

E **UND** **M**

ELEKTROTECHNIK UND MASCHINENBAU

Zeitschrift des Elektrotechnischen Vereines Österreichs

Schriftleitung: Dr. L. Kneissler, Wien / Dr. H. Sequenz, Wien

Springer-Verlag in Wien

68. JAHRGANG 1951



WIEN · SPRINGER-VERLAG · 1951

Inhaltsverzeichnis

A. Sachverzeichnis

I. Originalaufsätze	III	VII. Nachrufe	IX
II. Aufsätze — Rundschauberichte	IV	VIII. Buchbesprechungen	IX
III. Vorschriften und Normen	VIII	IX. Berichtigungen	IX
IV. Vereinsnachrichten	VIII	X. Briefe an die Schriftleitung	IX
V. Chronik	VIII	XI. Eingelagte Bücher und Schriften	IX
VI. Persönliches	IX	XII. Mitteilungen	X

I. Originalaufsätze

(Nach den Namen der Verfasser geordnet)

Anlanger L., Kaplananturbinen-Führungslager. 410	Kafka H., Die geometrische Auffassung der Zeigerrechnung. 159
Bing E., Die Entwicklung der österreichischen Personenseilschwebbahnen. 427	— Untersuchungen über Stromwandler. 529
Brüderlink R. und Geigenmüller K., Das LKL-Diagramm (Leerlauf-Kurzschluß-Leerlauf) der fremderregten Gleichstrommaschine mit Gegenreihenschlußwicklung. 398	Kappeler H., Die Bedeutung des Verlustfaktors für die Beurteilung von Kondensatordurchführungen. 43
Czitary E., Zur jüngsten Entwicklung des Seilbahnbaues in Österreich. 431	Kneissler L., Das Luftspaltfeld permanenter Magnete. 393
Diedrich R., Vorschlag zur Verbreiterung des Anwendungsgebietes von Akkumulatorenfahrzeugen. 259	Koci A., Die Elektrifizierung der Österreichischen Bundesbahnen. 89
Dobrowsky A., Über die Erzeugung hoher elektrischer Gleichspannungen durch Aufladung von Quecksilbertropfen. 577	— Österreichische Personenseilschwebbahnen. 425
Döring H., Die Reflexionstriftröhre. 8	Kohler K., Fluchtentafeln zur Berechnung von Kettenlinien beliebig geneigter Spannungsfelder von Freileitungen. 333
Edler R., Die Schaltungen des ersten elektrischen Weichenantriebes. 512	— Einfluß der Kettenlinie auf die Zustandsänderung beliebig geneigter Spannungsfelder von Freileitungen. 468
Fischer K., Die praktische Berechnung moderner Rundfunktendantennen im Mittelwellenbereich. 153, 183	Koppelman F., Der Vektormesser, ein neues elektrisches Meßinstrument. 27
— Eine Impedanzmeßbrücke zur Bestimmung von Antennenwiderständen im Mittelwellenbereich. 249	— Der Vektormesser, Messung der Verlustziffer ganzer Dynamo- oder Transformatoren-Blechtefeln. 225
Franke O., Die Maßsysteme und Maßeinheiten der elektrischen und magnetischen Größen. 280, 323, 344, 378	Kraus H., Über die Isolatoren der Fahr- und Übertragungsleitungen der Österreichischen Bundesbahnen. 230
Franz N., Das wirtschaftliche elektrische Gerät. 542	Kübler E., Der elektrische Induktionsvorgang als Folge der Relativitätstheorie. 68
Ganglbauer A., Elektrische Nachbildung des trägen Verhaltens großer Maschinensätze. 73	Lechner H. und Rotter-Woletz H., Das Saalach-Kraftwerk der Stadt Salzburg. 462
Geigenmüller K., Brüderlink R., Das LKL-Diagramm (Leerlauf-Kurzschluß-Leerlauf) der fremderregten Gleichstrommaschine mit Gegenreihenschlußwicklung. 398	Paar A., Eine neue Höchstspannungsleitung über die Alpen. 305
Grasl H., Arbeitsweise eines zweistufigen Maschinensatzes zur automatischen Spannungsgleichhaltung. 553	Petroni V., Umbruchversuche an Stahlbeton- und Stahlmasten und deren Ergebnisse. 481
Grieb F., Einige spezielle Probleme moderner Hochspannungsschalter. 98	Prinz H., Graphische Verfahren zur Berechnung des Antriebsmotors von Duo-Walzenstraßen bei konstanter Stickleistung. 21, 48
— Das Problem der Frequenz- und Phasenumformung. 269	— Graphische Verfahren zur Berechnung des Antriebsmotors von Duo-Walzenstraßen bei konstanter Stickleistung. 178
Hajek J., Zur Frequenzverzerrung der Geräte mit Sperrschichtgleichrichtern. 563	Richter L., Getriebeübersetzung und Geschwindigkeitsänderungen. 580
Hanker R., Über den Bau der Stubachbahn. 444	Ritter A., Die lineare Darstellung der Erwärmungslinie und verwandter Kurven in einem Exponentialraster und ihre praktische Anwendung. 457
Herbatschek O., Leuchtstoffröhren mit Kaltkathoden. 369	Rotter-Woletz H., Lechner H., Das Saalach-Kraftwerk in der Stadt Salzburg. 462
Hochrainer A., Die Erörterung der Stoßspannungsprüfung von Transformatoren auf der CIGRE-Tagung Paris 1950 und die Gefährdung von Wicklungen durch abgeschnittene Wellen. 505	Ruzicka H., Straßenbeleuchtung mit Leuchtstofflampen. 61
Hochrainer H., Magnetische Gleichstrommeßverstärker. 293	Sequenz H., Die neuen Generatoren für die Hauptstufe des Tauernkraftwerkes Glockner-Kaprun. 583
Hubel E., Stromrichter und Stromrichterschaltungen für Gleichstrom-Hochspannungsübertragung. 253	Siebertz K., Über den Zündmechanismus der Stromtore. 360
Huber J. K., Die Berechnung des Wicklungsfaktors. 470, 493, 516	Skala F., Alterungsneigung von Mischungen neuer Isolieröle. 313
Imhof A., Fortschritte im Transformatorenbau mit besonderer Berücksichtigung der Meßwandler. 353	Skudrzyk E., Der Bau leistungsfähiger Ultraschallsender. 173, 202
Jäger H., Die Leerlaufspannung des Tockengleichrichters. 404	

- Sobotnik M., Betrachtungen zur Bestandsstatistik über Unternehmen und Kraftwerke der Österreichischen Elektrizitätswirtschaft. Ausgabe 1951. 212
- Schaffer F., Gefährliche Konstruktionsfehler bei elektrischen Geräten. 107
- Schmid H., Die Schutzrohrmuffe. 6
- Timascheff A., Wirklaststöße beim Kurzschluß in älteren und moderneren Netzen. 41
- Über die Ersatzschaltung des Dreiwicklungstransformators. 277
- Urban E., Die beabsichtigte Neuordnung des Elektrizitätsrechtes. 1

- Uri Ben J., Zur Berechnung von Dauermagneten. 197
- Wallner J., Der Elektrolokomotivenbau bei den Österreichischen Bundesbahnen in der Zeit nach 1945. 317, 337
- v. Weiss A., Widerstandsdrahtelement als Dehnungsmesser. 540
- Wittich P., Übersetzungsverhältnis und Streuungsaufteilung bei Transformatoren mit mehr als zwei Wicklungen. 157
- Skilift Breiteckalpe. 449
- Umbau des Antriebes der Schmittenhöhenbahn 1949. 450
- Pendel- oder Umlaufbetrieb im Bau von Klein-Schlepp-Skiliften. 450

II. Aufsätze — Rundschauberichte (Sachregister)

O. = Originalaufsatz; unbezeichnet = Rundschaubericht

- Ableiter**
siehe Schutzeinrichtungen
- Akkumulatorfahrzeuge**
Vorschlag zur Verbreiterung des Anwendungsgebietes von Akkumulatorfahrzeugen. O. 259
- Akustik**
Experimenteller Vergleich zwischen Ohrempfindung und objektiven Parametern elektrischen Lärms. 82
- Aldrey**
siehe Leitungen
- Anelastizität**
siehe Physik
- Anlagen**
Die Schutzrohrmuffe. O. 6
Die Bedeutung des Verlustfaktors für die Beurteilung von Kondensatordurchführungen. O. 43
Vergleich der deutschen Mittelspannungs-Anlagen mit denen anderer Länder. 235
Die Bauweise von Freiluftanlagen. 546
Elektrifizierung von Flugzeugen. 595
- Antriebe**
Graphische Verfahren zur Berechnung des Antriebsmotors von Duo-Walzenstraßen bei konstanter Stichleistung. O. 21, 48
Graphische Verfahren zur Berechnung des Betriebsmotors von Duo-Walzenstraßen bei konstanter Sticharbeit. O. 178
Die wichtigsten elektromotorischen Antriebe eines Dampfkraftwerkes. 329
- Archäologische Zeitbestimmung**
siehe Physik
- Atmungs-Filter**
Atmungs-Filter für Öl-Transformatoren. 143
- A'om-Uhr**
siehe Physik
- Bahnkraftwerk**
Bahnkraftwerk Uttendorf in Betrieb. 18
- Bahnen**
Die Elektrifizierung der Österreichischen Bundesbahnen. O. 89
Über die Isolatoren der Fahr- und Übertragungsleitungen der Österreichischen Bundesbahnen. O. 230
- Grubenlokomotive mit Einphasen-Kondensatoren. 239
Der Elektrolokomotivenbau bei den Österreichischen Bundesbahnen in der Zeit nach 1945. O. 317, 337
Die Strecke Amstetten—Linz im elektrischen Betrieb. 413
Die Schaltungen der ersten elektrischen Weichenantriebe. O. 512
Elektrische Traktion mit Einphasenstrom 50 Hz. 522
Dieselelektrische Lokomotiven für Aethiopien. 593
- Bestandsstatistik**
Betrachtungen zur Bestandsstatistik über Unternehmen und Kraftwerke der österreichischen Elektrizitätswirtschaft. Ausgabe 1951. O. 212
- Betriebsfernsprechanlage**
siehe Fernmeldetechnik
- Bevatron**
siehe Physik
- Brennspannungsmessgeräte**
siehe Meßtechnik
- Bündel'leiter**
siehe Leitungen
- Clophen-Kondensator**
Der Clophen-Kondensator. 188
- Dauermagnete**
Zur Berechnung von Dauermagneten. O. 197
- DKM-Motoren**
DKM-Motoren. 131
- Drehstromenergieübertragung**
siehe auch Leitungen
Charakteristik bei Drehstrom-Energieübertragung auf große Entfernungen. 573
- Drosseln**
siehe Transformatoren
- Duktilität**
siehe Werkstoffe
- Duo-Walzenstraßen**
siehe auch Antriebe
Graphische Verfahren zur Berechnung des Antriebsmotors von Duo-Walzenstraßen bei konstanter Stichleistung. O. 21, 48
Graphische Verfahren zur Berechnung des Antriebsmotors von Duo-Walzenstraßen bei konstanter Sticharbeit. O. 178
- Durchgangsberechnungen**
siehe Leitungen
- Eisenverluste**
siehe theoretische Elektrotechnik
- Eisenwerk**
Eisenwerk Sulzau-Werfen. 57
- Elektrische Geräte**
siehe auch Schutzeinrichtungen
Gefährliche Konstruktionsfehler bei elektrischen Geräten. O. 107
Das wirtschaftliche elektrische Gerät. O. 542
- Elektrische Kontakte**
siehe Schaltanlagen
- Elektrizitätsrecht**
Die beabsichtigte Neuordnung des Elektrizitätsrechtes. O. 1
- Elektrizitätswerke**
Das Kraftwerk Genissiat. 53
Das Loch-Sloy-Wasserkraftwerk. 387
Das Saalachkraftwerk der Stadt Salzburg. O. 462
- Elektrizitätszähler**
Modernste Elektrizitätszähler in Österreich. 114
- Elektroindustrie**
Die deutsche Elektroindustrie, ihre Entwicklung und Zukunftsaussichten. 242
- Elektrolokomotiven**
siehe auch Bahnen
Neue Elektrolokomotiven der Österreichischen Bundesbahnen. 38
Der Elektrolokomotivenbau bei der Österreichischen Bundesbahn nach 1945. O. 317, 337
- Elektroöfen**
Elektroöfen für Schutzgasbetrieb. 133
Die Entwicklung des Elektro-Glühofenbaues. 141
Glühofen mit 1,5 MW Leistung. 146
Elektrische Speicheröfen für Raumheizung. 148
Siemens-Hochtemperaturöfen. 238
Neue Heizleiterlegierung. 351
- Elektrostatischer Hochspannungsgenerator**
siehe Hochspannung
- Elliptisches Drehfeld**
siehe theoretische Elektrotechnik

Energieerzeugung

Die hydraulische Stromgewinnung in Österreich in Gegenwart und Zukunft. 18

Die Niederländischen Elektrizitätserzeugungs-Betriebe. 167

Energieerzeugung der Ennskraftwerke 1950. 168

Ennskraftwerk Staning mit voller Ausbauleistung in Betrieb. 349

Inbetriebsetzung der zweiten Maschine des Kraftwerkes Großbraming. 453

Kraftwerk Mühlradung. 453

Der Hauptlastverteiler der Verbundgesellschaft. 544

Ennskraftwerke 1950

siehe Energieerzeugung

Ennskraftwerk Staning

siehe Energieerzeugung

Erwärmungslinien

siehe auch theoretische Elektrotechnik
Die lineare Darstellung der Erwärmungslinie und verwandter Kurven in einem Exponentialraster und ihre praktische Anwendung. O. 457

Erzeugungsprogramme

AKKUMULATOREN-FABRIK G. m. b. H. Werk Wien-Liesing. 110

AEG-UNION Fabrik Wien. 112

BRAUN & BRAUN Gesellschaft für Werksbedarf. 113

ELEKTRO-BAU A. G. 116

ELEKTROKERAMIK-WIEN. 117

ELIN A. G. FÜR ELEKTRISCHE INDUSTRIE. 118

FELTEN & GUILLEAUME. CARLSWERK A. G. 122

FRAUENTHALPORZELLANFABRIK. 124

JURASEK & CO., Elektrotechnische Werkstätten. 126

KOCH & KOERNER. ELEKTRO G. m. b. H. 127

KRAUS & NAIMER. 128

KROETLINGER KARL. 128

KUEHNEL, Dipl.-Ing., ROBERT. 129

NORMA, Fabrik elektrischer Meßgeräte. 132

NOWAK, Ing. KARL. 132

SCHRACK EL. A. G. 137

SIEMENS & HALSKE G. m. b. H. 140

SIEMENS-SCHUCKERT-WERKE A. G. 143

WIENER KABEL- UND METALLWERKE Aktiengesellschaft. 149

Überblick über das Fertigungsprogramm der Firma Elektrowatt. 478

Leistungsschau eines elektrotechnischen Betriebes. 526

Feinwerktechnik

Die Tagung „Feinwerktechnik“ in Braunschweig. 274

Fernmelde-technik

Die Reflexionströhre. O. 8
Bericht über Störungsmessungen an einer Fernmelde-Versuchsleitung bei Näherung an eine 220 kV-Leitung. 18

Über die Qualität von Widerständen in gedruckten Schaltungen. 86

Die praktische Berechnung moderner Rundfunksendeantennen im Mittelwellenbereich. O. 153. 183

Zur selektiven Erzeugung, Verstärkung oder Sperrung von Wechselspannungen ohne Zuhilfenahme von Schwingungskreisen. 190

Neuere Entwicklungen im Rundfunk. 239

Tastengesteuerte Betriebsfernprechanlage für den Hauptlastverteiler Wien. 240

Eine Impedanzmeßbrücke zur Bestimmung von Antennenwiderständen im Mittelwellenbereich. O. 249

Trägerfrequenztelephonie - Einrichtungen auf Hochspannungsleitungen im Dienste der Elektrizitätsversorgung. 330

Die Ultrakurzwellen-Peilanlage PV-1 B. 498

Fernsehen

Fernseh-Mikroskopieren. 331

Firmen

siehe Erzeugungsprogramme

Francis-Spiralturbine

Die Francis-Spiralturbine als Grenzleistungsmaschine im Spiegel der vierten Weltkraftkonferenz. London 1950. 309

Freiluftanlagen

siehe Anlagen

Frequenzentzerrung

Zur Frequenzentzerrung der Geräte mit Sperrschichtgleichrichtern. O. 563

Frequenz- und Phasenumformung

Das Problem der Frequenz- und Phasenumformung. O. 269

Funkenlöschung

siehe Schaltanlagen

Gedruckte Schaltungen

siehe Fernmeldetechnik

Genissiat

siehe Elektrizitätswerke

Giorgi-System

siehe Maßsysteme

Gleichrichter

Stromrichter und Stromrichterschaltungen für Gleichstrom-Hochspannungsübertragung. O. 253

Quecksilberdampf-Gleichrichter für Stromversorgungsanlagen von Fernsprechzentralen. 265

Direkt zeigende Brennspannungsmeßgeräte für Großgleichrichter. 388

Gleichstrom-Drehspulrelais

siehe Relais

Gleichstrommeßverstärker

Magnetische Gleichstrommeßverstärker. O. 293

Glimmerheizkörper

Erzeugung elektrokeramischer und Glimmerheizkörper. 116

Großbraming

siehe Energieerzeugung

Grubenlokomotiven

siehe Bahnen

Gummiumhüllte Kabel

siehe Werkstoffe

Hartpapierdurchführung für Höchstspannung

siehe Hochspannung

Hauptlastverteiler

siehe auch Energieerzeugung
Der Hauptlastverteiler der Verbundgesellschaft. 544

Heizleiterlegierung

siehe Elektroöfen

HF-Energie

HF-Energie für industrielle Zwecke. 111

Hochleistungsschalter

siehe Schaltanlagen
Hochleistungsschalter für Gleichstrom. 135

Hochspannung

Hartpapierdurchführungen für Höchstspannungen. 265

Ein neuer elektrostatischer Hochspannungsgenerator. 349

Hochspannungsschalter

siehe Leitungen

Höchstspannungsleitungen

siehe Leitungen

Hochtemperaturöfen

siehe Elektroöfen

Impedanzmeßbrücke

siehe auch Fernmeldetechnik und Meßtechnik

Eine Impedanzmeßbrücke zur Bestimmung von Antennenwiderständen im Mittelwellenbereich. O. 249

Impedanzmessung bei Mikrowellen

Die Genauigkeit der Impedanzmessung bei Mikrowellen. 573

IEC

Internationale Elektrotechnische Kommission (IEC). 499

Induktionsgesetz

siehe theoretische Elektrotechnik
Der elektrische Induktionsvorgang als Folgerung der Relativitätstheorie. O. 68

Informationstag der Elin

Informationstag der Elin über Stufen- und Leistungsschalter. 287

Integralkurven

siehe theoretische Elektrotechnik

Internationaler Ingenieurverband

Die Gründung des Internationalen Ingenieur-Verbandes. 192

Isolatoren

siehe auch Bahnen und Leitungen
Über die Isolatoren der Fahr- und Übertragungsleitungen der österreichischen Bundesbahnen. O. 239

Isolieröle

siehe auch Werkstoffe
Alterungsneigung von Mischungen neuer Isolieröle. O. 313.

Isolierstoffe

siehe Werkstoffe

Isotopen-Effekt

siehe Physik

- Kabel**
Neuartige Kabel für UKW-Betrieb. 237
- Kaplanturbinen**
Kaplanturbinen-Führungslager. O. 410
- Kettenlinien**
siehe auch Leitungen
Fluchtentafeln zur Berechnung von Kettenlinien beliebig geneigter Spannungsfelder von Freileitungen. O. 333
Einfluß der Kettenlinie auf die Zustandsänderung beliebig geneigter Spannungsfelder von Freileitungen. O. 468
- Kondensatordurchführungen**
siehe auch Anlagen
Die Bedeutung des Verlustfaktors für die Beurteilung von Kondensatordurchführungen. O. 43
- Kondensatormotor**
siehe Maschinen, elektrische
- Kontakt-Bimetalle**
siehe auch Werkstoffe
Kontakt-Bimetalle als Sonderwerkstoffe. 37
- Kreuzspulinstrumente**
Kreuzspulinstrumente. 497
- Kurzschlußläufer**
siehe Maschinen, elektrische
- Kurzschlußstrom-Begrenzungs-drossel-spulen**
siehe Transformatoren
- Leithilfe für Blinde**
Elektrische Leithilfe für Blinde. 525
- Leitungen**
Höchstspannungsleitungen. 30
Über die Isolatoren der Fahr- und Übertragungsleitungen der Österreichischen Bundesbahnen. O. 230
Über zusätzliche Verluste beim Parallelbetrieb von Leitungen. 284
Eine neue Höchstspannungsleitung über die Alpen. O. 305
Die Verwendung von Bündelleitern. 328
Fluchtentafeln zur Berechnung von Kettenlinien beliebig geneigter Spannungsfelder von Freileitungen. O. 333
Über die Freileitungslegierung Aldrey. 389
Fehlerbegrenzung von Durchhangsberechnungen von Freileitungen. 453
Einfluß der Kettenlinie auf die Zustandsänderung beliebig geneigter Spannungsfelder von Freileitungen. O. 468
Charakteristik der Drehstrom-Energieübertragung auf große Entfernungen. 573.
- Leuchtstofflampen**
siehe auch Lichttechnik
Straßenbeleuchtung mit Leuchtstofflampen. O. 61
Philips-Leuchtstofflampen: das neue Licht. 133
Leuchtstoffröhren mit Kaltkathoden. O. 369
- Leuchtstoffröhren**
Der technische Stand der Leuchtstoffröhrenbeleuchtung. 125
- Lichtgeschwindigkeit**
siehe Physik
- Lichttechnik**
Straßenbeleuchtung mit Leuchtstofflampen. O. 61
Ein neuer Hitzdraht-Star er für Leuchtstofflampen. 85
Bericht über den 3. Lichttechnischen Schulungskurs in Salzburg. 500
- LKL-Diagramm**
siehe auch Maschinen, elektrische, und theoretische Elektrotechnik
Das LKL-Diagramm (Leerlauf-Kurzschluß-Leerlauf) der fremderregten Gleichstrommaschine mit Gegenreihenschlußwicklung. O. 398
- Loch-Sloy**
siehe Elektrizitätswerke
- Lösungsmittelfreier Lack**
Samica lösungsmittelfreier Lack. Zwei neue Isolierstoffe. 418.
- Luftdruckschalter**
siehe Schaltanlagen
- Lüfter**
siehe Transformatoren
- Magnete**
Permanente Magnete, die Dimensionierung ihres Kreises. 234
- Maschennetze**
siehe auch Netze
Über Maschennetze. 236
- Maschinenbau**
Getriebeübersetzung und Geschwindigkeitsänderungen. O. 580
Über das Durchgehen von Wasserturbinen. 590
Riesen-Windtunnel für Überschallgeschwindigkeiten. 591
- Maschinen, elektrische**
Beitrag zur Berechnung des Kondensator-Motors. 56
Kurzschlußverhältnis und Dimensionierung neuzeitlicher Wechselstromgeneratoren. 168
Stromwending mit Zweischichtbürsten in Gleichstrommaschinen. 264
Die Entstehung des Drehmomentes in elektrischen Maschinen. 285
Das LKL-Diagramm (Leerlauf-Kurzschluß-Leerlauf) der fremderregten Gleichstrommaschine mit Gegenreihenschlußwicklung. O. 398
Direkte Messung der Übergangsreaktanzen von Synchronmaschinen. 474
Die Überlegenheit des Drehstrommotors mit gewickeltem Läufer über den Käfigmotor beim Anlauf unter Last. Der Motor mit gewickeltem Kurzschlußläufer. 474
Die exzentrische Pollamelle bei Gleichstrommaschinen. 496
Unsymmetrische Drehstromwicklungen. 547
Arbeitsweise eines zweistufigen Maschinensatzes zur automatischen Spannungsgleichhaltung. O. 553
Verhalten eines Gleichstrom-Nebenschlußmotors, der an einer pulsierenden Spannung liegt. 571
Die neuen Generatoren für die Hauptstufe des Tauernkraftwerkes Glockner-Kaprun. O. 583
Einphasen-Generatoren mit elastischen Füßen. 590
Reaktanz von Synchronmaschinen. 590
- Maßsysteme**
Zur Einführung des Giorgi-Systems. 187
Die Maßsysteme und Maßeinheiten der elektrischen und magnetischen Größen. O. 280, 323, 344, 378
- Maste**
VÖEST-Stahlpanzermaste. 238
Umbruchversuche an Stahlbeton- und Stahlmasten und deren Ergebnisse. O. 481
- Meßtechnik**
Der Vektormesser, ein neues elektrisches Meßinstrument. O. 27
Ein Universal-Meßgerät für Starkstrom. 169
Stroboskopische Drehzahlmessung. 193
Der Vektormesser, Messung der Verlustziffer ganzer Dynamo- und Transformatorenblechtafeln. O. 225
Eine Impedanzmeßbrücke zur Bestimmung von Antennenwiderständen im Mittelwellenbereich. O. 249
Entwicklung der Meßtechnik bei Hochfrequenz. 332
Fortschritte im Transformatorenbau, mit besonderer Berücksichtigung der Meßwandler. O. 353
Direkt zeigende Bremspannungsmeßgeräte für Großgleichrichter. 388
T-Spulinstrumente, meßtechnische Eigenschaften und Anwendungsgebiete. 477
Kreuzspulinstrumente 497
Die Messung sehr hoher Widerstände bei hoher Wechselspannung. 524
Untersuchung über Stromwandler. O. 529
Widerstandsdrahtelemente als Dehnungsmesser. O. 540
Ein neues Instrument für Frequenzregistrierung der George Kent Ltd in Luton und Bedfordshire England. 595
- Modellversuche**
Elektrische Nachbildung des trägen Verhaltens großer Maschinensätze. O. 73
- Motorwächter**
25 Jahre Motorwächter „Phylax“. 550
- Mühlradring**
siehe Energieerzeugung
- Netze**
Wirklaststöße beim Kurzschluß in älteren und modernen Netzen. O. 41
Über Maschennetze. 236
Betrachtungen zur Kompensation des Blindstromes im Netz. 589
- Netzkommandoanlagen**
Netzkommandoanlagen. 82
- Netzmodell**
Aufbau und Anwendung des österreichischen Netzmodelles. 189
- Niederlande**
siehe Energieerzeugung
- Nullung**
siehe Schutzeinrichtungen
- Ölstrahlschalter**
siehe Schaltanlagen

Oszillographen

Kathodenstrahloszillographen für Hochspannung (KO). 144

Ein Meßröhren-Oszillograph zur Untersuchung des Betriebsverhaltens der Leistungsschalter. 286

Permanente Magnete

siehe auch Magnete

Permanente Magnete, die Dimensionierung ihres Kreises. 234

Das Luftspaltfeld permanenter Magnete. O. 393

Phasenkompensation

Leitsätze (des SEV) für die Anwendung von großen Wechselstrom-Kondensatoren für die Verbesserung des Leistungsfaktors der Niederspannungsanlagen. 16

Phasenumformung

Das Problem der Frequenz- und Phasenumformung. O. 269

Phylax

25 Jahre Motorwächter „Phylax“. 559

Physik

Das Bevatron (Kosmotron), ein Apparat zur Erzeugung sehr energiereicher Elementarteilchen. 52

Experimenteller Vergleich zwischen Ohrempfindung und objektiven Parametern elektrischen Lärms. 82

Der Bau leistungsfähiger Ultraschallsender. O. 173, 202

Der Isotopen-Effekt der Supraleitfähigkeit. 187

Moderne Ultraschalltechnik. 234

Ein Rechenschieber zur Ableitung von Radioaktivitäts-Zerfallsfaktoren. 265

Ist die Lichtgeschwindigkeit konstant? 284

Das Öffnen von aktiven Ampullen mittels Fernbetätigung. 328

Über den Zündmechanismus der Stromtore. O. 360

Die Atom-Uhr. 385

Die Ausbreitungsgeschwindigkeit von Ultraschallwellen in Flüssigkeitsgemischen. 387

Die superpolarisierbaren Substanzen. 451

Die Anelastizität der Metalle. 519

Ultra-Dünnschnitte. 544

Archäologische Zeitbestimmung durch radioaktiven Kohlenstoff. 571

Über die Erzeugung hoher elektrischer Gleichspannungen durch Aufladung von Quecksilbertröpfchen. O. 577

Pollamelle

siehe Maschinen, elektrische

Potentialfelder

siehe theoretische Elektrotechnik

Puervermetallurgische Erzeugnisse

siehe Werkstoffe

Pulvis-Kupplung

Die Pulvis-Kupplung. 496

Die PULVIS-Kupplung. 548

Quecksilberdampfgleichrichter

siehe Gleichrichter

Radar

Zur Vorgeschichte des Radar. 565

Rad'oaktiver Kohlenstoff

siehe Physik

Radioaktivitäts-Zerfallfaktor

siehe Physik

Reflexionstriffröhre

siehe auch Fernmeldetechnik

Die Reflexionstriffröhre. O. 8

Regler

Elektrische Temperaturregler. 123

Leistungs- und Qualitätssteigerung durch Sauter-Regler. 135

Relais

Gleichstrom-Drehspulenrelais mit Gleichrichter für die Selektivschuttechnik. 15

Das Verhalten von Selektivschutzeinrichtungen bei Pendelungen. 572

Reserve-Grenz-Belastungsfaktor

Reserve-Grenz-Belastungsfaktor bei Dampfkraftwerken. 497

Rundfunk

siehe Fernmeldetechnik

Rundfunksendeantennen

siehe auch Fernmeldetechnik

Die praktische Berechnung moderner Rundfunksendeantennen im Mittelwellenbereich. O. 153, 183

Saalachkraftwerk

siehe auch Elektrizitätswerke

Das Saalachkraftwerk der Stadt Salzburg. O. 462

Samica

Samica und lösungsmittelfreier Lack. Zwei neue Isolierstoffe. 418

Seilschwebebahnen

Österreichische Personenseilschwebebahnen. O. 425

Die Entwicklung der österreichischen Personenseilschwebebahnen. O. 427

Zur jüngsten Entwicklung des Seilbahnbaues in Österreich. O. 431

Über den Bau der Stubachbahn. O. 444

Skilift Breiteckalpe. O. 449

Umbau des Antriebes der Schmittenhöhenbahn 1949. O. 450

Pendel- oder Umlaufbetrieb im Bau von Klein-Schlepp-Skiliften. O. 450

Selektivschutzeinrichtungen

siehe Relais

Skilift

siehe Seilschwebebahnen

Sommerfelds-Oberflächenwellen

siehe theoretische Elektrotechnik

Spannungsgleichhaltung

siehe auch Maschinen, elektrische

Arbeitsweise eines zweistufigen Maschinensatzes zur automatischen Spannungsgleichhaltung. O. 553

Speicheröfen

siehe Elektroöfen

Sperrschichtgleichrichter

Zur Frequenzentzerrung der Geräte mit Sperrschichtgleichrichtern. O. 563

Sulzau-Werfen

siehe Eisenwerk

Eisenwerk Sulzau-Werfen. 57

Superpolarisierbare Substanzen

siehe Physik

Supraleitfähigkeit

siehe Physik

Schaltanlagen

Einige spezielle Probleme moderner Hochspannungsschalter. O. 98

Hochleistungsschalter für Gleichstrom. 135

Ölstrahlschalter für 16^{2/3} Hz. 168

Englische Luftdruckschalter. 350

Ölarme Leistungs- und Hochleistungsschalter für Hochspannung, Konstruktion SACE. 416

Die Isolationsbemessung als Problem des Schaltanlagenbaues. 475

Elektrische Kontakte und ihre Funkenlöschung. 520

Scheren-Reihe

Weiterentwicklung der Scheren-Reihe bei den Vereinigten Österreichischen Eisen- und Stahlwerken A. G. 454

Schutzeinrichtungen

Sensitive Ground Protection. 84

Gefährliche Konstruktionsfehler bei elektrischen Geräten. O. 107

Die Nullung als Schutz gegen Berührungsspannung. 286

Ist die Nullung eine verlässliche Schutzmaßnahme? 390

New Loss-Excitation Relay. 392

Überspannungsschutz durch Ableiter. 477

Schutzmaßnahmen bei Verwendung von Elektrowerkzeugen und -geräten in Anlagen mit erhöhter elektrischer Leitfähigkeit. 521

Die „elektrische Nase“, ein neuartiger Feuermelder. 592

Schutzrohrmuffe

siehe auch Anlagen

Die Schutzrohrmuffe. O. 6

Stahlpanzermaste

siehe auch Maste

VÖEST-Stahlpanzermaste 238

Stänin

siehe Energieerzeugung

Starter für Leuchtstofflampen

siehe Lichttechnik

Störspannungsmessungen

Bericht über Störspannungsmessungen an einer Fernmelde-Versuchsleitung bei Näherung an eine 220 kV-Leitung. 18

Stoßspannungsprüfung

siehe auch Transformatoren

Die Erörterung der Stoßspannungsprüfung von Transformatoren auf der CIGRE-Tagung Paris 1950 und die Gefährdung von Wicklungen durch abgeschnittene Wellen. O. 505

Strahlungstrocknung

Einige Bemerkungen zur elektrischen Strahlungstrocknung. 414

Stroboskopische Drehzahlmessung

siehe Meßtechnik

Stromrichter

siehe Gleichrichter

Stromtore

siehe auch Physik

Über den Zündmechanismus der Stromtore. O. 360

- Stromwandler**
siehe auch Transformatoren und Meßtechnik
Untersuchungen über Stromwandler. O. 529
- Strubachbahn**
siehe Seilschwebebahnen
- Theoretische Elektrotechnik**
Der elektrische Induktionsvorgang als Folgerung der Relativitätstheorie. O. 68
Die geometrische Auffassung der Zeigerrechnung. O. 159
Die beiden Induktionsgesetze in Differentialform und ihre Anwendung auf die Unipolarinduktion. 166
Eine neue Beobachtungsmethode für sich wiederholende Vorgänge: Die Methode der Integralkurven. 383
Das Luftspaltfeld permanenter Magnete. O. 393
Das LKL-Diagramm (Leerlauf-Kurzschluß-Leerlauf) der fremderregten Gleichstrommaschine mit Gegenreihenschlußwicklung. O. 398
Sommerfelds-Oberflächenwelle. 415
Eisenverluste im elliptischen Drehfeld. 452
Die lineare Darstellung der Erwärmungslinie und verwandter Kurven in einem Exponentialraster und ihre praktische Anwendung. O. 457
Die Berechnung des Wicklungsfaktors. O. 470, 493, 516
Bestimmung einiger Potentialfelder in Kabeln an Modellen aus halbleitendem Papier. 452
Die „Vidmar-Formel“ und ihre experimentelle Anwendung. 544
- Trägerfrequenztelephonie**
siehe Fernmeldetechnik
- Transformatoren**
Über die zweckmäßigste Schaltart von Kurzschlußstrom-Begrenzungsdrosselspulen im Kreise der Ausgleichswicklung von Transformatoren. 56
Übersetzungsverhältnis und Streuungsaufteilung bei Transformatoren mit mehr als zwei Wicklungen. O. 157
Kontrolle der Lüfter von Transformatoren. 263
Transformatorenbleche mit niedrigen Wattverlusten. 264
Über die Ersatzschaltung des Dreiwicklungstransformators. O. 277
Fortschritte im Transformatorenbau mit besonderer Berücksichtigung der Meßwandler. O. 353
- Physikalisch begründete geometrische Beziehungen bei Transformatoren und Drosseln. 385
Die Erörterung der Stoßspannungsprüfung von Transformatoren auf der CIGRE-Tagung Paris 1950 und die Gefährdung von Wicklungen durch abgeschnittene Wellen. O. 505
Untersuchungen über Stromwandler. O. 529
- Transformatorenbleche**
siehe Transformatoren und Werkstoffe
- Trockengleichrichter**
Die Leerlaufspannung des Trockengleichrichters. O. 404
- T-Spulinstrumente**
siehe Meßtechnik
- Übergangsreaktanzen von Synchronmaschinen**
siehe Maschinen, elektrische
- Ultra-Dünnschnitte**
siehe Physik
- Ultrakurzwellen-Peilanlage**
siehe Fernmeldetechnik
- Ultraschallsender**
siehe auch Physik
Der Bau leistungsfähiger Ultraschallsender. O. 173, 202
- Ultraschalltechnik**
siehe Physik
- Ultraschallwellen**
siehe Physik
- Umbruchversuche**
siehe auch Maste
Umbruchversuche an Stahlbeton- und Stahlnasten und deren Ergebnisse. O. 481
- Uttendorf**
siehe Bahnkraftwerk
- Vakuum-Impregnier-Anlagen**
Neuartige Vakuum-Impregnier-Anlagen der GAB. 415
- Vektormesser**
siehe auch Meßtechnik
Der Vektormesser, ein neues elektrisches Meßinstrument. O. 27
Der Vektormesser, Messung der Verlustziffer ganzer Dynamo- oder Transformatorenblechtafeln. O. 225
- Vidmar-Formel**
siehe theoretische Elektrotechnik
- Wechselstromgeneratoren**
siehe Maschinen, elektrische
- Weichenantriebe**
siehe auch Bahnen
Die Schaltungen des ersten elektrischen Weichenantriebes. O. 512
- Werkstoffe**
Kontakt-Bimetalle als Sonderwerkstoffe. 37
Beitrag zum Schichtungsproblem elektrischer Isolierstoffe. 190
Transformatorenbleche mit niedrigen Wattverlusten. 264
Alterungsneigung von Mischungen neuer Isolieröle. O. 313
Die einfache Messung der Duktilität bei spröden Metallen. 328
Pulvermetallurgische Erzeugnisse für die Elektroindustrie. 417
Samica und lösungsmittelfreier Lack: zwei neue Isolierstoffe. 418
Die Untersuchung der Werkstoffwanderung bei elektrischen Kontakten. 454
Die Qualität gummiiumhüllter Kabel. 547
Über den Verlustwinkel von Manganferritkernen. 591
- Werkstoffwanderung**
siehe Werkstoffe
- Werkzeugmaschinen**
Ein ECE-Wörterbuch der Werkzeugmaschinen. 419
- Wicklungsfaktor**
siehe auch theoretische Elektrotechnik
Die Berechnung des Wicklungsfaktors. O. 470, 493, 516
- Widerstandsdrahtelemente**
siehe auch Meßtechnik
Widerstandsdrahtelemente als Dehnungsmesser. O. 540
- Wirklaststöße**
siehe auch Netze
Wirklaststöße beim Kurzschluß in älteren und modernen Netzen. O. 41
- Wörterbuch**
Ein ECE-Wörterbuch der Werkzeugmaschinen. 419
- Zeigerrechnung**
siehe auch theoretische Elektrotechnik
Die geometrische Auffassung der Zeigerrechnung. O. 159
- Zweischichtbürsten**
siehe Maschinen, elektrische

III. Vorschriften und Normen

Klemmenbezeichnungen, ÖVE-M 1/1949, 72. — Österreichische Vorschriften für die Elektrotechnik, Anzeige über Bezugsmöglichkeit der ÖVE-L 1/1950, 150. — Schreibweise physikalischer und technischer Gleichungen, ÖNORM A 6410, 124. — Runderlaß Nr. 3 des Bundesministeriums für Handel und Wiederaufbau über Änderungen von VDE-Vorschriften, 162. — Schreibweise physikalischer und technischer Gleichungen, Zur Veröffentlichung des Entwurfes des Normblattes A 6410, Hochrainer A., 192. — Das geplante internationale Einheitssystem, Stulla-Götz J., 215 — Der Werdegang der österreichischen Freileitungsvorschriften, Krautt H., 220.

IV. Vereinsnachrichten

Bericht über die 61. Hauptversammlung, 596.

V. Chronik

60 Jahre elektrische Kraftstellwerke, 419.

VI. Persönliches

Prof. Dipl.-Ing. W. Cerny — 70 Jahre, 311. — A. Boltzmann — 70 Jahre, 420. — Josef Eckert-Labin — 70 Jahre, 599

VII. Nachrufe

In Memoriam Giovanni Giorgi, 312. — Zum Gedenken an Komm.-Rat Ing. Karl Kurmayer, 352. — Fritz Emde †, 500. Franz Donko †, 551. — Hans Naumann †, 551.

VIII. Buchbesprechungen

Ackerley R. O.: An Introduction to the Science of Artificial Lighting, 292. — *Anness C. G.*: Industrial Electrical Plant Maintenance, 456. — *Baudisch K.*: Energieübertragung mit Gleichstrom hoher Spannung, 223. — *Beetz W.*: Meßwandler, 59; Elektrizitätszähler, 245. — *Benz F.*: Grundlagen der Rundfunkentstörung, 245. — *Biermanns J.*: Hochspannung und Hochleistung, 575. — *Brauneis F.*: Gummiförderbänder, 332. — *Broda E.*: Die Atomenergie, 152. — *Brügel W.*: Physik und Technik der Ultrarotstrahlung, 600. — *Curchod A.*: Memento d'électrotechnique, 527. — *Diesel E.* und *Strössner G.*: Kampf um eine Maschine, 546. — *Dünner E.*: Einführung in die Elektrotechnik, 244. — *Duschek A.*: Vorlesungen über höhere Mathematik, 599. — *Emde F.*: Wirbelnde elektrische Felder, 224. — *Engel H. G.* und *Winter K.*: Rundfunk ohne Störungen, 456. — *Flegler E.*: Grundgebiete der Elektrotechnik, 247. *Francis T. G.*: Electrical Installation Work, 244. — *Francis V. J.*: Fundamentals of Discharge Tube Circuits, 88. — *Gans R.*: Vektoranalysis mit Anwendung auf Physik und Technik, 243. — *Gröbner W.* und *Hofreiter N.*: Integraltafel, 268. *Grundlach F. W.*: Grundlagen der Höchsfrequenztechnik, 422. — *Haberland G.*: Elektrotechnische Lehrbücher, 267. — *Heyde H.*: Mechanik für Ingenieure, 291. — *Hopkins J. A.*: The Oscilloscope, 196. — *Hopwood H.*: Alternating-Current Motor Windings, 39. — *Humburg K.*: Die synchrone Maschine, 291. — *Illetschko L.*: Der ÖKW-Kontenrahmen, 196. — *Kaden H.*: Die elektromagnetische Schirmung in der Fernmelde- und Hochfrequenztechnik, 421. — *Keyl L.* und *Häckert H.*: Wasserkraftmaschinen und Wasserkraftanlagen, 57. — *Klose A.*: Die Anlagen im Betriebe, 247. — *Kluss E.*: Einführung in die Probleme des elektrischen Lichtbogen- und Widerstandsofens, 291. — *Langlois-Berthelot R.*: Les moteurs électriques pour toutes applications, 196. — *Lewer S. K.*: Electronic Musical Instruments, 170. — *Lohr E.*: Vektor- und Dyadenrechnung für Physiker und Techniker, 527. *Maier G.*: Grundlagen der Elektrotechnik, 19. — *Mayer H.*: 100 Jahre österreichischer Wirtschaftsentwicklung 1848–1948, 246. — *Moeller F.*: Leitfaden der Elektrotechnik, 150; Elektrotechnisches Praktikum, 246. — *Moeller F.* und *Werr Th.*: Leitfaden der Elektrotechnik, Band III: Konstruktion elektrischer Maschinen von v. Dobbeler C., 503. — *Moeller F.* und *Wolff F.* unter Mitwirkung von *Stöckl M.*: Leitfaden der Elektrotechnik, 58. — *Molloy E., Say M. G.* und *Walker R. C.*: Electrical Installations, 19. — *Müller W.*: Technische Tabellen und Formeln, 552. — *Nürnberg W.*: Die Prüfung elektrischer Maschinen, 268. — *Oberdorfer G.*: Die Ortskurventheorie der Wechselstromtechnik, 421. — *Ollendorf F.*: Die Welt der Vektoren, 150. — *Pinkerton J. B.*: The Heat Pump, 455. — *Pitsch H.*: Lehrbuch der Funktechnik, 244. — *Raskop F.*: Der Katechismus für die Ankerwickelerei, 504. — *Renton R. N.*: Telecommunications Principles, 552. — *Richter R.*: Kurzes Lehrbuch der elektrischen Maschinen, 268. — *Rosenberg E.*: Der Werdegang eines Ingenieurs, 503. — *Roth A.* unter Mitwirkung von *Imhol A.*: Hochspannungstechnik, 170. — *Safarik J.*: Der Elektrotechniker, 40. — *Safarik-Vojta*: Grundlagen der Elektrotechnik, 88. — *Seidl K.*: Regeltechnik, 243. — *Sequenz H.*: Die Wicklungen elektrischer Maschinen, 38. — *Sommer F.* und *Pollack H.* unter Mitwirkung von *Walter F.*: Elektrostahlerzeugung, 57. *Schönfeld H.*: Die wissenschaftlichen Grundlagen der Elektrotechnik, 480. — *Stieger A.*: Elektrochemie, 527. *Strecker F.*: Praktische Stabilitätsprüfung mittels Ortskurven und numerischer Verfahren, 423. — *Trendelenburg F.*: Einführung in die Akustik, 503. — *Varduhn A.* und *Nell W.*: Handbuch der Elektrotechnik, 422. — *Wagner G.*: Erzeugung und Messung von Hochvakuum, Aufbau und Hochvakuumaggregaten, 392. — *Walcher Th.*: Das Trockengleichrichter-Vielfachmeßgerät, 87. — *Walter M.*: Relaisbuch, 480. — *Welsby V. G.*: The Theory and Design of Inductance Coils, 39. — *Windred G.*: Elements of Electronics, 59. — *Wochinger A.*: Kleintransformatoren und Drosseln, 267. — *Young A. P.* und *Griffiths L.*: Automobile Electrical Equipment, 600. — *Zurmühl R.*: Matrizen, 171. — Gmelins Handbuch der organischen Chemie, 392.

IX. Berichtigungen

Schuisky W.: Einige Beispiele für die Berechnung einer Maschinenreihe mit Hilfe der Ähnlichkeitsgesetze, 20. *Krautt H.*: Der Werdegang der österreichischen Freileitungsvorschriften, 312. — *Edler R.*: 60 Jahre elektrische Kraftstellwerke, 504. — Die geometrische Auffassung der Zeigerrechnung, 528.

X. Briefe an die Schriftleitung

Plechl O.: Ein Vergleich zwischen ölarmen und Druckluft-Schaltern für Höchstspannungen. Zuschrift der Neuen Österreichischen Brown Boveri A. G., 40. — Zur Geschichte des läufergespeisten Drehstrom-Nebenschlußmotors. Zuschriften von Richter R. und Schrage H., 60. — *Schaffer F.*: Gefährliche Konstruktionsfehler bei elektrischen Geräten. Zuschrift der Austrolux G. m. b. H., 248. — *Schuisky W.*: Über die zusätzliche Streuung durch Nutenschrägung. Zuschriften von Sattler Ph. K. und Schuisky W., 248.

XI. Eingelangte Bücher und Schriften

Die „Elix“. Der Werdegang eines Glühlampenunternehmens, 20. — Die „Schunk & Ebe“-Blätter, 20. — Jahresbericht 1949/50 des Technologischen Gewerbemuseums (Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt), 20. — Österreichische Kraftwerke in Einzeldarstellungen (Kraftwerk Voitsberg), 40. — Österreichische Kraftwerke A. G. Bericht über das Geschäftsjahr 1949, 60. — FBI-Register of British Manufacturers 1950–51, 60. — 50 Jahre Sprecher & Schuh, Aarau, 60. — Braun & Braun-Nachrichten, 152. — 30 Jahre Elektro-Bau A. G., 172. — „Hütte“-

Hilfstafeln, 196. — Offizielles Standesbuch 1950/51 der Bundesinnung der Elektrotechniker und der Landesinnungen der konzessionierten Elektro- und Radiotechniker Österreichs, 248. — Österreichische Kraftwerke in Einzeldarstellungen (Fernheizkraftwerk Klagenfurt), 332. — Geschäftsbericht für das Jahr 1949 der Österreichischen Elektrizitätswirtschafts A. G. (Verbundgesellschaft), 332. — Österreichische Kraftwerke in Einzeldarstellungen (Dampfkraftwerk Timelkam), 456. — Österreichische Kraftwerke in Einzeldarstellungen (Ennskraftwerk Staining), 456. — Anzeige über den Bezug von Önormen, 504. — Österreich und das Dollarproblem, 504. — Air Separation Plants for Oxygen, Nitrogen and the Rare Gases, 528. — Die Gewerbliche Wirtschaft Niederösterreichs im Jahre 1950. Jahrbuch der Handelskammer Niederösterreichs, 528. — 80 Jahre Pöhlig-Seilbahnen, 528. — Urban W.: VÖEST-Jahrbuch 1950/51, 552. — Österreichische Kraftwerke in Einzeldarstellungen (Ennskraftwerk Großbraming), 552. — Anzeige über den Bezug neuer Önormen, 552. — Smola F.: BBC-Handbuch für Schaltanlagen, 576. — Österreichische Kraftwerke in Einzeldarstellungen (Dampfkraftwerk Neusiedl/Zaya), 600.

XII. Mitteilungen

EVÖ: Mitgliedsbeiträge für 1951, 20. — Ausstellung des British Council, 40. — Spezialkurse des Wirtschaftsförderungsinstitutes der Wiener Handelskammer, 88. — Haus der Technik Essen, 88. — Vorträge im EVÖ, 152. — Europäische Werkzeugmaschinenexposition 1951 in Paris, 152. — EVÖ: IEC-Wörterbücher, 152. — Vorträge im EVÖ, 172. — Fachkurs des Unfallverhütungsdienstes, gemeinsam mit dem Wirtschaftsförderungsinstitut, 172. — Vorträge im EVÖ, 224. — Lehrgang über radiotechnische Neuheiten des Wirtschaftsförderungsinstitutes am Technologischen Gewerbemuseum, 224. — Vorträge im EVÖ, 248. — Vorträge im EVÖ, 268. — VDE-Jahresversammlung 1951 in Hannover, 292. — Leipziger Herbst-Messe 1951, 352. — Berufsbildende Fachkurse des Wirtschaftsförderungsinstitutes, 424. — Vorträge im EVÖ, 528. — Vorträge im EVÖ, 576. — Vorträge der Versuchs- und Forschungsanstalt für Wärme-, Kälte- und Strömungstechnik, 576.

B. Namenverzeichnis

- | | | | | |
|---|--|---|--|--------------------------------|
| Accumulatoren-Fabrik G. m. b. H., 110 | Danubia A. G., 114 | Francis, V. J., 88 | Horwatitsch, V., 53, 167, 234, 238, 265, 349, 387, 589 | Koppelman, F., 27, 225 |
| Ackerley, R. O., 292 | Dewan, W., 497 | Franke, O., 59, 87, 280, 323, 344, 378, 420 | Hopkins, J. A., 196 | Kožely, V. A., 385 |
| AEG-Union, III, 111 | Diedrich, R., 259 | Franz, N., 542 | Hopwood, H., 39 | Kraus, G., 423 |
| AEG-Union, Fabrik Wien, XXI, 112 | Diesel, E., 456 | Frauenthal-Porzellanfabrik, 124 | Hubalek, F., 40 | Kraus, H., 230 |
| Alzinger, E., 477, 592 | v. Dobbeler, C., 503, 547 | Fritz, A., 82, 168, 239, 546 | Hubel, E., 253 | Kraus & Naimer, 128 |
| Anlanger, L., 410 | Dobrowsky, A., 577 | Fritz-Berghold, 246, 247 | Huber, J., 88, 267, 422, 470, 493, 516 | Kraut, H., 220, 312 |
| Anness, E. G., 456 | Donko, F., 551 | GAB, 415 | Hueber, R., 590 | Kronndl, M., 187 |
| Austrolax G. m. b. H., 248 | Döring, H., 8 | Ganglbauer, A., 73 | Hug, A., 234 | Krötlinger, K., 128 |
| Baron, Y., 286 | Dubs, R., 590 | Gans, R., 243 | Humburg, H., 285, 291 | Kübler, E., 68 |
| Baudisch, K., 223 | Dünner, E., 244 | Gasser-Steiner, 125 | Hüter, Th., 234 | Kühnel, Dipl.-Ing. Robert, 129 |
| Bauer, H., 171, 236 | Duschek A., 599 | Geigenmüller, K., 398 | | Kurmayer, K., 352 |
| Beck, K., 150 | Eckert-Labin, J., 599 | Gesek, R., 238 | Illetschko, L., 195 | Landolt, 187 |
| Becker, E., 244 | Edler, R., 419, 512, 550 | Giorgi, G., 312 | Imhof, A., 170, 353 | Lang, O., 86, 190 |
| Beetz, W., 59, 245 | Eggers, H. P., 477 | Gmelin, 392 | Isensec, H. T., 521 | Langlois-Berthelot, R., 196 |
| Benz, F., 244, 245, 456 | Ehrensberger, H., 168 | Grabner, A., 38 | Jäger, H., 404 | Lechner, H., 462 |
| Beringer & Co., 415 | Elektro-Bau A. G., 116 | Granier, E., 451 | Jahn, S., 520 | Lecuona, P. L., 477 |
| Beurie, R. L., 525 | Elektrobauanstalt Jahn, 116 | Grasl, H., 553 | Jaques, A., 589 | Leonhard, A., 243 |
| Biermanns, J., 575 | Elektrokeramik Wien, 117 | Grieb, F., 98, 269 | Jurasek & Co., 126 | Lewer, S. K., 170 |
| Bing, E., 427 | Electrovac, Hacht & Co. K. G., 478 | Griffiths, L., 600 | Kaden, H., 421 | Linckh, H. E., 454 |
| Blamberg, E., 169 | Elin A. G. für elektrische Industrie, 118, 287 | Grob, O., 82 | Kafka, H., 159, 529 | Lohr, E., 527 |
| Böhm, E., 235 | EMA "Elektro-mechanische Anlagen, 133 | Gröbner, W., 268 | Kalpers, H., 37 | Löw, H., 600 |
| Boltzmann, A., 385, 420, 595 | Emde, F., 224, 500 | Grüner, H., 267 | Kappeler, H., 43, 265 | Macek, O., 385 |
| Braun, R., 547 | Engel, H. G., 456 | Gstettner, R., 309 | Katzschner, W., 190 | Maier, G., 19 |
| Braun & Braun, 113 | Erh, E., 82 | Guérac, H., 565 | Kellner, J., 496 | Marder, F., 286 |
| Brauneis, F., 332 | Erbacher, W., 189 | Jundlach, F. W., 422 | van de Kerckove, 547 | Maresch, O., 388, 392 |
| Breunlich, B., 190, 414 | Euler, J., 497 | Haberland, F., 267 | Keyl, L., 57 | Mason, R. C., 392 |
| Brezinscak, M., 385, 544 | Eurima, 416 | Haberland, G., 267 | Kleebinder, B., 330 | Matena, St., 474 |
| Broda, E., 152 | EWald, W. F., 239 | Häckert, H., 57 | Klose, A., 196, 247 | Matthaes, G., 86 |
| Brüderlink, R., 398 | Feldham, P., 519 | Hajek, J., 563 | Kluss, E., 291 | Mayer, H., 246 |
| Brügel, W., 600 | Felten & Guillaume, Carlswerk A. G., 122 | Hanker, R., 444 | Kneissler, L., 170, 244, 291, 392, 393, 480, 527 | Mayer, R., 264 |
| v. Brunn, A., 166 | Ferschl, L., 15 | Heinrich, E., 291 | Koch, K. M., 600 | Meiners, G., 235 |
| Buhl, A., 240 | Festl, E., 571 | Hemardinquet, 349 | Koch & Köner, 127 | Meisermann & Co., 131 |
| Bürck, W., 332 | Fink, L., 85 | Herbatschek, O., 369 | Koci, A., 18, 38, 89, 413, 425 | Melan, H., 455 |
| Buzik, J., 57 | Fischer, F., 573 | Heumann, H., 452 | Koenig, W., 82 | Metallwerk Plansee, 417 |
| Cerny, W., 311 | Fischer, G. O., 497 | Heyde, H., 291 | Kohler, K., 333, 453, 468 | Michael, W., 421 |
| Chabek, K., 571 | Fischer, K., 153, 183, 249 | Hiedl, A., 57, 329 | Kollath, R., 52 | Modlinger, R., 329 |
| Chorinsky, R., 265 | Flegler, E., 249 | Hochhäusler, P., 188 | Koller, J., 169, 246 | Moeller, F., 58, 150, 246, 503 |
| Clausnitzer, H., 56 | Fonovits, K. G., Ing Richard, 123 | Hochrainer, A., 192, 223, 243, 505, 575 | Köller, K., 236 | Molloy, E., 19 |
| Claussnitzer, W., 452 | Francis, T. G., 244 | Hochrainer, H., 293 | König, H., 187 | le Monnier, J., 474 |
| Curchod, A., 527 | | Hofmann, H., 18 | Königshofer, E., 18, 328, 522, 544 | Müller, H., 414 |
| Czitary, E., 431 | | Hofreiter, N., 268 | Konold, W., 292 | Müller, W., 552 |
| Czybulz, M., 286, 328, 383, 451, 474, 519 | | Holeček, K., 374 | | Müller-Lübeck, K., 388 |
| | | Hönninger, F., 263 | | |

- Naumann, H., 551
 Nell, W., 422
 Neugebauer, H., 15
 Nonnenmacher, K., 552
 NORMA, 132
 Nowak OHG. Ing. Karl, 132
 Nürnberg, W., 268
 Oberdorfer, G., 19, 58, 421
 Ollendorf, F., 150
 Opitz, E., 351
 Paar, A., 305
 Peczar, L., 268
 Pelpel, J., 82
 Pepelnik, 168
 Perrier, F., 383
 Peters, H., 237
 Petersen, H., 524
 Petritsch, E. F., 312
 Petroni, V., 481
 Petrzelka, W., 56
 Philips Gesellschaft m. b. H. Wien, 133
 Pichler, P., 390
 Pieplow, H., 190
 di Pierro, E., 168
 Piller, W., 351
 Pilz, R., 30, 187, 266, 328, 350, 593, 595
 Pinkerton, J. B., 455
 Pinto, N. P., 328
 Pitsch, H., 244
 Plansee, 417
 Plechl, O., 40
 Pollack, H., 57
 Poniz, R., 544
 Prinz, H., 21, 48, 178
 Provacnik, F., 590
 Raskop, F., 504
 Reiske, K., 475
 Renton, R. N., 552
 Rieder, W., 389
 Richter, L., 456, 580
 Richter, R., 60, 268, 500
 Ritter, A., 16, 457
 Robert, A., 53
 Roesgen, M., 82
 Rosanow, G. M., 573
 Rosenberg, E., 503
 Rösch, H., 56
 Roth, A., 170
 Rotter-Woletz, H., 462
 Ruzicka, H., 61
 SACE, 416
 Safarik, J., 40, 88
 Saic, F. C., 39, 196, 242, 245, 284, 415, 421, 422, 565, 573
 Sattler, Ph. K., 248
 Sauter, A. G., 135
 Say, M. G., 19
 Seidl, K., 243
 Sequenz, H., 38, 39, 56, 150, 168, 196, 264, 268, 285, 291, 456, 503, 504, 527, 547, 583, 590
 Sette, D., 387
 Siebertz, K., 360
 Siemens & Halske G. m. b. H., 140
 Siemens-Schuckert-Werke A. G., 143, 526
 Siemens-Schuckertwerke Gesellschaft m. b. H., 141
 Simmon, Ing. Karl, 143
 Skala, F., 313
 Skalicky, M., 187, 224
 Skudrzyk, E., 82, 170, 173, 202, 234, 387, 503
 Slamecka, E., 474, 496, 571, 590
 Smola, F., 37, 52, 188, 192, 331, 477, 496, 544, 576, 591
 Sobotnik, M., 212
 Söchting, F., 552
 Sokolow, N. N., 573
 Solling, H., 497
 Sommer, F., 57
 Spahn, E., 82
 Susan, F., 497
 Sztrókay, P., 239
 Schaffer, F., 107, 248
 Schär, F., 284
 Scheiber & Kwaysser G. m. b. H., 135, 550
 Schimka, A., 332, 498
 Schindler, W., 591
 Schmid, H., 6
 Schmidl, H., 452
 Schoeberlein, W., 498
 Schönfeld, H., 480
 Schrack El. A. G., 137
 Schrage, H., 60
 Schuisky, W., 20, 248
 Schultheiss, F., 546
 Schulthess, H., 590
 Schulze, E., 552
 Schumy V., 117
 Schütz, A., 496, 548
 van Staveren, J. C., 167
 Steiner, J., 527
 Stiefler, W., 189, 454, 475, 524
 Stieger, A., 527
 Stöckl, M., 58
 Strecker, F., 423
 Strobl, K., 190
 Strössner, G., 456
 Stulla-Götz, J., 215
 Stumpf, F., 573
 Thewald, A., 572
 Thirring, H., 152
 Timascheff, A., 41, 277
 Tinkl, J., 88
 Titze, H., 84, 392, 480, 572
 Transalpina, 418
 Trendelenburg, F., 503
 Trüb-Teuber & Co., 144
 Trute, H., 242
 Turek, K., 239
 Urban, E., 1
 Urban, W., 552
 Unitherm, 146
 Uri Ben J., 197, 452
 Varduhn, A., 422
 Veitscher Magnesitwerke, 148
 Vietoris, L., 599
 Voita, 88
 Wagner, G., 392
 Walcher, Th., 87
 Walker, R. C., 19
 Wallner, J., 317, 337
 Walter, F., 57
 Walter, M., 480
 Weis, A., 591
 v. Weiss, A., 540
 Welsby, V. G., 39
 Wenikow, W. A., 573
 Werr, Th., 150, 503
 Wiener Kabel- und Metallwerke, 149
 Windred, G., 59
 Winter, K., 456
 Wittich, P., 157
 Wochinger, A., 267
 Wolff, F., 58
 Wüster, E., 419, 499
 Young, A. P., 600
 Zandra, J., 19, 59, 245
 Zemann, J., 454
 Zemanek, H., 525
 Zeuner, F. E., 571
 Zrnek, E., 332
 Zurmühl, R., 171