilung für Elektrotechnik der ETH-Zürich.</i> — M. Mansour	1095	Berufliche Weiterbildung in Luzern	870
Nächste Kontrolleurprüfung	84, 484, 1083	Journées d'électronique 1970	890
Kontrolleurprüfungen	1124	Weiterbildungskurse an der Gewerbeschule der Stadt Zürich	943
La formation des ingénieurs électriques remise en question	651	Cours à l'Université Populaire de Lausanne	1089
Das Personal der schweizerischen Elektrizitätswerke	868	Der neue Fernkurs vom Lehrinstitut Onken	1089
Amerikanische Ehrungen für ETH-Professoren	1283	Tagung der A. I. M.	1170
Direktor des VSE	1279	Veranstaltungen	1225, 1285

2.52 Schulen, Vorträge, Kurse, Tagungen

<i>EPFL</i> — (Ecole Polytechnique Fédérale, Lausanne):	
Institut d'Electrotechnique. Conférence: «Energieübertragung durch tiefstgekühlte, insbesondere supraleitende Kabel	139
Conférences au Département d'électricité	486, 1088, 1131, 1169, 1224, 1284
Journées d'électroniques 1970	653
Conférences de la Chaire de systèmes logiques	1088, 1131, 1224, 1284
Cours spéciaux	1089
<i>ETHZ</i> — (Eidg. Technische Hochschule, Zürich):	
Seminar über Technische Physik	93, 139, 209, 531, 578, 1131, 1170
Seminar des Institutes für Fernmeldetechnik	93, 139, 209, 251
Kolloquium für Forschungsprobleme der Energietechnik	93, 139, 432, 433, 486, 531, 578, 651, 1089, 1130, 1170, 1224, 1284
Einführungskurse des Analogrechenzentrums	139, 209, 251, 286
Photographisches Kolloquium	93, 139, 531, 578, 651, 1089, 1131, 1170, 1224, 1284
Seminar des Lehrstuhles für Leistungselektronik	1089, 1130, 1170, 1284
Akustisches Kolloquium	1089, 1131, 1170, 1224, 1284
Öffentliche Freifach-Vorlesungen	1089
Vorlesungen über Akustik	1131
Seminar des Lehrstuhles für höhere Automatik	1131, 1170, 1224
Seminar über Technische Supraleitung	1170, 1224, 1284
Tag der ETH-Zürich	1283
<i>SBK</i> — (Schweiz. Beleuchtungs-Kommission):	
Kolloquium über Richtlinien und Erfahrungen über natürliche und künstliche Beleuchtung	93, 139
Tagung über natürliches und künstliches Licht im Bau; Programm	96
<i>SGA</i> — (Schweizerische Gesellschaft für Automatik):	
26. Tagung über Theorie und Anwendung der Optimierung von Prozessen	331
<i>SLG</i> — (Schweiz. Lichttechnische Gesellschaft):	
Fachtagung: Lampen und Zubehör	1001
Vortrags- und Diskussionstagung der Pro Colore	1002
<i>STV</i> — (Schweiz. Technischer Verband):	
Weiterbildungskurse	531, 1131
<i>SVOR</i> — (Schweizerische Vereinigung für Operations Research, Zürich):	
Tagung über Monte-Carlo-Simulationstechniken	55
Tagung über Aufbau und Anwendung von höheren Programmiersprachen	55
Tagung über die Ausbildung in Operations Research	55
Tagung über die Datenverarbeitung in der Medizin	141
<i>SVS</i> — (Schweiz. Verein für Schweißtechnik):	
Weiterbildungskurse	995
<i>VDE</i> — (Verband Deutscher Elektrotechniker):	
56. Hauptversammlung 1970	141
<i>VDI</i> — (Verein Deutscher Ingenieure):	
Fachgruppe Kunststofftechnik	210
III. Internationaler Kongress für Photographie und Film in Industrie und Technik	579
<i>VDI/VDE</i>	
Feinwerktechnik in der Datenverarbeitung, Raumfahrt und Kerntechnik	288
Informationstagung, Regelungstechnik	288
Staubbrände und -explosionen	288
IMEKO-Symposium «Härteprüfung in Theorie und Praxis»	467

2. IFAC-Symposium über Mehrgrössen-Regelsysteme	488
1971 European Microwave Conference Stockholm	870
Berufliche Weiterbildung in Luzern	870
Journées d'électronique 1970	890
Weiterbildungskurse an der Gewerbeschule der Stadt Zürich	943
Cours à l'Université Populaire de Lausanne	1089
Der neue Fernkurs vom Lehrinstitut Onken	1089
Tagung der A. I. M.	1170
Veranstaltungen	1225, 1285

2.53 Besichtigungen, Studienreisen

Elektrische Raumheizung in Deutschland	53
Pressekonferenz der S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse (EOS)	389
Entwicklung eines neuen Leuchtenprogrammes bei der Novelectric in Buchs	486
Pressekonferenz der Emil Haefely & Cie. AG	577
Erfolgreiche öffentliche Besichtigung der BKW-Anlagen in Mühleberg	1082
Schweiz. Institut für Nuklearforschung	1087

2.54 Auszeichnungen, Preisausschreiben, Stiftungen

Prof. E. Stiefel zum Präsidenten der Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik (GAMM) gewählt	529
Professor G. Busch Ehrendoktor der Universität Turku	649
Ernest Juillard Ehrenmitglied der CIGRE	941

2.6 Verwaltungen, Firmen, Personen

2.61 Verwaltungen, Firmen

Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau	529
Industrielle Betriebe der Stadt Aarau, Aarau	1130
Sprecher & Schuh AG, Aarau	91
AG Brown, Boveri & Cie., Baden	388
Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Baden	576, 1222
Suiselectra, Schweiz. Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel	138
Bernische Kraftwerke AG, Bern	91
Landert-Motoren AG, Bülach	869
Société Romande d'Electricité, Clarens	91
EAB, Elektro-Apparatebau AG, Courteilary	91
Technische Betriebe der politischen Gemeinde Flawil	209
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève	529
Dorfkorporation Gossau (SG), Gossau	91
Berichtigung	209
Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal	576
Industrielle Betriebe der Gemeinde Langenthal	529
Städtische Werke Lenzburg, Lenzburg	649
Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern	91
Masser S. A., Morges	91
SAIA AG, Murten	1130
Elektra Birseck, Münchenstein	91
W. Moor AG, Regensdorf	249
Carl Maier & Cie., Schaffhausen	249
Autophon AG, Solothurn	138, 649
St.-Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG, St. Gallen	249, 994
Schweiz. Metallwerke Selve & Co., Thun	91
Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, Winterthur	329
Landis & Gyr AG, Zug	388
Albiswerk Zürich AG, Zürich	91
Escher Wyss AG, Zürich	91
Honeywell AG, Zürich	91
Philips AG, Zürich	91, 209, 286
Sauber & Gisin AG, Zürich	286
Standard Telephon und Radio AG, Zürich	91
H. C. Summerer AG, Zürich	1222
Telion AG, Zürich	869
Trafag AG, Zürich	529

2.62 Persönliches

	Seite		Seite	Seite	
Aemmer, F.	1222	Gubelmann, R.	329	Müri, W.	249
Altherr, H.	91	Gut, C.	91	Payot, P.	91
Amman, C.	994	Hauri, H.	649	Pfaehler, W.	329
Ammann, E.	249	Heimgartner, J.	91	Philipona, L.	249
Amweg, P.	1130	Heusler, W.	576, 1222	Plaschy, A.	91
Arsuffi, G.	286	Heyner, J.	91	Richner, G.	529
Baumann, E.	1283	Hirzel, H.	1222	Rossier, C.	529
Bentele, G.	249	Hunziker-Schaepi, R.	1130	Roth, A.	388
Bitterli, S.	576	Juillard, E.	869, 941	Sauber-Gisin, W.	286
Blöchliger, H.	138	Karg, C.	91	Schädler, M.	649
Böhnen, F.	183	Keller, H.	91	Schlatter, W.	249
Bruhin, J.	249	Kronauer, E.	529	Schneiter, W.	91
Busch, G.	649	Kruszynski, T.	138	Spaar, H.	249
Büchner, G.	249	Kuster, E.	91	Spicher, H.	91
Camponovo, E.	388	Läng, F.	138	Stauber, R.	91
Buri, H.	529	Lauchenauer, H.	91	Stettler, O.	209, 286
Denzler, W.	91	Lemmenmeier, J.	576	Stiefel, E.	529
Desmeules, J.	91	Lerch, W.	91	Streit, R.	183
Dubochet, R.	91	Levis, H.	388	Tobler, A.	249
Elmiger, E.	1222	Lüdin, W.	91	Wacker, W.	249
Ender, U.	91	Marro, A.	91	Weber, H. E.	1283
Fässli, H.	91	Martin, J.-J.	91	Wegmann, H.	91
Frank, B.	1279	Mayer, J.	91	Wernli, E.	529
Froidevaux, J.	529	Merz, Th.	91	Widmer, W.	91
Gabathuler, H.	249	Meyer, G.	249	Wildeisen, A.	529
Gerber, H.	93	Misslin, M. P.	53	Winiger, M.	529

2.63 Historisches, Jubilare

<i>Nachdenkliches und Belustigendes über das Hochspannungsfeld.</i> — H. Prinz	8
--	---

Grössen der Elektrotechnik:

F. W. Schindler-Jenny	260
A. Volta	318
T. J. Seebeck	441
J. G. Sulzer	550
J. Ch. A. Peltier	639
S. Gray	833
J. A. Flemming	1026
H. Aron	1053
F. von Hefner-Alteneck	1096
W. C. Röntgen	1269

Ein Blick zurück:

Der erste elektrische Aufzug	470
Der erste elektrische Schnelltriebwagen	895

Jubilare:

Max P. Misslin 90 Jahre	53
Arnold Roth 80 Jahre	388
Franz Tank 80 Jahre	209
Curt Ammann 70 Jahre	994
75 Jahre Akkumulatoren-Fabrik Oerlikon	870
Ausstellung zum 75-Jahr-Jubiläum der Elektro-Watt AG	1045
75 Jahre Motor-Columbus AG, Baden	1168
50 Jahre SAIA AG, Murten	1130
50 Jahre Osram AG, Zürich	1223
40 Jahre Karl Gysin & Co. AG	1222
40 Jahre Cipag S. A., Vevey	1283
Abschiedsvorlesung von Prof. H. Gerber	93

2.64 Nachrufe

Hug, Hans †	209
Misslin, Max †	1086
Zobrist, Walter †	249

2.7 Vereinigungen, Ausstellungen, Public Relations

2.71 Schweiz. Vereinigungen

Vorstandssitzung der Schweizerischen Vereinigung für Dokumentation (SVD)	54, 330
--	---------

Tagung der Schweizerischen Beleuchtungskommission	55
Generalversammlung der Schweizerischen Gesellschaft pro Technorama	94
12. Generalversammlung der Vereinigung Schweizerischer Elektro-Kontrolleure	94
Generalversammlung der Pro Radio-Television	331, 650
Schweizerische Kommission für den Austausch von Stagiaires mit dem Ausland	330
Generalversammlung des Schweizerischen Energie-Konsumenten-Verbandes	432
Kritische Betrachtung zur Präsidialansprache	428
Jahresversammlung des Schweizerischen Vereins für Schweißtechnik	651
42. Generalversammlung der Schweizerischen Zentrale für Handelsförderung	651
Vorstandssitzung der «Pro Radio-Television»	942
Jahresversammlung des Verbandes Schweiz. Transportunternehmungen des öffentlichen Verkehrs	995

2.72 Internationale und ausländische Vereinigungen

CEE — (Commission Internationale de Réglementation en vue d l'Approbation de l'Equipement Electrique):	
Sitzungen der CT 311 und 321 in Frankfurt	153
Sitzung in Lissabon	517
Sitzungen in Lissabon	555
Sitzung des Zulassungsbüros in Lissabon	644
Sitzung des CT 22/23	645
Tagung in Madrid	1199
CEI — (Commission Electrotechnique Internationale):	
Sitzung des CE 62 in Kyoto	69
Sitzungen des CE 8 in Melbourne	117
34. Haupttagung in Teheran (1. Teil)	123
34. Haupttagung in Teheran (2. Teil)	194
34. Haupttagung in Teheran (3. Teil)	228
Sitzungen des SC 3A in Paris	320
35. Haupttagung 1970 in Washington	854, 908, 971
Séance du CE 64 1970 à Baden-Baden	859
Sitzungen des GT 1 und GT 2 des SC 10A in Paris	1065
Sitzung des CE 9 und des CMT in Rom	1074
Assemblée plénire du CIGRE à Leningrad	1157
Sitzungen des SC 2H in Monte Carlo	1202
Sitzungen des SC 31A und SC 31H in Madrid	1270
Sitzungen des CE 16 in Baden-Baden	1270
Sitzungen des CE 10 in Brüssel	1271
CENEL — (Comité Européen de Coordination des Normes Electriques):	
Sitzung des Steering Committees in Lissabon	517

Seite	Seite
UNIPEDE — (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique):	2.84 Verschiedenes
14. Kongress in Madrid, Berichte 37, 77, 130	Neue Dissertationen an der Eidg. Technischen Hochschule in Zürich auf dem Gebiet der Elektrotechnik 286, 870
10. Internationale Blitzschutz-Konferenz in Budapest 192	Informationsfreudiges Gemeinde-EW 1084

2.73 Schweizerische Ausstellungen

<i>ETHZ</i> — (Eidg. Technische Hochschule, Zürich):	
Ausstellung über den Mond	652
<i>MUBA</i> — (Mustermesse Basel):	
Mustermesseheft des Bulletins	95
Aufruf	293
Mitgliederfirmen des SEV an der 54. Schweizer Muster- messe Basel	294
Comptoir Suisse, Lausanne	211
fera 70, Fernseh-, Radio-, Phono-Ausstellung	390, 943
<i>INEL</i> , 5. Internationale Fachmesse für industrielle Elek- tronik	391

2.75 Public Relations

Absatzwerbung für den elektrischen Strom	281
Pressekonferenz der S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse (EOS)	383

2.8 Literatur

2.81 Buchbesprechungen

Prinz, H.: Hochspannungsfelder	137
Jane's World Railways 1969—70	196
Siciński, Z.: Das Prüfen von Elektroisoliermaterialien	285
Müller, G.: Theorie rotierender elektrischer Maschinen	556
VDEW: Aktivierung und Planung von Netzen für allelektrische Versorgung	1279

2.84 Verschiedenes

Neue Dissertationen an der Eidg. Technischen Hochschule
in Zürich auf dem Gebiet der Elektrotechnik . . . 286, 870
Informationsfreudiges Gemeinde-EW 1084

2.9 Verschiedenes

2.92 Mitteilungen

Sicherheit bei der Verwendung von Propan- und Butangas	93
Abschiedsvorlesung von Prof. H. Gerber	93
Mustermesseheft des Bulletins	95
Reparaturen in den USA von elektrischen Geräten und Instrumenten europäischer Provenienz	330
La formation des ingénieurs électriques remise en question	651
Neue Dissertationen an der ETH Zürich auf dem Gebiet der Elektrotechnik	286, 870
Einweihung des Erweiterungsbaus Au der Standard Telephone und Radio AG	1168
Benützung der Rubrik «Technische Neuerungen»	1284
Kurzberichte	
7, 53, 91, 138, 209, 250, 265, 286, 329, 348, 388, 432,	
446, 465, 485, 488, 530, 533, 576, 580, 649, 653, 724,	
744, 869, 901, 941, 956, 960, 994, 997, 1044, 1130, 1167,	
1222, 1283	

2.93 Technische Neuerungen

Technische Neuerungen

3. Vereinsnachrichten

	Seite
3.2 Qualitätszeichen	
3.21 Erteilungen	
Isolierte Leiter	435, 655, 948, 1228
Kleintransformatoren	291, 394, 537, 655, 947
Kondensatoren	291, 536, 948, 1228
Lampenfassungen	291
Leiterverbindungsmaßmaterial	256, 291, 947, 1229
Netzsteckvorrichtungen	291, 949, 1228
Schalter	256, 435, 537, 655, 947, 1228
Schmelzsicherungen	394, 949, 1228

3.22 Lösungen

Lösung des Vertrages 655, 949, 1229

3.23 Änderungen

3.3 Prüfzeichen für Glühlampen

3.31 Erteilungen

3.32 Löschungen

3.4 Prüfberichte

3.41 Prüfungen

Abzughaube	1229
Beutelöffner	396
Billetautomat	57
Bodenreinigungsmaschine	538
Bügelmashine	396
Decoupiersäge	1229
Druckwellenkontakt mit Elektromagnet	875
Einbauventilator	874, 949
Elektronischer Schaltschütz	949
Entmagnetisierungsapparat	436
Etikettendruckmaschine	394
Ferkel-Tränkeautomat	875
Heizelement	334
Kasserolle	334
Kasserolle und Bratpfanne	395, 655
Magnetventil	57, 334, 875
Montageapparat	950
Reagenzienmixer	538
Rohrpost-Gebläse	538
Rücklaufkabelrolle	395
Schuhputzmaschine	57
Shampooiermaschine	57
Speisegerät	874
Stalllüfter	1229
Stellantrieb	875
Steuergerät zu Gasreinigungsanlage	655
Storenmotor	395, 874
Stromverteilerkasten	256

	Seite
Tauchkühler	874
Toilettenkasten	950
Toilettenschrank	396, 436
Ultraschallreinigungsgerät	396
Ventilator	396
Vibrator	1229
Zinnbad	334

3.5 Vorschriften, Regeln, Leitsätze

3.51 Vorschriften, Qualitätsregeln und Normen

Beispiele und Erläuterungen zu den Hausinstallationsvorschriften	255, 881, 1239
--	----------------

3.511 Entwürfe

Anderungen und Ergänzungen der Hausinstallationsvorschriften	876, 1236
Änderungen der Vorschriften für Netzsteckkontakte	1231
Änderungen der Vorschriften für Steckkontakte	1234
Änderungen der Vorschriften für Apparatesteckkontakte	1235

3.512 Inkraftsetzung

Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen der Hausinstallationsvorschriften	143, 255
Inkraftsetzung der Publikation SEV 1022.1970, 1. Auflage, Sicherheitsvorschriften für Apparatesteckvorrichtungen für Apparatesteckvorrichtungen für den Hausgebrauch und ähnliche allgemeine Zwecke (CEE-System 1962)	583
Inkraftsetzung der Änderung zum «Verzeichnis der prüfpflichtigen elektrischen Installationsmaterialien und Apparate für Niederspannung bis 1000 V» der 2. Auflage des Sicherheitszeichen-Reglementes, Publ. SEV 1001.1961	999

3.52 Regeln und Leitsätze

3.521 Entwürfe

Regeln für die Gurtung von Bauelementen	144
Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Elektronenröhren»	292
Regeln für Niederspannungsnetzkabel mit konzentrischem Aussenleiter	335
Regeln für Luft- und Kriechstrecken	491
Regeln und Leitsätze des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Graphische Symbole»	539
Änderungen und Ergänzungen zur 5. Auflage der Leitsätze für Blitzschutzanlagen	656
Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Kabel und Drähte für Niederfrequenz»	951
Regeln des SEV, Elektrische Ausrüstung von Werkzeugmaschinen	1049
Regeln des SEV, Einführende Gedanken über die Zuverlässigkeit elektronischer Geräte und ihrer Bauelemente	1230

3.522 Inkraftsetzung

Inkraftsetzung von Publikationen aus dem Arbeitsgebiet «Radioverbindungen»	95
Inkraftsetzung von Publikationen aus dem Arbeitsgebiet «Elektroakustik»	212

	Seite
Inkraftsetzung der Publikationen 1016.1970, Änderungen zur 1. Auflage der Vorschriften für Gleichspannungskondensatoren und für Wechselspannungskondensatoren bis 314 var, und 1017.1970 des SEV, Änderungen zur 1. Auflage der Vorschriften für Metallpapier-Kondensatoren für Gleichspannung und für Wechselspannung bis 314 var	255
Inkraftsetzung der Publikationen 3018.1970 des SEV, «Regeln für Wellenwiderstände und Dimensionen von Hochfrequenz-Koaxialkabeln»	289
Inkraftsetzung der Publikation 3070-6.1970 des SEV, «Regeln für mittelflache Hohlleiter; Dimensionen und Anforderungen»	289
Inkraftsetzung der Publikation 3143-1.1970 des SEV, «Regeln für Mikroschalter»	290
Inkraftsetzung der Publikation 3151.1970 des SEV, «Regeln des SEV, Methoden zur Messung der Frequenz und des Ersatzwiderstandes an Stellen unerwünschter Resonanzen von Filterquarzen»	290
Inkraftsetzung der Publikation 9001-13.1970 des SEV, «Regeln und Leitsätze des SEV, Graphische Symbole, Blocksymbole für Übertragung und verschiedene Anwendungen»	1093
Inkraftsetzung von Publikationen aus dem Arbeitsgebiet «Elektrische Messgeräte zur Verwendung im Zusammenhang mit ionisierender Strahlung»	1093
Inkraftsetzung der Publikationen 4022.1970 des SEV, «Änderungen und Ergänzungen zur 5. Auflage der Leitsätze für Blitzschutzanlagen»	1093
Inkraftsetzung von Publikationen aus dem Arbeitsgebiet «Kabel und Drähte für Niederfrequenz»	1287
Inkraftsetzung der Änderungen zur 1. Auflage der Vorschriften und Normalien für Apparatesteckkontakte	1287

3.6 SEV und VSE

3.61 Jahresversammlung

Jahresversammlung 1970 des SEV und des VSE	
Ankündigung	56, 141
Einladung	759
Schweizerische Beleuchtungskommission (SBK): Generalversammlung in Freiburg	331
Aus der Tätigkeit der Korrosions-Kommission	557

3.62 Sitzungen von Kommissionen

Personalfürsorgestiftung des SEV	142
--	-----

3.63 Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

Änderungen der «Provisorischen Sicherheitsvorschriften»	781
---	-----

3.64 Mitteilungen des Eidg. Starkstrominspektortates

Sicherheits- und Qualitätszeichenliste	89
Elektrische Leitungen im Bereich von Schiessanlagen	89
Richtlinien für den Einsatz von Kranen und Baumaschinen im Bereich elektrischer Freileitungen	935
Anlage-Hauptschalter für Aufzugsanlagen	1274

3.7 SEV

3.71 Unsere Verstorbenen

	Seite		Seite
Bender, A. †	254	Lehnen, J. †	489
Bolens, F. †	489	Loosli, W. †	489
Buttschardt, W. †	489	Misslin, M. †	1086
Flückiger, W. †	254	Protopapas, M. †	254
Gschwind, F. †	254	Roth, A. †	751
Hug, H. †	254	Ryser, E. †	489
Keller, W. †	489	Schmutz, J. †	254
Lang, H. †	489	Spiess, G. †	489
		Teuscher, A. †	489
		Treu, H. †	489
		Weber, E.	254
		Werthmann, F. †	254
		Wirth, H. †	254
		Zehnder, H. †	254
		Zobrist, W. †	95

	Seite	Seite
3.72 Generalversammlung		
86. (ordentliche) Generalversammlung des SEV: <i>Allocution présidentielle prononcée à l'Assemblée générale de l'ASE.</i> — R. Richard	1051	192
Programm	760	540
Traktanden	763	902, 961, 1027, 1066
Bericht des Vorstandes	764	
Bericht der Technischen Prüfanstalten	769	
Rechnungen und Bilanz	775	
Anträge des Vorstandes	780	
Bericht der Rechnungsrevisoren	781	
Bericht 1969 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees (CES)	834	756
Protokoll der 86. Generalversammlung des SEV in Aarau	1289	
3.73 Sitzungen		
Vorstand des SEV	142, 489, 804, 998	
Ausschuss des Vorstandes des SEV für die Technischen Prüfanstalten	581, 998	
Fachkollegium 1 des CES	392	
Fachkollegium 3 des CES	581, 1173	
Fachkollegium 3 des CES, UK-R	581	
Fachkollegium 3 des CES, UK-HI	1048	
Fachkollegium 3 des CES, UK-NE	581, 1173	
Fachkollegium 9 des CES	1048	
Fachkollegium 10 des CES	946	
Fachkollegium 12 des CES, UK-12C	142, 1092	
Fachkollegium 13A des CES	1134	
Fachkollegium 14 des CES	804	
Fachkollegium 15A des CES	804	
Fachkollegium 15C des CES	142, 1092	
Fachkollegium 16 des CES	805	
Fachkollegium 17B des CES	805	
Fachkollegium 20 des CES	1227	
Fachkollegium 29 des CES	1092	
Fachkollegium 32B des CES	805	
Fachkollegium 32C des CES	534, 581	
Fachkollegium 33 des CES	654	
Fachkollegium 33 des CES, UK-KK	489	
Fachkollegium 34A des CES	392	
Fachkollegium 40 des CES	142, 805	
Fachkollegium 46 des CES	1134	
Fachkollegium 46 des CES, UK 46C	1134	
Fachkollegium 47 des CES	805, 1092	
Fachkollegium 48 des CES	254, 289, 805, 1048	
Fachkollegium 50 des CES	534, 582	
Fachkollegium 50 des CES, UK 50B	582	
Fachkollegium 52 des CES	333, 392, 489, 1287	
Fachkollegium 55 des CES	534	
Fachkollegium 56 des CES	534	
Fachkollegium 59 des CES	56	
Fachkollegium 59 des CES, UK-59B	490	
Fachkollegium für das CISPR	535, 1173	
Fachkollegium 200 des CES	143, 392, 468, 806, 1174, 1227	
Fachkollegium 201 des CES	468, 582, 873, 999	
Fachkollegium 202 des CES	873	
Fachkollegium 204 des CES	490, 582	
Fachkollegium 205 des CES	143, 583, 873	
Fachkollegium 206 des CES	583	
Fachkollegium 207 des CES	254, 654	
Fachkollegium 208 des CES	212, 255, 289, 393, 583, 946, 1134, 1227, 1287	
Fachkollegium 215 des CES	56	
Blitzschutzkommision des SEV	212, 999	
Erdungskommision	1227	
Expertenkomitee des SEV für die Begutachtung von Konzessionsgesuchen für Trägerfrequenzverbindungen längs Hochspannungsleitungen (EK-TF)	535, 1173	
3.74 Veranstaltungen		
32. Hochfrequenztagung des SEV über Funkverbindungen und Störungen	58	
Programm	551, 640, 725	
Vorträge		477
Diskussionsversammlung des SEV über Sicherheit und Schutz elektrischer Netze		480, 861, 864
<i>Einführung.</i> — K. Berger	145	923
Vorträge	149, 154, 158, 162, 165, 171, 177, 183, 187	
3.75 Mitteilungen		
Zur Jahreswende	1	
Subskriptions-Ausschreibung der Publikation 50(45), 3. Auflage, 1970, der CEI. Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch, Kapitel 45, Beleuchtung	535	
Studienkommission für niederfrequente Störeinflüsse	583, 804	
International Exchange of Authenticated Electronic Component Performance Test Data (EXACT)	751, 998	
Sicherheits- und Qualitätszeichenliste	89	
Eingegangene Normen	999, 1093, 1288	
Neue Mitglieder des SEV	56, 212, 333, 490, 584, 873, 1093, 1288	
3.76 Publikationen, Sonderdrucke		
Neue Publikationen der Commission Electrotechnique Internationale (CEI)	255, 290, 468, 654, 946, 1093	
Änderungen und Ergänzungen sowie Beispiele und Erläuterungen zu den Hausinstallationsvorschriften des SEV; Neue Publikationen	290, 393	
Hausinstallationsvorschriften des SEV; Neue Publikationen	584	
3.8 VSE		
3.81 Generalversammlung		
79. Generalversammlung des VSE:		
<i>Ansprache des Präsidenten</i>	1205	
<i>Ansprache von Bundesrat R. Bonvin</i>	1209	
<i>Ansprachen anlässlich des Banketts</i>	1215	
Traktandenliste	793	
Bericht des Vorstandes	605	
Anträge des Vorstandes	793	
Betriebsrechnung und Bilanz	794	
Jahresbericht der Einkaufsabteilung	795	
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren	796	
Protokoll der 79. Generalversammlung in Aarau	1162	
3.82 Sitzungen		
Sitzungen des Vorstandes	84, 281, 525, 1124	
Kommission zum Studium der Imprägnier- und Nachbehandlungsverfahren für Holzmasten	84	
Kommission für administrative Automation	281	
Kommission für Versicherungsfragen	328	
Kommission für Diskussionsversammlungen über Betriebsfragen	328	
Kommission für Energietarife	1179	
3.83 Mitteilungen		
Das neue Reglement über die Durchführung der Meisterprüfungen im Elektro-Installationsgewerbe	204	
57. Kontrolleurprüfung	246	
Anmeldung zur Meisterprüfung	281	
Absatzwerbung für den elektrischen Strom	281	
Das Personal der schweizerischen Elektrizitätswerke	868	
Liste der Jubilare des VSE 1970	930	
Direktor des VSE	1279	
3.85 Veranstaltungen		
Diskussionsversammlung über die Hausinstallationskontrolle		
<i>Einführung.</i> — A. Strehler	477	
Vorträge	477, 480, 861, 864	
Jubiläumsfeier des VSE 1970 in Interlaken	923	