

Sachverzeichnis.

Die erste Zahl vor dem Komma bezeichnet den Teil, die zweite Zahl hinter dem Komma bezeichnet die Seitenzahl.

- Abnahmeversuch bei Generatorenanlagen 1, 67.
Abstichgenerator 1, 80.
Aschenaustragung bei Generatoren 1, 54.
Ausgangsstoffe für die Vergasung, Kosten der — 2, 5.
- Benzinsynthese s. Treibstoffsynthese.
Betriebsüberwachung von Generatorenanlagen 1, 78.
Bituminöse Brennstoffe, Vergasung von — 1, 84, 90, 112; 2, 5.
Braunkohle, Entgasung von — 2, 68.
—, Stadtgaserzeugung aus — 2, 67.
—, Vergasung von — 2, 5.
Braunkohlenschwefelgas 2, 71.
Brennstoffe für Generatoren 1, 20.
— für Schwelgeneratoren 1, 113.
—, Reaktionsfähigkeit von — 1, 20.
Brennstoffverteiler bei Generatoren 1, 46.
- Dampfgewinnung bei Generatoren 1, 34.
Dampfzusatz zur Unterluft bei Generatoren 1, 20.
Didier-Bubiag-Gleichstromentgasungsverfahren 2, 75.
Didier-Bubiag-Gleichstromvergasungsverfahren 2, 50.
Doppelgas (siehe auch Doppelgaserzeugung) 3, 3.
—, Beschaffenheit von — 3, 18.
Doppelgaserzeugung 3, 3.
—, Brennstoffe für die — 3, 4.
—, Durchführung der — 3, 6.
—, Leistungsergebnisse bei der — 3, 15.
—, Wirtschaftlichkeit der — 3, 20.
Drehrostgeneratoren 1, 55, 132.
Druckvergasung 2, 21, 77.
Druckwasser-Wäsche 2, 56.
- Einbaugenerator 1, 24.
- Fahrzeuggeneratoren 1, 94.
—, Bauarten von — 1, 103.
—, Brennstoffe für — 1, 100.
Fahrzeugmotoren, Betrieb von — mit Generatorgas 1, 111.
Festrostgenerator 1, 24, 30.
Freiberger Synthesegas-Verfahren 2, 48.
Fülleinrichtung für Generatoren 1, 44.
- Gaserzeugeranlagen 1, 23.
Gaskraftanlagen 1, 94.
Gasreinigung bei Sauggasanlagen 1, 108.
Gasschlepper 1, 95.
Gasungsschreiber für Wassergasanlagen 1, 152.
Generatoren 1, 3.
— für Luftgas 1, 3.
— für Wassergas 1, 118.
—, Luftvorwärmung bei — 1, 19.
—, Reaktionen im — 1, 8.
—, Reaktionszonen im — 1, 7.
—, Sauerstoffanreicherung im Unterwind bei — 1, 19.
- Generatorenanlagen, Abnahmeversuch bei — 1, 67.
—, Gewährleistungen bei — 1, 65.
—, Leistung von — 1, 65.
—, Leistungsversuche bei — 1, 68.
—, Leistungszahlen bei — 1, 73.
—, Regelung von — 1, 61.
Generatorgas, Kühlung von — 1, 63.
—, Reinigung von — 1, 63.
—, Verwendung von — 1, 85.
—, Zusammensetzung von — 1, 23.
Generatorgaserzeugung, Wirtschaftlichkeit der — 1, 77.
Generatorgasgleichgewicht 1, 8.
Generatoroberteil 1, 43.
Generatorschacht, Bauarten des — 1, 32.
Gewährleistungen bei Generatorenanlagen 1, 65.

- Gleichstromentgasung nach dem Didier-Bubiag-Verfahren 2, 75.
Gleichstromvergasung nach dem Didier-Bubiag-Verfahren 2, 50.
- Heizwerte von Kohlenstoffarten 1, 9.
Heller-Generator 1, 27.
Hempelsche Effektzahl 1, 170.
Hochdruckdampfkessel bei Generatoren 1, 39.
Hochdruckgaserzeuger 2, 83.
Hochleistungsgeneratoren 1, 34.
Hochleistungswassergaserzeuger 1, 164.
Holzgaserzeuger 1, 104.
Holzkohlengaserzeuger 1, 105.
- Karburieröle 1, 170.
Karburiertes Wassergas 1, 169.
Karwat-Linde-Synthesegas-Verfahren 2, 45.
Kohlendioxyd, Auswaschung von — aus Synthesegas 2, 56.
Kohlenwassergas siehe Doppelgas.
Kohlenstoffarten, Heizwerte von — 1, 9.
Kokereigasumwandlung in Synthesegas 2, 42.
Koksvergasung 2, 6.
—, Einfluß der Kokskörnung auf die — 1, 74.
—, Leistungszahlen bei der — 1, 73.
Kokswassergaserzeugung, Leistungszahlen für die — 2, 7.
Koppers-Synthesegas-Verfahren 2, 40.
Krackung im Generator 1, 84.
Kühlung von Generatorgas 1, 63.
- Leistung von Generatorenanlagen 1, 65.
— von Wassergasanlagen 1, 148.
Luftgas 1, 4.
Luftvorwärmung bei Generatoren 1, 19.
Lurgi-Druckvergasung 2, 21, 77.
- Mantelkessel für Generatoren 1, 34.
Methan, Spaltung von — 2, 42.
—, Synthese von — im Gaserzeuger 1, 9; 2, 82.
—, Teilverbrennung von — 2, 45.
- Niederdruckdampfkessel bei Generatoren 1, 34.
- Pintsch-Hillebrand-Synthesegas-Verfahren 2, 30.
Polygonrost-Generator 1, 28.
- Reaktionsfähigkeit von Vergasungsbrennstoffen 1, 20.
Reinigung von Generatorgas 1, 63.
— von Synthesegas 2, 55.
Restgas der Treibstoffsynthese 2, 63.
Rostbauarten von Generatoren 1, 54.
Rundrostgenerator 1, 29.
- Sauerstoffanreicherung im Unterwind von Generatoren 1, 19.
Sauerstoff-Wasserdampf-Vergasung 2, 12
Sauggasanlagen 1, 86.
—, Brennstoffverbrauch von 1, 93.
Sauggasgeneratoren 1, 87.
Schiffsgaserzeuger 1, 94.
Schlackenschmelzgenerator siehe Abstichgenerator.
Schmalfeldt-Wintershall-Synthesegas-Verfahren 2, 39.
Schwachgas siehe Generatorgas.
Schwebevergasung 2, 22.
Schwelgenerator 1, 112.
—, Bauarten von — 1, 113.
—, Betriebsergebnisse von — 1, 115.
—, Brennstoffe für — 1, 113.
Schwelkoksvergasung 2, 7.
Schwelwasservernichtung 1, 117.
Selbsttätig arbeitende Wassergasanlagen 1, 153.
Siebkennlinie von Brennstoffen 1, 13.
Stochlochverschluß für Generatoren 1, 54
Synthesegase 2, 3.
—, Erzeugungskosten von — 2, 58.
—, Reinigung von — 2, 55.
- Teerkarburierung von Wassergas 1, 179.
Torfgas 2, 87.
Torfkoks 2, 88.
Torfvergasung 2, 35.
Torfverkokung 2, 86.
Treibkoks 1, 100.
Treibstoffsynthese 2, 4.
—, Restgase der — 2, 63.
- Vergasungsdreieck 1, 11.
Vergasungsreaktionen, Wärmetönungen der — 1, 10.

Vorbaugenerator 1, 27.

Wälzgasverfahren 2, 30.

Wärmestrombild einer Generatorenanlage 1, 77.

— eines Wassergaserzeugers 1, 148.

— eines Wassergaserzeugers mit Ölk carburierung 1, 175.

— eines Zentralgenerators 1, 76.

Wasserdampferzeugung bei Generatoren 1, 34, 132.

Wassergas, Karburierung von — 1, 169.

—, Kühlung von — 1, 144.

—, Reinigung von 1, 145.

—, Zusammensetzung von — 1, 119, 127.

Wassergasanlagen 1, 128.

—, Betriebsüberwachung von — 1, 150.

—, Fließbetrieb bei — 1, 180; 2, 11.

—, Leistungen von — 1, 147; 2, 7.

—, selbsttätig arbeitende — 1, 153.

—, Wärmestrombild von — 1, 148.

—, Wirtschaftlichkeit von — 1, 149.

—, Zubehör zu — 1, 146.

Wassergaserzeuger, Abhitzegegewinnung bei — 1, 142.

—, Aschenaustrag bei — 1, 136.

—, Betriebsweise von — 1, 139.

—, elektrisch beheizte — 1, 181.

—, Rostbauarten von — 1, 136.

—, Steuerung von — 1, 139.

—, Unterbau von — 1, 136.

—, Wasserdampferzeugung bei — 1, 132.

Wassergaserzeugung, Brennstoffe für die — 1, 124.

—, Durchführung der — 1, 128.

—, Grundlagen der — 1, 118.

—, Wirkungsgrad der — 1, 123.

Wassergasgleichgewicht 1, 119; 2, 8.

Windbefeuchtung bei Generatoren 1, 62.

Winkler-Gaserzeuger 2, 25.

Zonenverlauf in Gaserzeugern 1, 25.

Zusammensetzung von Generatorgas 1, 23.

—, von Sauggas 1, 92.

—, von Wassergas 1, 119, 127.