

Literaturverzeichnis

- [1] HARDERS, W.: Messungen an der elektrischen Anlage auf dem Motorschiff „Melilla“. Siemens-Z. Jg. 28, H. 9 (1954) S. 408—415.
- [2] WANGERIN, A.: Messungen auf dem Drehstrom-Trockenfrachter „Cap Blanco“. Schiff u. Hafen Jg. 7, H. 11 (1955) S. 756—763.
- [3] SCHIRMER, E., u. SEIFFERT, G.: Elektrische Maschinen auf Handelsschiffen. Z. VDI Jg. 96, H. 11/12 (1954) S. 493—497.
- [4] KOSACK, H.-J.: Elektrische Stromerzeuger auf Handelsschiffen. Hansa Jg. 89, H. 46/47 u. 51/52 (1954) S. 1565—1569 u. 1779—1782.
- [5] VOGLER, W.: Die E-Anlage des Zement-Transportschiffes MS „Vencemos I“. Schiff u. Hafen Jg. 7, H. 8 (1955) S. 493—497.
- [6] KOSACK, H.-J.: Die Starkstromtechnik auf Handelsschiffen. Die Entwicklung der Starkstromtechnik bei den Siemens-Schuckertwerken, 1953, S. 469 bis 480.
- [7] BOHN, E.: Neuzeitliche Anlasser von elektromotorischen Antrieben auf Schiffen. ETZ Jg. 62, H. 50/51 (1941) S. 969—975.
- [8] KOSACK, H.-J.: Starkstromtechnik auf Handelsschiffen. Hansa Jg. 91, H. 9/10 u. 15/16 (1954) S. 404—409 u. 657—664.
- [9] PRINZING, O.: Schiffskältetechnik. Handbuch der Werften, Schifffahrts-Verlag „Hansa“, 1952, S. 114—132.
- [10] SCHIRMER, E.: Elektrische Regel- und Steuerungsaufgaben bei Schiffshilfsanlagen. Hansa Jg. 88, H. 22 (1951) S. 865—869.
- [11] — Elektrische Ladewinden auf Handelsschiffen. Siemens-Z. Jg. 25, H. 5 (1951) S. 258—265.
- [12] — Drehstromladewinden auf Handelsschiffen. Hansa Jg. 91, H. 17/18 (1954) S. 735—740.
- [13] — Schwergutwinden auf Seeschiffen. Hansa Jg. 91, H. 17/18 (1954) S. 1663 bis 1666.
- [14] JUNG, H.: Elektrische Antriebe für Fischnetzwinden. AEG-Mitt. Jg. 42, H. 1/2 (1952) S. 48—52.
- [15] — Elektrische Antriebe auf Fischereifahrzeugen. Fischwirtschaft, H. 2 (1954) S. 28—30.
- [16] SPIESER, R.: Handbuch für Beleuchtung, 3. Aufl., Basel: Wepf u. Co. 1950.
- [17] DIETRICH, F.: Schiffe, Meere, Häfen. München: Paul Müller 1954.
- [18] FISCHMEISTER: Elektrische Raumheizung auf Schiffen. Elektrowärme Jg. 11, H. 2 (1941).
- [19] BAKER, L.: Some Factors in the Selection of Machinery for Cargo Liners. Shipbuild. Shipp. Rec. Jg. 85, H. 5 (1955) S. 146—147.
- [20] HERNER, H., u. RUSCH, K.: Die Theorie des Schiffes, 5. Aufl., Leipzig: Jaenicke 1944.
- [21] MITZLAFF: Neues vom elektrischen Schiffsantrieb. Jb. der STG Jg. 40 (1939) S. 145—205.

- [22] LANGE, H.: Der elektrische Propellerantrieb mit Gleichstromübertragung. Schiffstechnik Jg. 2, H. 6 (1954) S. 22—30.
- [23] BURKHARDT, J. E.: Marine Engineering, Society of Naval Architects and Marine Engineers, Jg. 1, Kap. 1.
- [24] KOSACK, H.-J., u. BREITWIESER, W.: Elektrische Schiffspropellerantriebe mit Gleichstrom. Schiff u. Hafen Jg. 3, H. 1 (1951) S. 2—7.
- [25] SCHULTHEIS, C.: Der elektrische Schiffsantrieb. Jb. der STG Jg. 34 (1933) S. 73—165.
- [26] KOHLBECK, R.: Moderne Dieselmotor-Trawler. MAN-Dieselmot. Nachr. H. 28 (1953) S. 13—22.
- [27] HEIL, W.: Elektrische Antriebe für Schiffsschrauben. AEG-Mitt. Jg. 42, H. 1/2 (1952) S. 5—21.
- [28] BLEICKEN, B.: Das dieselelektrische Frachtschiff „Wuppertal“. Z. VDI Jg. 81, H. 15 (1937) S. 424—430.
- [29] RAYMUND, H.: Umsteuerversuche mit dem Elektroschiff. Schiffbau Jg. 41, H. 16 (1940) S. 218.
- [30] TITTEL, J.: Schwingungsuntersuchungen beim dieselelektrischen Schiffsantrieb. VDE-Fachber. H. 11 (1939) S. 160—163.
- [31] JOHNS, J.: Die dieselelektrische Antriebsanlage des Elektroschiffes „Falkenstein“. Hansa Jg. 90, H. 46/47 (1953) S. 1937—1943.
- [32] KLAMT, J.: Elektrische Schlupfkupplungen zum Antrieb von Schiffsschrauben. ETZ/B Jg. 6, H. 7 (1954) S. 273—276.
- [33] BBC: Elektromagnetische Schlupfkupplungen für Schiffsantriebe. BBC-Druckschrift, 1955.
- [34] BAHL, J.: Schiffselektrotechnik, I. Elektrische Hauptantriebe. Schiffbau Jg. 42 u. 43, H. 7 u. 9 (1941 u. 1942) S. 269—277 u. 201.
- [35] MEY, F.: Der turboelektrische Schraubenantrieb des Schnell dampfers „Potsdam“. Siemens-Z. Jg. 17, H. 5 (1937) S. 218—222.
- [36] KOSACK, H.-J.: Schaltungen elektrischer Propellerantriebe mit Drehstromübertragung. Schiff u. Hafen Jg. 3, H. 9 (1951) S. 323—327.
- [37] KLAMT, J.: Elektrische Schiffsschraubenantriebe mit Drehstrom unter besonderer Berücksichtigung der Umsteuerverhältnisse. Schiffstechnik Jg. 2, H. 7 (1954) S. 60—70.
- [38] TIGLER, H., u. LEHMANN, G.: Die größte Schwimmkrananlage der Welt. Werft Reed. Hafen Jg. XXIV, H. 1/2 (1943) S. 2—30.
- [39] Propulsion System of the „Auris“. Shipbuild. Shipp. Rec. Jg. 72 (1948) S. 314.
- [40] GOLDSMITH, L. M.: The High-Pressure, High-Temperature Turbo-Electric Tanker „J. W. van Dyke“. Mar. Engng. Shipp. Rev. H. 12 (1938) S. 548 bis 558, 570.
- [41] KIENE, R.: „Helgoland“. Werft Reed. Hafen Jg. 20, H. 17 (1939) S. 265—276.
- [42] Turbo-electric Oil-Tanker „Helix“. Engineering Jg. 176, H. 4581 (1953) S. 619—621.
- [43] The French Line Compagnie Generale Transatlantique Quadruplescrew Turboelectric North Atlantic Steamship „Normandie“, The Shipbuilder and Marine Engine Builder, Souvenir Numb., Juni 1955, S. 1—154.
- [44] BLEICKEN, B.: Elektroschiff „Patria“. Werft Reed. Hafen Jg. 19, H. 21 (1938) S. 319—324.
- [45] WASMUND, J. A.: Series-Versus Parallel-Connected Generators for Multiple-Engine D-C Diesel-Electric-Ship Propulsion Systems. Trans. AIEE, Part II, Applications and Industry Jg. 73 (1954) S. 135—140.

- [46] KOSACK, H.-J.: 75 Jahre Schiffselektrotechnik. Schiff u. Hafen Jg. 6, H. 2 (1954) S. 108—110.
- [47] MACHT, H. G.: Zum Problem der Laderaumbelüftung, Luftwechsel und tatsächliche Lüfterneuerung. Hansa Jg. 91, H. 24/25 (1954) S. 1129—1131.
- [48] NIEMANN, HANS H. R.: Über die Korrosion von Tankern und deren Bekämpfung in Cargocaire-Anlagen. Schiff u. Hafen Jg. 6, H. 7 (1954) S. 437—441.
- [49] T. S. S. „Chusan“. Engineer Jg. 189, H. 4927 (1950) S. 768—769.
- [50] KREBS, W.: Die Aufstellung der Energiebilanz für Schiffe. Schiffbautechnik Jg. 5, H. 5 (1955) S. 141—147.
- [51] Electro-Magnetic Couplings and Gearing. Mot. Ship Jg. XXXIII, H. 390 (1952) S. 220—225.
- [52] VOCHT, R.: Drehfeldsysteme und ihre Anwendungsgebiete. Regelungstechnik Jg. 3, H. 11 (1955) S. 282—287.
- [53] PALM, A.: Elektrische Meßgeräte und Meßeinrichtungen. Berlin: Springer 1937, S. 209—212.
- [54] WANGERIN, A.: Fahrtmeßanlagen auf Schiffen. Schiffstechnik Jg. 1, H. 1 (1952) S. 32—44.
- [55] HOPPE, H.: Ship's Speed Meters. Trans. Instn. Engrs. Shiph. Scotl. 1938, S. 408—542.
- [56] — Messungen mit dem Fahrt- und Schubmesser. Jb. der STG Jg. 45 (1951) S. 236—239.
- [57] — Tiefgangsmessungen an Bord von Schiffen. Jb. der STG Jg. 47 (1953) S. 400—407.
- [58] MELDAU, H.: Der Anschütz-Kreiselkompaß. Bremen: Arthur Geist 1936.
- [59] DE VRIES, J.: Gyrokompassen. Amsterdam: N. V. Drukkerij en Uitgeverij, J. F. Duwaer en Zonen 1951.
- [60] KRENZLIN, H., u. DOGIGLI, H.: Elektrische Signal-, Kommando- und Fernmeldeanlagen auf Schiffen. ETZ/B Jg. 6, H. 7 (1954) S. 277—279.
- [61] BRÜNNERT, O., u. H. HOFFMANN: Ein magnetisches Mikrofon- und Telefonsystem für batterie lose Fernsprechanlagen. ETZ/A H. 17 (1952) S. 550—553.
- [62] LANGE, J.: Batterie lose Fernsprecher für Schiffe. Hansa Jg. 87, H. 9 (1950) S. 318—320.
- [63] LANGENBERGER, A.: Ein neuer Apparat zur Feststellung und Meldung von Brandausbrüchen. Technische Mitteilungen PTT H. 3 (1945).
- [64] Ein rasch ansprechendes Feuermeldesystem für Schiffe. Hansa Jg. 91, H. 50/51 (1954) S. 2267.
- [65] BÖNNHOFF, H.: Elektrische und wärmetechnische Messungen. Handbuch der Fa. Hartmann & Braun A.G., 7. Aufl. 1954.
- [66] SCHELENZ, J.: Temperatur- und CO₂-Überwachung von Laderäumen auf Kühlschiffen. ETZ/B Jg. 6, H. 7 (1954) S. 257—261.
- [67] NAUMANN, A.: Ein Sauerstoffmesser auf magnetischer Grundlage. Siemens-Z. Jg. 26, H. 3 (1952) S. 134—140.
- [68] KRUPP, H.: Magnetische Sauerstoff-Messung mit Hitzdrahtanordnung. Chemie-Ingenieur-Technik H. 2 (1955) S. 79—83.
- [69] HOFFMANN, u. H., HERMANN, R.: Schlingerdämpfungsanlagen. Schiff u. Hafen Jg. 6, H. 9 (1954) S. 533—536.
- [70] SCHIRMER, E.: Elektrische Zeitsteuerungen für Ruderanlagen. Schiff u. Hafen Jg. 4, H. 11 (1952) S. 464—466.
- [71] SEIFFERT, H.: Wirtschaftsgeräte und Elektrowärme. Schiff u. Hafen Jg. 8, H. 2 (1956) S. 100.

- [72] BLEICKEN, B.: Betriebserfahrungen auf Seeschiffen. Berlin: VEB Verlag Technik 1953.
- [73] UTESCH, F.: Die Ruderanlage der „Cap Blanco“. Hansa Jg. 92, H. 17/18 (1955) S. 699—700.
- [74] HARZ, H.: Schnell- und Stoßerregung von Synchronmaschinen über Gleichrichter in Stromtransformatorschaltung. ETZ Jg. 56, H. 30 (1935) S. 833—837.
- [75] VOGLER, W.: Überwachung des Isolationszustandes von elektrischen Anlagen auf Schiffen. Schiff u. Hafen Jg. 7, H. 10 (1955) S. 645—654.
- [76] KOCH, E.: Die elektrischen Anlagen der „Süderholm“ und „Norderholm“. Hansa Jg. 92, H. 46/48 (1955) S. 2046—2050.

Sachverzeichnis

Die Ziffern geben die Seiten an, auf denen wesentliche Erläuterungen zu dem jeweiligen Begriff enthalten sind; Seiten, auf denen der Begriff — gegebenenfalls als Anwendungsbeispiel — lediglich erwähnt ist, sind nicht aufgeführt.

- | | | |
|---|--|--|
| <p>Abzweigdose, wasser-dichte 275
 Admiralitätsformel 293
 Akkumulator, alkalischer 79
 —, Blei- 78
 —, Gitterplatten- 78
 —, Großoberflächenplatten- 78
 —, Nickel-Eisen- 79
 —, Nickel-Kadmium- 79
 —, Panzerplatten- 78
 —, Sinterplatten- 82
 —, Stahl- 79
 Aktivrunder s. Ruder
 American Bureau of Shipping (ABS) 4
 Anfahrswiderstand 365
 Anfangsteilheit von Drehmeldern 382, 384
 Anlasser 145, 149
 —, Dreifach- 146
 —, Mehrfach- 146
 —, Selbst- 121
 —, Stern-Dreieck- 123, 148
 —, Zweifach- 146
 Anlaßtransformator 149
 Ansaugergerät für Rauchgasprüfanlagen 433
 Anzeigegegenauigkeit, Drehmelder 382, 384
 —, Fahrtmeßanlagen 389
 —, Fernthermometer 429
 —, Kompaßanlagen 408
 —, Rauchgasprüfanlagen 433, 434, 437
 Ausfahrgerät für Fahrtmeßanlagen 388</p> | <p>Ausfahrlänge von Fahrtmeßdüsen 389
 Ausgleichsleitung 59
 Auslöser, Bimetall- 110, 131
 —, Kurzschlußschnell- 113, 114, 131, 367
 —, Rückstrom- 118
 —, Schnell-, s. Kurzschlußschnell-
 —, Spannungs- 112
 —, Überstrom- 112, 115, 131, 367
 Aussetzbetrieb (AB) 152
 Äußere Kennlinie 35

 B.- und M.-Anlagen 441
 Bakelit 104
 Bauer-Wach-Anlage 317
 Bauform von Maschinen 46
 Beheizung von Maschinen 319
 Beleuchtungsstärke 259, 260
 Belüftung, Batterieräume 82
 —, Eigen- 46, 161
 —, Fremd- 46, 162
 —, Kreislauf- 67, 357, 369
 —, Laderäume 169
 —, Maschinen 45, 161
 —, Oberflächen- 162
 Blindlastverteilung 55
 Bodenlog 388
 Bootsheißeinrichtung 221
 Bordkran 216
 Bremse, hydraulische 221
 —, Magnet- 200</p> | <p>Bremse, Motordrucker- 193
 Bremslüfter s. Bremse
 Bremsung, Ankerkurzschluß- 156
 —, Gegenstrom- 155
 —, generatorische 154
 —, Gleichstrom- 157
 —, Nutz- 154
 —, synchrone 334
 —, übersynchrone 155
 Brennstelle 258, 260
 Brückenschaltung bei Gleichrichtern 73
 — als Meßschaltung 426, 429, 432, 434, 437
 Buchholzrelais 68
 BÜCHI-Gebläse 177
 Bulk-carrier 3
 Bureau Veritas (BV) 4

 Cargocaire-Verfahren 170
 CHERNIKEEFF-Log 395
 CO₂-Meßanlagen 432
 (CO + H₂)-Meßanlagen 433

 DAHLANDER-Schaltung 159
 Dämpferwicklung 44
 Dauerbetrieb (DB) 151
 Dead-front-Tafel s. Schalttafel
 Dehnungsgetriebe für Ruderlagezeiger 448
 Deionisationsprinzip 118
 Det Norske Veritas (NV) 4
 Differentialmelder 463</p> |
|---|--|--|

- Distanz-messung 395
 —, -zählwerk 391, 393, 397
 Drehfeld-Ferndreh-
 system s. Drehmelder
 Drehmelder, Anfangs-
 steilheit 384
 —, Anzeigegenauigkeit
 382, 384
 —, Drehmomentverhal-
 ten 384
 — für Gleichstrom 378
 — — Wechselstrom 383
 —, Induktionssystem 383
 —, Leistungsbedarf 382
 —, Polfeldtype 383
 —, Ringfeldtype 383
 —, Spannungsteiler-
 system 381
 Drehmoment s. Moment
 Drehregler s. Transforma-
 tor
 Drehzahl, Generatoren 44
 —, Motoren 151, 303
 —wächter 202
 Dreieckschaltung 35, 68
 Dreifeldermaschine 310
 Dreileiteranlage 60, 91,
 94, 349
 Drosselkurve 165
 Druckkennlinie, Fahrt-
 meßanlage 389, 390
 Druckknopf-melder 462
 —-steuerstand 248
 —-steuerung 248
 Dry cargo ship 3
 Dunkelschaltung 53
 Durchführung, Decks- 97
 —, Schott- 97
 Durchlaufbetrieb mit Aus-
 setzbelastung (DAB)
 152
 — — Kurzzeitbelastung
 (DKB) 152
 Dynamoelektrisches
 Prinzip 33

Echograph 418
Echolot 414
 —-schwinger 415
 Einschaltdauer, relative
 (ED) 152
 Einwegschaltung 72

Elektrophorese 265
Energie-Bilanz (E-Bilanz)
 9
 —-speicher s. Akkumula-
 tor
 Entregungswiderstand
 364
 Erdungseinsatz 98
 Erwärmung s. Übertem-
 peratur

Fahrgastschiff 2
Fahrstand auf der Brücke
 312, 324
 — im Maschinenraum
 312, 324, 363, 365
Fahrtmeßanlage 387
Fahrtmeßgeber, Mano-
metergerät 391
 —, Membrangerät 392
Fahrtwender 336, 361
Fernsprecher, batterie-
gespeister 451
 —, batterieloser 451
Feuer-anzeige 466
 —-löschung 462
 —-meldeanlage 462
 —-meldetafel 467
 —-schutz 462
Fisch-finder 420
 —-lupe 420
Flossenstabilisierung 183
Flüssigkeitskupplung 370
Föttinger-Kupplung 370
Frachtschiff 2
FRAHMscher Schlinger-
tank 181
Frequenz im Bordnetz 8
 — bei Landanschluß 130
 — — Propellerantrieben
 326
 —-messer 123, 449
Frischwassererzeuger 289
Funkentstörung 34, 93,
 98, 257, 266

Gas-lumineszenz 263
 —-spannung von Akku-
 mulatoren 79, 83
Geestrolle 226
Gegenzelle 84
Geheimsprechleitung 457

Generator, Drehstrom-
 Asynchron- 42
 —, —-Synchron- 35, 52,
 62, 132
 —, eigenerregter Gleich-
 strom- 34
 —, fremderregter Gleich-
 strom- 33, 62, 132
 —, Gleichstrom-Doppel-
 schluß- 34, 58, 62
 —, —-Nebenschluß- 33,
 57, 62
 —, —-Reihenschluß- 34
 —, Konstantspannungs-
 38, 53, 56
 —, lastabhängig erregter
 Drehstrom- 41
 —, Not- 16, 77
 —, selbsterregter Gleich-
 strom- 33, 62
 —, selbstregelnder Dreh-
 strom- 40, 57
 —, Wellen- 61
Generatorleistung, spezi-
fische 18
Germanischer Lloyd (GL)
 3
Geschwindigkeitsmessung
 387
Gleichrichter, Germa-
nium- 72
 —, Glühkathoden- 71
 —, Kupferoxydul- 71
 —, Lade- 76
 —, Quecksilberdampf- 71
 —, Selen- 71
 —, Silizium- 72
 —, Trocken- 71
Gleichzeitigkeitsfaktor 13
Glimmzünden für Leucht-
stofflampen 264
Glühstarter für Leucht-
stofflampen 265
Grenz-Übertemperatur
 28, 152
Gußsystem 143

Heißwasserspeicher 284
Hellschaltung 53
Hemmwerk bei Aus-
lößern 115
Horizontierung 184
Hycar 86

- Impulsfaktor** 43
Induktionssystem 383
Ionisationsmelder 464
Isolations-messung 100
 ---widerstand 99
**Isolierstoffe für Schalt-
geräte** 103, 115
Isolierstoffklasse 25
Isolierung von Maschinen
24

Kabel 84, 325, 368
 ---, Belastbarkeit 87
 ---, Gummiblei- 85
 ---, keramisch isoliertes 87
 ---, Marine- (MK, MKo)
85
 ---, ---Fernmelde- (FMK,
FMKo) 88
 ---, ---Kautschuk-(MKK)
86
 ---, mineralisch isoliertes
87
 ---, varnished cambric in-
sulated 85
 ---bahn 96
 ---einführung 98
 ---Kanal 325, 370
 ---schelle 96, 370
 ---Wanne 98
Kabinenofen 281
Kammerrufanlage 469
**Kapazität von Akkumu-
latoren** 79, 80
Kataphorese 265
Keilriemenantrieb 164,
322
Keramik 104
Kesselzündvorrichtung
175
Klassifikation 3
**Klimaanlage s. Raum-
klimatisierung**
Klotzkontakt 117
**Kompaß s. Kreiselkom-
paß**
Kompensations-dose 426
 ---leitung 425
 ---schaltung 429
**Konstantspannungs-
generator s. Generator**
Konstantstromschaltung
102, 159, 313

Kontakt-Alarmanlage 470
Krafteinheit 235
**Krämermaschine s. Drei-
feldermaschine**
Kreiselkompaß 400
 ---, Ein- 411
 ---, Einschwingvorgang
401
 ---, Luftkühlung 409
 ---, Phasenkompensation
410
 ---, Schlingerfehler 400
 ---, Wasserkühlung 409
 ---, Zwei- 403
**Kreislaufkühlung s. Be-
lüftung**
Kreuzspulmeßgerät 385
Kriechstromfestigkeit
105
Kücheneinrichtung 286
Kühlanlage 179
Kühlmittel bei Reaktoren
376
 ---temperatur 28, 74, 89,
116, 151
**Kühlschrank, Absorp-
tions-** 179
 ---, Kompressor- 179
**Kupplung von Fahr- und
Bordnetz s. Netz-
kupplung**
 ---von Maschinen 46, 163,
320
 ---, elektromagnetische
Schlupf- 370
Kurbelinduktor 454
Kurzschlußstrom, Dauer-
132
 ---, Stoß- 132
Kurzzeitbetrieb (KB) 151

**Lagerüberhöhung, spezi-
fische** 48
Lagerung von Maschinen
46, 163, 359
 --- Meßgeräten 124
Lampe 261
 ---, Allgebrauchs- 262
 ---, Bogen- 268
 ---, Centra- 262
 ---, Doppelwendel- 262
 ---, Glüh- 262

Lampe, Leuchtstoff- 263
 ---, Lichtwurf- 277
 ---, Quecksilber-Hoch-
druck- 267
 ---, Soffitten- 262
 ---, stoßfeste 262
Lampentelegraf 443
Landanschluß 129
Laterne, Anker- 274
 ---, Dampfer- 272
 ---, Fahrtstörungs- 274
 ---, Heck- 273
 ---, Kurs- 274
 ---, Positions- 273
 ---, Seiten- 273
 ---, Signal- 272
 ---, Topp- 272
 ---, Zoll- 274
**Läufer-stillstandsspan-
nung** 150
 ---strom 150
Leistungs-faktor 13, 151,
153, 266
 ---messer 123
Leiter, Halb- 103
 ---, metallischer 103
 ---, Nicht- 103
Leitstand s. Fahrstand
**Leitung, Normen-Gummi-
ader (NGA)-** 89
 ---, ---Gummischlauch
(NLH, NMH, NSH,
NSHö)- 90
 ---, ---Kunststoffmantel
(NYM, NYHM)- 90
 ---, ---Sonder-Kunst-
stoffader (NSYA)- 90
**Leitungsverlegung in
Kammern** 99
 --- Schalttafeln 136
LEONARD-Schaltung 102,
158, 304, 313
Leuchtdichte 260
Leuchte 269
 ---, Betriebs- 270
 ---, Bunker- 271
 ---, Decken- 270
 ---, Decks- 270
 ---, Einheits- 270
 ---, Hand- 272
 ---, Kartenhaus- 270
 ---, Kojen- 270

- Leuchte-, Kugel- 270
 —, Morse- 274
 —, Raum- 269
 —, Starklicht- 271
 —, Tisch- 270
 —, Wand- 270
 Leucht-röhre 267
 —-stoffröhre 267
 Licht-ausbeute 261
 —-bogenkammer 117
 —-menge 260
 —-signal-Rufanlage 469
 —-stärke 260
 —-strom 260
 Linienwähler 454
 Lloyd's Register of Ship-
 ping (LRS) 4
 Löschblech 117
 Log 387
 —, Boden- 388
 —, Druck- 387
 —, Patent- 387
 —, Steven 389
 Lüfter 164
 Lufttrate s. Luftwechsel
 Luftwechsel 169
Magnetische Eigenschutz-
anlage (MES-Anlage)
 255
 Magnetostriktions-emp-
 fänger 414
 —-sender 414
 Magnetverstärker 75
 Maschinentelegraf 441
 Maximalmelder 463
 Maxspeed-cargo-winch-
 system 211
 Melaminharz 104
 Meldeschleife für Feuer-
 alarm 465
 Meßdüse 388
 Meßgerät, elektrisches 123
MEYER-Sicherheits-Schal-
tung 126
 —-Widerstand 158
 Mikrofon 452
 —-lautsprecher 459
 Mine, magnetische 256
 Mittelpunkt-Schaltung 72
 Moderator 377
 Moment, Außer-Tritt-
 Fall- 350
 Moment-, Beschleuni-
 gungs- 144, 154
 —, Kipp- 149, 372
 —, Last- 147, 154
 —, Motor- 154
 —, Ventilator- 160
 —, Verzögerungs- 154
 Momentenwandlung 308,
 314
 Mooring-Winde s. Winde
 Morsetaster 274
 Motor, Drehstrom-Asyn-
 chron-, mit Käfig-
 läufer 144, 147, 155,
 156, 157, 159, 370, 405
 —, — — — Schleifring-
 läufer 144, 149, 155,
 156, 157, 160, 374
 —, —-Kommutator- 150
 —, —-Synchron- 156, 326
 —, Gleichstrom-Doppel-
 schluß- 145
 —, —-Nebenschluß- 144,
 145, 154, 157
 —, —-Reihenschluß- 144,
 145
 —, polumschaltbarer
 Drehstrom-Asyn-
 chron- mit Käfigläufer
 159, 207
 —, — — — — Schleif-
 ringläufer 206
 Motor-drücker s. Bremse
 —-generator s. rotieren-
 der Umformer
 Motorized operation 348
 Nachlaufsteuerung (s. a.
 Wegsteuerung) 354,
 393, 407, 413
 NATALISSchaltung 204
 NEL-Log 397
 Neoprene 89
 Netzheber 222
 Netzkupplung 344, 356
 Notgenerator s. Generator
 Notstromanlage 16, 77,
 84, 258
O₂-Meßgerät 435
 Oil-carrier 3
 Ölerhitzer 178, 287
 Osmose 92
Parallelbetrieb, Dreh-
stromgeneratoren 52,
 126
 —, Gleichstrom-Doppel-
 schluß-Generatoren
 58, 126
 —, —-Nebenschluß-
 Generatoren 57
 —, Transformatoren 68
 Parallelschaltgerät,
 selbsttätiges 53, 367
 Passagierschiff s. Fahr-
 gastschiff
 Perbunan 86
 Pfeilhöhe 35
 Phenolharz 104
 Polfeld-Drehmelder 383
 Polyvinylchlorid (PVC)
 89, 93
 Power unit s. Kraftein-
 heit
 Programmsteuerung 252
 Propeller mit festen Flü-
 geln 291
 — — verstellbaren Flü-
 geln 291 351
 —, Meß-, für Fahrtmeß-
 anlage 395, 397
 —, Schnittger- 291
 —, VOTH-SCHNEIDER-
 291, 352
 —, Zykloiden- 352
 Propellerantrieb mit Ak-
 kumulatoren 302
 — — Atomenergie 376
 — — Drehstromüber-
 tragung 325
 — — Gleichstromüber-
 tragung 302
 — — Schlupfkupplun-
 gen 370
 —, dieselektrischer 290,
 331, 340
 —, elektrischer 290
 —, turboelektrischer 290,
 330, 331, 338
 Propellerkurve 294, 327
 Pufferschaltung 83
 Pumpe 164, 234, 346
Q-H-Linie s. Drosselkurve

- R**ange light 274
 Rauch-gasprüfgerät 431
 —meldeanlage 463, 465
 Raum-heizung 279
 —klimatisierung 283
 —temperatur s. Kühl-
 mitteltemperatur
 Reaktor 376
 Regler, Kohledruck- 36
 —, Öldruck- 36, 58, 60
 Remanenzbügel 238
 Ringfeld-Drehmelder 383
 Röhrenchelle 79
 Ruder-anlage 226
 —, Aktiv- 229
 —, Balance- 227
 —folgeschalter 242
 —motor 229, 236
 —, Normal- 227
 —rückführschalter 249
 —schaftsmoment 227
 —steuerung 241
 —, überbalanciertes 227
 —wächter 243
 Ruderlagezeiger, Anlage
 447
 —, Empfänger 449
 —, Geber 448
 Rudermaschine, elektro-
 hydraulische Dreh-
 flügel- 236
 —, — — Tauchkolben-
 234
 —, Getriebe- 232
 —, Quadrant- 231
 —, Reepleitungs- 233
 Rückleistungsrelais 118
 Rückstromrelais 118
 Rufleitungswähler 454
SAL-Log 392
 Salzgehalt-Messung 438
 Schaltbetrieb (DSB, ASB)
 152
 Schalter, Brems- 364
 —, Doppelzellen- 84
 —, Entregungs- 364
 —, Erreger- 362
 —, Fahrtrichtungs- 336,
 361
 —, Hebel- 105
 —, Kleinselbst- 109
 —, Last- 105
 Schalter, Leer- 105
 —, Leistungs- 111
 —, Leitungsschutz- 109
 —, Meister- 199
 —, Motor- 109
 —, Motorschutz- 109
 —, Pacco- 105
 —, Paket- 105
 —, Selbst- 111, 130
 —, Stern-Dreieck- 123,
 148
 —, Trenn- 105
 —, Wahl- 323
 —, wasserdichter 274
 —, Zellen- 84
 Schalt-gruppe von Trans-
 formatoren 68
 —leistung von Schaltern
 107, 111
 —tafel 133, 323, 365
 Schaufelrad 291
 Scheinwerfer 275
 Schiffs-feld, magneti-
 sches 255
 —körperückleitung 91,
 103, 136
 —schlußanzeige 368
 —sicherheitsvertrag 2
 —uhrenanlage, Haupt-
 uhr 422
 — —, Nebenuhr 423
 —widerstand 292
 Schlepzdrehzahl 297
SCHLICKScher Schiffskrei-
 sel 181
 Schlingerdämpfungsan-
 lage, aktivierte 181
 Schlingerkiel 181
 Schlupf 151, 371
 Schlupfkupplung, elek-
 tromagnetische 370
 Schmelzlotmelder 463
 Schottendicht-Alarman-
 lage 468
 Schottenschließenrich-
 tung 184
 Schräglage 49, 66, 82, 164
 Schräglagenbekämpfung
 184
 Schraubensteuerapparat
 233
 Schütz 120
 Schützensteuerung 121
 Schutzart von Maschinen
 45, 160
 Schutzkontaktsystem 257
 Schwingmetall 114, 124
 Seewasserdestillation 289
 Selbstsperrung bei Schüt-
 zen 121
 Selbststeuerung 250
 Selektivität 130
 Separator 178
 Sicherheitsschaltung, ver-
 einfachte 127
 Sicherung 108, 131
 Silikon 28
 Sockel, Bajonett- 262
 —, Edison- 262
 —, Schraub- 262
 —, Swan- 262
 Sonnenbrenner 271
 Spannung im Bordnetz 7,
 83
 — bei Fernmeldeanlagen
 9
 — — Propellerantrieben
 305, 325
 Spannungsmesser 123
 Spannungsteilersystem
 379
 Spannungsverhalten, Ak-
 kumulatoren 79, 80
 —, Gleichrichter 74
 —, Maschinen 33, 35, 36,
 40
 Sparrelais 200
 Sparschaltung 199
 Sparwiderstand 199
 Spill, Anker- 185
 —, Boots- 222
 —, Reep- 226
 —, Verhol- 192
 Stabilisierung von Schif-
 fen 181
 Stabilität bei elektrischen
 Propellerantrieben
 337, 350
 Starter s. Glühstarter
 Statikwiderstand 56
 Steatit 104
 Steckdose, konzentrische
 275
 —, wasserdichte 275

- Stern-Dreieck-Schaltung 123, 148
 Sternschaltung 35, 68, 73
 Stevenlog 389
 Stoßerregung 331, 348, 349
 Strahlungsschutz bei
 Reaktoren 376
 Strömungsmaschine 165
 Strom-messer 123
 —-richter s. Gleichrichter
 —-system 6
 Suez-Kanal-Scheinwerfer 277
 sympathische Steuerung 243
 Synchronisation 52, 336, 357
 Synchronisiergerät s. Parallelschaltgerät
 Synchronoskop 53, 367

 Tacho-Generator s. Umdrehungszeiger
 Tankentlüftung 170
 Tankschiff 2
 Taschenzelle 79
 Telefon s. Fernsprecher
 Telegraf, Anker- 447
 —, Kessel- 447
 —, Maschinen- 441
 —, Ruder- 447
 —, Verhol- 447
 Telemotoranlage 235
 Temperaturmessung 424
 Thermo-element 425
 —-paar 427
 —-spannung 425
 Tiefenmessung 414
 Tiefgangs-druck 387
 —-messung 398
 Tischfernsprecher 455
 Transformator, Clophen- 67
 —, Dreh- 70
 —, Hochspannungs- 66
 —, Niederspannungs- 66
 —, Öl- 66
 —, Pyranol- 67
 —, Quarzsand- 67
 —, Trocken- 66

 Trockenfrachter 3
 Türkontaktschutz 368
 Turbulo-Feinfilter 288

 Über-Kreuz-Schaltung 305
 Überlastbarkeit, Maschinen 33
 —, Propellerantriebe 296, 337
 —, Selbgleichrichter 74
 Übertemperatur 28, 152
 Uhr s. Schiffsuhr
 Ultraschall-Lot 415
 Umdrehungszeiger 449
 Umformer, Einanker- 65
 —, Erreger- 348
 —, Frequenz- 65
 —, Kontakt- 71
 —, LEONARD- 65
 —, rotierender 64
 —, Schutz- 272
 Umspanner s. Transformator
 Umsteuer-alarm 443
 —-kontrolle 442
 Umsteuern von Propellerantrieben 296, 328, 330, 373, 374
 Ungleichförmigkeitsgrad 43
 Unterverteilung, Licht- und Heizstromkreise 142
 —, Lüfter 142
 —, Winden 141

 Vater-und-Sohn-Anlage 318
 Verbraucher, unwichtige 127
 —, wichtige 127, 129
 Verdrängermaschine 165, 168
 Vergleichsstelle für Thermoelement 425
 Verlegungssystem, einpoliges 91, 136
 —, zweipoliges 91
 Verstellhebeldifferential 235

 Vibrator s. Zerhacker
 Vierleiteranlage 94
 VORTH-SCHNEIDER-Propeller 291, 352
 Vorwähler 127
 Voutenbeleuchtung 269

 Wärmetauscher 376
 Wahlschaltung 124
 WALKERSches Patentlog 387
 Wandfernsprecher 454
 Wechselsprechanlage 458
 Wegsteuerung 242
 Wellengenerator s. Generator
 Widerstands-ferngeber 384
 —-thermometer 428
 —-walze 385
 Winde, Anker- 185
 —, Fallreeps- 222
 —, Fischnetz- 222
 —, Hanger- 193, 201
 —, hydraulische Lade- 212
 —, Lade- 193
 —, Mooring- 193
 —, Schwergut- 213
 Wippenlenker 248
 Wirklastverteilung 55
 Wirkungsgrad, Akkumulatoren 78, 80
 —, Gleichrichter 73
 —, LEONARD-Sätze 159
 —, Motoren 153
 —, Motorgeneratoren 65
 —, Propellerantriebe 299
 —, Schlupfkupplungen 371, 375
 —, Transformatoren 68

 Zeitsteuerung 242, 248
 Zerhacker 76
 Zickzack-Schaltung 68
 Zu- oder Gegenschaltung 159
 Zusatzantrieb, elektrischer 317
 Zweileiteranlage 95