

Sachregister.

- Abdampfbewetterung 559.
Abdampfkältemaschine 300.
Abdampfspeicher 356, 448.
Abgase 42, 128, 205, 378, 469.
— der Kokerei 155.
— der Motoren 380.
Abgasschaubild 51.
Abgasverluste 67, 312.
Abgasverwertung 289, 323, 380.
Abgaswärme 48, 211, 377.
Abhitze-Industrieöfen 191, 382.
Abhitzekessel 291, 381.
Abkühlungsverluste der Dampfmaschine 330.
— durch Leitung 26, 115, 302.
— durch Strahlung 28, 473.
Abschreibungen 544.
Absorption 117, 365.
Absorptionskältemaschine 298.
Absperrventile 304.
Abspalten 242.
Abstichgenerator 173.
Abwärme der Kraftmaschine 347, 356, 366, 432, 447, 461.
Abwärmeverwertung 355.
— der Motore 380, 383.
— der Elektrizitätswerke 561.
— der Gasanstalten 384, 561.
Acetylen 196.
Ammoniak-Dampftabelle 18.
Ammoniakgewinnung 145, 151.
Analyse von Brennstoffen 41, 59, 63, 524.
Appreturanstalt 404.
Arbeitszähler 511.
Armengäudturbine 322.
Asche 103, 124.
Ascheentfernung 130.
Aufbereitung der Schlacke 103.
Aufwurfheizung 104.
Ausfluß 21.
Ausnutzungsfaktor 544.
Bäckerei 556.
Badeanstalten 443.
Bagger 563.
Barometer 497.
Belastung einer Anlage 364, 431, 461, 476, 553.
Belastungsfaktor 544.
Beleuchtung 263.
Benzolextraktion 148.
Bergwerksdampfmaschine 332.
Berliner Ofen 82.
Bierbrauerei 405.
Bildungswärme 214, 455.
Bodenbeheizung 435.
Bolometer 516.
Brabbéofen 246.
Brauneisenstein 201.
Braunkohlenbrikettierung 420.
Braunkohlengas 146, 156, 169, 177.
Braunkohlengenerator 157.
Braunkohlengroßfeuerung 107.
Braunkohlenteer 147.
Braunkohlenverbrennung 84, 99, 106.
Braunkohlenvergasung 146, 157, 177.
Brennen von Chamotte 80, 232.
— von Geschirr 232.
— von Gips 81.
— von Kalk 232.
Brennen von Mauersteinen 80, 232.
— von Porzellan 232.
Brenner für Öl 130, 140.
— für Gas 191.
Brenngeschwindigkeit 106.
Brennprozeß 232.
Brennstoffe allgemein 34, 58.
— Analyse 59, 63, 524.
— gasförmig 42, 64, 140, 157.
— fest 36, 41, 59.
— flüssig 63, 71, 143.
— minderwertig 59, 99.
— Transport 551.
— Untersuchung 524.
— Vorkommen 34, 40, 61.
— Wassergehalt 36, 59, 63.
— Zusammensetzung 59, 63, 64.
Brennzone im Generator 175.
Brikettieren von Braunkohle 177, 420.
Calcinieren 236.
Calciumcarbid 196.
Carburieren 180.
Cellulose 41, 389.
Cellulosefabrikation 389.
Chamottebrennen 233.
Chemische Industrie 414.
Chemischer Wärmespeicher 365, 386.
Claaßen-Dampfmesser 495.
Clapeyronsche Gleichung 10.
Copes-Speisewasserzuführung 285.
Dampf 17, 240, 242, 268.
Dampfbagger 563.
Dampfbedarf der Brauerei 409.
— der Cellulosefabrikation 389.

- Dampfbedarf der Papierfabrikation 393.
 Dampfdruckkonstante 24.
 Dampfdruckpumpe 351.
 Dampfantnahme 337, 346, 362.
 Dampferzeugung 242, 296.
 Dampfheizung 256.
 Dampfkessel 268.
 Dampfkesselberechnung 278.
 Dampfmaschine 324.
 Dampfmaschinenuntersuchung 462.
 Dampfmesser 494.
 Dampfspeicher 355, 362.
 Dampfspeicherberechnung 359, 365.
 Dampfstrahlpumpe 284.
 Dampf, hydraulische Presse 388.
 Dampftabelle für Ammoniak 18.
 — für Kohlensäure 20.
 — für Quecksilber 498.
 — für schweflige Säure 18.
 — für Wasser 17.
 Dampfturbine 341.
 — Düsen der 341.
 Dampfturbinenuntersuchung 462.
 Dampfverbrauch 328.
 — Wärmebestimmung 527.
 — Zerstäuber 141.
 Darrentrocknung 423.
 Dauerbrandofen 94.
 Destillation 373, 375.
 Diagramm für Gaswerke 470.
 — für Gesamtanlage 474, 475, 478.
 — für Heizung 473.
 — für Kraft 461.
 — für Motore 465.
 — für Vergasung 459.
 Dieselmotor 308.
 Dissoziation 25.
 Dörren 246.
 Doppelfeuergenerator 166.
 Doppelgas 180.
 Drallsteine 98.
 Drehmoment 504.
 Drehofen 80, 150.
 Drehrostgenerator 163.
 Drosselkalorimeter 528.
 Drosseln 22.
 Drosselscheibe 492.
 Druck 9, 497.
 Druckmessung 497.
 Druckzerstäuber 139, 140.
 Durchflußmesser 495.
 Düsen 341.
 Eickworthbrenner 193.
 Eindampfen 237.
 Einheitsofen 248.
 Einheitszentralheizungskessel 249.
 Einstromheizung 117.
 Eiserner Ofen 249.
 Ejektor 350.
 Ekonomiser 283.
 Elastizität einer Anlage 553.
 — von Kraftanlagen 553.
 — von industriellen Feuerungen 555.
 Elektrisch geheizter Dampfkessel 293.
 — geheizter Industrieofen 352.
 Elektrizitätswerk 444, 561.
 Elektromotor 511.
 Emaillierofen 227.
 Emissionsvermögen 117.
 Energie 2.
 — freie 5.
 — gebundene 5.
 Energiemessung 485, 507.
 Energiequellen 32.
 Entgasung 40, 70, 145.
 Entnahmedampfmaschine 337.
 Entnahmedampfturbine 346.
 Entropie 4.
 — von Dämpfen und Gasen 17, 18, 19.
 Entstehung der Brennstoffe 41.
 Erwärmen 242.
 Erzsorten 201.
 Etagentrockner 423.
 Färberei 400.
 Fehler der Messung 403.
 Fernheizwerk 438.
 Fernwasserheizung 444.
 Feste Brennstoffe 59, 68.
 Festrostgenerator 157, 159.
 Feuchtigkeit 243.
 Feuchtigkeitsmesser 528.
 Feuerbrückengewölbe 97.
 Feuerfeste Materialien 304.
 Feuerleitung 521.
 Feuerstau 95.
 Feuerung:
 — Aufwurfheizung 104.
 — Flammenlose 112.
 — Gasfeuerung 181.
 — Halbgasfeuerung 70, 102, 109.
 — Herdfeuerung 255.
 — Innenfeuerung 86.
 — Kohlenstauffeuerung 120.
 — Ölfeuerung 130.
 — Ofenfeuerung 248.
 — Treppenrostfeuerung 106.
 — Unterfeuerung 86.
 — Unterschubfeuerung 93, 108.
 — Vorfeuerung 87.
 — Vorschubfeuerung 107.
 — Wanderrostfeuerung 100, 107.
 — Wurffeuerung 89.
 — für feste Brennstoffe 68, 83.
 — für flüssige Brennstoffe 71, 130.
 — für gasförmige Brennstoffe 72, 181.
 Feuerungstechnischer Rechenkörper 53.
 Flammenlose Verbrennung 112, 191.
 Flammofen für Hüttenwesen 217.
 — für keramische Industrie 110.
 Fluchtlinientafel 55.
 Flugasche 90, 95, 104.
 Flüssige Brennstoffe 63, 71, 130.
 Flüssigkeitsmessung 490.
 Freie Energie 5, 7.
 Fundamentaldreieck 13.
 Gas 9, 42, 51, 63, 145, 380, 555.
 Gasanstalt 151, 467, 561.
 Gasanstaltsteer 141.
 Gasbrenner 189, 191.
 Gasdruckpumpe 351.
 Gasdruckfeuerung 556.
 Gasdurchlässigkeit 305.
 Gaserzeuger 161.

- Gaserzeugungsdiagramm 467.
 Gasfabrikation 151.
 Gasfeuerung 191, 377.
 Gasförmige Brennstoffe 63, 72, 145.
 Gaskammerofen 233.
 Gasmessung 491.
 Gasmotor 307.
 Gasmotorenuntersuchung 318.
 Gasthermometer 512.
 Gasturbine 322.
 Gebäude 438.
 Gefällespeicher 355, 359.
 Gegendruckdampfmaschine 324, 377.
 Gegendruckturbine 345, 347.
 Gegenstromheizung 117.
 Generator 220, 459.
 Rohkohलगenerator 157.
 Drehrostgenerator 160.
 Festrostgenerator 157.
 Hellergenerator 172.
 Planrostgenerator 158.
 Rohbraunkohलगenerator 157.
 Rostloser Generator 172.
 Schrägrostgenerator 157.
 Torfgenerator 171.
 Zweifeuergenerator 166.
 Generatorbelastung 181, 454.
 Generatorgas 63, 161, 453.
 Generatoruntersuchung 481.
 Gersteverarbeitung 405, 425.
 Gesamtdiagramm 478.
 Gesamtstrahlung 119.
 Gesamtstrahlungs-pyrometer 517.
 Geschäftshaus 439.
 Geschirrbrennen 232.
 Gichtgas 63, 73, 174, 211.
 Gießereiflammofen 219.
 Gips 81.
 Glasfabrikation 220.
 Glasofen 222.
 Glasschmelzen 224.
 Gleichdruckmotor 311.
 Gleichdruckspeicher 355, 362.
 Gleichdruckturbine 319.
 Gleichgewichtsdiagramm 212.
 Gleichstromdampfmaschine 333.
 Glühfarben 520.
 Glühofen 229, 323, 555.
 Glühprozesse 229.
 Großgasmaschine 311, 380.
 Großzahlforschung 556.
 Grudekoks 149.
 Hafenofen 222.
 Halbgasfeuerung 107, 159.
 Halbkoks 148.
 Hausbrandbedarf 145.
 Heißluftmaschine 306.
 Heizbedarf einer Maschinenfabrik 432.
 — einer Lederfabrik 431.
 Heizen 246.
 Heizkörper 257.
 Heizkraftwerk 438.
 Heizung:
 Dampfheizung 256.
 Diagramm für ρ Heizung 466.
 Einheitszentralheizungskessel 249.
 Fernheizwerk 438.
 Gebäudeheizung 438.
 Hochdruckdampfheizung 256.
 Hochdruckheißwasserheizung 259.
 Luftheizung 261.
 Niederdruckdampfheizung 257.
 Ofenheizung 248.
 Raumheizung 246, 252.
 Reckheizung 259.
 Umkehrbare Heizung 237.
 Warmwasserheizung 259.
 Zentralheizung 256.
 Heizungsdiagramm 473.
 Heizwert 35, 43, 524.
 Hellergenerator 173.
 Helmholtzsche Gleichung 23, 215.
 Herd 255.
 Hochdruck, Absperrung 304.
 — Dampfheizung 256.
 — Dampfkessel 270.
 — Dampfmaschine 333.
 — Dampfturbine 333, 345.
 Holz 172, 389, 422.
 Holzbearbeitungsindustrie 422.
 Holzimprägnierung 422.
 Holzkohle 231.
 Holzschleiferei 389.
 Holztrocknung 386.
 Holzwarthturbine 322.
 Hopfenverarbeitung 405.
 Horizontalofenteer 148.
 Horizontalretortenofen 151.
 Hotel 440.
 Hydrierung 42.
 Idealventil 304.
 Imprägnierung von Holz 422.
 Indicator 507.
 Indicatorfeder 509.
 Industrieöfen 132, 181, 217, 227, 381, 555.
 Industrieofenbrenner 195.
 Injektor 350.
 Innenfeuerung 86.
 J-S-Diagramm 450.
 Juhasz-Indiziervorrichtung 510.
 Kahlitzfeuerung 106.
 Kachelofen 253.
 Kaliindustrie 416.
 Kalkbrennen 78.
 Kalkofen 78, 133.
 Kalksandsteinindustrie 418.
 Kältemaschinen 295.
 — Abdampfkältemaschine 300.
 — Absorptionskältemaschine 298.
 — Dampfstrahlkältemaschine 300.
 — Kompressionskältemaschine 296.
 — Wasserdampfkältemaschine 300.
 Kaminkühler 377.
 Kammerofen 152.
 Kammertrocknung 428.
 Kanäle 302.
 Kanaltrocknung 429.
 Katapultfeuerung 89.
 Kernsubstanz 36.
 Kerzenfabrikation 422.
 Kirchhoffsches Gesetz 117.
 Kleinmotoren 310.
 Kleinöfen der Eisenindustrie 555.
 Klinik 441.

- Kochsalzindustrie 418.
 Kohle 58.
 — Verbrennung und Vergasung 450.
 Kohlenentstehung 41.
 Kohlenoxyd 43, 55, 64, 69.
 Kohlenoxydmesser 530, 536.
 Kohlensäure 50, 64, 200, 298, 436.
 — Dampftabelle 19.
 Kohlensäuremesser 529, 531.
 Kohlensorten 59.
 Kohlenstaubfeuerung 120.
 Kokerei 153.
 Kokereiteiler 147.
 Koks 149.
 Koksofengase 377.
 Kompressionskältemaschine 295.
 Kompressionsverdampfung 241.
 Kompressor 351.
 Kondensation 355, 365.
 Kondensationsdampf 370.
 Kondensationsdampfmaschine 331.
 Kondensationsturbine 345.
 Kondensationswärme 37, 347.
 Kondensator:
 Mischkondensator 366.
 Oberflächenkondensator 371.
 Koriofen 434.
 Kraft 2, 504.
 Kraftbedarf einer Maschinenfabrik 387, 432.
 Kraftdiagramm 449.
 Kraftmaschinen, Abwärme der 371.
 Kraftspeicherung 385.
 Kraftwerke:
 Belastung 461, 542, 553.
 Heizkraftwerk 438.
 Wasserkraftwerk 548.
 Windkraftwerk 546.
 Kraftübertragung 511.
 Kraft- und Heizungsanlage 474.
 — und Wärmebedarf 387.
 Krankenhaus 441.
 Kreisprozeß 5.
 Kritischer Druck 13, 16.
 Kritische Geschwindigkeit 116.
 — Temperatur 13, 16.
 Küchenherd 246, 255.
 Kühlluft der Motoren 385.
 Kühlwasser 369.
 Kupolofen 77, 215, 224.
 Kupplung von Kraftanlagen 546.
 Lagerung der Kohle 40.
 Landwirtschaft 435.
 Längenmessung 537.
 Le Châtelier 57, 453.
 Lederfabrik 431.
 Leitung, Abkühlungsvorluste durch Leitung 116, 303.
 — der Wärme 21, 115.
 — Reibung in der 30.
 Leuchtgas 151.
 Lithographische Anstalt 432.
 Lokomotiven 436.
 Löseapparat 417.
 Luft 44.
 Luftfaktor 45.
 Luftgas 174, 198.
 Luftheizung 261.
 Luftüberschuß 45.
 Luftumwälzverfahren 258.
 Luftverflüssigung 302.
 Luftwechsel 263.
 Luftzerstäuber 141.
 Maischen 407.
 Mälzerei 406.
 Manometer 497.
 Martinofen 218, 381.
 Maschinenfabrik:
 Abwärmeverwertung 388, 542.
 Heizbedarf 387, 432.
 Kraftbedarf 387, 432.
 Massenbestimmung 488.
 Maßsystem 2.
 Mauerstein 80, 232.
 Mechanische Wärmespeicherung 385.
 Mehrfachverdampfung 241.
 Menschenwirtschaft 566.
 Messung 484.
 Messungsfehler 486.
 Minderwertige Brennstoffe 61, 99, 158.
 Mineralölfabriken 422.
 Mischkondensation 366.
 Mittelwert 486.
 Möglichkeit der Vergasung 175.
 Molekulargewicht 20.
 Mondgas 179.
 Motor:
 Dieselmotor 308, 311.
 Gasmotor 308.
 Kleinmotor 310.
 Motorendiagramm 465.
 Motorenuntersuchung 465.
 Muldenrost 100.
 Müllverbrennung 122.
 Nernstsches Theorem 8.
 Neutralisationswärme 25.
 Niederdruckdampfheizung 257.
 Niederdruckdampfzylinder 331.
 Niederdruckturbine 346.
 Nusseltsche Formel 83, 116.
 Oberflächenkondensator 371.
 Oberflächenverdampfung 245.
 Ofen:
 Berliner Ofen 82.
 Drehofen 122, 382.
 Einheitsofen 246.
 Elektrischer Ofen 352.
 Flammofen 133, 183, 217, 228.
 Glasofen 222.
 Glühofen 112, 229, 383.
 Hafenofen 222.
 Hochofen 73, 200.
 Horizontalofen 151.
 Kachelofen 253.
 Kalkofen 78, 133.
 Koksofen 153.
 Kupolofen 77, 214, 224.
 Martinofen 218, 381.
 Ringofen 80.
 Rollofen 382.
 Schmelzofen 133, 200, 220.
 Schmiedeofen 183, 229.
 Schräggammerofen 151.
 Siemens-Martinofen 217, 381.
 Stoßofen 181, 229, 383.

- Ofen (Forts.):
 Temperofen 230.
 Tiefofen 183.
 Trockenofen 230.
 Vertikalofen 152.
 Wannenofen 222.
 Zickzackofen 82.
 Ofenfeuerung 252.
 Ofenwirkungsgrad 252.
 Ölbrenner 140.
 Ölfeuerung 130.
 Ölgas 197.
 Ölleitung 143.
 Optisches Pyrometer 519.
 Orsat-Apparat 529.
 Oxydationswärme 24, 35,
 74, 215.
- Papierfabrikation 389.
 Parallelstromheizung 117.
 Pegelstand 548.
 Pellisbrenner 195.
 Permutitverfahren 286.
 Pilotrohr 490.
 Plancksche Gleichung 10.
 Plancksches Strahlungsgesetz 119.
 Planimeter 537.
 Planrost 83, 86, 158.
 Planrostgenerator 158.
 Porzellanbrennen 232.
 Pressen 388.
 Prüfungsdiagramm 464, 468.
 Pulsometer 351.
 Pumpen 351.
 Pyrometer:
 Optisches Pyrometer 519.
 Strahlungs-pyrometer 517.
 Thermoelektrisches Pyrometer 516.
 Widerstandspyrometer 516.
- Quecksilber:
 Dampfkessel 338.
 Dampfmaschine 338.
 Dampftabelle 498.
 Quecksilberthermometer 515.
- Radioaktivität 33.
 Raschigringe 414.
 Rateauspeicher 358.
 Rauchgasmesser 529.
 Rauchgasverlust 50.
- Rauchgaszusammensetzung 46, 50, 66, 128.
 Raumheizung 246.
 Raumheizungsdiagramm 473.
 Raumwirkungsgrad 252.
 Rechenkörper, feuerungstechnischer 53.
 Reckheizung 259.
 Regenerator 187, 457.
 Reibung 30, 351.
 Rektifizieren 239.
 Rekuperator 185, 457.
 Reynoldsche Gleichung 116.
 Ringofen 80.
 Rohbraunkohle 59, 99, 146,
 157, 177, 181.
 Rohbraunkohlengenerator 157.
 Rohbraunkohlenteer 147.
 Rohrleitung 303.
 Romanzement 81.
 Rost:
 Drehrost 162.
 Festrost 157.
 Muldenrost 100.
 Planrost 96, 158.
 Schrägrost 158.
 Treppenrost 107.
 Wanderrost 100, 108.
 Rostbelastung 108, 126, 181,
 283.
 Rostloser Generator 172.
 Röstprozeß 228.
 Roteisenstein 202.
 Rückkühlung 378.
 Ruthsspeicher 359.
- Sauerstoffmesser 530, 536.
 Saugzug 447.
 Schachtgenerator 73, 76,
 173, 200.
 Schachtofen 208.
 Schiffsmaschinen 437.
 Schlackenaufbereitung 103.
 Schlackenentfernung 129.
 Schlackenstauer 102.
 Schmelzen 200.
 Schmelzofen 133, 200, 220.
 Schmelzprozeß 200.
 Schmelzpunkte 16.
 Schmelzwärme 16.
 Schmiedeofen 183, 229.
 Schneiden 197.
 Schrägkammerofen 151.
- Schrägetortenofen 152.
 Schrägrost 158.
 Schrägrostgenerator 158.
 Schwarzer Körper 28.
 Schwarze Strahlung 29.
 Schweflige Säure 18.
 Schwelteeer 149.
 Segerkegel 235.
 Selas-Verfahren 556.
 Siemens-Martinofen 217,
 381.
 Spateisenstein 201.
 Speiseraumspeicher 360.
 Speisewasserreinigung 285.
 Speisewasservorwärmung 283.
 Spektrum 119.
 Spezifische Wärme 20.
 Spinnerei 399.
 Spiritus 239.
 Sprengstoffindustrie 415.
 Staubfeuerung 120.
 Staurohr 491.
 Steinkohle 60.
 Steinkohlenentgasung 150.
 Steinkohlenverbrennung 35, 83.
 Steinkohlenvergasung 145,
 157.
 Stickstoff 42, 128, 145, 242.
 Stoßofen 181.
 Strahlung 28, 117, 225, 520.
 — Abkühlungsverluste durch 206, 225, 312,
 331, 473.
 Strahlungs-pyrometer 517.
 Strömung 21, 302.
 Sublimierprozesse 235.
 Sulfatverfahren 390.
 Sulfitverfahren 390.
 Schwachfederindicator 510.
 Schweißen 197.
- Teer:
 Braunkohlenteer 147.
 Gasofenteer 147.
 Hochtemperaturteer 148.
 Koksofenteer 155.
 Tieftemperaturteer 147.
 Teilstrahlungs-pyrometer 519.
 Temperatur 5, 512.
 Temperaturmessung 512.
 Temperaturleitung 27.
 Temporn 230.

- Terbeckbrenner 191.
 Textilindustrie 399.
 Thermodynamische Temperatur 514.
 Thermoelektrisches Pyrometer 516.
 Thermoelektrizität 29.
 Thermometer 515.
 Tiefofen 183.
 Tieftemperaturteer 147.
 Tonindustrie 232.
 Topftrockner 424.
 Torf 419.
 Torsiograph 506.
 Torsionsmessung 505.
 Tourenzähler 504.
 Transport von Brennstoffen 551.
 Treppenrost 107.
 Trigas 199.
 Trockenanlagen 423.
 Trocknen 242.
 Trocknung:
 Dampftrocknung 240.
 Kanaltrocknung 429.
 Lufttrocknung 244, 424.
 Vakuumtrocknung 430.
 Tropfheizung 130.
 Tunnelofen 80.
 Turbine für Dampf 341.
 — für Gas 319.
 T-S-Diagramm 449.
 Überhitzer 287.
 Überhitzter Wasserdampf 16.
 Überlastbarkeit 543.
 Überschußenergie 541.
 Uhren 537.
 Umkehrbare Heizung 238.
 Unterfeuerung 86.
 Unterschubfeuerung 108.
 Unterwasserfeuerung 119.
 Unterwindfeuerung 87, 106.
 Urteer 146.
 Urteergewinnung 166.
 Vakuumtrocknung 430.
 van der Waalsche Gleichung 9.
 — t'Hoffsche Gleichung 24, 212, 214.
 Verbesserung von Anlagen 564.
 Verbindung von Energiequellen 541.
 Verbrennung 39, 68.
 — von Abfallstoffen 122.
 — fester Brennstoffe 73.
 — flüssiger Brennstoffe 130.
 — gasförmiger Brennstoffe 181.
 — flammenlose 112, 191.
 — von Generatorgas 42, 181, 453.
 — von Kohlenwasserstoffen 42.
 — von Kokslösch 99.
 — von Metallen und Metalloiden 74.
 — auf dem Rost 83.
 — von Schlammkohle 99.
 Verbrennung und Vergasung 450.
 Verbrennungsmotore 307.
 Verbrennungstemperatur 48, 115, 177, 213.
 Verbrennungsvorgänge 35, 64, 177, 191, 450.
 Verbrennungswärme 24, 43, 64.
 Verdampfung 240.
 Verdampfungsversuch 292.
 Verdampfungswärme 10, 17.
 Vergasung 69, 145, 157.
 Vergasungsdiagramm 66.
 Verkokung 171.
 Verpuffungsmotor 308.
 Verpuffungsturbine 319.
 Vertikalofen 152.
 Vibrograph 506.
 Volumenmessung 537.
 Vorfeuerung 110.
 Vorschubfeuerung 106.
 Vorwärmer 283, 373.
 Wage 488.
 Wanderrost 100, 108.
 Wannenofen 222.
 Wärme 1.
 — spezifische 19.
 — Verwertung zu Heizzwecken 200.
 — Verwertung zu Kraftzwecken 306.
 Wärmebedarf 200, 306, 354.
 Wärmebilanzen 449.
 Wärme der Abgase 43, 377, 380.
 Warmedurchgang 28, 280, 283, 289, 303, 376, 384.
 Wärmeerzeugung 24, 33, 35, 43, 64, 74, 200, 306, 451.
 Warmeinhalt 15.
 Wärmefunktion 7.
 Wärmeleitung 21, 26, 115.
 Wärmemessung 527.
 Wärmepumpe 237.
 Wärmespeicher 355.
 Wärmestation 474.
 Warmestrahlung 27, 117.
 Wärmetönung 7, 24, 64, 74, 455.
 Wärmeübergang 28, 280, 283, 289, 303, 376, 384.
 Wärmeübertragung 376, 384.
 Warenhaus 439.
 Warmwasserheizung 259.
 Wasser 10, 17.
 Wasserdampf 17, 18.
 Wassergas 177, 459.
 Wassergehalt der Brennstoffe 59, 63, 145.
 Wasserglas 419.
 Wasserkraft 548.
 Wasserkreislauf 372.
 Wasserraumspeicher 355.
 Wasserreinigung 285.
 Weberei 400.
 Widerstandspyrometer 516.
 Windkraft 546.
 Wirkungsgrad 218, 252, 278, 293, 310, 323, 336, 344, 349, 371, 385, 458, 544.
 Wohnhaus 438.
 Wurfffeuerung 89.
 Zeitbestimmung 537.
 Zement 80, 122, 382.
 Zentralgenerator 470.
 Zentralheizung 256.
 Zentralheizungskessel 246.
 Zentrifugieren 415.
 Zerstäuber 140.
 Zuckerfabriken 395.
 Zug 127.
 Zugmesser 418.
 Zundgeschwindigkeit 57.
 Zwischendampfentnahme:
 bei Dampfmaschinen 333.
 bei Dampfturbinen 346.