

Projekte DBFZ 2018

Stand: 31. Dezember 2018

DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH

Torgauer Straße 116

04347 Leipzig

Telefon: +49 (0)341 2434 - 112

Telefax: +49 (0)341 2434 - 133

info@dbfz.de

Internet: www.dbfz.de

Ansprechpartner

Prof. Dr. mont. Michael Nelles

Telefon: +49 (0)341 2434-112

E-Mail: michael.nelles@dbfz.de

Daniel Mayer

Telefon: +49 (0)341 2434-111

E-Mail: daniel.mayer@dbfz.de

Prof. Dr.-Ing. Daniela Thrän

Telefon: +49 (0)341 2434-435

E-Mail: daniela.thraen@dbfz.de

Dr.-Ing. Franziska Müller-Langer

Telefon: +49 (0)341 2434-423

E-Mail: franziska.mueller-langer@dbfz.de

Dr.-Ing. Jan Liebetrau

Telefon: +49 (0)341 2434-716

E-Mail: jan.liebetrau@dbfz.de

Dr.-Ing. Volker Lenz

Telefon: +49 (0)341 2434-450

E-Mail: volker.lenz@dbfz.de

PROJEKTE (AUSWAHL)

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)

- [1] AG Biomassereststoffmonitoring, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/ Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.07.2016 - 31.03.2019 (FKZ: 22019215)
- [2] BE20PLUS – BIO E Bioenergie – Potentiale, Langfristperspektiven und Strategien für Anlagen zur Stromerzeugung nach 2020, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.11.2017 - 31.10.2019 (FKZ: 22404016)
- [3] BetEmBGA – Betriebsbedingte Emissionen an Biogasanlagen, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.02.2015 - 31.10.2018 (FKZ: 22020313)
- [4] BiogasFingerprint – Verbundvorhaben: Flexible Steuerung der Biogasproduktion mittels bioinformatischer Populationsanalyse, Teilvorhaben 2: Flexible Steuerung eines Pfpfenstromfermenters mit nachgeschaltetem Rührkesselfermenter, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.02.2015 - 30.04.2018 (FKZ: 22009114)
- [5] BioHum – Klimaschutzorientierte Bioabfallverwertung für die Landwirtschaft, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Projektträger Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung, 01.10.2018 - 30.11.2021 (FKZ: 281B303316)
- [6] Bio-Mini – Verbundvorhaben: Entwicklung einer marktnahen emissionsarmen Biomasse-Kleinstfeuerung für Niedrigenergie- und Passivhäuser; Teilvorhaben 1: Feuerungstechnische Entwicklung (Gesamtkonzept) und Charakterisierung einer Biomasse-Kleinstfeuerung für Niedrigenergie- und Passivhäuser, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.10.2017 - 30.09.2019 (FKZ: 22025816)
- [7] BioRexWiVe – Verbundvorhaben: Entwicklung und Demonstration eines bio-kraftstoffbetriebenen Range-Extender-Systems zur Reichweitenverlängerung elektrisch betriebener Nutzfahrzeuge im Wirtschaftsverkehr; Teilvorhaben 1: Biokraftstoffe, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.12.2016 - 31.08.2018 (FKZ: 22401315)
- [8] BKSQuote – Untersuchungen zur Ausgestaltung der Biokraftstoffgesetzgebung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.06.2016 - 31.03.2019 (FKZ: 22401416)
- [9] BMPIII – Biogas-Messprogramm III: Faktoren für einen effizienten Betrieb von Biogasanlagen – Teilvorhaben 1: Energiebilanzierung, Flexibilisierung, Ökonomie, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.12.2015 - 30.11.2019 (FKZ: 22403515)
- [10] ChinaRes – Energetische Nutzung landwirtschaftlicher Reststoffe in Deutschland und China; Teilvorhaben 1: Erarbeitung von Konzepten für zukünftige Biogasanlagenbetreiber, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/ Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 15.08.2017 - 31.10.2020 (FKZ: 22025816)
- [11] EvEmBi – Bewertung und Minderung von Methanemissionen aus verschiedenen europäischen Biogasanlagen; Teilvorhaben 1: Quantifizierung und Minderung von Methanemissionen aus landwirtschaftlichen Biogasanlagen und Wissenstransfer in die

- Praxis, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur
Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR), 01.04.2018 - 31.03.2021 (FKZ: 22407917)
- [12] HYTORF – Prüfung und Bewertung der hydrothermalen Carbonisierung von
Landschaftspflegematerial zur Herstellung von qualitativ hochwertigem Torfersatz,
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, Fachagentur Nachwachsende
Rohstoffe e.V., 01.11.2017 - 31.10.2018 (FKZ: 22009916)
- [13] IraSIL – Untersuchung des Ascheverhaltens während der Thermo-chemischen
Konversion vorbehandelter, siliziumreicher Biomassesortimente zur Strom- und
Wärmeerzeugung und Nutzung der dabei anfallenden Aschen zur Gewinnung
anorganischer Gerüstverbindungen mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten,
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/ Bundesanstalt für
Landwirtschaft und Ernährung, 01.01.2018 - 31.12.2020 (FKZ: 2816DOKI03)
- [14] MakroBiogas – Analyse der gesamtökonomischen Effekte von Biogasanlagen -
Wirkungsabschätzung des EEG, Bundesministerium für Ernährung und
Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.10.2017 - 31.12.2018
(FKZ: 22406717)
- [15] LF Flex – Leitfaden Flexibilisierung der Strombereitstellung von Biogasanlagen,
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende
Rohstoffe e.V., 01.11.2017 - 30.04.2019 (FKZ: 22402615)
- [16] MetHarmo – ERA-NET Bioenergy: Europäische Harmonisierung der Methoden zur
Quantifizierung von Methanemissionen aus Biogasanlagen, ERANET/Fachagentur
Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.03.2016 - 28.02.2018 (FKZ: 22403215)
- [17] PEGGÜ – Studie zu den Perspektiven für die energetische Güllenutzung,
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende
Rohstoffe e.V. (Inhouse), 08.08.2018 - 31.03.2019
- [18] OptiFlex – Optimierung des Betriebs und Design von Biogasanlagen für eine
bedarfsgerechte, flexibilisierte und effiziente Biogasproduktion unter Berücksichtigung
der Prozessstabilität als Post-EEG Strategie, Bundesministerium für Ernährung und
Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.10.2017 - 30.09.2020
(FKZ: 22401717)
- [19] REFAWOOD – ERA-NET Bioenergy: Ressourceneffiziente Brennstoffadditive zur
Verringerung der verbrennungstechnischen Probleme bei der Rest- und
Gebrauchtholzverbrennung, ERANET/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.,
01.04.2016 - 31.03.2019 (FKZ: 22404215)
- [20] STM-DE – Auktionsmodell für eine nachhaltige Nutzung von Stroh in Deutschland,
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende
Rohstoffe e.V., 01.10.2017 - 30.04.2019 (FKZ: 22027216)
- [21] SubEval – Verbundvorhaben: Bewertung von Substraten hinsichtlich des Gasertrags –
vom Labor zur großtechnischen Anlage; Teilvorhaben 1: Durchführung der Labor- und
Praxisversuche, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur
Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.10.2015 - 31.01.2019 (FKZ: 22034614)
- [22] Vabiflex – ERA-Net-Verbundvorhaben: Wertoptimierte Nutzung von Biomasse in einer
flexiblen Energieinfrastruktur; Teilvorhaben 1: Theoretische und experimentelle
Untersuchungen, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft /Fachagentur
Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.09.2018 - 31.08.2020 (FKZ: 22408317)

- [23] BBCHEM – Aufwertung von kohlehydrathaltigen Stoffströmen zu bio-basierten Chemikalien. Teilvorhaben 2: Hydrothermale Umsetzung, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projektträger Jülich, 01.03.2016 - 28.02.2018 (FKZ: 033RK031B)
- [24] BEPASO – Bioökonomie 2050: Potenziale, Zielkonflikte, Lösungsstrategien, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projektträger Jülich, 01.12.2016 - 30.11.2019 (FKZ: 031B0232B)
- [25] BioFAVOR 2 – Entwicklung und Evaluierung einer mobilen Demonstrationsanlage für die dezentrale Verwertung menschlicher Fäkalien, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projektträger Jülich, 01.04.2018 - 31.03.2020 (FKZ: 031B0483E)
- [26] BLOKOFF – Bio-basierte Kohlenstoffe als funktionale Füllstoffe in Polymermischungen (kmu-innovativ), Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projektträger Jülich, 01.09.2018 - 31.08.2020 (FKZ: 03XP0160D)
- [27] BIONET – Int. Ausschreibung zur Ausarbeitung und Einreichung von 3 EU-Anträgen zum Thema BioE und BioÖk, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 01.07.2016 - 30.06.2018 (FKZ: 01DS16030)
- [28] BIOSOL – ERA-NET MED: Entwicklung und Demonstration eines hybriden CSP-Biomassevergaser Systems, ERA-NET MED/Bundesministerium für Bildung und Forschung/Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 01.10.2016 - 30.09.2019 (FKZ: 01DH16006A)
- [29] CapAcid – Bio-basierte Capron- und Caprylsäure - Herstellung, Aufreinigung, Vermarktungsstrategie, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projektträger Jülich, 01.07.2017 - 30.09.2019 (FKZ: 031B0389A)
- [30] CarBioPhos – Entwicklung eines integrierten Verfahrens zur Carbonisierung von Klärschlamm, Erzeugung von Biogas und Rückgewinnung von Phosphor, Teilprojekt 2, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Karlsruhe Institut für Technologie, 01.07.2018 - 30.06.2020 (FKZ: 031B0483E)
- [31] CAROFIL – Entwicklung magnetisierbarer Filterkohlen zur hochselektiven Abscheidung von Partikeln, Bundesministerium für Bildung und Forschung/VDI-VDE-IT, 15.07.2017 - 14.07.2019 (FKZ: 03VNE1031C)
- [32] HYBE – ERA-NET MED: Entwicklung einer innovativen Hybridanlage für erneuerbare Energien basierend auf einer Kombination von Biomasse und Solarenergie und Entwicklung von fundierten Kenntnissen als Voraussetzung zur Anwendung in Ägypten und Marokko, ERA-NET MED/Bundesministerium für Bildung und Forschung/Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 01.10.2016 - 30.09.2018 (FKZ: 01DH16005C)
- [33] HTKkChem – Umwandlung von wasser- und kohlenhydratreichen Reststoffen der Biomasseverarbeitung in Chemikalien und Kraftstoffkomponenten durch Hydrothermale Prozesse, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projektträger Jülich, 01.11.2018 - 30.04.2021 (FKZ: 031B0674A)
- [34] KomBiChem^{PRO} – Demonstrationsvorhaben: Fein- und Plattformchemikalien aus Holz durch kombinierte chemisch-biologische Prozesse – Teilvorhaben B, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projektträger Jülich, 15.11.2015 - 14.05.2018 (FKZ: 031B0083B)
- [35] MaiD(II) – Entwicklung eines auf Maisspindeln basierenden Einblasdämmstoffes, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projektträger Jülich, 15.12.2017 - 14.12.2019 (FKZ: 031B480A)
- [36] MKM2 – Entwicklung eines Mehrkammerbiomeilers zur effizienten Wärme- und Komposterzeugung, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projektträger Jülich, 01.04.2018 - 31.03.2020 (FKZ: 031B0492A)

- [37] NEUWERT – stadtPARTHEland, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 01.09.2014 - 31.08.2019 (FKZ: 033L119E)
- [38] PhotoBioSense – Dual getriebener photonischer Sensor zur Überwachung von Biogasanlagen – Teilvorhaben: Validierung des Demonstrators, Bundesministerium für Bildung und Forschung/VDI Technologiezentrum GmbH, 01.01.2016 - 31.12.2018 (FKZ: 13N13827)
- [39] RenewVal – ERA-NET-Verbundprojekt: Lokale nachhaltige Versorgung mit erneuerbarer Energie für gefährdete Gemeinden in ariden und semi-ariden Mittelmeerzonen; Teilvorhaben: DBFZ, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 01.05.2018 - 31.08.2020 (FKZ: 01DH17063B)
- [40] Schlauf2 – Entwicklung eines geotextilen, kontinuierlichen, mehrjährig verwendbaren Schlauchfermentierungsverfahrens für TS-arme Biomassen zum automatisierbaren Einsatz für Biogasanlagen, Bioraffinerien und im Tierfutterbereich zur Emissionsminderung, Ressourcenschonung und Kostensenkung, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 01.09.2018 - 31.08.2020 (FKZ: 031B0578A)
- [41] SYMOBIO – Systemisches Monitoring und Modellierung der Bioökonomie, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 01.03.2017 - 29.02.2020 (FKZ: 031B0281C)
- [42] ZEBS – Verbundprojekt: Abgasreinigungsanlage für emissionsfreie Biomasseöfen; Teilvorhaben: DBFZ, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 01.09.2017 - 31.05.2019

Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI)

- [43] DEMO-SPK – Forschungs- und Demonstrationsvorhaben: Einsatz von erneuerbarem Kerosin am Flughafen Leipzig/Halle, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (Inhouse), 04.11.2016 - 30.04.2019
- [44] OpenGeoEdu – Offene Daten für Lehre und Forschung in raumbezogenen Studiengängen; Teilvorhaben e-Learning: Räumliche Verteilung von biogenen Ressourcen, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur/Vdi/VDE/IT + TÜV Rheinland, 01.05.2017 - 30.04.2020 (FKZ: 19S2007D)
- [45] waste2wave – Forschungs- und Demonstrationsvorhaben Bioressourcen und Wasserstoff zu Methan als Kraftstoff - Konzeptionierung und Realisierung einer Anlage im Pilotmaßstab, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (Inhouse), 01.09.2018 - 31.12.2021

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)/Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

- [46] AGRARSIL – Herstellung hochwertiger poröser Silikate und Wassergläser durch kombinierte stoffliche und energetische Verwertung verschiedener SiO₂-angereicherter Agrarreststoffe, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen „Otto von Guericke“ e.V., 01.04.2015 - 30.06.2018 (FKZ: KF2028019ST4)
- [47] Bio2Geo – Entwicklung und Demonstration eines innovativen ökologischen Hybridkraftwerks für die Kopplung von Bioenergie mit Geothermie zur Versorgung unterschiedlicher Abnehmerstrukturen. Teilvorhaben: Gesamtheitliche Systemanalyse mit Fokus auf ökonomische Aspekte des Anlagenbetriebs, Bundesministerium für

- Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.10.2018 – 31.03.2021 (FKZ: 03ET1593B)
- [48] Bioplan W – Systemlösungen Bioenergie im Wärmesektor im Kontext zukünftiger Entwicklungen, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.08.2016 - 31.03.2019 (FKZ: 03KB113A)
- [49] Calgonit – Entwicklung biogastoleranter Reinigungs- und Desinfektionsmittel zum Einsatz auf Agrarbetrieben mit Nutztierhaltung; Entwicklung eines stabilen Biogasprozesses auf Güllebasis unter Einwirkung von Stall- und Melkanlagen-Reinigungs- und Desinfektionsmitteln und zugehörigem internen Prüfstandard/ Testverfahrens, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen, 01.07.2018 - 31.10.2020 (FKZ: ZF4077205RH8)
- [50] CIP – Entwicklung einer kostengünstigen Wertschöpfungskette für biobasierte Olefine und Komplexnährmedien auf Basis von Insektenbiomasse für die industrielle Anwendung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.10.2017 - 31.12.2019 (FKZ: 031B0338A)
- [51] Dampf-KWK – Entwicklung eines Klein-KWK-Dampfmotors zur Nachrüstung von Feuerungsanlagen im mittleren Leistungsbereich, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.07.2016 - 30.06.2019 (FKZ: 03KB118A)
- [52] GASASH – Thermo-chemische Konversion von Reststoffen in einem Vergaser-BHKW mit gekoppelter Aschegewinnung; Teilvorhaben: Untersuchungen zur Produktgasqualität, den BHKW-Emissionen, Emissionsminderungsmaßnahmen und der Ascheverwertung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.09.2018 - 31.08.2020 (FKZ: 03KB139A)
- [53] EIV – Begleitforschung Energiewende im Verkehr – Teilvorhaben: Ermittlung von Rohstoffpotentialen strombasierter Biokraftstoffoptionen und ökologische Bewertung von biokraftstoffbasierten Referenzszenarien, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.06.2018 - 31.05.2022 (FKZ: 03EIV116E)
- [54] ELIRAS – Entwicklung eines Leitfadens zur Auswahl von standortspezifisch angepassten Rühr- und Substrataufschlussverfahren für Biogasanlagen, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.01.2015 - 31.06.2018 (FKZ: 03KB106)
- [55] MiniGas – Optimierung u. Validierung v. Verfahren zur kombinierten Reduktion von Feinstaub u. sauren Schadgasen an Biomassefeuerungen; Teilvorhaben: Experimentelle Untersuchungen zur Kombination von SCR- u. Precoatverfahren an einem Gewebefilter, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.09.2017 - 31.08.2020 (FKZ: 03KB131B)
- [56] MoBiFuels - Analyse und Beseitigung von Markthemmnissen von technisch modifizierten Bioenergieträgern, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.11.2018 - 31.10.2021 (FKZ: 03KB136A)
- [57] NovoHTK – Vergärung von Hühnertrockenkot - Verfahrensentwicklung im Labormaßstab, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.09.2018 - 31.08.2021 (FKZ: 03KB137A)
- [58] OptiMand – Optimierter Einsatz von Mühlennachprodukten zur bedarfsgerechten Energieproduktion durch innovative Überwachungs-, Mess- und Regelungsmethodik für die flexible Prozessführung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 15.09.2016 - 14.03.2019 (FKZ: 03KB115A)
- [59] OptDienE – Optionen zum netzdienlichen Betrieb von Einzelraumfeuerstätten; Teilvorhaben: Systemwirkung von Einzelraumfeuerstätten, Bundesministerium für

- Wirtschaft und Energie/Projekträger Jülich, 01.08.2018 - 31.03.2021 (FKZ: 031B0138A)
- [60] PlasmaCrack – Kläranlage - PlasmaCrack: Nachweis der Faulgassteigerung und Reduktion endokriner Substanzen, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/VDI/VDE/IT, 01.09.2018 - 31.08.2021 (FKZ: 16KN041344)
- [61] ProgBegII – Programmbegleitung des BMWi-Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“ Ausbau des Wissenstransfers, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projekträger Jülich, 01.07.2016 - 31.03.2020 (FKZ: 03KB001B)
- [62] SCRCOAT – Optimierung u. Validierung von Verfahren zur kombinierten Reduktion von Feinstaub u. sauren Schadgasen an Biomassefeuerungen; Teilvorhaben: Experimentelle Untersuchungen zur Kombination von SCR-u. Precoatverfahren an einem Gewebefilter, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projekträger Jülich, 01.09.2017 - 31.08.2020 (FKZ: 03KB135A)
- [63] Smarkt – Bewertung des Marktpotenzials und Systembeitrags von integrierten Bioenergiekonzepten, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projekträger Jülich, 01.09.2017 - 31.12.2019 (FKZ: 03KB130)
- [64] SNUKR – Steigerung des Nutzens von kleinen, biomassebefeuerten BHKWs durch bedarfsgerechte Regelung, Teilvorhaben: Entwicklung des Regelungsalgorithmus, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projekträger Jülich, 01.07.2017 - 30.06.2020 (FKZ: 03KB121A)
- [65] STEP – Verwertung strohbasierter Energiepellets und Geflügelmist in Biogasanlagen mit wärmeautarker Gärrestveredlung; Teilvorhaben: Verbesserung der Verbrennungseigenschaften projektspezifischer Gärreste, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projekträger Jülich, 01.08.2016 - 31.01.2019 (FKZ: 03KB116B)
- [66] stROHgas – Entwicklung eines Verfahrens zur Vergasung von asche- und chlorhaltiger Biomasse am Beispiel Stroh, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit/Projekträger Jülich, 01.08.2013 - 30.04.2018 (FKZ: 03KB085B)
- [67] VergaOpt – Mittel- u. langfristige Sicherung des Holzvergaseranlagenbestandes u. Beitrag zu dessen weiterem Ausbau durch Erschließung preiswerter Brennstoffsportimente; Teilvorhaben: Brennstoffeigenschaften: Analyse u. Bewertung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projekträger Jülich, 01.01.2018 - 30.06.2020 (FKZ: 03KB135A)

EU-Projekte

- [68] BECOOL – Brazil-EU Cooperation for Development of Advanced Lignocellulosic Biofuels, EU/Horizon2020, 01.06.2017 - 31.05.2021 (GA 744821)
- [69] DEMETER – Demonstrating more efficient enzyme production to increase biogas yields, EU/Horizon2020, 01.08.2016 - 31.07.2019 (GA 720714)
- [70] Dralod – Renewables-based drying technology for cost-effective valorisation of waste from the food processing industry, EU/Horizon2020, 01.08.2018 - 31.07.2020 (GA 820554)
- [71] HyFlexFuel – Hydrothermal liquefaction: Enhanced performance and feedstock flexibility for efficient biofuel production, EU/Horizon2020, 01.10.2017 - 30.09.2020 (GA 764734)
- [72] POWER4BIO – emPOWERing regional stakeholders for realising the full potential of European BIOeconomy, EU/Horizon2020, 01.10.2018 - 31.03.2021 (FKZ: GA 818351)

- [73] RecordBiomap – Research Coordination for a Low-Cost Biomethane Production at Small and Medium Scale Applications, EU/Horizon2020, 01.04.2016 - 30.9.2018 (GA 691611)
- [74] STAR-ProBio – Sustainability Transition Assessment and Research of Bio-based Products, EU/Horizon2020, 01.05.2017- 30.04.2020 (GA 727740)

Dienstleistung/Auftragsforschung

- [75] acatech - Energiesysteme der Zukunft (ESYS): Biomasse im Spannungsfeld zwischen Energie- und Klimapolitik: Strategien für eine nachhaltige Bioenergienutzung, Marktprojekt, 01.09.2017 - 31.08.2018
- [76] Adsolv – Anaerobic digestion of the hemicellulose fraction from an acetone based organosolv, Marktprojekt, 01.10.2018 - 01.01.2019
- [77] AVHOLPEL – Analyse und Verbrennung von Holzpelletchargen, Marktprojekt, 04.12.2017 - 30.04.2018
- [78] BEF-Sec – Sustainable production of bioenergy and soil conditioners from bio-residues in Pakistan for energy and food supply security, Marktprojekt, 31.12.2017 - 31.07.2019
- [79] BioPotB – Kurzstudie zur Untersuchung des nachhaltigen Biomassereststoffpotenzials im Umkreis von Berlin, Marktprojekt, 17.08.2018 - 31.01.2019
- [80] BLAU EKAM – Unterstützung von Ökopool bei der Aufstellung der Prüfvorschriften des "Blauen Engels" für Kaminöfen, Marktprojekt, 15.02.2018 - 28.02.2019
- [81] BlaueKa2 – Messung an Kaminöfen zur Bewertung einer Messvorschrift für eine Vergabegrundlage zum Blauen Engel für Kaminöfen, Marktprojekt, 14.08.2018 - 31.10.2018
- [82] C-DBFZ_A – Aufbau eines C-DBFZ in Hefei, University of Hefei, Marktprojekt, 01.07.2018 - 31.12.2021
- [83] CoFire2 – Begutachtung von Biowärme aus Mitverbrennung von Biomasse in konventionellen Heizkraftwerken, Marktprojekt, 01.01.2014 - 31.08.2019
- [84] Consulting Services for Biogas Project Hebei, Marktprojekt, 01.08.2015 - 31.12.2019
- [85] ECOCSrK – Bestimmung von EC/OC-Gehalten aus Straßenkehrichtproben, Marktprojekt, 16.10.2017 - 30.04.2018
- [86] EFBGIZ1 – Analytical Comparison of EFB Mulching, Composting and Anaerobic Digestion Marktprojekt, 02.04.2018 - 29.06.2018 (FKZ: 81224240)
- [87] FLEXFEED – FlexFW Bewertung des Potenzials bedarfsgerechter Fütterung an der BGA Kompostwerk Weißenfels, Marktprojekt, 11.08.2017 - 28.02.2018
- [88] FS_VIETN – Machbarkeitsstudie Biogaspotentiale in An Giang, Marktprojekt, 01.07.2018 - 30.06.2019
- [89] GIZMEXIK – Überprüfung der Anlagensysteme für die Behandlung fester Siedlungsabfälle mit Schwerpunkt auf Biogasproduktion für Aguascalientes und Atlacomulco, GIZ, 09.07.2018 - 01.10.2018
- [90] GREENGAS – GreenGasCertification, Marktprojekt, 19.04.2017 - 18.04.2018 (IERC_2017_002)
- [91] Heizkreis-Netzwerk – Vorprojekt zur Etablierung von Bürgerforschung am DBFZ, Marktprojekt, 01.01.2018 - 31.10.2018
- [92] HemBio – Aktuelle Entwicklung und Perspektiven der Biogasproduktion aus Bioabfall und Gülle, Marktprojekt, 01.10.2017 - 30.04.2018
- [93] HTCHANF – Torf aus Hanf, Marktprojekt (FKZ: 2016LFE0014)
- [94] IEA Bioenergy Task 37 – Report IEA, Uni College Cork, Marktprojekt, 20.09.2016 - 31.12.2018

- [95] IEA Bioenergy Task 39 – Study on Survey on Advanced Fuels for Advanced Engines, Marktprojekt, 01.05.2017 - 01.01.2018
- [96] IEA Bioenergy – Country Reports, Germany – 2018 update, Bioenergy policies and status of implementation, 01.09.2018 – 30.09.2018
- [97] IEA Bioenergy inter-Task project on Measuring, governing and gaining support for sustainable bioenergy supply chains, 01.09.2016 – 30.11.2018
- [98] IEA Bioenergy Task 40 – Study on Transboundary flows of woody biomass waste streams in Europe, 01.09.2018 – 31.12.2018
- [99] IEA Bioenergy Task 40 – Study on Margin potential for a long-term sustainable wood pellet supply chain, 01.03.2018 – 31.12.2018
- [100] JTIGRAS – Unutilized biomass for renewable energy- technique and environmental benefits, Marktprojekt, 01.10.2016 - 31.03.2018 (FKZ: 3250005)
- [101] MethBos2 – Bioenergy Component - Advisory for biomass potential map development in Bosnia and Herzegovina, GIZ, 05.09.2017 - 30.08.2018
- [102] OmBRE – Ökobilanzen von Substratausgangsstoffen für Blumenerden und Kultursubstrate, Marktprojekt, 01.08.2016 - 01.01.2018
- [103] SIAAP – Klärschlamm und Abfall Paris, Marktprojekt, 01.01.2018 - 31.12.2021
- [104] SimGuide – Modellierung des Biogasprozesses, Marktprojekt, 01.08.2018 - 31.01.2020
- [105] TATBIO – Technoökonomische Analyse und Transformationspfade des energetischen Biomassepotentials, Marktprojekt, 10.10.2017 - 30.04.2019 (FKZ: 03MAP362)
- [106] TC454WG3 – CEN/TC 454 Working Group 3 Algae processing, Marktprojekt, 20.10.2017-25.02.2021
- [107] TF_EW – Technologiebewertung für Biomasse und Power-to-gas (biologische Methanisierung), Marktprojekt, 01.08.2016 - 31.01.2018
- [108] UfOKFA – Evaluierung der 1. BImSchV von 2010 – Evaluierung der 1. Novelle der 1. BImSchV von 2010, Marktprojekt, 01.12.2017- 31.10.2018
- [109] WiFlxBio – Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen zur Flexibilisierung von Bioenergieanlagen für das Projekt „SymBio“, Marktprojekt, 05.10.2017 - 30.04.2018

Sonstige Fördermittelgeber (Zuwendungen, Stiftungen, Land)

- [110] Agread – Re-use of agricultural residues for energy production by anaerobic digestion, Deutscher akademischer Austauschdienst, 01.01.2018 - 31.12.2019 (FKZ: 57387582)
- [111] AUTOBUS Plug-and-Run-Prinzip – Automatische Integration von Wärme- und Stromerzeugern sowie Verbrauchern in eine Objektversorgung nach dem Plug-and-Run-Prinzip, Sächsische Aufbaubank, 01.08.2016 - 31.07.2019 (FKZ: 100250636)
- [112] Beratung DUH – Unterstützung der Informationskampagne „Clean Heat – Reducing particulate matter caused by wood burning“, Deutsche Umwelthilfe e.V., 01.01.2016 - 31.01.2019
- [113] BIOGAS2030 – Optionen für Biogas-Bestandsanlagen bis 2030 aus ökonomischer und energiewirtschaftlicher Sicht, Umweltbundesamt, 20.01.2017 - 22.01.2019 (FKZ: 37EV 16 111)
- [114] Fermenthen – Alkenproduktion aus Biogas zur Nutzung von Überschussstrom, Sächsische Aufbaubank, 01.10.2016 - 30.09.2019 (FKZ: 100244827)
- [115] GAZELLE – Ganzheitliche Regelung von Biogasanlagen zur Flexibilisierung und energetischen Optimierung, Sächsische Aufbaubank, 01.02.2017 - 31.01.2020 (FKZ: 100267056)

- [116] HTC-liq – Entwicklung eines hocheffizienten Kaskadenprozesses zur Aufbereitung von Prozesswässern aus hydrothermalen Prozessen, insbes. der hydrothermalen Carbonisierung mit Gewinnung von org. Säuren, anschließender energetischer Nutzung und Prozesswasserreinigung, Sächsische Aufbaubank, 01.04.2017 - 31.03.2020 (FKZ: 100283030)
- [117] KLEINMOT – AGN Kleinmotoren - Entwicklung eines effizienten Abgasbehandlungssystems für Dieselmotoren der Leistungsklasse < 19 kW bei Einsatz kohlenstoffreduzierter Kraftstoffe, Sächsische Aufbaubank, 01.08.2016 - 31.10.2018 (FKZ: 100241707)
- [118] Natmon – Naturschutzfachliches Monitoring des Ausbaus der erneuerbaren Energien im Strombereich und -entwicklung von Instrumenten zur Verminderung der Beeinträchtigung von Natur und Landschaft, Bundesamt für Naturschutz, 01.08.2015 - 31.07.2018 (FKZ: 351582270A)
- [119] SMILE V – Selbstmanagement Initiative Leipzig – SMILE, Sächsische Aufbaubank/Universität Leipzig, 01.10.2017 - 30.09.2020 (FKZ: 1493982655393)
- [120] Vollkat – Labortechnische Untersuchungen zur Entwicklung eines keramischen Vollkatalysators für Biomassefeuerungen - 1. Phase, Deutsche Bundesstiftung Umwelt, 01.01.2018 - 31.12.2018 (FKZ: 32996/01-24/0)
- [121] VORFI1 – Vorfinanzierung des EU-Projektantrages "Methane Energy Communitier (ERA-Net-RegSys Joint Call 2018)", Sächsische Aufbaubank, 03.07.2018 - 02.11.2018 (FKZ: 100338111)