

Dashboard biogene Rohstoffe in Deutschland

Kalcher, Jasmin; Naegeli de Torres, Friederike; Gareis, Elisa; Cyffka, Karl-Friedrich; Brosowski, André
Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH, Torgauer Str. 116, 04347 Leipzig

Die Datensätze enthalten Informationen zum minimalen und maximalen Biomassepotenzial von verschiedenen biogenen Nebenprodukten, Reststoffen und Abfallstoffen auf Landkreis- (NUTS-3) und Bundeslandebene (NUTS-1) in Deutschland. Aktuell werden Potenzialinformationen für sieben Biomassen (Getreidestroh für Vergärung, Klärschlamm aus kommunalen Kläranlagen, Bioabfall aus der braunen Tonne, Garten- und Parkabfälle, Rindergülle, Rinderjauche, Rinderfestmist) bereitgestellt. Die verwendeten Methoden und Ergebnisse entstanden im Rahmen verschiedener Forschungsprojekte¹ und werden sukzessive erweitert und fortlaufend aktualisiert. Ziel ist es, ein möglichst vollständiges und aktuelles Bild der regionalen Rohstoffbasis in Deutschland bereitzustellen. So sind die Ergänzung weiterer Biomassen, Schlüsselinformationen (z.B. technisches Biomassepotenzial), Einheiten (Tonnen Trockenmasse) und Jahre geplant.

Ergänzt werden die Datensätze um die Begleitdokumente „Flowcharts“ und „Metadaten“. Das Begleitdokumente „Flowcharts“ enthält grafisch aufbereitete Informationen zu den verwendeten Datengrundlagen und Berechnungsmethoden. Die Datei „Metadaten“ enthält Informationen zu den verwendeten Abkürzungen und wichtige Hinweise zur Darstellung und Analyse Daten in einem Geo-Informationssystem (GIS).

Weiterführende Links:

- **Ergebnisse als interaktive Webanwendung:** DBFZ Dashboard biogene Rohstoffe. Online verfügbar unter webapp.dbfz.de.
- **Biomassepotenziale in Deutschland auf nationaler Ebene:** DBFZ Ressourcendatenbank. Online verfügbar unter webapp.dbfz.de.
- **Biomassepotenziale in Europa:** Bellot, Franz-Fabian; Horschig, Thomas; Brosowski, André (2021): Quantification of European Biomass Potentials. Göttingen. Open Agrar Repositorium. Online verfügbar unter https://www.openagrar.de/receive/openagrar_mods_00073600.
- **Basisdaten zur Berechnung von Biomassepotenzialen:** Krause, Tim; Mantau, Udo; Mahro, Bernd *et al* (2020): Nationales Monitoring biogener Reststoffe, Nebenprodukte und Abfälle in Deutschland Teil 1. Basisdaten zu Biomassepotenzialen. Göttingen. Open Agrar Repositorium. Online verfügbar unter https://www.openagrar.de/receive/openagrar_mods_00065538.

¹ Arbeitsgruppe Biomassereststoff-Monitoring (AGBioRestMon – FKZ 22019215); Bioressourcen und Wasserstoff zu Methan als Kraftstoff - Konzeptionierung und Realisierung einer Anlage im Pilotmaßstab (Pilot-SBG – finanziert durch BMVI); Modellregionen Bioökonomie im Mitteldeutschen Revier und im Lausitzer Revier (MoreBio – finanziert durch BMEL/FNR); Begleitforschung Energiewende im Verkehr (BEniVer – FKZ 03EIV116C); Studie zu den Perspektiven für die energetische Güllenutzung (PEGGÜ – finanziert durch BMEL); Offene Daten für Lehre und Forschung in raumbezogenen Studiengängen) - Teilvorhaben e-Learning: "Räumliche Verteilung von biogenen Ressourcen (OpenGeoEdu – FKZ 19S2007D)