

Stichwortverzeichnis

A

Abgasabführung 192
 Abgasmenge 147, 153
 Abgasmündung 192
 Abgastaupunkt 157
 Abgasventilator 191
 Abgasverdünnung 183
 Abgasverlust 158
 Abgaswärme 273
 Abgleich
 hydraulischer 550
 Abrechnungsbrennwert 419
 Absorbens 312
 Absorber 311
 Absorptionswärmepumpe 311
 Absperreinrichtung 168, 170, 518, 531.
 Siehe auch Handabsperreinrichtung;
 Hauptabsperreinrichtung
 thermisch auslösende 170
 Adsorptionswärmepumpe 310
 Aggregatzustand 308
 AG ME. *Siehe* Arbeitsgemeinschaft Mess-
 und Eichwesen
 AGS. *Siehe* Ausschuss für Gefahrstoffe
 Akzeptanz 37
 „all electric world“ 36
 Altanlagenlabel 550
 Altgerätekennzeichnung 550
 Altgerätelabel 552, 553
 Ammoniaklösung 312
 Anlage
 überwachungsbedürftige 510
 Anpassungsmaßnahme 88, 89
 Anpassungsmonteur 89
 Anschlussbedingungen 179
 Anschlussnehmer 88, 595
 Anschlussnutzer 88, 595
 Arbeitsgemeinschaft Mess- und Eichwesen
 591
 Arbeitsplatzkonzentration 182

Arbeitspreis 536
 Arbeitsschutz 509
 Arbeitsschutzgesetz 509
 atmosphärische Verweilzeit 41
 Aufstellbedingungen 179
 Aufstellraum 180
 Aufstellungsort 317
 Ausschuss für Gefahrstoffe 498
 Außenluftdurchlass 187
 Austauschbarkeit 60
 Austauschgas 48
 Austreiber 311

B

Balgengaszähler 422
 Ballungsraum 16
 Batchofen 343
 Bauart 571, 586
 Bauaufsicht 513
 Baumuster 180
 Baumuster (EU-Baumusterprüfung) 571
 Baumusterprüfbescheinigung 180
 Baumusterprüfung 586, 591
 Bedarf-Verbrauch-Abgleich 469
 Beimischung von Zusatzgasen 60
 Belastbarkeit, thermische 168
 Belastungsgrad 471
 Bereitschaftsdienst 521, 535
 Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro
 Medienerzeugnisse 499
 Beschaffenheit von Gas.
 Siehe Gasbeschaffenheit
 Beschäftigung 31
 Bestandsdatenerfassung 503
 Betankungsvorgang 390
 Betriebskubikmeter 419
 Betriebssicherheit 497, 509
 Betriebssicherheitsverordnung 497, 509,
 511

- Betriebsweise
 kombinierte wärme- und stromgeführte 278
 stromgeführte 278
 wärmegeführte 277
- Betriebszustand 129, 133, 420
- BetrSichV. *Siehe* Betriebssicherheitsverordnung
- Bezahlbarkeit 31
- Bezirksschornsteinfeger 167
- Bezugssystem 60
- Bezugstemperatur 60
- BG ETEM.
 Siehe Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse
- BGW. *Siehe* Bundesverband der deutschen Gas- und Wasserwirtschaft
- BHKW. *Siehe* Blockheizkraftwerk
- BImSchG. *Siehe* Bundes-Immissionsschutzgesetz
- BimSchV. *Siehe* Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
- Biogas 42, 59, 60, 93, 110, 114, 205, 436
 Geruchswahrnehmung 108
- Biogasanalyse 449
- Biogasanlage 42, 76, 110, 111, 527
- Biogaseinspeisung 111
 Gasbeschaffenheitsaspekte 112
- Biokraftstoff 20
- Biomasse 119
- Biomasseheizkessel 314
- Biomethan 59, 81, 300, 383
- Black Powder 77
- Blockheizkraftwerk 264, 315
 Planung und Auslegung 276
- Blue Guide 565
- BMAS. *Siehe* Bundesministerium für Arbeit und Soziales
- BMBF. *Siehe* Bundesministerium für Bildung und Forschung
- BMFT. *Siehe* Bundesministerium für Forschung und Technologie
- BMI/BBK-Leitfaden 526
- BNetzA. *Siehe* Bundesnetzagentur
- Boil-off-Gas 383
- Brandbekämpfung 501
- Brandgefährdung 509
- Brandschutzanforderung 193
- Brandsicherheit 167
- Brenner 52, 325. *Siehe auch* Gasbrenner
- Brenner-Sonderkonstruktion 334
- Brennertechnologie 159
- Brenngas 60
 nachhaltig erzeugtes (CO₂-neutrales) 363
- Brenngaszusammensetzung 82
- Brennstoff 145
- Brennstoffzelle 47, 284
- Brennstoffzellenfahrzeug 50
- Brennstoffzellenheizgerät 287
- Brennwert 59, 67, 76, 80, 132, 419, 535, 590
- Brennwertbezirk 590
- Brennwertgerät 212
- Brennwertkessel 552
- Brennwertmessung 589
- Brennwerttechnik 211
- BSI. *Siehe* Bundesamt für Sicherheit und Informationstechnik
- BSI-Gesetz 579, 581
- BSI-Kritisverordnung 579, 581
- Bundesamt für Sicherheit und Informationstechnik 579, 581
- Bundesimmissionsschutzverordnung.
 Siehe Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
- Bundes-Immissionsschutzgesetz 80
- Bundesministerium für Arbeit und Soziales 498
- Bundesministerium für Bildung und Forschung 501
- Bundesministerium für Forschung und Technologie. *Siehe* Bundesministerium für Bildung und Forschung
- Bundesnetzagentur 579, 581, 594
- Bundesverband der deutschen Gas- und Wasserwirtschaft 501

C

Carbon Dioxide Capture and Storage 7
CBP 92
CCS 7
CE-Kennzeichen 560
CE-Kennzeichnung 530, 554, 560
CEN/CENELEC 482, 556
CEN-Normung 482
CFK 383
Chargenofen 343
Chromatogramm 441
Chromatograph 589
Club of Rome 5
CNG 372, 382
CNG-Erdgastankstelle 371
CNG-Fahrzeug 118
CNG-Tank 119
CO₂-Einsparpotenzial 314
CO₂-Emission 367
 anthropogene 197
 Reduzierung 93, 110, 197, 385
CO₂-Entfernung 116
CO₂-Flottenziele 378
CO₂-Vermeidungskosten 369
Coefficient of Performance 305
Common Business Practice 64
Content Switch 54
COP21. *Siehe* UN-Klimakonferenz
Coriolis-Gaszähler 432
Coriolis-Kraft 432

D

Deckenstrahlplatte, warmwasserbetriebene
 241
Dekarbonisierung 9
demographischer Wandel 205
Detektor 439, 448
Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
 481, 499
 Information 512
 Regelwerk 481, 499

Deutscher Verein des Gas- und Wasser-
 faches 501
 Regelwerk. *Siehe* Technische Regeln des
 DVGW
Deutsches Institut für Normung. *Siehe* DIN
dezentral 264
dezentrales System (Warmwasserbereit-
 stellung) 219
DGUV. *Siehe* Deutsche Gesetzliche Unfallver-
 sicherung
Diagrammverfahren 178
Dichte 59, 125, 126
 relative 67
Dichtprüfsystem 413
Dienstwagenbesteuerung 377
Dieselkraftstoffverbrauch 385
Dieselmotor
 Dual-Fuel- 384
DIN 480, 482, 485
DIN-Normenausschuss Gastechnik 485, 489
Doppelsitzventil 398
Drall des Luftstroms 332
Drehkolbengaszähler 424
Dreieck
 energiepolitisches 32
Drosselventil 311
Druck 421
Druckabfallprinzip 415
Druckaufbauprinzip 414
Druckdifferenz 393
Druckentspannung 305
Druckgerät 569, 570
Druckgeräterichtlinie 567, 568, 578
Druckgeräteverordnung 567
Druckregler 402
 elektronischer 405
Druckwächter 412
Dual-Fuel-Dieselmotor 384
Dunkelflaute 34, 44
Dunkelstrahler, gasbetriebener 241, 248
Durchflusssystem 219

DVGW. *Siehe* Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches

DVGW-Regelwerk. *Siehe* Technische Regeln des DVGW

DVGW-Sachverständiger 91

E

EASEE-gas 64, 92

Ecodesign-Richtlinie.

Siehe Ökodesign-Richtlinie

EE-Gas 80, 81, 110

EE-Gasmenge 110

EEG-Umlage 33, 271

EEWärmeG. *Siehe* Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz

Efficiency first 27, 41, 46

Effizienzfortschritte 29

Effizienzklasse 552

Effizienzpotenzial 550

E-Gas 43

EG-Baumusterprüfbescheinigung 168

EG-Druckgeräterichtlinie 168

Eichbehörde 588

Eichstempel 587

Eigenverbrauch 269

Einbausituation 333

Einheiten- und Zeitgesetz 590

Einsatzleitstelle 519

Einspeiseanlage 119

Einspeisemanagement-Maßnahmen 33

Einspeisevergütung 21, 270

Einspeisung 117.

Siehe auch Biogaseinspeisung

Einzelraumheizgerät 549

Elektrofahrzeug 38, 367

Elektroheizstab 306

Elektrolyse 43, 60

Elektrolysetechnologie 43

Elektromobilität 49

elektronischer Gaszähler 430

Elektrowärmepumpe 200

ELR. *Siehe* EU-Rahmenverordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung

Emission 93, 275, 388, 528.

Siehe auch CO₂-Emission; Treibhausgasemission

Emissionshandel 20, 31

Emissionsminderung 382

Emissionsproblem 16

Emissionsreduzierungsopotenzial 389

Emissionsvorteile 368

Emissionszertifikate 32

EN 484

Endenergie 317, 470

Endenergieaufwand 471

Endenergiebedarf 468

Energie 527

chemische 60, 325

erneuerbare 93, 538

regenerativ erzeugte elektrische 363

thermische 536

Energieausweis 468

Energiebedarfsbilanzierung 469

Energiebewertungskriterium 322

Energiedichte 9

Energieeffizienz 7, 24, 363, 468, 537

Energieeinsparungsgesetz 467

Energieeinsparverordnung 199, 467

Energiegehalt 589

Energiekonzept der Bundesregierung 198

Energielabel 549, 551

Energiemenge 419

Energiepolitik

europäische 16

energiepolitisches Dreieck 32

Energiereferat 513

Energiespeicherung 9

Energiesteuerentlastung 270

Energiesteuervergünstigung 375

Energieträger 527

Energieverbrauchskennzeichnung 543

Energieverbrauchskennzeichnungsgesetz 551

Energieverbrauchskennzeichnungsverordnung.

Siehe EU-Rahmenverordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung

- Energieverbrauchs-kosten 320
Energieverbrauchsprognose 10
Energieversorgung 263
Energiewende 33, 37, 198, 592, 593
Energiewendemaßnahmen 26
Energiewirtschaft 27, 46
Energiewirtschaftsgesetz 480, 489, 503, 510, 528, 579, 581, 593
Energy Labelling Regulation.
 Siehe EU-Rahmenverordnung zur Energieverbrauchs-kennzeichnung
Entso-G 80
ENTSO-Netzkodizes 487
Entwurfsmuster (EU-Baumusterprüfung) 571
EnVKG. *Siehe* Energieverbrauchs-kennzeich-nungsgesetz
EnWG. *Siehe* Energiewirtschaftsgesetz
Erderwärmung 9, 537
Erdgas 110, 515
 als Kraftstoff 67, 367
 komprimiertes. *Siehe* CNG
Erdgasanalyse 444, 445, 449
 erweiterte 449
Erdgasauto 369. *Siehe auch* LNG-Fahrzeug
Erdgasbinnenmarktrichtlinie 592
Erdgasfahrzeug 50, 110
Erdgasgaskomponente 589
Erdgasgeräte. *Siehe* Gasgeräte
Erdgas
 H. *Siehe* H-Gas
 L. *Siehe* L-Gas
Erdgasharmonisierung 94
Erdgasinfrastruktur 118
Erdgasleitung 531
Erdgasmarkt 59, 81. *Siehe auch* EU-Markt;
 Siehe auch Gasmarkt
Erdgasmobilität 375
Erdgasnetz 110, 436
Erdgasregulierung 92
Erdgastankstelle 76, 80, 369, 510
 CNG- 371
 Geschäftsmodell 374
 Pächter 374
Erdgastankstellennetz 380
Erdgastrockner 372
Erdgasverbrauch 419
Erdwärmequelle 313
Ereignisdatenerfassung 503
erneuerbare Energie.
 Siehe Energie, erneuerbare
Erneuerbare-Energien-Gesetz 21, 271, 300
Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz 303
Erneuerbare-Wärme-Gesetz 318
ErP. *Siehe* Ökodesign-Richtlinie
Ethan 63
Ethikkommission 25
EU 11, 16, 59, 538
EU-Bauproduktenverordnung 168
EU-Kommission 93, 482, 538
EU-Konformitätserklärung 554, 555, 560
EU-Markt 93, 586
EU-Normungspolitik 482
EU-Produktvorschriften, Umsetzungs-
 leitfaden 565
EU-Rahmenverordnung zur Energiever-
 brauchs-kennzeichnung 537, 541,
 542, 543, 553
 Anforderungen 541
EU-Verordnungen 487
Euro-6-Abgasnorm 367
„Europa 2020“ 17
europäische Normen. *Siehe* EN
Europäische Union. *Siehe* EU
EWärmeG. *Siehe* Erneuerbare-Wärme-Gesetz
Expansionsventil 305
Explosionsbereich 516
Explosionsgefährdung 509
Explosionsgrenze 68, 117
- F**
Fahrstrom 38
Fahrzeugbestand 370
Fahrzeugindustrie 367
Fensterfalzlüfter 187
Fertigungskontrolle 571
Feuerungsautomat 416

Feuerwehr 514, 535
 Feuerwiderstandsdauer 193
 Filter 393
 Flächenverfügbarkeit 42
 Flamme 325
 laminare 326
 turbulente 326
 Flammenbild 84
 Flammengeschwindigkeit 137, 138, 326
 Flammenrücktrittssicherung 329
 Flammentemperatur 329
 Flexibilisierung 44
 Flüssigerdgas. *Siehe* LNG
 Flüssigmethan 388
 Flüssigphase 70
 Folgenabschätzung 28
 Förderungsrichtlinien 319
 Framework for Energy and Climate 17
 Fritteuse 258
 Frontcooking 257
 Fuel Switch 42, 46, 54
 Fukushima 24

G

GAR. *Siehe* Gasgeräteverordnung
 Garverfahren 254
 Gas
 erneuerbares 80
 ideales 123, 128, 129, 131
 reales 123, 128, 150, 152
 unodoriertes 107
 Gasabrechnung 419, 535, 585, 589
 Gasabsatz 374
 Gasabsperrentil 393, 396. *Siehe*
 auch Sicherheitsabsperrentil
 Gasansammlung 519
 Gasanwendung 82, 118
 Gasbegleitstoff 59
 Gasbegleitstoffe 73, 74, 79
 Gasbeschaffenheit 59, 80, 110, 435
 Gasbeschaffenheitsaspekte
 bei der Einspeisung von Biogas 112

 bei der Einspeisung von Wasserstoff und
 SNG 117
 Gasbeschaffenheitsdaten 112
 Gasbeschaffenheitsmessung 590
 Gasbeschaffenheitsschwankung 81, 82, 93,
 95
 Gasbrenner 533
 atmosphärischer 159, 160, 161, 163
 Gasbrennwertgerät 163, 211
 Gasbrennwert plus Solarthermie 205, 212
 Gaschromatograph 436
 Gas-Druckregelgeräte 177, 513
 Gas-Druckregelung 519
 Gasdruckwächter 413
 Gasfach 513
 Gasfilter 394
 Gasfluss 393
 Gasförmige Brennstoffe, technisches
 Komitee 79
 Gasgemisch 130, 149
 Gasgerät 162
 Gasgeräte 88, 533
 Arten 180
 nicht anpassungsfähige 91
 Sperrung 92
 Gasgerätedatenbank 89
 Gasgeräteeinstellpraxis 82
 Gasgeräteerhebung 90
 Gasgeräteinformationssystem 89
 Gasgeräterichtlinie 554
 Gasgeräteverordnung 530, 554, 555
 Gasgeruchsmeldestatistik 503
 Gasheizung 82
 Gashydratbildung 74
 Gas Infrastructure, technisches Komitee 80
 Gasinfrastruktur 55, 59, 92, 488, 527
 Gasklappe 406
 Gaskochgerät 254
 Gaskonditionierung 81
 Gaskraftwerk 46
 Gas-Luft-Gemisch 328, 393, 516
 Gas-Luft-Verbundsystem 410
 Gasmangelsicherung 177

- Gasmarkt 93. *Siehe auch* Erdgasmarkt; *Siehe auch* EU-Markt
- Gasmenge 419
- Gasmessanlage 432, 433
- Gasmessgerät 419
- Gasmessung 419, 589
- Gasnetz 529
- Gasnetzbetreiber 514, 595
- Gasphase 61, 70
- Gas plus Biogas 205
- Gas-Plus-Technologie 205
- Gasprobe 61
- Gasqualität 43, 93, 94
lokale 82
- Gasschlauchleitung 169
- Gassteckdose 169, 533
- Gasströmungswächter 170, 513, 518
- Gas-to-Products 53
- Gastransportleitung 529
- Gastronomie 254
- Gasturbine 281. *Siehe auch* Mikrogasturbine
- Gasturbinenanlage 264
- Gasverbraucher 377
- Gasverbrennung 123
- Gasversorger 374
- Gasversorgung 59, 527, 529
- Gasverteilungspraxis 93
- Gasverwendung 488, 491
- Gasverwendungstechnik 509
- Gaswärmepumpe plus Umweltwärme 205
- Gas-Wasser-Statistik 503
- Gaswirtschaft 377
- Gaszähler 421
elektronischer 430
- Gaszusammensetzung 52
- GaWaS. *Siehe* Gas-Wasser-Statistik
- GCV. *Siehe* Gross Calorific Value
- GDRM-Anlage 433, 434
- Gebäudeenergiegesetz 199
- Gebäudeheizlast 306, 316
- Gebäudeheiztechnik 303
- Gebäudehülle 316
- Gebäuderichtlinie 468
- Gebäudesanierung 197
- Gebäudesektor 9
- Gebläsebrenner 164
- Gefährdungsbeurteilung 509, 511
- Gefahrenviereck 516
- Gefahrstoffverordnung 498, 509
- GefStoffV. *Siehe* Gefahrstoffverordnung
- Gemeinschaftsverpflügung 254
- Gemisch, binäres 118
- Geopolitik 16
- Geräteklasse 180
- Gerätetechnik 530
- Geruchswahrnehmung 108
- Gesamtanalyse 61
- Gesamtenergieeffizienz 468
- Gesamtschwefelgehalt 65, 80, 116
- Gesetz zur Neuregelung des gesetzlichen Messwesens 585
- Gesundheitsschutz 509
- Gleichdruckregler 403
- Gleichgewicht
chemisches 150
- Glühplatte 258
- Glühplattenherd 258
- Graustrom 49
- Greening of Gas 38, 42, 44, 47, 205
- Grenzwert 80, 275
- Griddleplatte 257
- Grillgerät 256
- Gross Calorific Value 67
- Großgaszähler 429
- Großküche 254
- Großküchengerät 261
- Grundpreis 536
- GS. *Siehe* Gasströmungswächter
- Guttemperatur 343
- ## H
- HAE. *Siehe* Hauptabsperreinrichtung
- Halle 224
- Hallengebäude 221
- Hallenheizsystem 242
- Hallenkühlsystem 242
- Handabsperreinrichtung 393

Hauptabsperreinrichtung 499, 518, 531
Hauptstudie Gasbeschaffenheit 81, 97
Hausanschlusskombination 168
Hausanschlussleitung 513
Hausinstallation 513
HD-Prüfstand 427
Heißluftdämpfer 260
Heizbetrieb 303
Heizen 235
Heizenergie 471
Heizstrahler, gasbetriebener 229. *Siehe auch* Hellstrahler; Dunkelstrahler
Heizung, stromerzeugende 315
Heizungsanlagenverordnung 467
Heizungsbetriebsverordnung 467
Heizungsinstallateur 82
Heizungssystem 316
Heizungsunterstützung
 solare 314
Heizwert 59, 60, 84, 132
Heizwertkessel 552
Heizzahl 314
Hellstrahler, gasbetriebener 241, 247
H-Gas 59, 80, 85, 536
 Harmonisierung 92
High calorific. *Siehe* H-Gas
Hilfsenergie 471
höher thermisch belastbar 168, 519
HTB. *Siehe* höher thermisch belastbar
Hüllmittel 358
Hybridsystem 304
hydrophil 310

I

Immissionsgrenzwert 316
Inbetriebnahme 433
Individualverkehr 383
Industrie 52
Industriefußbodenheizung 241
Industrieofen 52, 332, 339
Infiltrationsrate 231
Informationssicherheitmanagementsystem
 580, 581

Infrarotstrahlung 241
Inspektionsmaßnahme 530
Instandhaltungsmanagement 520
Intergovernmental Panel on Climate Change
 6
Inverkehrbringen 586
Ionisationsstrom 416
Ionisationsstrommessung 416
IPCC 6
ISMS. *Siehe* Informationssicherheitmanagementsystem
ISO 482
ISO-Normen 484
IT-Sicherheitsgesetz 579, 580
IT-Sicherheitskatalog 580
IT-Störung 582

J

Jahresarbeitszahl 306
Jahres-Check 531
Jahresdauerkurve
 geordnete 34
Jahresheizkosten 476
Jahresheizzahl 317
Jahresnutzungsgrad 317
Joule-Thomson-Koeffizient 68, 69

K

Kalibrierung 449
Kälteerzeuger 242
Kältemittelkreislauf 304
Kaltreserve 27
Kenndaten 80
Kenngrößen 123
Kennwerte 64, 125
Kernkraftwerke 31
Kesselaustausch 313
Kfz, LNG-betriebenes 388
Kippbratpfanne 256
Klimakonferenz 5, 6, 537
Klimamaßnahmen 6
klimaneutral 367

- Klimaresistenz 9
Klimaschutz 31
Klimaschutzabkommen 5, 537
Klimaschutzbericht 24, 25
Klimaschutzplan 9
Klimaschutzplan 2050 9, 24
Klimaschutzpolitik 537
Klimaschutzziele 25, 31, 538
Klimatisierung 310
Klimawandel 6
Klimaziele
 Deutschland 25, 550
 EU 539
Kloppfestigkeit 68, 391
Kocher 254
Kochfeld 254
Kochkessel 259
kohlefaserverstärkter Kunststoff 383
Kohle-Kommission 28
Kohlenstoffdioxid 60, 63
Kohlenstoffdioxidgehalt 115
Kohlenstoffdisulfid 79
Kohlenstoffmonoxid 119
Kohlenwasserstoff 60
 höherer 59, 63, 69, 84
Kohlenwasserstoffkondensationspunkt 74
Kohleverstromung 31
Kombiheizgerät 542, 543
Kommission „Wachstum, Strukturwandel
 und Beschäftigung“.
 Siehe WSB-Kommission
Kompressibilität 586
Kompressibilitätszahl 421, 585
Kompressor, elektrischer 305
komprimiertes Erdgas. *Siehe* CNG
Kondensat 69
Kondensation, retrograde 70
Kondensationswärme 309
Kondensatmenge 71, 73
Kondensator 305
Konditionierung 60
Konformität 555, 571, 586
Konformitätsbewertung 511, 586
Konformitätsbewertungsstelle 568, 586, 591
Konformitätsbewertungsverfahren 554,
 555, 557, 559, 571, 586
Konformitätserklärung.
 Siehe EU-Konformitätserklärung
Konformitätsverfahren 560
Korrosion 74, 77
Korrosionsschutz 168
Kosten
 betriebsgebundene 269
 kapitalgebundene 269
Kraftstoff 68, 110
 Erdgas 367
 Verbraucherpreise 368
Kraftstoffoptionen 376
Kraft-Wärme-Kopplung 31, 32, 42, 47, 263,
 315
Kraft-Wärme-Kopplungs-Gesetz 266, 270
Kraftwerksgasturbine 84
Krise 523
Krisenfall 523
Krisenmanagement 520, 523, 524
Krisenstab 524, 525
KRITIS-Strategie 523
kryogener Tank 383, 390
Küche 254
Kühlen 235
Kühlwasserwärme 273
Kundenanlage 503
Kunststoff, kohlefaserverstärkter 383
Kurzzeitspeicher 29
KWK-Gesetz.
 Siehe Kraft-Wärme-Kopplungs-Gesetz
Kyoto-Protokoll 6, 537
- L**
Ladepunkte 49
Landesbauordnung 167, 499
Landesfeuerungsverordnung 167, 499
Leckgasventil 400
Leistungsbilanzierung 34
Leistungsmessung
 registrierende 593
Leistungszahl 305

Letztverbraucher 590, 592, 593
 L-Gas 59, 85, 536
 Liquefied Natural Gas. *Siehe* LNG
 Lkw, LNG-betriebener 385, 386, 388
 LNG 38, 59, 65, 81, 372, 382
 Bedarf 387
 Transportschiff 383
 LNG-Anlage 371
 LNG-Binnenhafen 387
 LNG-Einsatz 388
 LNG-Fahrzeug 385
 LNG-Infrastruktur 386
 LNG-Tank 390
 LNG-Tankstelle 386, 387.
 Siehe auch Erdgastankstelle
 LNG-Tankstellennetz 386, 387. *Siehe*
 auch Erdgastankstellennetz
 LNG-Terminal 35, 527
 LNG-Umschlagsplatz 387
 Los 587
 Löschabstand 136
 Lösungsmittelpumpe 311
 LOT 541
 Low calorific. *Siehe* L-Gas
 Low hanging fruits 55
 Luft 114
 Luft-Abgas-System 191
 Luftbedarf, relativer 117
 Luftdruckwächter 412
 Luft-Gas-Gemisch. *Siehe* Gas-Luft-Gemisch
 Luftschichtung 227, 234
 Lufttemperaturprofil 227, 233
 Lüftungsöffnung 532
 Lüftungswärmebedarf 187
 Luftverhältnis 147
 Luftvorwärmung 338
 Luftwechsel 180, 186
 Luftwechselrate 231
 Luftzahl 154

M

Madrid-Forum 92
 Mandat M/400 93

Manipulation 171, 513
 Manipulationserschernis 513
 Mantelstrahlheizrohr 335
 Markpartner 88
 Marktanreizprogramm 317, 319
 Markthindernisse 375
 Marktraum 85
 Marktüberwachung 588
 Massezähler 432
 Mehrkomponentengemisch 59
 Mehrschichtverbundrohr 168
 Mehrspartenhauseinführung 171
 Mehrströmer 449
 Meldeprozess 505
 Mercaptan 79, 116
 Messanlage 434
 Messbereich 423
 Messdruck 449
 Messgerät 421, 587, 588
 Bereitstellung 586
 Messgeräteart 588, 591
 Messkammer 424
 Messprinzip 426
 Messschiene 449
 Messstellenbetreiber 588, 595
 Messstellenbetreiberrahmenvertrag 595
 Messstellenbetrieb 594
 Messstellenbetriebsgesetz 592
 Mess- und Eichgesetz 584, 585, 586
 Mess- und Eichverordnung 585, 587
 Mess- und Eichwesen 590
 Messung 594
 des Normvolumenstroms 433
 Messwerk 423
 Messwert 588
 Messwesen 591
 Methan 62, 112
 synthetisches 38, 43, 60, 110
 Methangehalt 114
 Methanisierung 43, 119
 Methanverlust 385
 Methanzahl 67, 68, 80, 135
 MID-Kennzeichnung 587
 Mikrogasturbine 283

Mindestluftbedarf 147
Mindestzündenergie 68, 136
Mineralfaserummantelung 176
Mittelwertverfahren 590
mobiler Sektor 383
Mobilitätsbereich 49
Modal Switch 54
Modellgebäude 231
Modul B (EU-Baumusterprüfung) 571, 586
Modulkosten 268
Modulleistung 268
Monitoring-Bericht 25
Multibloc 407
Multifunktionalarmatur 406
Mündungsmischbrenner 329
Musterbauordnung 167
Musterfeuerungsverordnung 167

N

Nachverbrennung, thermische 391
Nachweispflicht 580
Nano-Prozessgaschromatographie 455
NAPE. *Siehe* Nationaler Aktionsplan Energieeffizienz
Nationaler Aktionsplan Energieeffizienz 24, 551
Nationale Strategie zum Schutz kritischer Infrastrukturen.
Siehe KRITIS-Strategie
Netzausbau 35
Netzbetreiber 88, 434, 519, 590
Netzeinspeisung 270
Netzentgelte 33, 377
Netzreserve 46
Netzsicherheit 46
Neubauquote 205
Nichtwohngebäude 200
Niederdruckanschlussverordnung 177
Niedertemperaturkessel 209
Niedrigstenergiehausstandard 468
Normdichte 61
Normen 479
europäische. *Siehe* EN

Normungsarbeit 482
Normungsorganisationen 482, 483
Normvolumen 123, 421
Normvolumenstrommessung 433
Normzustand 60, 129, 133, 146, 420, 421
Nulldruckregler 404
Nutzenergie 317, 470
Nutzfahrzeug 382
Nutzungsgrad 265
Nutzungskonkurrenzen 476

O

Oberflächentemperatur 229
Oberflächentemperaturverteilung 227
Odoriermittel 79, 101, 114
Odoriermittelmessgerät 108
Odoriermittelumstellung 108
Odorierung 101, 517
OEG 117
Ofenart 342
Ökodesign-Richtlinie 20, 201, 537, 540, 542, 553
Anforderungen 541, 544
Oktanzahl 68
Ölpreiskrise 467

P

Parallelstrombrenner 331
Pariser Klimaschutzabkommen 5
PDCA-Zyklus 523
PED. *Siehe* Druckgeräterichtlinie
PGC. *Siehe* Prozessgaschromatograph
Phasengrenzkurve 70
Photovoltaikanlage 12
Physikalisch-Technische Bundesanstalt 584, 589, 590
Pilot Study II, europäische Arbeitsgruppe 80
Power Fuels 54
Power-to-Gas 38, 43, 59, 93
Power-to-Gas-Anlage 110, 299, 527
Power-to-Gas-Prozess 112, 119
Power-to-Liquid 112

Power-to-Products 53
Preisauszeichnung 376
Preis für Erdgas 352
Pressverbindung 169
Primärenergie 317, 470, 471
Primärenergiebedarf 10, 200, 265, 322, 468
Primärenergiefaktor 470
Primärenergieverbrauch 22, 315
Primärerzeugung 18
Probenentnahmesonde 449
ProdSG. *Siehe* Produktsicherheitsgesetz
Produktlabel 545, 548
Produktnormung 486
Produktsicherheitsgesetz 499, 510, 530
Produktsicherheitsgesetz, Verordnung
zum ~. *Siehe* Druckgeräteverordnung
Produktvorschriften, Umsetzungsleitfaden
der EU 565
Prozessgasatmosphäre 353
Prozessgaschromatograph 436, 449, 588
Prozessgaschromatographie 436, 455
Nano- 455
Prozesstemperatur 338
Prüfstelle, staatlich anerkannte 588
PTB 427
PtG. *Siehe* Power-to-Gas
PtL. *Siehe* Power-to-Liquid
Pufferspeicher 304

Q

Qualitätsanforderungen 580
Qualitätssicherung 586
Qualitätssicherungsmaßnahme 520
Qualitätssicherungssystem 571, 586

R

Raumheizgerät 542, 543
Raumhöhe > 4 m 223
Raumkonditionierung 221
Raumluftqualität 229
Raumluftströmung 227
Raumtemperatur 233

REA. *Siehe* Regelermittlungsausschuss
Reaktionsgas 358
Realgasfaktoren 421
Redispatch-Volumen 33
Redoxreaktion 43
Reduktion von Schadstoffen.
Siehe Schadstoffreduktion
Reformer 288
Regasifizieren 384
Regelermittlungsausschuss 584, 591
Regeln der Technik, anerkannte 480, 487
Regeln, technische 479.
Siehe auch Technische Regeln
regelsetzende Gremien 488
Regelsetzung, technische 481
Regelwerk. *Siehe* Technische Regeln
Regenerator 338
Regeneratorbetrieb 338
Reko-System 589
Rekuperatorbrenner 335
Reservekraftwerke 33
Ressourcen 21
Ressourcenschonung 5
Ressourcenverbrauch 476
Risikoanalyse 522
Risikobeurteilung 520
Risikoermittlung 521
Risikomanagement 520
RLM-Messeinrichtung 593
Rohrleitung 373

S

Sachverständigenkreis 501
Sachverständiger, DVGW- 91
Sanierungsquote 48
Sauerstoff 59, 76, 80, 114, 145
Sauerstoffbedarf 146
sauerstofffrei 76
Sauerstoffgehalt 76
Sauerstoffgrenzwert 77
Säule, chromatographische 439
Schadensstatistik 501
Schadstoffemission. *Siehe* Emission

- Schadstoffreduktion 276.
 Siehe auch Emissionsminderung
- Schallemission 316
- Schiff 382, 384. *Siehe auch* Transportschiff
- Schiffsverkehr 383
- Schmelzofen 355
- Schmutzfänger 393
- Schornstein 192
- Schornsteinfegerhandwerk 95
- Schutzgas 358
- Schutzprofil 592
- Schutzziel 167, 182, 183, 498
- Schwefel 59
 elementarer 77, 79
- Schwefelgehalt 79
- Schwefelkohlenstoff 79
- Schwefelverbindung 78
- Schwefelwasserstoff 77, 79
- Schwefelwasserstoffgehalt 65, 116
- Sektorenkopplung 27, 37, 54
- Sektorenkopplungstechnologie 27
- Selbstentzündung 68
- Sensor, optischer 416
- Servodruckregler 404
- Sicherheit 501, 509, 529
- Sicherheitsabsperrentil 400, 401
- Sicherheitsmanagement, technisches 520, 525
- Sicherheitsstandard 530
- Sicherheitsverschluss 171
- SNG 42, 43, 110, 119.
 Siehe auch Methan, synthetisches
- SNG-Einspeisung 117
- Solarthermie 205, 212
- Sommer-Ruhrgas-Methode 91
- Sorption 305
- Sorptionsoberfläche 310
- Sorptionswärmepumpe 303
- Speicher 373
- Speicherkapazität 44
- Speisenzubereitung 254
- Sperrung von Gasgeräten 92
- SRG-Methode.
 Siehe Sommer-Ruhrgas-Methode
- Stadtgas 528
- Standard-Erdgasanalyse.
 Siehe Erdgasanalyse
- Standardlastprofil 593
- Stand der Technik 498
- Startgasversorgung 400
- Staubproblem 77
- Stichprobe 587
- Stichprobenverfahren 588
- Stickstoff 63
- Stoffbilanz 153
- Stoffwerte 125
- Störungsmanagement 520
- Strahlrohrtypen 336
- Strahlungsasymmetrie 229
- Strahlungsleistung 234
- Strahlungstemperatur 233
- Strahlungstemperaturdifferenz 229
- Straßenverkehr 385
- Stromanwendungstechnik 476
- Strom aus KWK-Anlagen 200
- Stromengpass 27
- Stromerzeugung 263
- Stromerzeugungsleistung, gesicherte 31
- Strompreisniveau 31
- Stromsteuerbefreiung 271
- Strömungsgaszähler 421
- Strukturdatenerfassung 503
- Strukturwandel 28, 31
- Substitute Natural Gas. *Siehe* SNG
- Systemintegration 27
- Systemlabel 545, 547, 548
- T**
- Tabellenverfahren 178
- TAE 170
- TA Luft 275
- Tank
 kryogener 383, 390
 LNG- 390
- Tankstelle. *Siehe* Erdgastankstelle
- Tankstellenbetrieb 385

- Tankstellennetz 367.
Siehe auch Erdgastankstellennetz
- Taupunkt 75
- Taupunkttemperatur 75
- Technical Report Hydrogen 81
- Technische Regel für Gasinstallationen 499, 530
- technische Regeln 479
- Technische Regeln
der Berufsgenossenschaften.
Siehe Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung, Regelwerk
des DVGW 480, 481, 487, 489, 499, 528
für Betriebssicherheit 481, 497, 511
für Gefahrstoffe 481, 498, 511
- technische Regelsetzung 481
des DVGW 488, 489
- Teillastbereich 296
- Temperatur 421
- Temperaturhub 306, 316
- thermisch auslösende Absperreinrichtung 170
- thermische Belastbarkeit 168
- Thermoprozess 52
- Thermoprozessanlage 52, 84, 360
- Thermoprozessstechnik 82, 338
- Thiophen 79
- TNV 391
- Trägergas 437, 439
- Trägergasflasche 438
- Transportkapazität 86
- Transportschiff
LNG- 383
- Transportsektor 38
- TRBS. *Siehe* Technische Regeln für Betriebssicherheit
- Treibhausgasemission 9, 25, 41, 388, 476, 537, 538, 553.
Siehe auch CO₂-Emission
- Treibstoffkosten 382
- Trennprozess 439
- Trennsäule 439, 441, 443, 448
- TRGI. *Siehe* Technische Regel für Gasinstallationen
- TRGS. *Siehe* Technische Regeln für Gefahrstoffe
- Trinkwassererwärmung 263
- Trocknung 76, 357
- TSM. *Siehe* technisches Sicherheitsmanagement
- Turbinenradgaszähler 426
- U**
- Überschussstrom 44
- Übertragungsnetz 34
- Überwachung 416
- überwachungsbedürftige Anlage 510
- UEG 117
- UGS. *Siehe* Untertagegasspeicher
- Ultraschallgaszähler 428
- Umweltschutz 5
- Umweltwärme 205, 313
- Umweltwärmequelle 304
- Umweltwirksamkeit 471
- Unfallhäufigkeit 503
- Unfallstatistik 501
- Unfallursache 503
- Unfallverhütungsvorschriften 499
- Ungleichverteilung 35
- UN-Klimakonferenz 5, 537
- unodoriert 107
- Untertagegasspeicher 76
- Urbanisierung 9
- USV-Anlage 526
- V**
- Verbraucher 527
- verbrauchernah 264
- Verbrauchsostenberechnung 320
- Verbrennung 85, 150, 326
- Verbrennungskenndaten 148
- Verbrennungskennwerte 146, 149, 152
- Verbrennungskontrolle 152
- Verbrennungsluftöffnung 533
- Verbrennungsluftversorgung 180, 185, 191
- Verbrennungsmotor 264

- Verbrennungsrechnung 145
Verbrennungstemperatur, adiabate 155
Verbundlabel. *Siehe* Systemlabel
Verdampfer 305
Verdichter 305, 373
 thermischer 305, 311
Verdrängungsstrom 471
Verdrängungsgasähler 421
Vergütung 269
Verkehrssektor 388
Verkehrssicherungspflicht 167
Verlegeorte, unzulässige 176
Verordnung zur Durchführung des
 Bundes-Immissionsschutzgesetzes
 80, 275
Versorgungssicherheit 31, 34, 42, 44
Versorgungsunterbrechung 503
Versteigerungsbudget 32
Vertragsinstallationsunternehmen 167
Verweilzeit, atmosphärische 41
Vienna Agreement 483
Viskosität 143, 144
Volatilität 21
Volllast 296
Vorlauftemperatur 303
Vormischbrenner 410
Vormischung 328
- W**
- Wachstum 31
Warmband 350
Wärmebedarf 93
Wärmebedarfsausweis 468
Wärmebelastung 133
Wärmeenergie 419
Wärmeerzeuger 242, 550
Wärmeerzeugertausch 550
Wärmeerzeugung in Neu- und Bestands-
 bauten 197
Wärme für Heizung 263
Wärmegutschrift 271
Wärmekapazität 139, 140
Wärmeleitfähigkeit 141, 142, 360
Wärmemarkt 48, 112, 207, 527
Wärmepumpe
 bivalente Auslegung 306
 gasmotorische 308
 monoenergetische Auslegung 306
 monovalente Auslegung 306
 multivalente Auslegung 306
Wärmepumpenauslegungsprogramm 318
Wärmeschutzverordnung 467
Warmluft erhitzer 241
Warmluft erzeuger 241
Warmluftsystem 229
Warmwasserbereiter 547
Warmwasserbereitstellung 219
Warmwasserbereitung 216, 303
Warmwasserspeicher 547
Wartungsmaßnahme 530
Wasser 59
Wasserdampfkonzentration 74
Wasserdampf taupunkt 75
Wassergehalt 74, 76
Wasserstoff 38, 43, 59, 84, 112, 119, 360
 methanisierter 60
Wasserstoffanteil 48
Wasserstoffeinspeiseanlage 76
Wasserstoffeinspeisung 117
Wasserstoffinfrastruktur 44
Wasserstoffversorgung 119
Wasserstoffverträglichkeit 118
Wassertaupunkt 65, 75, 80
Weltklimabericht 6
Weltklimakonferenz 5, 6
Wertschöpfungskette Gas 491
Wettbewerbsfähigkeit 36
 industrielle 16
Widerstandserwärmung 357
Wiedererwärmung 344
Wiener Abkommen 483
Winddruck 192
Windkraftanlage 12
Wirbelgaszähler 427
Wirkdruckgaszähler 421, 430
Wirkungsgrad 94

- Wirtschaftlichkeit 44, 271
Wobbeindex 59, 64, 65, 76, 80, 84, 94, 117,
133
Bandbreite 95
Bereich 81
Wohngebäude 200
World Trade Organisation 480
WSB-Kommission 28, 31
WTO. *Siehe* World Trade Organisation
- Z**
- Z. *Siehe* Zustandszahl
Zapfsäule 373
Zellengasfilter 395
Zentralentlüftungsanlage 191
Zeolith 310
- Zertifizierungsprozess 569
Zubereitung von Speisen 254
Zündbereich 516
Zündbrenner 325
Zündenergie 325, 515
Zündgeschwindigkeit 137, 326
Zündgrenze 135
Zündquelle 515
Zündtemperatur 68, 136, 515
Zündverhalten 135
Zusatzgas 60
Zuschlagszahlung 270
Zuschuss 269
Zustandsgleichung, thermische 128
Zustandsgrößen 123
Zustandszahl 535
Zwei-Phasen-Gebiet 69