

**Literatur zum Artikel „Reststoffe für die Bioökonomie. Zwischen Hoffnung und Realität“
von Peter Gerhardt, Ulrike Eppler und Jonas Daldrup**

UBA (2021): *Umweltschutz, Wald und nachhaltige Holznutzung in Deutschland*. 2. Überarbeitete und aktualisierte Auflage, Dessau-Roßlau www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/5750/publikationen/2021_hgp_umweltschutzwald_u_nachhaltigeholznutzung_bf.pdf (letzter Zugriff 23.09.2023).

Greenpeace (2022): www.greenpeace.de/publikationen/S04171_gp_Report_Energiepolitik_auf_dem_Holzweg_08_2022_0.pdf (letzter Zugriff 23.09.2023).

Öko-Institut (2018): *Waldvision Deutschland*, www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Waldvision-Methoden-und-Ergebnisse.pdf (letzter Zugriff 23.09.2023).

Michel-Berger, S. (2022): *Wie gelingt der Umbau des Ernährungssystems?* *agrarheute*, 08.04.2022, www.agrarheute.com/politik/gelingt-umbau-ernaehrungssystems-592278 (letzter Zugriff 23.09.2023).

Pfeiffer, A.; Mertens, A.; Brosowski, A. und Thrän, D. (2019): *Der Strohmarkt in Deutschland: Marktschreier 4.0, Report*, Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH, Leipzig, www.openagrar.de/receive/openagrar_mods_00051612 (letzter Zugriff 23.09.2023).

UBA (2023): *Erneuerbare Energien in Zahlen*, www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/erneuerbare-energien/erneuerbare-energien-in-zahlen#strom (letzter Zugriff 23.09.2023).

Statistisches Bundesamt (2022): *Pressemitteilung Nr. 371 vom 5. September 2022*. https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressemitteilungen/2022/09/PD22_371_321.html (letzter Zugriff 23.09.2023).

Fritschka, N. (2022): *Biowaste to Products: Bioraffinerie verwandelt Bioabfall in neue Produkte*, www.biooekonomie-bw.de/fachbeitrag/aktuell/biowaste-products-bioraffinerie-verwandelt-bioabfall-neue-produkte (letzter Zugriff 23.09.2023).

Literatur zum Weiterlesen

Quellen Holz

<https://mediathek.fnr.de/grafiken/daten-und-fakten/forstwirtschaft/entwicklung-des-baumkronenzustands-in-deutschland.html>
https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC122719/jrc-forest-bioenergy-study-2021-final_online.pdf
https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/5750/publikationen/2021_hgp_umweltschutzwald_u_nachhaltigeholznutzung_bf.pdf
<https://www.bvse.de/themen-altholz-ersatzbrennstoffe-bioabfall/altholz-verwertung/altholz-verwertungsoptionen.html>
https://www.bdh-industrie.de/fileadmin/user_upload/Pressemeldungen/Marktentwicklung_Waermemarkt_2022-10.pdf
<https://www.bvse.de/verwertung/presse-altholz-ersatzbrennstoffe-bioabfall/9333-immer-mehr-altholz-wird-als-brennstoff-genutzt.html>
https://www.greenpeace.de/publikationen/S04171_gp_Report_Energiepolitik_auf_dem_Holzweg_08_2022_0.pdf
<https://www.wohllibens-waldakademie.de/media/65e47222-5cfa-49b7-9f3f-a2634a044bbe.pdf>
https://www.greenpeace.de/publikationen/s02061_greenpeace_studie_waldvision.pdf

Quellen Stroh

<https://www.verbio.de/presse/aktuelles/pressemitteilungen/detail/verbio-betreibt-erste-stroh-biomethan-anlage-der-usa/>
https://www.verbio.de/fileadmin/user_upload/verbio/presse/artikel/2022/PM_VNA_GrandOpeningNevada-Biorefinery/VERBIO_NevadaGrandOpening_May6_PressRelease.pdf
<https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/erneuerbare-energien/bioenergie#Biogas>
<https://www.clariant.com/de/Corporate/News/2022/06/Clariant-produces-first-commercial-sunliquid-cellulosic-ethanol-at-new-plant-in-Podari-Romania>
<https://www.hafen-straubing.de/clariant-produkte-deutschland-gmbh/>
<https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/UGR/verkehr-tourismus/Tabellen/fahrleistungen-kraftstoffverbrauch.html>
<https://www.bdbe.de/daten/marktdaten-deutschland>
https://www.fona.de/medien/pdf/Biooekonomie_in_Deutschland.pdf
<https://www.agrarheute.com/politik/gelingt-umbau-ernaehrungssysteme-592278>

Quellen Abfall

https://www.abfallwirtschaft-rems-murr.de/fileadmin/user_upload/downloads/geschaeftsberichte/awrm_gb-2020_web.pdf
https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/Abfallwirtschaft/_inhalt.html
<https://www.biooekonomie-bw.de/fachbeitrag/aktuell/biowaste-products-bioraffinerie-verwandelt-bioabfall-neue-produkte>
https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressemittelungen/2022/09/PD22_371_321.html
<https://www.atb-potsdam.de/de/forschung/programme/multifunktionale-biomaterialien>
<https://www.umweltbundesamt.de/daten/ressourcen-abfall/verwertung-entsorgung-ausgewaehlter-abfallarten/bioabfaelle#sammlung-von-bioabfall>
https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/384/bilder/2_abb_zusammensetzung-bioabfaelle_2022-11-11.png

Quellen CO₂

<https://www.fdpbt.de/sites/default/files/2020-01/1914052.pdf>
<https://www.thyssenkrupp-steel.com/de/unternehmen/nachhaltigkeit/carbon2chem/carbon2chem.html>
<https://www.fona.de/de/massnahmen/foerdermassnahmen/carbon2chem.php>
<https://www.bmbf.de/bmbf/de/forschung/umwelt-und-klima/ressourcen/kohlendioxid-als-rohstoff.html>