

Literatur zum Thema

„Gas“

BWK 71 (2019), Nr. 6, S. 90-106

- [1] F. Graf, G. Linke, F. Gröschl, U. Wetzel, F. Brandes, M. Walter, D. Gerstein, V. Bartsch, H. Krause und F. Burmeister, „Gas“, BWK - Das Energie-Fachmagazin, Bd. 70, pp. 82-101, 2018.
- [2] IEA International Energy Agency, „World Energy Outlook2018“, 2018.
- [3] Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, „BGR Energiestudie 2018 - Daten und Entwicklung der deutschen und globalen Energieversorgung“, März 2019. [Online]. Available: https://www.bgr.bund.de/DE/Themen/Energie/Downloads/energiestudie_2018.pdf.
- [4] Eni, „Global energy scenarios Volume 2: World Gas and Renewable Review 2018“, [Online]. Available: https://www.eni.com/en_IT/investors/global-energy-scenarios/world-gas-e-renewables-review-2018.page. [Zugriff: Februar 2018].
- [5] Oxford Institute for Energy Studies, „Natural gas demand in Europe in 2017 and short term expectations“, 04 2018. [Online]. Available: <https://www.oxfordenergy.org/wpcms/wp-content/uploads/2018/04/Natural-gas-demand-in-Europe-in-2017-and-short-term-expectations-Insight-35.pdf>. [Zugriff: März 2019].
- [6] bp, „Gas and power market update“, 08 2018. [Online]. Available: <https://www.bp.com/en/global/trading/gas-and-power/gas-and-power-market-update.html>. [Zugriff: März 2019].
- [7] International Gas Union, „2018 World LNG Report“, 02 07 2018. [Online]. Available: https://www.igu.org/sites/default/files/node-document-field_file/IGU_LNG_2018_0.pdf. [Zugriff: März 2019].
- [8] gie - Gas Infrastructure Europe, „Press release - GIE releases the LNG map 2018“, 12.12.2017. [Online]. Available: <https://www.gie.eu/index.php/13-news/gie/338-pr-12dec2017>.
- [9] Timera Energy, „LNG market in 5 charts“, 04.02.2019. [Online]. Available: <https://timera-energy.com/lng-market-balance-in-5-charts/>.
- [10] I.I.E. Agency, „Global Gas Security Review -Meeting Challenges in a Fast Changing Market“, 2018.
- [11] AG Energiebilanzen, „Energieverbrauch in Deutschland“, Berlin, 2019.
- [12] AG Energiebilanzen, „AG Energiebilanzen pressedienst 05|2018“, 12 2018. [Online]. Available: https://ag-energiebilanzen.de/index.php?article_id=29&fileName=ageb_pressedienst_05_2018.pdf.

- [13] Bundesnetzagentur, „Informationen zu Strom- und Gaspreisen für Haushaltskunden“, 2019. [Online]. Available: <https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Sachgebiete/ElektrizitaetundGas/Verbraucher/PreiseRechnTarife/preiseundRechnungen-node.html>. [Zugriff: März 2019].
- [14] DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., „Energie-Impuls: Gasnetze“ [Online]. Available: <https://www.dvgw.de/medien/dvgw/verein/energiewende/Infografiken/gasnetz-deutschland-energie-impuls-dvgw.jpg>. [Zugriff: Mai 2019].
- [15] AG Energiebilanzen, „Energieverbrauch in Deutschland im Jahr 2017“, 16.03.2018. [Online]. Available: https://ag-energiebilanzen.de/index.php?article_id=29&fileName=ageb_jahresbericht2017_20180315-02_dt.pdf. [Zugriff: März 2019].
- [16] Bundesnetzagentur, „Monitoringbericht 2018“, Bonn, 2018.
- [17] BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V., „Erdgasnetzlängen nach Druckstufen“, 05 2018. [Online]. Available: <https://www.bdew.de/service/daten-und-grafiken/>.
- [18] Fernnetzleitungsbetreiber, „Entwurfsdokument - Versorgungssicherheitsvariante auf Basis der gegenwärtigen, temporären Einschränkung der Transportkapazität auf dem TENP-Leitungssystem“, 01.08.2018. [Online]. Available: <https://www.fnb-gas.de/de/netzentwicklungsplan/nep-2018/nep-2018.html>. [Zugriff: März 2019].
- [19] Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, „Untertage-Gasspeicherung in Deutschland“, Erdöl Erdgas Kohle, pp. S. 409 - 415, 11 2017.
- [20] Pöyry, „Gas Storage Market Failures -A Report to Gas Infrastruktur Europe“, September 2017.
- [21] A. Wietfeld und M. Schmöltzer, „Quo Vadis Gas Storage Market? - The Value of Storage Under Challenging Market Conditions“, Erdöl Erdgas Kohle, Bd. 134, Nr. 1, pp. 10-13, Januar 2018.
- [22] S. e. a. Bauer, „Underground Sun Storage“, Endbericht, 31.10.2017.
- [23] B. Hagemann, „Energiewende: Wasserstoff zur Speicherung erneuerbarer Energien“, Erdöl Erdgas Kohle, pp. 371-376, 134 (2018) 10.
- [24] TenneT, „Gasunie, TenneT und Thyssengas steigen in konkrete Planung für grüne Sektorkopplung mit Power-to-Gas ein“, 16.10.2018. [Online]. Available: <https://www.tennet.eu/de/news/news/gasunie-tennet-und-thyssengas-steigen-in-konkrete-planung-fuer-gruene-sektorkopplung-mit-power-to-gas-1/>. [Zugriff: März 2019].
- [25] S. Hanke, „Erdgas-Kaverne soll reinen Wasserstoff speichern“, energate messenger, 19.10.2018.

- [26] Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie - Referat Energieressource Erdöl und Erdgas, „Erdöl und Erdgas in der Bundesrepublik Deutschland 2017“, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, Hannover, 2018.
- [27] BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V., „Entwicklungen in der deutschen Erdgaswirtschaft 2018, Sitzung der AGEB 18.12.2018“, Hannover, 2018.
- [28] AG Energiebilanzen e. V., „Anwendungsbilanzen für die Endenergiesektoren in Deutschland in den Jahren 2013 bis 2017“, Studie beauftragt vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, Projektnummer: 072/15, Berlin, November 2018.
- [29] AG Energiebilanzen e. V., „Anwendungsbilanzen für die Endenergiesektoren in Deutschland in den Jahren 2011 und 2012 mit Zeitreihen von 2008 bis 2012“, Studie beauftragt vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie Projektnummer: 23/11, Berlin, November 2013.
- [30] AGEE Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik, „Zeitreihen zur Entwicklung der erneuerbaren Energien in Deutschland“, 02 2019. [Online]. Available: https://www.erneuerbare-energien.de/EE/Redaktion/DE/Downloads/zeitreihen-zur-entwicklung-der-erneuerbaren-energien-in-deutschland-1990-2018.pdf?__blob=publicationFile&v=20. [Zugriff: März 2019].
- [31] BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V., „Beheizungsstruktur des Wohnungsbestandes in Deutschland in den Jahren 1995 bis 2017“, Juli 2018. [Online]. Available: <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/162218/umfrage/beheizungsstruktur-des-wohnbestandes-in-deutschland-seit-1975/>.
- [32] BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V., „Beheizungsstruktur im Wohnungsneubau in Deutschland in den Jahren 2000 bis 2017“, April 2018. [Online]. Available: <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/37957/umfrage/beheizungssysteme-in-neubauten-im-jahr-2008/>.
- [33] Bundesverband Wärmepumpe e. V., „Branchenprognose 2018 zum Wärmepumpenmarkt (Pressemitteilung)“, 13.12.2018. [Online]. Available: <https://www.waermepumpe.de/presse/pressemitteilungen/details/branchenprognose-2018-zum-waermepumpenmarkt/#content>.
- [34] ARCHmatic - Alfons Oebbeke, „BAU-Bericht“, 7. 2. 2019. [Online]. Available: <https://www.baulinks.de/webplugin/2019/0163.php4>.
- [35] Zukunft ERDGAS e. V., „Brennstoffzellen: Im Heizungskeller angekommen“, [Online]. Available: <https://www.erdgas.info/neue-heizung/heizungstechnik/brennstoffzelle/geraetesteckbriefe-brennstoffzelle/>. [Zugriff: Februar 2019].
- [36] Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, „Zahlen und Fakten Energiedaten, Nationale und Internationale Entwicklung“, Berlin, 08/2018.
- [37] ExxonMobil Central Europe Holding GmbH, „Energieprognose Deutschland 2018-2040“, März 2018. [Online].

- [38] T. Naegler, S. Simon, M. Klein und H. C. Gils, „Potenziale für erneuerbare Energien in der industriellen Wärmeerzeugung“, BWK 6/2016, pp. 20-24.
- [39] Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme ISE, „Energy Charts“, [Online]. Available: https://www.energy-charts.de/index_de.htm. [Zugriff: Mai 2019].
- [40] Agora-Energiewende, „Agorameter“, [Online]. Available: https://www.agora-energiewende.de/service/agorameter/chart/conventional_power_generation/.
- [41] AG Energiebilanzen e.V., „AG Energiebilanzen“, 2018. [Online]. Available: https://ag-energiebilanzen.de/index.php?article_id=29&fileName=20181214_brd_stromerzeugung1990-2018.pdf. [Zugriff: Februar 2019].
- [42] Umweltbundesamt, „Daten - Energie“, [Online]. Available: <https://www.umweltbundesamt.de/daten/energie>. [Zugriff: März 2019].
- [43] B. Burger, Öffentliche Nettostromerzeugung in Deutschland im Jahr 2018, F. I. f. S. E. ISE, Hrsg., Freiburg, 2019.
- [44] Prognos AG, „Potenzial- und Kosten-Nutzen-Analyse zu den Einsatzmöglichkeiten von Kraft-Wärme-Kopplung (Umsetzung der EU-Energieeffizienzrichtlinie) sowie Evaluierung des KWKG im Jahr 2014“, 2014.
- [45] Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR), „Basisdaten Bioenergie Deutschland 2018“, 2018. [Online]. Available: http://www.fnr.de/fileadmin/allgemein/pdf/broschueren/Basisdaten_Bioenergie_2018.pdf. [Zugriff: Februar 2019].
- [46] R. Köpke, „Herne 6 soll bis Mitte 2022 am Netz sein“, Energie und Management, Nr. 23. April 2018.
- [47] J. Flauger, „Warum Uniper zwei moderne Kraftwerke stilllegen und gleich ein neues bauen will“, Handelsblatt, Nr. 11. Februar 2019, 2019.
- [48] Powernext, „PEGAS Markets - Spot market data“, [Online]. Available: <https://www.powernext.com/spot-market-data>. [Zugriff: Februar 2019].
- [49] A. Moser, „Bewertung der Netzsicherheit bei einem „Fuel Switch“ von Braunkohle zu Erdgas in Deutschland in 2020“, Aachen, 2018.
- [50] Umweltbundesamt, „Treibhausgas-Emissionen“, [Online]. Available: https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/361/dokumente/2018_12_19_em_entwicklung_in_d_trendtabelle_thg_v1.0.1.xlsx. [Zugriff: März 2019].
- [51] Zukunft Erdgas e. V., „Kraftstoff ERDGAS – Tankstellen“, [Online]. Available: www.erdgas.info/erdgas-mobil/erdgas-tankstellen/erdgas-einfach-tanken/. [Zugriff: März 2019].
- [52] DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., „Erdgas und Mobilität“, [Online]. Available: <https://www.dvgw.de/themen/gas/erdgas-und-mobilitaet/>. [Zugriff: März 2019].

- [53] U. Kramer, F. Ortloff, S. Stollenwerk und R. Thee, „Defossilisierung des Transportsektors - Optionen und Voraussetzungen in Deutschland.“, 2018. [Online]. Available: https://www.fvv-net.de/fileadmin/user_upload/medien/materialien/FVV_Kraftstoffe_Studie_Defossilisierung_R586_final_v.2_2018-12-12_DE.pdf. [Zugriff: März 2019].
- [54] Navigant/Ecofys, „Die Rolle von Gas im zukünftigen Energiesystem“, Studie im Auftrag des Deutschen Vereins des Gas- und Wasserfaches e. V. (DVGW), 2018.
- [55] Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, „Langfristszenarien für die Transformation des Energiesystems in Deutschland - Modul 3: Referenzszenario und Basisszenario“, 2017. [Online]. Available: https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Downloads/B/berichtsmodul-3-referenzszenario-und-basisszenario.pdf?__blob=publicationFile&v=4. [Zugriff: März 2019].
- [56] Fachverband Biogas, „Branchenzahlen 2017 und Prognose der Branchenentwicklung 2018“, 2018.
- [57] DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., „Übersicht der Power-to-Gas-Anlagen in Deutschland“, 04 2019. [Online]. Available: <https://www.dvgw.de/medien/dvgw/verein/energiewende/bilder/karte-power-to-gas-anlagen.pdf>.
- [58] STORE&GO, „STORE&GO“, [Online]. Available: <https://www.storeandgo.info/>.
- [59] Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UNECE), „EUR-Lex Access to European Union Law“, 2015. [Online]. Available: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2015/110/oj>. [Zugriff: März 2019].
- [60] G. Müller-Syring, M. Henel, M. Poltrum, A. Wehling, E. Dannenberg, J. Glandien, H. Krause, F. Möhrke, M. Zdrallek und F. Ortloff, „Transformationspfade zur Treibhausgasneutralität der Gasnetze und Gasspeicher nach COP 21“, ewp energie|wasser-praxis, Bd. 10, pp. 32-34, 2018.
- [61] DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches, „Klimaschutz mit grünen Gasen“, 2018. [Online]. Available: <https://www.dvgw.de/medien/dvgw/leistungen/publikationen/klimaschutz-gruene-gase-smaragd-projekt.pdf>.
- [62] M. Sterner, A. Wehling, E. Ahins, W. Köppel und N. Lucke, „Technisch-ökonomische Modellierung eines sektorengesetzten Gesamtenergiesystems aus Gas und Strom unter Fortschreibung des regulatorischen Rahmens“, DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches, Bonn, 2018.
- [63] H. Krause, „Großspeicherung von Wasserstoff in der HYPOS-Modellregion und darüber hinaus“, in Vortrag auf dem 4.HYPOS-Forum am 16. Oktober 2018, Leipzig, 2018.
- [64] DVGW Deutscher Verein des Gas und Wasserfaches e. V., „Energie-Impuls“, [Online]. Available: www.dvgw-energie-impuls.de.

- [65] DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., „PORTAL GREEN“, 2018. [Online]. Available: <https://www.dvgw.de/themen/gas-und-energiewende/power-to-gas/portal-green/>. [Zugriff: März 2019].