

Literaturangaben zum Artikel

Die Klimaziele der Landwirtschaft Was können Biokraftstoffe leisten?

Dr.-Ing. Daniela Dressler, Rita Haas und Dr. Edgar Remmele
Abteilungen Systembewertung Nachwachsender Rohstoffe,
Wissenstransfer, Erneuerbare Kraftstoffe und Materialien;
Technologie- und Förderzentrum (TFZ)

Literatur

- [1] BMU (2018): Klimaschutzbericht 2018 zum Aktionsprogramm Klimaschutz 2020 der Bundesregierung, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit. Berlin, 174 Seiten
- [2] BMU (2019A): Klimaschutzprogramm 2030 der Bundesregierung zur Umsetzung des Klimaschutzplans 2050. Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit. Berlin, 172 Seiten
- [3] BMU (2020): Referentenentwurf des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit: Entwurf eines Ersten Gesetzes zur Änderung des Brennstoffemissionshandelsgesetzes
- [4] DEUTSCHER BUNDESRAT (2019): Gesetz über einen Zertifikatehandel für Brennstoffemissionen (Brennstoffemissionshandelsgesetz –BEHG) vom 12 Dezember 2019 (BGBl. I S. 2728).
- [5] DEUTSCHER BUNDESRAT (2019A): Finanzplan des Bundes 2019 bis 2023, Drucksache 331/19. Berlin, 73 Seiten
- [6] DEUTSCHER BUNDESTAG (2019A): Gesetz zur Einführung eines Bundes-Klimaschutzgesetzes und zur Änderung weiterer Vorschriften, Bundes-Klimaschutzgesetz (KSG), vom 12.12.2019. In: *Bundesgesetzblatt, Teil I* 70 (48), S. 2513–2521
- [7] DRESSLER, D.; ENGELMANN ET AL. (2016): ExpResBio - Ergebnisse. Analyse und Bewertung ausgewählter ökologischer und ökonomischer Wirkungen von Produktsystemen aus land- und forstwirtschaftlichen Rohstoffen. Abschlussbericht. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ)
- [8] DRESSLER, D.; ENGELMANN, K.; SERDJUK, M.; REMMELE, E. (2016): Rapsölkraftstoffproduktion in Bayern. Analyse und Bewertung ökologischer und ökonomischer Wirkungen nach der ExpResBio-Methode. TFZ Nr. 50. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ)

- [9] DRESSLER, D.; REMMELE, E. (2019): Greenhouse gas emissions of rapeseed oil fuel. How it is influenced by the balancing method and the data basis within the context of the amended Renewable Energy Directive. In: Bundesverband BioEnergie e. V. (BBE), Union zur Förderung von Oel- und Proteinpflanzen e. V. (UFOP), Bundesverband der deutschen Bioethanolwirtschaft e. V. (BDBe), Verband der Deutschen Biokraftstoffindustrie e. V. (VDB) und Fachverband Biogas e. V. (Hg.): Kraftstoffe der Zukunft 2019. 16. Internationaler Fachkongress für erneuerbare Mobilität. CityCube Berlin, 21.-22.01. Berlin: Bundesverband BioEnergie e. V. (BBE), S. 1–26.
- [10] Ettl, J.; Emberger, P.; Thüneke, K.; Remmele, E. (2016): Pflanzenöлтаugliche Traktoren der Abgasstufen I bis IIIB. Begleitforschung zum Einsatz pflanzenöлтаuglicher Traktoren auf bayerischen Versuchsgütern. Berichte aus dem TFZ Nr. 47 Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ)
- [11] Ettl, J.; Thüneke, K.; Remmele, E. (2018): Rapsölkraftstoff auch in modernsten Traktoren zuverlässig. Begleitforschung an 20 Rapsöltraktoren. In: *Schule und Beratung* (7), S. 59–61.
- [12] Ettl, J.; Thüneke, K.; Remmele, E.; Haas, R. (2020): Rapsöl als Kraftstoff für Traktoren. Gut für Klima und Umwelt. 3., aktual. Aufl. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ)
- [13] EUROPÄISCHE GEMEINSCHAFT (2018): Verordnung (EU) 2018/842 des europäischen Rates und Parlaments vom 30. Mai 2018 zur Festlegung verbindlicher nationaler Jahresziele für die Reduzierung der Treibhausgasemissionen im Zeitraum 2021 bis 2030 als Beitrag zu Klimaschutzmaßnahmen zwecks Erfüllung der Verpflichtungen aus dem Übereinkommen von Paris sowie zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 525/2013
- [14] EUROPEAN COMMISSION (2014): Leitlinien für staatliche Umweltschutz- und Energiebeihilfen 2014-2020 (2014/C 200/01)
- [15] GNIFFKE, P. (2019): Nationale Trendtabellen für die deutsche Berichterstattung atmosphärischer Emissionen 1990 – 2017, Arbeitsstand: 19.12.2018. Umweltbundesamt (UBA)
- [16] GNIFFKE, P. (2020): Entwicklung der Treibhausgasemissionen in Deutschland (1990 - 2018) in der Abgrenzung der Sektoren des Klimaschutzplans 2050, Stand: 02.03.2020. Umweltbundesamt (UBA)
- [17] LASAR, A. (2018): Treibhausgasbericht der Landwirtschaft in Niedersachsen – Ausgabe 2018, Landwirtschaftskammer Niedersachsen. Oldenburg, 35 Seiten
- [18] REMMELE, E.; ECKEL, H.; PICKEL, P.; RATHBAUER, J.; REINHOLD, G.; STIRNIMANN, R.; HÖRNER, R.; UPPENKAMP, N. (2020): Alternative Antriebssysteme für Landmaschinen. KTBL-Schrift 519. Darmstadt: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL)
- [19] SCHRÖDER, J.; NAUMANN, K.; REMMELE, E.; THÜNEKE, K. (2019): Übersicht Bewertung erneuerbare Kraftstoffe. Kapitel 8. In: Deutsches Biomasseforschungszentrum gGmbH (DBFZ) (Hg.): Monitoring Biokraftstoffsektor. Stand: 21. Januar 2019. Leipzig (DBFZ-Report, 11), S. 117–123

- [20] StMUV (2019): Anlage zur MRat-Vorlage des StMUV „Klimaschutzoffensive - Maßnahmenpaket“ Langfassung, Stand: 18.11.2019. München: Staatministerium für Umwelt und Verbraucherschutz, 94 Seiten
- [21] UFOP (2020): *UFOP* – Marktinformation Ölsaaten und Biokraftstoffe - Ausgabe März 2020. Union zur Förderung von Oel- und Proteinpflanzen e. V. (Hrsg.)

Der dazugehörige Artikel ist in der „Schule und Beratung“ – Heft 5-6/2020 erschienen.

Er kann unter folgendem Link heruntergeladen werden:

https://www.tfz.bayern.de/mam/cms08/umweltbewertung/dateien/sub_heft_5_6_20.pdf