

Projekte DBFZ 2019

Stand: 31. Dezember 2019

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. agr. Peter Kornatz

Telefon: +49 (0)341 2434-716

E-Mail: peter.kornatz@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] ABiOx – Thermochemische Umwandlung von siliziumoxidreichen Biomasse-Rückständen zur Erzeugung von Wärme und Strom sowie der gekoppelten Erzeugung von mesoporösem biogenem Silica für die Materialanwendungen, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung, 01.10.2019 - 31.12.2022 (FKZ: 2819DOKA05)
- [2] AG Biomassereststoffmonitoring, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/ Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.07.2016 - 31.03.2019 (FKZ: 22019215)
- [3] 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)
- [4] 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 - 31.03.2020 (FKZ: 22000417)
- [5] BioNetz – IE BioNetz, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/ Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.02.2019 - 31.01.2021 (FKZ: 22405317)
- [6] BKSQuote – Untersuchungen zur Ausgestaltung der Biokraftstoffgesetzgebung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.06.2016 - 31.03.2019 (FKZ: 22401416)
- [7] 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)
- [8] 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 - 31.01.2021 (FKZ: 22025816)
- [9] EFFEKTOR – Prozessinformationssysteme zur kontinuierlichen Überwachung der Energieeffizienz von Biogasanlagen; Teilvorhaben 1: Modellentwicklung und Auswertung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.10.2019 - 30.09.2022 (FKZ: 22401318)
- [10] 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., 01.04.2018 - 31.03.2021 (FKZ: 22407917)
- [11] FactComm – Faktensammlung Import Commodities, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (Inhouse), 01.02.2019 - 31.07.2019 (FKZ: 22030818)

- [12] 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)
- [13] KlimaBioHum – Klimaschutzorientierte Bioabfallverwertung für die Landwirtschaft, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung, 01.10.2018 - 30.11.2021 (FKZ: 281B303316)
- [14] 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)
- [15] MeOH-AMF – IEA AMF Annex Methanol aus Kraftstoff, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 09.01.2019 - 30.06.2020
- [16] Mini-WS – Verbundvorhaben: Emissionsarme kleinskalige Wirbelschichtfeuerungen zur Verbrennung von biogenen Reststoffen; Teilvorhaben 2: Charakterisierung des lastabhängigen Emissionsverhaltens für verschiedene Brennstoffe und Anforderungen an die Abgasnachbehandlung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.06.2019 - 31.05.2022 (FKZ: 2219NR010)
- [17] MoReBio – Modellregionen Bioökonomie im Mitteldeutschen Revier und im Lausitzer Revier, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (Inhouse), 22.08.2019 - 31.12.2021
- [18] Nred – Verstärkte energetische Nutzung stickstoffreicher landwirtschaftlicher Abfallstoffe durch biologische Stickstoffreduzierung; Teilvorhaben 1: Verfahrensentwicklung im Labormaßstab, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.11.2019 - 31.10.2022 (FKZ: 22042118)
- [19] ONReduce – Emissionsminderung durch angepasste Kesselsteuerung auf der Basis von Daten aus der kontinuierlichen inline-NIR-Brennstoffanalyse, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.07.2019 - 31.12.2021 (FKZ: 22033218)
- [20] 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
- [21] PaplGas – Biomethan und Torfersatzstoff aus Pappelholz, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.04.2019 - 31.03.2021 (FKZ: 22038318)
- [22] 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)
- [23] 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)

- [24] RESTFLEX – Untersuchung der Eignung landwirtschaftlicher Reststoffe zur Flexibilisierung des Biogasprozesses mittels modellgestützter Methoden und Verschneidung der Ergebnisse mit vorhandenen Mengenpotenzialen, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.07.2019 - 30.06.2022 (FKZ: 22041818)
- [25] SiTroFen – Entwicklung einer emissionsarmen Einzelraumfeuerung für bedarfsgerecht erzeugte und qualitätsgesicherte Holzhackschnitzel; Teilvorhaben 1: Theoretische und experimentelle Untersuchungen, emissionsrechtliche Evaluierung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.04.2019 – 31.08.2021 (FKZ: 22016817)
- [26] 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)
- [27] 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)
- [28] 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 - 31.03.2021 (FKZ: 22408317)

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

- [29] abonoCARE – Wachstumskern - abonoCARE - VP2: Schadstoffreduzierung und Phosphoranreicherung in Düngervorprodukten; TP 2.5: HTC-Phosphorabscheidung/Trocknung HTC-Kohle, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 01.04.2019 - 31.03.2022 (FKZ: 031B0139A)
- [30] Agread – Re-use of agricultural residues for energy production by anaerobic digestion, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Deutscher Akademischer Austauschdienst, 01.01.2018 - 31.12.2019 (FKZ: 57387582)
- [31] BEPASO – Bioökonomie 2050: Potenziale, Zielkonflikte, Lösungsstrategien, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 01.12.2016 - 29.02.2020 (FKZ: 031B0232B)
- [32] BioFAVOR 2 – Entwicklung und Evaluierung einer mobilen Demonstrationsanlage für die dezentrale Verwertung menschlicher Fäkalien, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 01.04.2018 - 31.03.2020 (FKZ: 031B0483E)
- [33] BOKOFF – Bio-basierte Kohlenstoffe als funktionale Füllstoffe in Polymermischungen (kmu-innovativ), Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 01.09.2018 - 31.08.2020 (FKZ: 03XP0160D)
- [34] 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)
- [35] CapAcidy – Bio-basierte Capron- und Caprylsäure - Herstellung, Aufreinigung, Vermarktungsstrategie, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 01.07.2017 - 30.09.2019 (FKZ: 031B0389A)
- [36] 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)
- [37] CAROFIL – Entwicklung magnetisierbarer Filterkohlen zur hochselektiven Abscheidung von Partikeln, Bundesministerium für Bildung und Forschung/VDI-VDE-IT, 15.07.2017 - 31.12.2019 (FKZ: 03VNE1031C)
- [38] CIP – Entwicklung einer kostengünstigen Wertschöpfungskette für biobasierte Olefine und Komplexnährmedien auf Basis von Insektenbiomasse für die industrielle Anwendung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projekträger Jülich, 01.10.2017 - 31.12.2019 (FKZ: 031B0338A)
- [39] E-Boot – IBÖ-06: Entwicklung einer Ernteprozesskette mit Erntetechnologie sowie Transportboot und Anlandeperipherie zur umweltschonenden Ernte von Wasserpflanzen, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 01.10.2019 - 30.09.2020 (FKZ: 031B0893)
- [40] HTKkChem – Umwandlung von wasser- und kohlenhydratreichen Reststoffen der Biomasseverarbeitung in Chemikalien und Kraftstoffkomponenten durch hydrothermale Prozesse, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 01.11.2018 - 30.04.2021 (FKZ: 031B0674A)
- [41] MaiD(II) – Entwicklung eines auf Maisspindeln basierenden Einblasdämmstoffes, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 15.12.2017 - 14.12.2019 (FKZ: 031B480A)
- [42] MKM2 – Entwicklung eines Mehrkammerbiomeilers zur effizienten Wärme- und Komposterzeugung, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 01.04.2018 - 31.03.2020 (FKZ: 031B0492A)
- [43] NEUWERT – stadtpARTHEland, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 01.09.2014 - 31.08.2019 (FKZ: 033L119E)
- [44] 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)
- [45] 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)
- [46] SYMOBIO – Systemisches Monitoring und Modellierung der Bioökonomie, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 01.03.2017 - 29.02.2020 (FKZ: 031B0281C)
- [47] Togo – Machbarkeitsstudie Bioenergie in Togo/Ghana, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 01.02.2019 - 31.07.2019 (GZ 723/60187)
- [48] 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 (FKZ: 01DN17040A)

Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI)

- [49] 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

- [50] 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)
- [51] Pilot-SBG – 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)

- [52] AbfallE – Abfall-Ende-Eigenschaft naturbelassener, holzartiger Reststoffe durch Aufbereitungsverfahren und Qualitätssicherung; Teilvorhaben: Bewertung der Abfall- und genehmigungsrechtlichen Praxis sowie Umweltwirkung und Wirtschaftlichkeit, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.11.2019 - 30.04.2022 (FKZ: 03KB160A)
- [53] 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)
- [54] BioGrid – SmartBioGrid - Optionen zum Einsatz fester Biomasse in dekarbonisierten Wärmenetzen, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.09.2019 - 31.08.2022 (FKZ: 03KB159A)
- [55] 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)
- [56] 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)
- [57] 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)
- [58] FLEXSIGNAL – Konzepte für eine bedarfsorientierte, kosteneffiziente und klimaschonende Stromerzeugung aus Bioenergieanlagen, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.01.2019 - 31.12.2020 (FKZ: 03KB150B)
- [59] 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)
- [60] 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)
- [61] KoSaTZ – Behandlung und kombinierter Einsatz von Stroh- und Getreideausputzmischungen für eine Biogas-Technologiekette mit Zukunft; Teilvorhaben: Untersuchungen zur alternativen Aufbereitung und Kompaktierung von Stroh-Mischsubstraten, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.01.2020 - 31.12.2021 (FKZ: 03Ei5403D)
- [62] 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)
- [63] 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)
- [64] NovoHTK – Neuartiges Verfahren zur Mono-Vergärung von Hühnertrockenkot, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.09.2018 - 31.08.2021 (FKZ: 03KB137A)
- [65] OBEN – Ölersatz Biomasse Heizung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.09.2019 - 28.02.2022 (FKZ: 03KB156)
- [66] OptDienE – Optionen zum netzdienlichen Betrieb von Einzelraumfeuerstätten; Teilvorhaben: Systemwirkung von Einzelraumfeuerstätten, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.08.2018 - 31.03.2021 (FKZ: 031B0138A)
- [67] PlasmaCrack – Kläranlage - PlasmaCrack: Nachweis der Faulgassteigerung und Reduktion endokriner Substanzen, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/VDI/VDE-IT, 01.01.2019 - 31.12.2021 (FKZ: 16KN041344)
- [68] ProgBegII – Programmbegleitung des BMWi-Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“ Ausbau des Wissenstransfers, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.07.2016 - 31.03.2020 (FKZ: 03KB001B)
- [69] 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/Projektträger Jülich, 01.09.2017 - 31.08.2020 (FKZ: 03KB128A)
- [70] SmarKt – Bewertung des Marktpotenzials und Systembeitrags von integrierten Bioenergiekonzepten, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.09.2017 - 30.06.2020 (FKZ: 03KB130)
- [71] SNuKR – Steigerung des Nutzens von kleinen, biomassebefeuerten BHKWs durch bedarfsgerechte Regelung, Teilvorhaben: Entwicklung des Regelungsalgorithmus, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.07.2017 - 30.06.2020 (FKZ: 03KB121A)
- [72] STEP – Verwertung strohbasierter Energiepellets und Geflügelmist in Biogasanlagen mit wärmeautarker Gärrestveredlung; Teilvorhaben: Verbesserung der Verbrennungseigenschaften projektspezifischer Gärreste, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.08.2016 - 31.01.2019 (FKZ: 03KB116B)

- [73] 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/Projektträger Jülich, 01.01.2018 - 30.06.2020 (FKZ: 03KB135A)
- [74] VERGFLEX – Flexibilisierung der Biomassevergasung durch Nutzung des Vergaserkokes als Brennstoff für Kleinstvergaser <5 kWel bzw. für die stoffliche Verwertung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.10.2019 - 31.03.2022 (FKZ: 03KB157A)
- [75] ZertGas – Implementierung der RED II und Entwicklung von praktikablen Zertifizierungslösungen und Handlungsoptionen für Betreiber von Biogas- und Biomethananlagen; Teilvorhaben: Methodenentwicklung, Werkzeuge und Handlungsempfehlungen, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.09.2019 - 31.08.2021 (FKZ: 03KB164A)

EU-Projekte

- [76] BECOOL – Brazil-EU Cooperation for Development of Advanced Lignocellulosic Biofuels, EU/Horizon2020, 01.06.2017 - 31.05.2021 (GA 744821)
- [77] BioFit – Bioenergy retrofits for Europe's industry, EU/Horizon2020, 01.01.2019 - 31.12.2021 (GA 817999)
- [78] DEMETER – Demonstrating more efficient enzyme production to increase biogas yields, EU/Horizon2020, 01.08.2016 - 31.01.2020 (GA 720714)
- [79] DRALOD – Renewables-based drying technology for cost-effective valorisation of waste from the food processing industry, EU/Horizon2020, 01.08.2018 - 31.12.2020 (GA 820554)
- [80] HyFlexFuel – Hydrothermal liquefaction: Enhanced performance and feedstock flexibility for efficient biofuel production, EU/Horizon2020, 01.10.2017 - 30.09.2020 (GA 764734)
- [81] MUSIC – Market Uptake Support for Intermediate Bioenergy Carriers, EU/Horizon2020, 01.09.2019 - 31.08.2022 (GA 857806)
- [82] POWER4BIO – emPOWERing regional stakeholders for realising the full potential of European BIOeconomy, EU/Horizon2020, 01.10.2018 - 31.03.2021 (GA 818351)
- [83] REGATRACE – Erarbeitung eines Biomethanregisters, EU/Horizon2020, 01.06.2019 - 31.05.2022 (GA 857796)
- [84] STAR-ProBio – Sustainability Transition Assessment and Research of Bio-based Products, EU/Horizon2020, 01.05.2017 - 30.04.2020 (GA 727740)

Dienstleistung/Auftragsforschung

- [85] Adsolv – Anaerobic digestion of the hemicellulose fraction from an acetone based organosolv, Marktprojekt, 01.10.2018 - 01.01.2019
- [86] AGEEstat – wiss. Analyse zu ausgewählten Aspekten der EE-Statistik für AGEE-Stat, Marktprojekt, 01.04.2019 - 30.06.2022
- [87] 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
- [88] BioPotB – Kurzstudie zur Untersuchung des nachhaltigen Biomassereststoffpotenzials im Umkreis von Berlin, Marktprojekt, 17.08.2018 - 31.01.2019

- [89] BLAU EKAM – Unterstützung von Ökopool bei der Aufstellung der Prüfvorschriften des "Blauen Engels" für Kaminöfen, Marktprojekt, 15.02.2018 - 28.02.2019
- [90] C-DBFZ_A – Aufbau eines C-DBFZ in Hefei, University of Hefei, Marktprojekt, 01.07.2018 - 31.12.2021
- [91] CoFire2 – Begutachtung von Biowärme aus Mitverbrennung von Biomasse in konventionellen Heizkraftwerken, Marktprojekt, 01.01.2014 - 31.08.2019
- [92] CoFire3 – Begutachtung der Biowärmebereitstellung der Wärme Hamburg GmbH bis einschließlich 2023, Marktprojekt, 01.05.2019 - 31.12.2023
- [93] Consulting Services for Biogas Project Hebei, Marktprojekt, 01.08.2015 - 31.12.2019
- [94] FS_VIETN – Machbarkeitsstudie Biogaspotentiale in An Giang, Marktprojekt, 01.07.2018 - 30.06.2019
- [95] IEATrade – IEATask40: Deployment of biobased value chains, IEA Bioenergy Task 40 (c/o IINAS GmbH), 01.01.2019 - 31.12.2021
- [96] PAKUBA – Bereitstellung eines Prüfstandes für PAK Messungen an Kaminöfen, Marktprojekt, 05.04.2019 – 30.11.2020
- [97] SIAAP – Klärschlamm und Abfall Paris, Marktprojekt, 01.01.2018 - 31.12.2019
- [98] SimGuide – Modellierung des Biogasprozesses, Marktprojekt, 01.08.2018 - 30.07.2020
- [99] SUVALIG – Entwicklung eines Bioraffineriekonzeptes im Rahmen des Projektes SUVALIG, Universität Rostock, 01.11.2019 - 28.02.2021
- [100] TATBIO – Technoökonomische Analyse und Transformationspfade des energetischen Biomassepotentials, Marktprojekt, 10.10.2017 - 30.04.2019
- [101] TC454WG3 – CEN/TC 454 Working Group 3 Algae processing, Marktprojekt, 20.10.2017 - 25.02.2021
- [102] UFOKFA – Evaluierung der Novelle der 1. BImSchV von 2010, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (Inhouse), 02.01.2018 - 15.05.2019

Sonstige Fördermittelgeber (Zuwendungen, Stiftungen, Land)

- [103] 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 - 30.04.2020 (FKZ: 100250636)
- [104] Beratung DUH – Unterstützung der Informationskampagne „Clean Heat – Reducing particulate matter caused by wood burning“, Deutsche Umwelthilfe e.V., 01.01.2016 - 31.01.2019
- [105] BIOGAS2030 – Optionen für Biogas-Bestandsanlagen bis 2030 aus ökonomischer und energiewirtschaftlicher Sicht, Umweltbundesamt, 20.01.2017 - 22.01.2019 (FKZ: 37EV 16 111)
- [106] Fermenthen – Alkenproduktion aus Biogas zur Nutzung von Überschussstrom, Sächsische Aufbaubank, 01.10.2016 - 31.03.2020 (FKZ: 100244827)
- [107] GAZELLE – Ganzheitliche Regelung von Biogasanlagen zur Flexibilisierung und energetischen Optimierung, Sächsische Aufbaubank, 01.02.2017 - 30.11.2020 (FKZ: 100267056)
- [108] HTC-liq – Entwicklung eines hocheffizienten Kaskadenprozesses zur Aufbereitung von Prozesswässern aus hydrothermalen Prozessen, insbesondere der hydrothermalen Carbonisierung mit Gewinnung von organischen Säuren, anschließender energetischer Nutzung und Prozesswasserreinigung, Sächsische Aufbaubank, 01.04.2017- 31.12.2020 (FKZ: 100283029)

- [109] KaRo – Katalytischer Rohrbündelreaktor für die Totaloxidation von Brenngasen aus der thermischen Umsetzung von festen Biobrennstoffen zur emissionsarmen regenerativen Wärmezeugung, Sächsische Aufbaubank, 01.10.2019 - 30.06.2022
- [110] MethBos2 – Bioenergy Component - Advisory for biomass potential map development in Bosnia and Herzegovina, Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (Inhouse), 05.09.2017 - 30.04.2019
- [111] WKK – Demonstrator - Erforschung und Errichtung eines Technologie-Demonstrators zur stromnetzstabilisierenden Heizung auf Basis biogener Festbrennstoffe (Mikro-Wärme-Kraft-Kopplung), 01.08.2016 - 31.07.2020