Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

Band: 54 (1963)

Register: Inhaltsverzeichnis 54. Jahrgang 1963

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: 02.12.2025

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)

54. JAHRGANG

1963

INHALTSVERZEICHNIS

1. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

2. Sachverzeichnis

	2.1 Grundlagen		2.271 Allgemeines, Schutzmass-	2.42	Tarife, Abrechnungen Energie-Ein- und -Ausfuhr
	Mathematik, Physik		nahmen 2.272 Erdung, Nullung	2.43	Rechtliches, Gesetze
	Messtechnik		2.273 Schutzeinrichtungen,		Geschäftsberichte
2.13	Technologie, Materialprüfung Betriebswissenschaft		Sicherungen		2.451 Elektrizitätswerke
	Normenwesen		2.274 Korrosionsschutz	2.46	2.452 Verschiedenes
2.13	Trofficial		2.275 Verschiedenes	2.46	Verschiedenes
	2.2 Energietechnik		2.3 Nachrichtentechnik		2.5 Berufsfragen
2.21	Allgemeines	2.31	Allgemeines		Berufs- und Stellenwesen
2.22	Erzeugung, Elektrizitätswerke		2.311 Informationstheorie	2.52	Schulen, Vorträge, Kurse,
	2.221 Allgemeines, Statistik, Wirtschaft		2.312 Kybernetik, Regelungs-	2.52	Tagungen Besichtigungen, Studienreisen
	2.222 Hydraulische und		technik 2.313 Rechentechnik, Informa-	2.55	Auszeichnungen, Preisaus-
	thermische Kraftwerke		tionswandler	2.57	schreiben, Stiftungen
	2.223 Atomkraftwerke,	2.32	Systeme, Theorie		
	Kernenergie	2.33	Systemteile, Schaltungen	2.6	Verwaltungen, Firmen, Personen
	2.224 Elektrochemische Erzeugung		2.331 Allgemeines	2.61	Verwaltungen, Firmen
	2.225 Verschiedenes		2.332 Halbleiter-Schaltungen		Persönliches
2.23	Energie-Umformung		2.333 Elektronenröhren- Schaltungen		Historisches, Jubilare
	2.231 Allgemeines	2 34	Elemente	2.64	Nachrufe
	2.232 Maschinen	2.51	2.341 Allgemeines		
	2.233 Transformatoren		2.342 <i>R-</i> , <i>L-</i> , <i>C-</i> Elemente	2.	.7 Vereinigungen, Ausstellungen,
	2.234 Umformer 2.235 Verschiedenes		2.343 Halbleiterelemente		Public Relations
2.24	Regelung von Energie, Fernsteue-		2.344 Elektronenröhren, elek-		Schweizerische Vereinigungen
2.2.	rung, Fernmessung		tronenoptische Elemente 2.345 Verschiedenes	2.72	Internationale und ausländische
2.25	Verteilung	2 35	Wellenausbreitung, Antennen,	2 72	Vereinigungen Schweiz. Ausstellungen
	2.251 Allgemeines	2.55	Übertragung	2.73	Internationale und ausländische
	2.252 Energieübertragung,	2.36	Anwendungen	2.77	Ausstellungen
	Leitungen 2.253 Schaltanlagen		2.361 Elektroakustik, Aufnahme-	2.75	Public Relations
	2.254 Schaltapparate		und Wiedergabetechnik		
	2.255 Verschiedenes		2.362 Telegraphie, Telephonie		2.8 Literatur
2.26	Verbrauch		2.363 Funktechnik, Rundfunk, Fernsehen	2.81	Buchbesprechungen
	2.261 Allgemeines, Statistik		2.364 Radar, Ortung, Mikro-	2.82	Zeitschriften, Kalender
	2.262 Beleuchtung 2.263 Elektrowärme		wellentechnik		Kataloge, Firmenschriften
	2.264 Antriebe		2.365 Andere Anwendungen	2.84	Verschiedenes
	2.265 Traktion	2.37	Verschiedenes		2.9 Verschiedenes
	2.266 Elektrochemie, Elektro-		2.4 Wirtschaft und Recht		
	medizin	0.41			Briefe an die Redaktion
2 27	2.267 Verschiedenes Gefahren, Störungen, Unfälle,	2.41	Energiewirtschaft, Statistik 2.411 Schweiz		Mitteilungen Technische Neuerungen
2.21	Schutz		2.411 Schweiz 2.412 Ausland und international		Illustrationen
			3. Vereinsnachrichten		
	3.1 Sicherheitszeichen		Löschungen	3.73	Mitteilungen aus den Technischen
	Erteilungen	5.43	Änderungen		Prüfanstalten
	Löschungen		3.5 Prüfberichte		3.8 SEV
3.13	Änderungen	2 5 1		3.81	Unsere Verstorbenen
	3.2 Qualitätszeichen		Prüfungen Löschungen	3.82	Generalversammlung
2 2 1	Section 1 Continues continues systems		Anderungen	3.83	Sitzungen, Vorstand,
	Erteilungen Löschungen			2 0 1	Kommissionen Verensteltungen
	Änderungen	3.6	Vorschriften, Regeln, Leitsätze		Veranstaltungen Mitteilungen
	Mitteilungen	3.61	Vorschriften		Publikationen, Sonderdrucke

- 3.62 Vorschriften und Regeln (Qualitätsregeln), Normen
 3.63 Regeln und Leitsätze

3.3 Prüfzeichen für Glühlampen

- 3.31 Erteilungen
- 3.32 Löschungen

3.4 Radiostörschutzzeichen

3.41 Erteilungen

3.7 SEV und VSE

3.71 Jahresversammlung 3.72 Sitzungen, Kommissionen

3.9 VSE

- 3.91 Generalversammlung 3.92 Sitzungen, Vorstand, Kommissionen
- 3.93 Mitteilungen
- 3.94 Publikationen, Sonderdrucke

3.95 Veranstaltungen

1. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

Autor Seite Abegg, K., Zürich	Autor Seite Groote, P. De, Brüssel	Autor Seite Ringger, W., Basel
Bacchetta, C., Zürich 763 Bächtold, J., Bern 800 Bartneck, K., Ulm 468 Baumann, A., Zürich 621 Berger, K., Zürich 749 Bitzer, W., Backnang 403 Boone, S., Eindhoven 43, 313 Boveri, Th., Baden 537	Howald, W., Thalwil 519 Hübner, G., Berlin 878 Hunziker, G., Baden 504 Ibielski, E., Frankfurt a/M. 803 Imhof, A., Zürich 322 Jahn, H., Klagenfurt 501 Jean-Richard, Ch., Bern 1118 Jermann, B., Zürich 88	Scheidel, C., Frankfurt/Main
Baur, E., Luzern . 1090 Bringolf, W., Schaffhausen . 2 Bügel, R. D., Eindhoven . 313 Bürgel, B., Baden . 974 Carlo, L., Genève . 172, 211 Courvoisier, G., Baden . 630 Cuénod, M., Genève . 556 Dauwalder, H., Bern . 933	Kévorkian, K., Zürich 1077 Kim, B., Karlsruhe 873 Kisfaludy-Péter, E., Baden 369 Kläy, H., Langenthal 1022 Kromer, C. Th., Freiburg im 1005 Breisgau 1005 Kroms, A., Malden 48, Mass./USA Kühl, B., Berlin 288	Sie, T. H., Baden 279 Stöckl, H., Simbach 796 Stoll, P., Zürich 17 Streit, R., Solothurn 201 Stutz, K., Luzern 245 Tank, F., Zürich 357 Tschalär, A., Zürich 935 Vaucher, R., Zürich 187
Degen, A., Bern	Le Coultre, E., Berne 121 Locher, F., Bern 1024 Loriol, F. de, Bern 756 Markwalder, R., Olten 393 Marti, H., Zürich 1 Mathis, W., Zürich 546 Merkel, H., Wuppertal-Barmen 913 Moravec, M., Baden 279 Morel, Ch., Feldmeilen 382	Voeten, H., Eindhoven
Frymann, H., Zürich 599 Gaden, D., Genève 37 Ganz, E., Wettingen 275 Gebert, W., Hannover 761 Gebhardt, H. J., Berlin 288 Gerber, W., Bern 709 Gloor, H., Basel 101 Götze, S., Wohlen 161 Grob, O., Uster 541	Niggli, W., Baden	Weber, H., Zürich 358 Wildi, M., Bern 77 Willi, E., Kloten 89 Wohlfahrt, O., Baden 279 Wolff, K., Baden 971 Zihlmann, E., Luzern 1037 Zinsmeister, G., Balzers 699

2. Sachverzeichnis

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

2.1 Grundlagen	Der Gleichstrom-Kompensationsverstärker als Mittelwert- messer. — S. Götze	161
2.11 Mathematik, Physik	Drehzahlmessung mittels Radio-Isotopen	169
Holundermark-Pendel und antikes Präzisions-Quadranten- Elektrometer für Potentialmessungen. — W. Acklin . 1 Digitale Netzberechnungen an der Technischen Hochschule München	Rückblick auf eine vierjährige Anwendung der thermodynamischen Methode bei Wirkungsgradmessungen hydraulischer Maschinen. — R. Vaucher	187 295 296 313 327 378 411 468 495 517 690 843
Probleme bei der Anwendung der Supraleitung. — B. Bürgel	Transistor-Messgerät	858
Selfinductance de la boucle elliptique	Ein Zählrohr-Goniometer für röntgenographische Unter- suchungsverfahren. — B. Kim	873
Lichtbogenversuche mit verschiedenen Schutzarmaturen.— H. Kläy	ner	921
2.12 Messtechnik	La mesure des hautes intensités en courant continu	992
Holundermark-Pendel und antikes Präzisions-Quadranten- Elektrometer für Potentialmessungen. — W. Acklin 1	Verlustfaktoren mittels Brückensystemen bei Niederfrequenz, insbesondere für Ölmessungen. — K. von Angern	1109

	Seite		Seite
Einpolige, einseitige Unterbrechung bei Erdkurzschluss im Maschennetz. — A. Wagner	1114	Rohrturbinenanlage zur Ausnützung der Dotierwassermenge am Stauwehr Winznau des Kraftwerkes Gösgen. — R. Markwalder	393
2.13 Technologie, Materialprüfung		Vergleich der Errichtungskosten von Kraftwerken. — A.	
Anwendungsmöglichkeiten eines Teilchenbeschleunigers in	11	Kroms	553
der Materialprüfung und Materialbehandlung Anwendung von Radioisotopen in der Industrie	11 29	2.221 Allgemeines, Statistik, Wirtscha	ft
Trockene Elektrolyt-Kondensatoren auf Aluminiumbasis. — H. Hendriks, S. Boone und H. Voeten	43	Die Deckung der Belastungsspitzen bei Elektrizitätswerken.	
Zuverlässigkeit elektronischer Geräte	132	— M. Cuénod	556
Beseitigung schwach radioaktiver Abfälle in der Schweiz Einführung in die Regeln für Feuchtigkeits- und Wasser-	146	Eine einfache Methode zur Beurteilung der Produktionsverhältnisse von Wasserkraftwerken. — A. Degen	805
behandlung zur Prüfung elektrischen Materials. — E.		Abfluss- und Zuflussfaktor: Koeffizienten zur Beurteilung	
Ganz	275	des Abflusses eines Gewässers bzw. der Zuflüsse zu einer hydroelektrischen Anlage. — F. Piffaretti, Sekretariat	
Wicklungen rotierender Hochspannungsmaschinen. —	270	des VSE, Zürich	895
M. Moravec, T. H. Sie und O. Wohlfahrt Elektrofilter in der Industrie. — C. Scheidel	279 359	2.222 Hydraulische und thermische	
Fortschritte der Mikrominiaturisierung	479	Kraftwerke	
Die Temperaturverhältnisse in der Schweiz. — M. Schüepp Eine Übungsanlage für Schaltpersonal	509 514	Die Leistungs-Frequenz-Regelung der Gougra-Kraftwerke.	
Inhibierte Transformatorenöle in der UdSSR	515	— F. Schär	6
Stereoskopie in der Transistorfertigung	518 519	Vollendung der Staumauer Luzzone	28 28
Der lotfreie Edelmetall-Druckkontakt - eine neue Ent-	520	Vollendung der Staumauer Les Toules	28
wicklung auf dem Gebiete der Silizium-Stromrichter	528 550	Ausbau der Aare zwischen den Kraftwerken Mühleberg und Hagneck	142
Zeitgemässe Lötverbindungen. — A. Baumann	621	Kraftwerk Ferrera voll in Betrieb	143
Neuere Anwendungen dünner Schichten in der Elektrotechnik. — G. Zinsmeister	699	Ein thermisches Kraftwerk in der Rhoneebene Inbetriebsetzung des Kraftwerkes Niederried-Radelfingen	143 301
Werkstoffbearbeitung mit Elektronenstrahlen Neuentwicklung in der Miniaturisierungstechnik	736 745	Die elektrische Einrichtung der automatisch gesteuerten Maschinengruppen des Maschinenhauses Ferrera der	
Gegenseitige Anerkennung der Prüfung elektronischer Er-	743	Kraftwerke Hinterrhein AG. — E. Kisfaludy-Péter	369
zeugnisse innerhalb der CEE-Länder. — Sekretariat des SEV (C. Bacchetta)	763	Inbetriebnahme der ersten Maschinengruppe der Kraftwerke Linth-Limmern	385
Résistance aux chocs mécaniques de lampes à incandes-		Das Draukraftwerk Edling. — H. Jahn	501
cence	776	Betriebsbeginn im Kraftwerk Sanetsch	523 690
naht-Festigkeitsprüfungen	785	Die Kraftwerke Vorderrhein im Bündner Oberland	731
Von der Tara zur Verpackung. — E. Ibielski Ionisation im Papier-Öl-Dielektrikum bei Gleichspannung	803 841	Einweihung der Kraftwerke Vorderrhein AG	740 746
Lebensdauerprüfungen von Selen-Gleichrichtern	893	Das Innkraftwerk Schärding-Neuhaus. — H. Stöckl	796
Kunststoffe in der Elektronik (CIBA)	903	Eine einfache Methode zur Beurteilung der Produktionsverhältnisse von Wasserkraftwerken. — A. Degen	805
rung und der Qualitätssteigerung	903	Kraftwerk-Erweiterung in Erstfeld	852
Neue Methoden der Stangenholzimprägnierung. — O. Wälchli	947	Einweihung des Kraftwerkes Ual da Mulin	852 863
Regenerierung der Ölfüllung und der Hauptisolation von Transformatoren. — K. Wolff	971	Abfluss- und Zuflussfaktor: Koeffizienten zur Beurteilung	
Berichtigung	1087	des Abflusses eines Gewässers bzw. der Zuflüsse zu einer hydroelektrischen Anlage. — F. Piffaretti, Sekretariat	
Ergebnisse der 50-Hz-Überschlagversuche bei die Feuchtigkeit beeinflussenden Faktoren	991	des VSE, Zürich	895 897
Silizium-Epitaxial-Planar-Transistoren	995	Kollaudationsfeier des Kraftwerkes Niederried-Radelfin-	
Lichtbogenversuche mit verschiedenen Schutzarmaturen. — H. Kläy	1022	gen	898 955
Prepregs für die Elektrotechnik	1036	Einweihung des Kraftwerkes Simmenfluh	955
Empfindlichkeit und Genauigkeit bei der Messung kleiner Verlustfaktoren mittels Brückensystemen bei Niederfre-		Die Kraftwerke Hinterrhein werden eingeweiht Berichtigung	
quenz, insbesondere für Ölmessungen. — K. von Angern Compétition dans le microsoudage: laser ou faisceau	1109	500-MW-Block für thermische Kraftwerke in der UdSSR Gibt es eine oberste Grösse für thermische Kraftwerke	
d'électrons	1122	Kollaudation des Kraftwerkes Obermatt	
2.14 Betriebswissenschaft		2002	
Von der Tara zur Verpackung. — E. Ibielski	803	2.223 Atomkraftwerke, Kernenergie	
2.15 Normenwesen		Anwendungsmöglichkeiten eines Teilchenbeschleunigers in der Materialprüfung und Materialbehandlung	11
Le choix du nouvel — et peut-être dernier — échelon de		Anwendung von Radioisotopen in der Industrie	29
tension en courant alternatif: 700750/765 kV	477	Kurznachrichten über die Atomenergie 99, 169, 250, 416, 549, 734, 840, 946, 994,	1035
Neue Haushalt-Apparatesteckvorrichtungen. — Vom Se- kretariat des SEV (A. Tschalär)	935	Beseitigung schwach radioaktiver Abfälle in der Schweiz.	146
	, , ,	Ausstellung der Bernischen Kraftwerke AG über die Atomenergie	147
2.2 Energietechnik		Drehzahlmessung mittels Radio-Isotopen	169 175
2.22 Erzeugung, Elektrizitätswerke		Magnetfeldschwingungen in hochenergetischen Teilchenbe-	
Gedanken über das europäische Energieproblem. — P. De		schleunigern und deren Bekämpfung. — A. Ašner Die Reaktorentwicklung in Grossbritannien und die Betei-	193
Groote (Fortsetzung aus Nr. 26, S. 1282)	26	ligung der Privatindustrie	209 272
Heimlicher	297	Die Radioaktivität der Luft im April 1963	430
Das Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen. Richtig- stellung.	385	Über Atomkernstrahlungen und Strahlungsmessgeräte. — K. Bartneck	468
			.50

	Seite	A A F XI / II	Seite
Die Radioaktivität der Luft im Mai 1963	528	2.25 Verteilung	
Nationale Gesellschaft zur Förderung der industriellen		2.251 Allgemeines	
Atomtechnik (NGA) Generalversammlung	561	Das neue Unterwerk Holligen des EW Bern	852
Einiges über Atomkraftwerke in Kanada. — H. Frymann Die Radioaktivität der Luft im Juni 1963	599 690	2.252 Energieübertragung, Leitungen	
Die Radioaktivität der Luft im Juli 1963	785		
Zweites italienisches Kernkraftwerk kritisch	811	Digitale Netzberechnungen an der Technischen Hochschule	121
Erstes schwedisches Atomkraftwerk kritisch	852	München	131 143
Die Radioaktivität der Luft im August 1963	858	Tendenzen im Ausbau von Höchstspannungs-Übertragungs-	143
Die Radioaktivität der Luft im September 1963	961	leitungen der Sowjetunion	208
	1008	Internationales Kolloquium über Elektrounfälle. Paris	301
Eingliederung der ersten Atomkraftwerke in die schweize-		Einfache graphische Darstellung der Ein- und Ausgangs-	
rische Energiewirtschaft Vorwort. — E. Zihlmann	1027	spannung einer langen Energieleitung (Hochspannungs-	
Vorwort. — E. Zihlmann		leitung). — H. Weber	358
Die Radioaktivität der Luft im Oktober 1963	1102	Probleme des Betriebes und der Wirtschaftlichkeit von	127
Das Hot-Laboratorium des Eidgenössischen Instituts für	1102	Höchstspannungsleitungen. — F. Aemmer	437
Reaktorforschung in Würenlingen	1102	Die elektrischen Eigenschaften der Freileitungen und ihre Berechnung. — W. Frey	446
Die Kernenergie in der Energieversorgung der USA. —		Le choix du nouvel — et peut-être dernier — échelon de	770
A. Kroms	1125	tension en courant alternatif: 700750/765 kV	477
		Auslegung des schweizerischen 220- und 380-kV-Netzes. —	
2.224 Elektrochemische Erzeugung		G. Hunziker	504
Eine neue Langlebensdauer-Batterie	996	Die Grenzen der Anwendung von Gleichstrom für Höchst-	
Elektrische galvanische Stromquellen vergangener Zeiten.		spannungsleitungen	513
— W. Acklin	1017	Eine Übungsanlage für Schaltpersonal	514
		Eine neue Methode für Leitungsreparaturen. — W. Howald Bau und Unterhalt von Freileitungen. — W. Niggli	519 714
2.23 Energie-Umformung		Höchstspannungsfreileitungen in Deutschland	735
2.232 Maschinen		Elektrische Anforderungen an Höchstspannungs-Leitungen.	133
Kontrolle der Fertigungsqualität von Isolationen der Stator-		— K. Berger	749
Wicklungen rotierender Hochspannungsmaschinen.		Die digitale Berechnung von Ausgleichvorgängen in elektri-	
M. Moravec, T. H. Sie und O. Wohlfahrt	279	schen Netzwerken unter besonderer Berücksichtigung	
Rohrturbinenanlage zur Ausrüstung der Dotierwasser-	217	komplizierter Randschaltungen. — P. Althammer	789
menge am Stauwehr Winznau des Kraftwerkes Gösgen.		Freileitungen. — J. Bächtold	800
— R. Markwalder	393	Recherches statistiques et expérimentales dans le domaine	021
Entwicklungstendenzen im Bau grosser Drehstrom-Moto-		des lignes électriques. — L. Poltier	831
ren. — K. Abegg	451	rien. — P. Hochhäusler	836
Berichtigung	657	Über das Messen und Abschmelzen von Zusatzlasten. —	050
Ermittlung der günstigsten Rotorabmessungen bei Drehstrom-Reluktanzmotoren	658	H. Dauwalder	933
Vorausbestimmung der Erregung von Synchronmaschinen	776	Neue Methoden der Stangenholzimprägnierung. — O.	
Geräuschprobleme bei elektrischen Maschinen. — G. Hüb-	770	Wälchli	947
ner	878	Lichtbogenversuche mit verschiedenen Schutzarmaturen.	1000
Montage eines 60-MVA-Wasserkraftgenerators von BBC	996	— H. Klay	1022
		Wechsel- oder Gleichspannung für Höchstspannungs-Frei-	1033
2.233 Transformatoren		leitungen	1088
Inhibierte Transformatorenöle in der UdSSR	515		2000
Leistungstransformatoren für Spannungen von 700 kV.	839	2.253 Schaltanlagen	
Inbetriebnahme der 1000. Transformatorenstation der EKZ	954	Erwärmungsprobleme elektrischer Leiter in gekapselten	0.42
Regenerierung der Ölfüllung und der Hauptisolation von	0.71	Schaltanlagen	
Transformatoren. — K. Wolff			1110
Berichtigung	1087	2.254 Schaltapparate	
2.234 Umformer		Neuentwicklung im Fabrikationsprogramm «Schütze» der	
Silizium-Dioden für Hochspannung	210	Maschinenfabrik Oerlikon	559
Stand der Gleichrichtertechnik mit Halbleitern	518	2.255 Verschiedenes	
Der lotfreie Edelmetall-Druckkontakt — eine neue Ent-		Inbetriebnahme der 1000. Transformatorenstation der EKZ	954
wicklung auf dem Gebiete der Silizium-Stromrichter	528	Ergebnisse der 50-Hz-Überschlagversuche bei die Feuchtig-	,,,,
Lebensdauerprüfungen von Selen-Gleichrichtern	893	keit beeinflussenden Faktoren	991
Un convertisseur de tension continue avec tension de sortie stabilisée	904	Neue Haushalt-Apparatesteckvorrichtungen. — Vom Se-	
stabilisée	894	kretariat des SEV (A. Tschalär)	935
2.24 Regelung von Energie, Fernsteuerung, Fernmessun	g	2.26 Verbrauch	
Die Leistungs-Frequenz-Regelung der Gougra-Kraftwerke.	-6	2.261 Allgemeines, Statistik	
— F. Schär	6	Nouveaux résultats d'essais concernant le rapport existant	
Nouveaux résultats d'essais concernant le rapport existant	Ü	entre les variations de la charge consommée par la clien-	
entre les variations de la charge consommée par la clien-		tèle d'un réseau et les variations de fréquence qui en	
tèle d'un réseau et les variations de fréquence qui en		résultent. — D. Gaden	37
résultent. — D. Gaden	37	Die Temperaturverhältnisse in der Schweiz M. Schüepp	509
Das Fernwirknetz der schweizerischen Elektrizitätswerke.	151	Die Grenzen der Anwendung von Gleichstrom für Höchst-	
— A. de Quervain	151	spannungsleitungen	513
messer. — S. Götze	161	Auswirkungen von Netzstörungen auf Industriebetriebe. —	620
Die elektrische Einrichtung der automatisch gesteuerten	101	G. Courvoisier	630
Maschinengruppen des Maschinenhauses Ferrera der		brauch. — F. Sardemann	848
Kraftwerke Hinterrhein AG. — E. Kisfaludy-Péter	369		5.0
Ein Rundsteuerungsempfänger, der seine Empfindlichkeit		2.262 Beleuchtung	
automatisch den jeweiligen Steuer- und Störspannungen	E 4 1	Fragen der öffentlichen Beleuchtung	
anpasst. — O. Grob	541	(Bericht über die 25. Diskussionsversammlung des VSE vom 24. Oktober 1962 in Zürich und vom 30. Oktober	
Lebensdauerverlängerung regelbarer Kondensatorenbatterien. — P. Hochhäusler	836	1962 in Lausanne) 21, 55,	101
i iloumuudul , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	020	1702 III Dadouille)	, 101

	Seite		Seite
Vorwort. — E. Schaad	21	Auswirkungen von Netzstörungen auf Industriebetriebe. —	
Zusammenfassung der Diskussionsbeiträge. Zürich Die öffentliche Beleuchtung — ein Eckpfeiler der Ver-	140	G. Courvoisier	630
kehrssicherheit. — R. Walthert	22	H. Dauwalder	933
W. Wartmann	55	Einleitung. — E. Schaad	997
zur Besichtigung öffentlicher Beleuchtungsanlagen in Deutschland	96	Homberger	998
Zinkoxyd in der Elektrophotographie	99 101	Strom und Massnahmen zu deren Behebung. — E. Baur Einpolige, einseitige Unterbrechung bei Erdkurzschluss im Maschennetz. — A. Wagner	
Fragen der öffentlichen Beleuchtung		2.272 Erdung, Nullung	
(Bericht über die 25. Diskussionsversammlung des VSE vom 24. Oktober 1962 in Zürich und vom 30. Oktober 1962 in Lausanne)	211	Erdung und Wasserleitungen aus Isoliermaterial. — E. Homberger	421
Vorwort (in Lausanne). — M. Roesgen Zusammenfassung der Diskussionsbeiträge. Lausanne 341,	171 383	2.273 Schutzeinrichtungen, Sicherunger	n
Erfahrungen auf dem Gebiet der öffentlichen Beleuchtung.		Elektrische Felder bewachen Volkacher Madonna	964
— L. Carlo	288	Der Sammelschienenschutz. — Ch. Jean-Richard	
Lichttechnische Tagung und Ausstellung in Budapest 1963	353	2.275 Verschiedenes	
Nationalstrasse N 1 Baden-Dättwil-Neuenhof-Bareggtunnel. Ausschreibung für die Beleuchtungsanlage	353	Ausserliche Herzmassage und Mund-Beatmung zur Wiederbelebung	419
Heimbeleuchtung und moderne Architektur. — W.	397	Einführung in die Regeln für Feuchtigkeits- und Wasser-	417
Flückiger	515	behandlung zur Prüfung elektrischen Materials. — E. Ganz	275
Mathis	546 550	2.3 Nachrichtentechnik	
Résistance aux chocs mécaniques des lampes à incandes-	776	2.31 Allgemeines	
cence	//0	Die Stockwerk-Steuerungen von Personen-Aufzügen. —	
de récepteurs de télévision	840	K. Stutz	245 946
tungsstärkemesser	893	Besonderheiten der neuen Signalanlage der Wuppertaler Schwebebahn. — H. Merkel	913
2.263 Elektrowärme	7 2.6	2.312 Kybernetik, Regelungstechnik	
Werkstoffbearbeitung mit Elektronenstrahlen	736	Das Fernwirknetz der schweizerischen Elektrizitätswerke.	
2.264 Antriebe		— A. de Quervain	151 252
Die Stockwerk-Steuerungen von Personen-Aufzügen. — K. Stutz	245	Ein Rundsteuerungsempfänger, der seine Empfindlichkeit	
Elektrische Antriebe für Raumfahrzeuge	605	automatisch den jeweiligen Steuer- und Störspannungen anpasst. — O. Grob	541
Ermittlung der günstigsten Rotorabmessungen bei Drehstrom-Reluktanzmotoren	658	Un multiplicateur de fréquence septuple fournit un voltage stable de 420 Hz.	658
AEG-Ausrüstung für ein Tandem-Kaltwalzwerk	863	Halbleiter-Drehzahlregelung von Werkzeugmaschinen	745
2.265 Traktion		Die elektronische Gleisbremssteuerung im Rangierbahnhof Gremberg der Deutschen Bundesbahn. — A. Delpy und	
Neue elektrische Automobilausrüstungen	295	G. Olzowy	821
Die elektronische Gleisbremssteuerung im Rangierbahnhof Gremberg der Deutschen Bundesbahn. — A. Delpy und		Die elektronische Steuerung der Münchner Strassenbahn . 1	
G. Olzowy	821	2.313 Rechentechnik, Informationswandl	e r
Schwebebahn. — H. Merkel	913	Digitale Netzberechnungen an der Technischen Hochschule München	131
Der selbsttätige Streckenblock. — R. R. Rossberg Die elektronische Steuerung der Münchner Strassenbahn .	979 1088	Analoge und digitale Darstellung von Nachrichten Linearer Spannungs-Frequenz-Wandler	132 736
2.266 Elektrochemie, Elektromedizin		Die digitale Berechnung von Ausgleichvorgängen in elektri-	730
Laser-Anwendungen für biologische und chemische Zwecke	606	schen Netzwerken unter besonderer Berücksichtigung komplizierter Randschaltungen. — P. Althammer	789
Ein Zählrohr-Goniometer für röntgenographische Unter-	873	Elektronischer Zeitschalter	803
suchungsverfahren. — B. Kim	073	Das Wesen der Programmierung	992
2.267 Verschiedenes Elektrofilter in der Industrie. — C. Scheidel	359	von Digitalrechnern. — H. Dommel	1065
Fussgängertunnel für den Nordostseekanal bei Rendsburg	813	2.32 Systeme, Theorie	
Über einige Messwandlerprobleme. — W. Ringger Fahrscheindrucker	921 959	Beachtliche Laser-Neuentwicklungen	130 210
	,,,	Photonen statt Elektronen in einem Transistor	349
2.27 Gefahren, Störungen, Unfälle, Schutz		Gas-Laser	417 419
2.271 Allgemeines, Schutzmassnahmen		Verschiedene Laser-Systeme	516
Die öffentliche Beleuchtung — ein Eckpfeiler der Ver-			689
kehrssicherheit. — R. Walthert	22	Transistorzündung	736
kehrssicherheit. — R. Walthert		Forschung an organischem Laser	736 736
kehrssicherheit. — R. Walthert	22 133 295	Forschung an organischem Laser	736

	Seite		Seite
2.33 Systemteile, Schaltungen		Übersicht über die Entwicklung in der Flugsicherung. —	77
2.331 A 11 g e m e i n e s		M. Wildi	1.1
Zuverlässigkeit elektronischer Geräte	132	Schoeberlin	83
Laser für praktische Anwendungen	550 659	Einblick in die Flugverkehrsleitung. — B. Jermann Doppler-Radar als modernes Langstrecken-Navigations-	88
Neuere Anwendung dünner Schichten in der Elektrotech-		mittel. — E. Willi	89
nik. — G. Zinsmeister	699	Zur Übertragung von Videosignalen durch Lichtwellen	209
1 wistor-specifician in the second se	1120		251 378
2.332 Halbleiter-Schaltungen			376
Lineare Sägezahl-Signale mit drei Transistoren	170	2.36 Anwendungen	
Silizium-Dioden für Hochspannung	210 210	2.361 Elektroakustik, Aufnahme- und	
Verbesserter Rechteck-Generator	252	Wiedergabetechnik	270
Breitband-Transistor-Verstärker	294		378 689
Das CZ-Produkt, eine neue Kennzeichnung für das Tem- peratur- und Frequenzverhalten von Elektrolyt-Konden-		«Sonac», nouveau détecteur à ultrasons	813
satoren. — S. Boone und R. D. Bügel	313	Identifizieren von Personen durch ihre Stimme 1	122
Nichtlineare Verzerrungen in Transistorverstärkern mit		2.362 Telegraphie, Telephonie	
einer häufig verwendeten Gegenkopplungsart. — W. Bitzer	403	Die Telephonstationen heute und in Zukunft. — H. Ab-	
Fortschritte der Mikrominiaturisierung	479	recht	117
Neuartiger Tonfrequenz-Oszillator	481	Les centraux téléphoniques automatiques d'abonnés à sélec- teurs crossbars. — E. Le Coultre	121
Kristallgesteuerter Multivibrator	517 517	Les dispositifs accessoires d'installations d'abonnés. — R.	121
Un multiplicateur de fréquence septuple fournit un voltage		Pfisterer	158
stable de 420 Hz	658 844	Drahtlose Teilnehmeranlagen. — R. Streit	201
Festkörper-Schaltkreise aus Silizium	995	tion. — E. Seemann	373
•		Anwendung von Halbleitern für Teilaufgaben der Fern-	100
2.34 Elemente		JULY	480 756
Trockene Elektrolyt-Kondensatoren auf Aluminiumbasis.	42	Koordinierung des Welt-Nachrichtenverkehr	946
— H. Hendriks, S. Boone und H. Voeten Bericht über den 6. Salon International des Composants	43	Taxierungsarten für Telephon- und Telexverbindungen unter besonderer Berücksichtigung der Zeitimpulszäh-	
électroniques in Paris vom 8 12. Februar 1963	417	lung. — F. Locher	024
2.342 R-, L-, C-Elemente		Taxation par impulsions périodiques. — K. Kévorkian 1	077
Kuststoff-Laser	480	Taxanzeige beim Teilnehmeranschluss. — E. Vogelsanger . 1	082
PTC-Widerstände	516	2.363 Funktechnik, Rundfunk, Fernsehe	n
		«Telespektor»-Industrie-Fernsehen von Telefunken im For-	
2.343 Halbleiterelemente			132
Halbleiterdehnmeßstreifen	295	Verkehrsentwicklung und Flugsicherung bei der Radio-	560
sprechtechnik	480	Schweiz AG	562
Verschiedene Laser-Systeme	516	Neuerungen auf dem Gebiet des Fernsehens. — W. Gerber Considération sur l'éclairage des salles d'écoles équipées	709
Stand der Gleichrichtertechnik mit Halbleitern Stereoskopie in der Transistorfertigung	518 518	de récepteurs de télévision	840
Ein neues Bauelement für die Zähltechnik	606	Ein neues elektronisches Vielfachanzeigegerät mit Gross-	0.50
Die Photowechseldiode — ein neues Halbleiterelement. —	761	bildsichtgerät	959 994
W. Gebert	761 844	Ein tragbarer Laser als Funksprechgerät	036
Halbleiter-Kristalle als Lichtquelle		Das Telstar-Experiment	121
2244 71 14	-1	2.364 Radar, Ortung	
2.344 Elektronenröhren, elektronenoptis Elemente	спе	Übersicht über die Entwicklung in der Flugsicherung. —	
Beachtliche Laser-Neuentwicklungen	130	M. Wildi	. 77 88
Zur Übertragung von Videosignalen durch Lichtwellen	209	Doppler-Radar als modernes Langstrecken-Navigationsmit-	00
Elektronenoptik in der Elektronenmikroskopie	296 417	tel. — E. Willi	89
Gas-Laser	419	Laser als Entfernungsmesser	480
Kunststoff-Laser	480	aérienne	994
Laser für praktische Anwendungen	480 550	Das Telstar-Experiment	121
Laser-Anwendungen für biologische und chemische Zwecke	606	2.365 Andere Anwendungen	
Laser-Entwicklungen der letzten Zeit	659	Probleme bei der Anwendung der Supraleitung. — B. Bür-	
Forschung an organischem Laser	736		974
W. Gebert	761	2.37 Verschiedenes	
Magnet-Technik für Laser-Modulation	843 894		170
Eine breitbandige Strahlungsquelle		Neue elektrische Automobilausrüstungen	295
Compétition dans le microsoudage: laser ou faisceau		Elektronische Waagen. — R. Wälchli	327
d'électrons	1122	2 4 11/2.4-1-64 1 75 14	
2.35 Wellenausbreitung, Antennen, Übertragung		2.4 Wirtschaft und Recht	
2.345 Verschiedenes		2.41 Energiewirtschaft, Statistik	
Réunion des groupes de travail du CISPR tenue à Bruxel-		2.411 Schweiz	
les du 29 avril au 10 mai 1962 Compte rendu	30	Unverbindliche mittlere Marktpreise 62, 144, 175, 345, 386, 423, 557, 743, 811, 901, 955, 10	096

Se		1962	Seite
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung 106, 176, 302, 346, 426, 5 ² 4, 612, 782, 854, 955, 109 Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie	Etzelwerk AG, A	der Stadt Aarau, Aarau	1130
in der Schweiz 107, 177, 303, 347, 427, 525, 613, 783, 855, 957, 109 Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie im hydrographischen Jahr 1961/62. — Eidgenössisches Amt für	Städtische Werke Elektrizitätswerk	des Kantons Thurgau, Arbon (TG) Baden, Baden (AG)	1097 853
Energiewirtschaft, Bern	Elektrizitätswerk Wasser- und Elek (SG)	der Stadt Biel, Biel (BE)	1097 425
Winter 1962/63. — F. Wanner	Industrielle Betrie Elektrizitätswerk	Burgdorf, Burgdorf (BE)	1130 853
Probleme des Betriebes und der Wirtschaftlichkeit von Höchstspannungsleitungen. — F. Aemmer 42 Die schweizerische Elektrizitätsversorgung im Rahmen der westeuropäischen Elektrizitätswirtschaft. — R. Hoch-	Elektrizitätswerke Elektra Fraubrun	Grenchen, Grenchen (SO)	1097 425
reutiner	Industrielle Betrie Services Industrie Elektra Baselland	ebe Interlaken, Interlaken (BE)	1052 425 812
— F. Wanner	Kraftwerk Rybur Elektrizitätswerk	Münchenstein (BL)	1130 853
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1963	Gesellschaft des Gemeindewerke U Elektrizitätswerk	Aare- und Emmenkanals, Solothurn	744 902 425
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft 62, 144, 217, 345, 386, 494, 557, 743, 811, 901, 1051, 112 Eingliederung der ersten Atomkraftwerke in die schweize- rische Energiewirtschaft		gung Zollikon, Zollikon (ZH)	
Vorwort. — E. Zihlmann		Frauenfeld, Frauenfeld	
Eidgenössisches Amt für Energiewirtschaft 108 2.412 Ausland und International	AG (NOK) .	tt der Nordostschweizerischen Kraftwerke 	351
Gedanken über das europäische Energieproblem. — P. De Groote	Jahresbericht 1 Pensionskasse So	962	551
Vergleich der Errichtungskosten von Kraftwerken. — A. Kroms		2/63	1044
und Deutschland. — C. Th. Kromer	Ein Wort zur Ge	ewissensfrage im Wirtschaftsleben	814
		_	
2.42 Tarife, Abrechnungen		2.51 Berufs- und Stellenwesen	222
Wann soll ein Doppeltarif, bzw. ein Nachttarif im Haushalt, Gewerbe und Industrie gewährt werden? — Ch. Morel	Der Arbeitsort al.	in der Elektrotechnik. — A. Imhof s Mittelpunkt menschlicher Beziehungen. cher	322 869
Taxierungsarten für Telephon- und Telexverbindungen unter besonderer Berücksichtigung der Zeitimpulszählung. — F. Locher		chulen, Vorträge, Kurse, Tagungen — W. Bringolf	2
2.43 Energie-Ein- und -Ausfuhr	Réunion des grou les du 29 avril	pes de travail du CISPR tenue à Bruxel- au 10 mai 1962	30
Beziehungen zwischen den Elektrizitätswirtschaften Schweiz und Deutschland. — C. Th. Kromer	Photographisches Kolloquium an de	Kolloquium, Zürich. Programme 32, 352, FETH über moderne Probleme der theo- ngewandten Elektrotechnik für Ingenieure	, 964
	Rerichtique	64, 273, 353, 387, 532,	905,
1961	Lichttechnischer	64, 273, 353, 387, 532, 	1103
Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon, Arbon (TG)	schule in Karlsı Semaines Français Fachkongress für	ruhe	64 109 109
Elektrizitätswerk Gossau, Gossau (SG)	nieurs (FEANI) Verband Deutsch	éenne d'Associations Nationales d'Ingé-). IV. Int. Kongress 1963, München er Elektrotechniker (VDE). Fachtagung	109
Elektrizitätswerk Schwanden, Schwanden (GL)	Nachrichtentechni Tagungen in St	ung, München 1963	109 109
Elektrizitätswerk Stäfa, Stäfa (ZH)	Karlsruhe Symposium der S	GA und der St. K. Reg. des SEV Ingenieure. Tagung «Wellenkupplungen»	110 147 181
Aarewerke AG, Aarau	Verein Deutscher	Ingenieure, Fachgruppe Energietechnik	220
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau	Diskussionstagu nen	ng über: Hydraulische Strömungsmaschi-	273
Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, Winterthur (ZH). 74	Dechema Jahresta	gung 1963, Frankfurt a. M	220

	Seite		Seite
Internationale Studiengesellschaft für wirtschaftliche, wis-		2.54 Auszeichnungen, Preisausschreiben, Stiftungen	
senschaftliche und kulturelle Zusammenarbeit e. V. und		Coloniania la Dalamata maioria de la Accetalla	
Schweiz. Verband für Terminwesen. Seminar in Zürich		Schweizerische Beleuchtungskommission und Aussteller- gruppe «Elektrizität»	
1963	220 220	Ergebnisse der Ideen-Wettbewerbe für die Schweizerische	
Schweizerische Gesellschaft für Automatik. Veranstaltun-	220	Landesausstellung — Lausanne 1964	352
gen in Lausanne und Genf	273	Ehrenpromotionen der Ecole Polytechnique de l'Université	
Nachrichtentechnische Gesellschaft im VDE. Fachtagung		de Lausanne (EPUL); Aeschimann, Ch.; Baumann, E.;	
über die Fernwirktechnik, Hamburg 1963	273	Haller, P. de	527
Schweizerischer Technischer Verband, Sektion Zürich, Wei-		Karl Berger Ehrendoktor der Technischen Hochschule München	1122
terbildungskurse 1963	305 815	Mulichen	1132
Tagung «Wasser», Berlin 1963	345		
Drittes Internationales Fernseh-Symposium, Montreux 1963	352	2.6 Verwaltungen, Firmen, Personen	
Lichttechnische Tagung und Ausstellung in Budapest 1963	353		
«Sécurité de l'Homme au Travail», Nancy 1963	353	2.61 Verwaltungen, Firmen	
Betriebswissenschaftliches Institut der ETH, Zürich. Kurs	387	Aarewerke AG, Aarau	615
über Methods-Time Measurement (MTM) Internationales Kolloquium über Techniken des Analog-	301	Sprecher & Schuh AG, Aarau	305
und Digitalrechnens in der Aeronautik. Liège 1963	387	AG Brown, Boveri & Cie., Baden (AG) 29, 305, 615,	1132
3° Congrès International de Médecine Cybernétique,		Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Baden (AG)	305
Naples 1964	496	Camille Bauer AG, Basel	29
Ausbildungskurs über die Technik des rationellen Lesens.	532	Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel	305
Internationale Studientagung über die industrielle Anwendung von Radioisotopen	532	Schweiz. Verein für Schweisstechnik, Basel	303
Comité de l'énergie électrique de la Commission Economi-	332	Direktionswechsel	616
que pour l'Europe. Venise 1963	556	Bernische Kraftwerke AG, Bern 29,	305
Société Française des Electriciens, 4e Congrès de Brest	562	Normel GmbH, Elektrische Apparate und Schaltanlagen,	0.61
Colloque International sur l'Electronique Nucléaire. Paris	5.60	Bern-Bümpliz	961
1963	562	elektronische Instrumente, Bern	29
Lüttich 1963	562	Dr. Ing. König AG, Dietikon (ZH)	430
Forschungsstelle für Energiewirtschaft an der T. H. Karls-	202	Ateliers des Charmilles S. A., Genève	960
ruhe. Lehrgänge über die betriebliche Energiewirtschaft		S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève	615
1963	562	SODECO, Société des compteurs de Genève, Genève	961 305
IFAC- und INEL-Kongress 1963. Basel	616 815	Von Roll AG, Gerlafingen (SO)	961
Schweiz. Verein für Schweisstechnik, Basel. Kursprogramm	013	Max Bertschinger & Co., Fabrik elektrothermischer Appa-	701
691,	1010	rate, Lenzburg (AG)	305
Wissenschafts- und technikgeschichtliche Tagung in Schaff-		Vatric Control Equipment Ltd. Morden (Surrey, Angle-	600
hausen	785	terre)	690 615
	1012	Aare-Tessin AG für Elektrizität, Olten	960
Tageskurs für Schweissen von Polypropylen, Schweissnaht- Festigkeitsprüfungen	785	Elektrizitätswerk des Bezirks Schwyz AG, Schwyz	960
Weiterbildungskurse an der Gewerbeschule der Stadt Zü-	705	Autophon AG, Solothurn	960
rich. Wintersemester 1963/64	815	Pilatus-Flugzeugwerke AG, Stans	305
Berufliche Weiterbildung in Luzern	815	Schröder-Apparate KG, Stuttgart-Feuerbach Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S. A.,	1010
XI. Internationaler Kältekongress in München vom 27. August bis 4. September 1963	862	Vevey	961
7. Internationale Blitzschutzkonferenz vom 11. bis 13.	002		63
September 1963 in Arnhem (Niederlande)	891	Albiswerk Zürich AG, Zürich	615
Physikertagung 1963 in Hamburg	904	Aluminium-Industrie-Aktien-Gesellschaft, Zürich 305,	
Tagung für Elektronenmikroskopie	961	Contraves AG, Zürich	305
Das neue Hochspannungsinstitut der TH München eröffnet Kolloquium am Institut für Fernmeldetechnik der ETH	961	Elektro-Material AG, Zürich	305
Diskussionstagung über Neutronenphysik		Escher Wyss AG, Zürich	
Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung	1010	Otto Fischer AG, Zürich	960
und Gewässerschutz an der ETH (EAWAG), Fortbil-		Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich 305, 615, 960,	
dungskurs 1964	1103	Neon-Licht AG, Zürich	1132 305
2.53 Besichtigungen, Studienreisen		Rediffusion Zürich AG	29
Besichtigung der Fabriken von Sprecher und Schuh AG.	63	Schweizerische Aluminium AG, Zürich	615
Studienreise der Schweizerischen Beleuchtungskommission		Standard Telephon und Radio AG, Zürich 305, 960,	1132
zur Besichtigung öffentlicher Beleuchtungsanlagen in	06	Symalit AG, Kunststoffwerke Killwangen AG; AG für syn-	(16
Deutschland	96 530	thetische Produkte, Zürich	616
Ultraschall-Reinigung im Dienste der Betriebsrationalisie-	330	Verwaltungsgesellschaft der Werkzeugmaschinenfabrik	010
rung und der Qualitätssteigerung	903	Oerlikon, Zürich	109
Besichtigung der Carl Maier & Cie., Schaffhausen	1053	Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Bührle & Co., Zürich	615
		2	
		*	
2.6	52 Pers	sönliches	
Seite		Seite	Seite
		1132 Figi, M	961
Acklin, W		29 Fischer, M	960
		349 Flury, U	960
		349 Gaegauf, H	146 961
0 /		305 Guggenbühl, W	960
Bischofberger, A 960 Droz, G		690 Habersaat, H	305
Bobst, A 305 Erhart, L		305 Haller, P. de	528

Marti, H	615 Schröder, P. 1010 1010 Seefeld, F. 960 1132 Staehli, H. 349, 689 615 Steiner, B. 305 305 Strässler, K. 109 29 Waldvogel, P. 960 960 Welti, A. 615 29 Widmer, H. 305 305 Wiedemann, E 615 305 Wild, R. 305 349, 689 Zulauf, H. 63
2.63 Historisches, Jubilare Jean Baptiste Biot 1774—1862 . 20 50 Jahre Sauber und Gisin AG . 29 Lord Rutherford 1871—1937 . 96 Archimedes ca. 285 bis 212 v. Chr. 145 Prof. Dr. A. Karolus 70 Jahre alt . 273 50 Jahre Elektrizitätswerk Wesertal/Deutschland (1912—1962)	Seite Matthias Hipp 1813—1893 548 Henri Puppikofer 70 Jahre alt 617 Henry Bessemer 1813—1898 632 Alfred Imhof 70 Jahre alt 690 E. Streiff 40 Jahre bei Brown Boveri 690 René Thury 1860—1938 775 Rudolf Diesel 1858—1913 838 50 Jahre «Sprecher & Schuh GmbH», Linz 1010 Augustin Jean Fresnel 1788—1827 1022 Joseph Louis De Lagrange 1736—1813 1024 Max Zubler 80 Jahre alt 1053 50 Jahre Elektrizitäts-Genossenschaft Untersiggenthal 1096 25 Jahre Schweizerische Kommission für Elektrowärme (SKEW) 1105 Hans Behn-Eschenburg 1864—1938 1120
	Seite Seite
2.7 Vereinigungen, Ausstellungen, Public Relations 2.71 Schweizerische Vereinigungen Generalversammlung des Vereins für ein Schweiz. Technisches Museum (Technorama)	Seite Sitzungen vom 26. Mai bis 8. Juni 1963 in Venedig 722, 986 Sitzung vom 23. Juli 1963 in London

	Seite		Seite
Mitgliederfirmen des SEV an der 47. Schweizer Mustermesse Basel	224 224	Mathis, A.: Elektrotechnik für das Gewerbe Ollendorff, F.: Schwankungserscheinungen in Elektronen-	1129 420
Ausstellung der Bernischen Kraftwerke AG über die Atomenergie	147	röhren	219 179
FERA — Schweizerische Fernseh-, Elektronik-, Radio/ Phono-Ausstellung, Zürich 1963		Pestel, E. und Kollmann, E.: Grundlagen der Regelungstechnik	481
Anzeige	746 859	<i>Pio, E.:</i> Théorie simplifiée et calcul pratique des amplificateurs magnétiques	1131
Ausstellung am Technikum Burgdorf	785	Polydoroff, W. J.: High-Frequency Magnetic Materials Reeb, O.: Grundlagen der Photometrie	100 482
wirtschaft» an der Schweizer Mustermesse 1963, Basel Sulzer-Dieselmotoren für Liberia	422 496	Reed, M. B.: Foundation for Electric Network Theory Ritz, W. und Dürr, K.: Theorien über Äther, Gravitation,	420
Expo 64	531 858	Relativität und Elektrodynamik	1101
2.74 Internationale und ausländische Ausstellungen		tionen; Entwicklung von Methoden zur Analyse und Überwachung des industriellen Energieverbrauches	217
INEL-63. Basel	616 860	Shea, R. F.: Transistortechnik	482 857
Tagung und Ausstellung «Wasser», Berlin 1963 Bericht über den 6. Salon International des Composants	345	Sobotka, H.: Hochfrequenz-Industriegeneratoren für induktive Erwärmung	482
électroniques in Paris vom 8. bis 12. Februar 1963 4. Internationale Kunststoffmesse in Düsseldorf 1963	417 616	Terny, M.: La mesure des températures au laboratoire et dans l'industrie	340
Premier Salon International de la Radio et de la Télévision, Paris 1963	617	Wolfendale, E.: The Transistor	813
Kongress und Ausstellung «Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin». Düsseldorf 1963	862	berg	54 217
Grosse Deutsche Rundfunk-, Fernseh- und Phonoausstellung	905	Atomenergie und Strahlenschutz in der Schweiz (Handbuch)	423
Düsseldorfer Kunststoffmesse	962 1054	Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke. Anleitung zur VDEW-Störungs- und Schadenstatistik	742 857
UNIVAG I wandert ins Museum	1055 1132	Neuer Katalog der Alumag, Aluminium Licht AG, Zürich Telefunken-Katalog: «Der Entwurf von Filtern mit Hilfe des Katalogs normierter Tiefpässe	857
2.75 Public Relations		50 Jahre Elektrizitäts-Genossenschaft Untersiggenthal	
Strom aus dem Berg. Film	61 63	2.82 Zeitschriften, Kalender	
Informationspolitik des VSE und Aktion Stromsparen im Winter 1962/63. — F. Wanner	300	Schweizerische Blätter für Arbeitssicherheit («Alkohol und Arbeitssicherheit»)	109
Es muss einmal gesagt werden. — F. Wanner	494	2.83 Kataloge, Firmenschriften	
Ein Wort zur Gewissenstrage im Wirtschaftsleben	814	2.03 Kataloge, Filmenschiften	
Ein Wort zur Gewissensfrage im Wirtschaftsleben	814 869	Portraits des grands hommes des télécommunications	65 305
Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen.	869 964	Portraits des grands hommes des télécommunications	
Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen. —. E. Schumacher	869 964	Portraits des grands hommes des télécommunications	305 496
Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen. —. E. Schumacher Elektrische Felder bewachen Volkacher Madonna Besichtigung der Carl Maier & Cie., Schaffhausen 2.8 Literatur 2.81 Buchbesprechungen	869 964 1053	Portraits des grands hommes des télécommunications Automatik-Katalog 1962/63	305
Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen. —. E. Schumacher	869 964 1053	Portraits des grands hommes des télécommunications	305 496
Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen. —. E. Schumacher	869 964 1053 1101 527	Portraits des grands hommes des télécommunications	305 496 496
Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen. —. E. Schumacher	869 964 1053	Portraits des grands hommes des télécommunications	305 496
Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen. —. E. Schumacher	869 964 1053 1101 527 527 179	Portraits des grands hommes des télécommunications	305 496 496
Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen. —. E. Schumacher Elektrische Felder bewachen Volkacher Madonna Besichtigung der Carl Maier & Cie., Schaffhausen 2.8 Literatur 2.81 Buchbesprechungen Ailleret, P.: Energétique Bauer, G.: Strahlungsmessung im optischen Spektralbereich Boveri, Th., Wasserrab, Th. und Jauslin, H.: Das Fischer- Lexikon, Technik III Carr, D. L.: Elektrotechnologie Carr, L. H. A.: The Testing of Electrical Machines Davis, S. A. und Ledgerwood, B. K.: Electromechanical	869 964 1053 11101 527 527 179 54	Portraits des grands hommes des télécommunications . Automatik-Katalog 1962/63	305 496 496
Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen. —. E. Schumacher	869 964 1053 1101 527 527 179 54 219 857	Portraits des grands hommes des télécommunications . Automatik-Katalog 1962/63	305 496 496 145
Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen. —. E. Schumacher . Elektrische Felder bewachen Volkacher Madonna . Besichtigung der Carl Maier & Cie., Schaffhausen 2.8 Literatur 2.81 Buchbesprechungen Ailleret, P.: Energétique	869 964 1053 1101 527 527 179 54 219 857	Portraits des grands hommes des télécommunications . Automatik-Katalog 1962/63	305 496 496 145 181
Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen. —. E. Schumacher Elektrische Felder bewachen Volkacher Madonna Besichtigung der Carl Maier & Cie., Schaffhausen 2.8 Literatur 2.81 Buchbesprechungen Ailleret, P.: Energétique Bauer, G.: Strahlungsmessung im optischen Spektralbereich Boveri, Th., Wasserrab, Th. und Jauslin, H.: Das Fischer- Lexikon, Technik III Carr, D. L.: Elektrotechnologie Carr, L. H. A.: The Testing of Electrical Machines Davis, S. A. und Ledgerwood, B. K.: Electromechanical Components for Servomechanisms Eldik, P. F. van und Cornelius, P.: Transformatoren, Drosseln, Transduktoren und Streufeldtransformatoren Elenbaas, W., Funke, J. und Hehenkamp, Th. u. a.: Leuchtstofflampen und ihre Anwendung Fouillé, A.: Electrotechnique à l'usage des ingénieurs. T. III: Convertisseurs	869 964 1053 1101 527 527 179 54 219 857 1101 100	Portraits des grands hommes des télécommunications . Automatik-Katalog 1962/63	305 496 496 145 181 180 179 349
Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen. —. E. Schumacher Elektrische Felder bewachen Volkacher Madonna Besichtigung der Carl Maier & Cie., Schaffhausen 2.8 Literatur 2.81 Buchbesprechungen Ailleret, P.: Energétique Bauer, G.: Strahlungsmessung im optischen Spektralbereich Boveri, Th., Wasserrab, Th. und Jauslin, H.: Das Fischer- Lexikon, Technik III Carr, D. L.: Elektrotechnologie Carr, L. H. A.: The Testing of Electrical Machines Davis, S. A. und Ledgerwood, B. K.: Electromechanical Components for Servomechanisms Eldik, P. F. van und Cornelius, P.: Transformatoren, Drosseln, Transduktoren und Streufeldtransformatoren Elenbaas, W., Funke, J. und Hehenkamp, Th. u. a.: Leuchtstofflampen und ihre Anwendung Fouillé, A.: Electrotechnique à l'usage des ingénieurs. T.	869 964 1053 1101 527 527 179 54 219 857	Portraits des grands hommes des télécommunications . Automatik-Katalog 1962/63	305 496 496 145 181 180 179
Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen. —. E. Schumacher . Elektrische Felder bewachen Volkacher Madonna . Besichtigung der Carl Maier & Cie., Schaffhausen 2.8 Literatur 2.81 Buchbesprechungen Ailleret, P.: Energétique	869 964 1053 1101 527 527 179 54 219 857 1101 100	Portraits des grands hommes des télécommunications . Automatik-Katalog 1962/63	305 496 496 145 181 180 179 349 495 559
Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen. —. E. Schumacher Elektrische Felder bewachen Volkacher Madonna Besichtigung der Carl Maier & Cie., Schaffhausen 2.8 Literatur 2.81 Buchbesprechungen Ailleret, P.: Energétique Bauer, G.: Strahlungsmessung im optischen Spektralbereich Boveri, Th., Wasserrab, Th. und Jauslin, H.: Das Fischer- Lexikon, Technik III Carr, D. L.: Elektrotechnologie Carr, L. H. A.: The Testing of Electrical Machines Davis, S. A. und Ledgerwood, B. K.: Electromechanical Components for Servomechanisms Eldik, P. F. van und Cornelius, P.: Transformatoren, Drosseln, Transduktoren und Streufeldtransformatoren Elenbaas, W., Funke, J. und Hehenkamp, Th. u. a.: Leuchtstofflampen und ihre Anwendung Fouillé, A.: Electrotechnique à l'usage des ingénieurs. T. III: Convertisseurs Funk, G.: Der Kurzschluss im Drehstromnetz Gamow, G. und Cleveland, J. M.: Physik in unserer Welt. Bd. 1. Grave, H. F.: Elektrische Messung nichtelektrischer Grössen	869 964 1053 1101 527 527 179 54 219 857 1101 100 20	Portraits des grands hommes des télécommunications Automatik-Katalog 1962/63	305 496 496 145 181 180 179 349 495
Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen. —. E. Schumacher Elektrische Felder bewachen Volkacher Madonna Besichtigung der Carl Maier & Cie., Schaffhausen 2.8 Literatur 2.81 Buchbesprechungen Ailleret, P.: Energétique Bauer, G.: Strahlungsmessung im optischen Spektralbereich Boveri, Th., Wasserrab, Th. und Jauslin, H.: Das Fischer- Lexikon, Technik III Carr, D. L.: Elektrotechnologie Carr, L. H. A.: The Testing of Electrical Machines Davis, S. A. und Ledgerwood, B. K.: Electromechanical Components for Servomechanisms Eldik, P. F. van und Cornelius, P.: Transformatoren, Drosseln, Transduktoren und Streufeldtransformatoren Elenbaas, W., Funke, J. und Hehenkamp, Th. u. a.: Leuchtstofflampen und ihre Anwendung Fouillé, A.: Electrotechnique à l'usage des ingénieurs. T. III: Convertisseurs Funk, G.: Der Kurzschluss im Drehstromnetz Gamow, G. und Cleveland, J. M.: Physik in unserer Welt. Bd. 1	869 964 1053 1101 527 527 179 54 219 857 1101 100 20 857 20	Portraits des grands hommes des télécommunications Automatik-Katalog 1962/63	145 181 180 179 349 495 559 689 745
Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen. —. E. Schumacher Elektrische Felder bewachen Volkacher Madonna Besichtigung der Carl Maier & Cie., Schaffhausen 2.8 Literatur 2.81 Buchbesprechungen Ailleret, P.: Energétique Bauer, G.: Strahlungsmessung im optischen Spektralbereich Boveri, Th., Wasserrab, Th. und Jauslin, H.: Das Fischer- Lexikon, Technik III Carr, D. L.: Elektrotechnologie Carr, L. H. A.: The Testing of Electrical Machines Davis, S. A. und Ledgerwood, B. K.: Electromechanical Components for Servomechanisms Eldik, P. F. van und Cornelius, P.: Transformatoren, Drosseln, Transduktoren und Streufeldtransformatoren Elenbaas, W., Funke, J. und Hehenkamp, Th. u. a.: Leuchtstofflampen und ihre Anwendung Fouillé, A.: Electrotechnique à l'usage des ingénieurs. T. III: Convertisseurs Funk, G.: Der Kurzschluss im Drehstromnetz Gamow, G. und Cleveland, J. M.: Physik in unserer Welt. Bd. 1. Grave, H. F.: Elektrische Messung nichtelektrischer Grössen Guggenbühl, W., Strutt, M. J. O. und Wunderlin, W.: Halbleiter-Bauelemente Harper, Ch. A.: Electronic Packaging with Resins	869 964 1053 1101 527 527 179 54 219 857 1101 100 20 857	Portraits des grands hommes des télécommunications Automatik-Katalog 1962/63	145 181 180 179 349 495 559 689 689 745 813
Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen. —. E. Schumacher Elektrische Felder bewachen Volkacher Madonna Besichtigung der Carl Maier & Cie., Schaffhausen 2.8 Literatur 2.81 Buchbesprechungen Ailleret, P.: Energétique Bauer, G.: Strahlungsmessung im optischen Spektralbereich Boveri, Th., Wasserrab, Th. und Jauslin, H.: Das Fischer- Lexikon, Technik III Carr, D. L.: Elektrotechnologie Carr, L. H. A.: The Testing of Electrical Machines Davis, S. A. und Ledgerwood, B. K.: Electromechanical Components for Servomechanisms Eldik, P. F. van und Cornelius, P.: Transformatoren, Dros- seln, Transduktoren und Streufeldtransformatoren Elenbaas, W., Funke, J. und Hehenkamp, Th. u. a.: Leucht- stofflampen und ihre Anwendung Fouillé, A.: Electrotechnique à l'usage des ingénieurs. T. III: Convertisseurs Funk, G.: Der Kurzschluss im Drehstromnetz Gamow, G. und Cleveland, J. M.: Physik in unserer Welt. Bd. 1. Grave, H. F.: Elektrische Messung nichtelektrischer Grös- sen Guggenbühl, W., Strutt, M. J. O. und Wunderlin, W.: Halbleiter-Bauelemente Harper, Ch. A.: Electronic Packaging with Resins Hauri, E. und Bachmann, A. E.: Grundlagen und Anwen-	869 964 1053 1101 527 527 179 54 219 857 1101 100 20 857 20 100 340	Portraits des grands hommes des télécommunications . Automatik-Katalog 1962/63	145 181 180 179 349 495 559 689 745 813 813
Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen. — E. Schumacher . Elektrische Felder bewachen Volkacher Madonna . Besichtigung der Carl Maier & Cie., Schaffhausen 2.8 Literatur 2.81 Buchbesprechungen Ailleret, P.: Energétique	869 964 1053 1101 527 527 179 54 219 857 1101 100 20 857 20 100	Portraits des grands hommes des télécommunications Automatik-Katalog 1962/63	145 181 180 179 349 495 559 689 745 745 745 813 858 858
Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen. —. E. Schumacher Elektrische Felder bewachen Volkacher Madonna Besichtigung der Carl Maier & Cie., Schaffhausen 2.8 Literatur 2.81 Buchbesprechungen Ailleret, P.: Energétique Bauer, G.: Strahlungsmessung im optischen Spektralbereich Boveri, Th., Wasserrab, Th. und Jauslin, H.: Das Fischer- Lexikon, Technik III Carr, D. L.: Elektrotechnologie Carr, L. H. A.: The Testing of Electrical Machines Davis, S. A. und Ledgerwood, B. K.: Electromechanical Components for Servomechanisms Eldik, P. F. van und Cornelius, P.: Transformatoren, Drosseln, Transduktoren und Streufeldtransformatoren Elenbaas, W., Funke, J. und Hehenkamp, Th. u. a.: Leuchtstofflampen und ihre Anwendung Fouillé, A.: Electrotechnique à l'usage des ingénieurs. T. III: Convertisseurs Funk, G.: Der Kurzschluss im Drehstromnetz Gamow, G. und Cleveland, J. M.: Physik in unserer Welt. Bd. 1. Grave, H. F.: Elektrische Messung nichtelektrischer Grössen Guggenbühl, W., Strutt, M. J. O. und Wunderlin, W.: Halbleiter-Bauelemente Harper, Ch. A.: Electronic Packaging with Resins Hauri, E. und Bachmann, A. E.: Grundlagen und Anwendungen der Transistoren Kovács, K. P.: Symmetrische Komponenten in Wechsel-	869 964 1053 1101 527 527 179 54 219 857 1101 100 20 857 20 100 340 219 1131	Portraits des grands hommes des télécommunications Automatik-Katalog 1962/63	145 181 180 179 349 495 559 689 745 745 745 745 813 813 858
Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen. — E. Schumacher . Elektrische Felder bewachen Volkacher Madonna . Besichtigung der Carl Maier & Cie., Schaffhausen 2.8 Literatur 2.81 Buchbesprechungen Ailleret, P.: Energétique	869 964 1053 1101 527 527 179 54 219 857 1101 100 20 857 20 100 340 219	Portraits des grands hommes des télécommunications Automatik-Katalog 1962/63	145 181 180 179 349 495 559 689 745 745 745 813 858 858
Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen. — E. Schumacher Elektrische Felder bewachen Volkacher Madonna	869 964 1053 1101 527 527 179 54 219 857 1101 100 20 857 20 100 340 219 1131 660 813	Portraits des grands hommes des télécommunications Automatik-Katalog 1962/63	145 181 180 179 349 495 559 689 689 745 745 813 813 858 858 903
Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen. — E. Schumacher Elektrische Felder bewachen Volkacher Madonna Besichtigung der Carl Maier & Cie., Schaffhausen 2.8 Literatur 2.81 Buchbesprechungen Ailleret, P.: Energétique Ailleret, P.: Energétique Ailleret, Th., Wasserrab, Th. und Jauslin, H.: Das Fischer-Lexikon, Technik III Carr, D. L.: Elektrotechnologie Carr, L. H. A.: The Testing of Electrical Machines Davis, S. A. und Ledgerwood, B. K.: Electromechanical Components for Servomechanisms Eldik, P. F. van und Cornelius, P.: Transformatoren, Drosseln, Transduktoren und Streufeldtransformatoren Elenbaas, W., Funke, J. und Hehenkamp, Th. u. a.: Leuchtstofflampen und ihre Anwendung Fouillé, A.: Electrotechnique à l'usage des ingénieurs. T. III: Convertisseurs Funk, G.: Der Kurzschluss im Drehstromnetz Gamow, G. und Cleveland, J. M.: Physik in unserer Welt. Bd. 1. Grave, H. F.: Elektrische Messung nichtelektrischer Grössen Guggenbühl, W., Strutt, M. J. O. und Wunderlin, W.: Halbleiter-Bauelemente Harper, Ch. A.: Electronic Packaging with Resins Hauri, E. und Bachmann, A. E.: Grundlagen und Anwendungen der Transistoren Kammerloher, J.: Transistoren Kovács, K. P.: Symmetrische Komponenten in Wechselstrommaschinen Kok, J. A.: Der elektrische Durchschlag in flüssigen Isolierstoffen	869 964 1053 1101 527 527 179 54 219 857 1101 100 20 857 20 100 340 219 1131 660	Portraits des grands hommes des télécommunications Automatik-Katalog 1962/63	145 181 180 179 349 495 559 689 745 745 745 7813 858 858 903 959

3. Vereinsnachrichten

3.2 Qualitätszeichen	3.6 Sicherheitsvorschriften, Regeln, Leitsätze
3.21 Erteilungen	3.61 Sicherheitsvorschriften
Apparatesteckkontakte	Sicherheitsvorschriften für NH-Sicherungen Normblatt SNV 24482 zu den Qualitätsregeln für NH-Sicherungen
34, 149, 182, 222, 434, 435, 619, 965, 966, 1134 Kondensatoren 35, 182, 356, 434, 619, 965, 1135 Lampenfassungen 149, 356, 435, 619, 965, 1134	3.63 Regeln und Leitsätze
Leiterverbindungsmaterial Netzsteckkontakte	Inkraftsetzung der Regeln für Aluminiumdrähte und Sammelschienen (Publ. Nr. 3013 des SEV)
3.22 Löschungen	Inkraftsetzung der Regeln und Leitsätze für die Bemessung und die Koordination der Isolation in Wechselstrom-
Kleintransformatoren	Niederspannungsanlagen (Publ. Nr. 3002 des SEV) 355 Regeln für Spannungsprüfungen 436 Änderungen und Ergänzungen zu den Regeln für grosse Wechselstromkondensatoren
Steckvorrichtungen	Inkraftsetzung der Regeln für Hochspannungskabel mit masseimprägnierter Papierisolation und Metallmantel für Nennspannungen bis 60 kV (Publ. Nr. 3037) 693 Inkraftsetzung der Regeln für Schmelzeinsätze zu Appa-
Vertreterwechsel	rateschutz-Sicherungen (Publ. Nr. 3006) 693 Regeln für Fluoreszenzlampen für allgemeine Beleuchtung 694 Leitsätze für die Beleuchtung von Skisprungschanzen und Anhang zu den Leitsätzen für Eisfeldbeleuchtung: die
3.5 Prüfberichte 3.51 Prüfungen	Beleuchtung von Curlingbahnen (Rink) 865 Änderungen und Ergänzungen zur 2. Auflage der Regeln und Leitsätze für die Koordination der Isolation in Wech-
Abzughaube	selstrom-Hochspannungsanlagen
Drei Motoren 68 Drei Umwälzpumpen 1136 Elektrolumineszenz-Steckdosenleuchte 500 Elektrozug 819, 820	Ergänzung der 2. Auflage der Regeln des SEV, Genormte Werte der Spannungen, Frequenzen und Ströme für elektrische Netze und für elektrisches Material
Fördermaschine 35 Hauptuhr 1137 Heizungsregler 620 Hygrostate 183 Installationsrohre 36	3.7 SEV und VSE
Installationszubehör (Kabelkanal)	3.71 Jahresversammlung
Kasserolle 499 Kühlmittelpumpe 499, 500 Kühlschrankthermostate 68 Leuchtsignet 819 Magnetventil 69, 967 Mauerventilator 183 Motor 185 Nähmaschinenleuchte 1137 ölfeuerungsautomat 69	Jahresversammlung 1963 des SEV und VSE 221 Ankündigung 565 Einladung 565 Programm 566 Bericht 1962 der Forschungskommission des SEV und VSE 598 Jahresversammlung 1964 des SEV und VSE 1105
Ozonapparat	3.72 Sitzungen, Kommissionen
Rechenmaschine	Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH)
Sauna-Ofen 967 Schaltschütze 184 Schneidmaschine 499 Synchronmotor 36 Synchronuhr 500 Tauchpumpe 68	47. Mitgliederversammlung
Telephonanrufbeantworter	3.73 Mittailungan ava dan Tashnisahan Differentak
136 137 138 139	3.73 Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten Entstörung von Reglerbügeleisen
Zwei Motoren 1136	Priifzeichen des SEV Liste Nr. 23 — 1963 1016

3.8 SEV

3.81 Unsere Verstorbenen

Burgi, O. †	
3.82 Generalversammlung Protokoll der 78. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV	Unterkommission 12B
3.83 Sitzungen Vorstand des SEV 32, 148, 387, 691, 815, 1103 Berichtigung 221 Ausschuss des Vorstandes des SEV für die Technischen Prüfanstalten 32, 148, 354, 815, 863 Stiftungsrat des Personalfürsorgefonds des SEV 148 Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES) 110, 430 Sicherheitsausschuss 65 Fachkollegium 1 des CES 387, 906 Fachkollegium 2 des CES 273 Unterkommission 2B 273 Unterkommission 2C 32, 617, 863 Unterkommission 2F 1014 Fachkollegium 3 des CES 563, 1103 Unterkommission UK-HI 617, 1104 Fachkollegium 7 des CES 33 Unterkommission UK-CS 692 Fachkollegium 8 des CES 618 Fachkollegium 9 des CES 387, 746, 785 Fachkollegium 10 des CES 354, 863 Unterkommission UK-VF 354, 863 Fachkollegium 11 des CES 388 Fachkollegium 12 des CES 274	Fachkollegium 201 des CES

Seite	Seite
28. Haupttagung in Venedig	Übernahme von Publikationen der CEI aus dem Arbeitsgebiet «Elektronenröhren»
les du 29 avril au 10 mai 1962, Compte rendu 30	ratur- und Frequenzverhalten von Elektrolyt-Kondensa- toren
3.84 Veranstaltungen	Neuer Sonderdruck. «Einiges über Atomkraftwerke in
Diskussionsversammlung des SEV über das Schweizerische	Prüfzeichen des SEV, Liste Nr. 23 — 1963 1016
Höchstspannungsnetz Programm	Übernahme von Publikationen der CEI aus dem Arbeitsgebiet «Hochfrequenzkabel»
Vorträge 504, 749, 800	2.0 1/05
Diskussionsversammlung des SEV über Höchstspannungs- leitungen	3.9 VSE
Programm	3.91 Generalversammlung
Bericht	Anträge des Vorstandes VSE an die 72. Generalversamm-
Vorträge 437, 446, 714, 831, 933 22. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentech-	lung
nik. Thun Programm	Protokoll der 72. (ordentlichen) Generalversammlung des
27. Hochfrequenztagung des SEV Programm 788	VSE, 31. August 1963. Davos-Platz 898 Betriebsrechnung 1962 und Budget 1964 609
Programm	Bilanz 1962 des VSE
der Autobahnen	Bericht der Einkaufsabteilung 1962 609
Bericht über die 26. Hochfrequenztagung des SEV über die	Betriebsrechnung der Einkaufsabteilung 1962 und Budget 1964
Hochfrequenztechnik in der Luftfahrt	Bilanz der Einkaufsabteilung 1962 610
Höchstspannungsübertragungen: 500750 kV 1108	Bericht 1962 des Vorstandes 661
	Richtigstellung
3.85 Mitteilungen	Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an
1962—1963	die Generalversammlung 1963
Neue Mitglieder des SEV	2.02 (1)
116, 181, 307, 392, 433, 532, 787, 864, 907, 1016, 1105	3.92 Sitzungen
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung	Vorstand VSE 61
Studienreise der Schweizerischen Beleuchtungskommission	3.93 Mitteilungen
zur Besichtigung öffentlicher Beleuchtungsanlagen in	Nächste Kontrolleurprüfung 217, 809
Deutschland	Informationspolitik des VSE und Aktion Stromsparen im
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie-Vereins	Winter 1962/63. — F. Wanner
221, 392, 964	Anmeldung zur Meisterprüfung VSEI/VSE 61, 523 105. Meisterprüfung
Schweizerische Beleuchtungskommission und Aussteller- gruppe «Elektrizität». Ergebnisse der Ideen-Wettbe-	106. Meisterprüfung
werbe für die Schweizerische Landesausstellung — Lau-	107. Meisterprüfung
sanne 1964	36. Kontrolleurprüfung
res mit dem Ausland	37. Rontonearprarang
Rücktritt im Starkstrominspektorat	3.94 Publikationen, Sonderdrucke
3.86 Publikationen, Sonderdrucke	Sonderdruck: Referate der Herren Homberger und Dr. Baur an den Kursen des VSE über die Verhütung elektri-
Neue Publikationen der Commission Electrotechnique In-	scher Unfälle usw. und Zusammenfassung der Diskus-
ternationale (CEI)	sionsbeiträge
Fragen der öffentlichen Beleuchtung, Bericht über die 25. Diskussionsversammlung des VSE vom 24. Oktober 1962	3.95 Veranstaltungen
in Zürich und vom 30. Oktober 1962 in Lausanne 216	Fragen der öffentlichen Beleuchtung
Anleitung zur Hilfeleistung bei Unfällen an elektrischen	
	21, 55, 101, 140, 171, 211, 341, 383
Einrichtungen	49. Jubilarenfeier am 8. Juni 1963 in St. Gallen 777
Einrichtungen	49. Jubilarenfeier am 8. Juni 1963 in St. Gallen 777 Kurse über die Verhütung elektrischer Unfälle und über die

Seitenzahlen der Einzelhefte

Nr. 1: 136	Nr. 6: 187222	Nr. 11: 393436	Nr. 16: 621696	Nr. 21: 869912
Nr. 2: 3776	Nr. 7: 223274	Nr. 12: 437500	Nr. 17: 697748	Nr. 22: 913968
Nr. 3: 77116	Nr. 8: 275312	Nr. 13: 501536	Nr. 18: 749788	Nr. 23: 9691016
Nr. 4: 117150	Nr. 9: 313356	Nr. 14: 537564	Nr. 19: 789820	Nr. 24: 10171064
Nr. 5: 151186	Nr. 10: 357392	Nr. 15: 565620	Nr. 20: 821868	Nr. 25: 10651108
				Nr. 26: 11091138