

Projekte DBFZ 2016

Stand: 31. Dezember 2016

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. 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. Daniela Thrän

Telefon: +49 (0)341 2434-435

E-Mail: daniela.thraen@dbfz.de

Dr. Franziska Müller-Langer

Telefon: +49 (0)341 2434-423

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

Dr. Jan Liebetrau

Telefon: +49 (0)341 2434-716

E-Mail: jan.liebetrau@dbfz.de

Dr. 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., 01.07.2016–30.06.2018 (FKZ: 22019215)
- [2] AquaMak – Aquatische Makrophyten – ökologisch und ökonomisch optimierte Nutzung – Teilvorhaben 3: Konservierung aquatischer Makrophyten zur ganzjährigen Nutzung für die anaerobe Vergärung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., 01.10.2014–30.09.2017 (FKZ: 22401914)
- [3] AUFWIND – Algenproduktion und Umwandlung in Flugzeugtreibstoffe: Wirtschaftlichkeit, Nachhaltigkeit, Demonstration; Teilvorhaben 3: Systemanalyse, Ökonomie und Ökologie – Technische und ökonomische Gesamtbewertung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., 01.06.2013–31.08.2016 (FKZ: 22408812)
- [4] BetEmBGA – Betriebsbedingte Emissionen an Biogasanlagen, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., 01.02.2015–31.01.2018 (FKZ: 22020313)
- [5] Bioenergie-Regionen 2.0 – Technisch-ökonomische Begleitforschung „Bioenergie-Regionen 2.0“, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., 01.03.2013–31.03.2016 (FKZ: 22020412)
- [6] BiogasFingerprint – Verbundvorhaben: Flexible Steuerung der Biogasproduktion mittels bioinformatischer Populationsanalyse, Teilvorhaben 2: Flexible Steuerung eines Pfropfenstromfermenters mit nachgeschaltetem Rührkesselfermenter, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., 01.02.2015–31.01.2018 (FKZ: 22009114)
- [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., 01.12.2016–31.05.2018 (FKZ: 22401315)
- [8] BKSQuote – Untersuchungen zur Ausgestaltung der Biokraftstoffgesetzgebung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., 01.06.2016–31.01.2018 (FKZ: 22401416)
- [9] BMP III – 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., 01.12.2015–30.11.2018 (FKZ: 22403515)
- [10] CARBOWERT – Einsatz der Hydrothermalen Carbonisierung (HTC) für die nachhaltige Behandlung und Verwertung von Fraktionen des Sanitärsektors im Sinne eines Biochar/Swechar-Konzeptes, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/ Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung, 01.10.2013–30.04.2017 (FKZ: 2815600211)
- [11] Diesel Kat Aging II – Verbundvorhaben: Schnelltest zur Alterungsnachstellung von Diesellabgaskatalysatoren im Betrieb mit Biokraftstoffen; Teilvorhaben 1,

- Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V./Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen (FVV) e. V., 01.10.2014–31.12.2017 (FKZ FNR: 22014514; FKZ FVV: 6011792)
- [12] EEBImSchV – Entwicklung von Empfehlungen zur Vorbereitung der wiederkehrenden Emissionsprüfungen nach 1. BImSchV, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., 01.08.2015–31.07.2016 (FKZ: 22002015)
- [13] eMikroBGAA – Effiziente Mikro-Biogasaufbereitung; Teilvorhaben 2: Potenzialabschätzung und betriebswirtschaftliche Bewertung für MikroBGAA, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., 01.11.2015–31.10.2017 (FKZ: 22401615)
- [14] Energieerzeugung aus aquatischen Biomassen am Beispiel der Co-Kultivierung von Wasserlinsen und Cyanobakterien; Teilvorhaben 2: Konservierung und Konversion der aquatischen Biomassen zu Biogas, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., 01.08.2014–31.07.2017 (FKZ: 22401514)
- [15] HoPeS – Untersuchung und Screening erweiterter Qualitätsparameter zur Verbesserung der emissionsrelevanten Holzpelletqualität in der Praxis, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., 01.03.2015–29.02.2016 (FKZ: 22017914)
- [16] Isotop Biogas – Überwachung von Biogasanlagen mittels der Analyse von Verhältnissen stabiler Isotope; Teilvorhaben 3: Referenzversuche zur Verifizierung des Isotopenuntersuchungskonzeptes und Entwicklung einer Zustandsklassifizierung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., 01.09.2014–31.08.2017 (FKZ: 22013113)
- [17] Klein aber effizient – Kosten- und energieeffiziente Biomethanproduktion (ERANET Bioenergy SE.Biomethane), Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., 01.02.2013– 30.04.2016 (FKZ: 22028412)
- [18] KOMBIOPT – Energiemanagementsystem zur kombinierten Nutzung erneuerbarer Energien, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., 01.02.2015–31.07.2017 (FKZ: 22403113)
- [19] LemnaGas – Energieerzeugung aus aquatischen Biomassen am Beispiel der Co-Kultivierung von Wasserlinsen und Cyanobakterien; Teilvorhaben 2: Konservierung und Konversion der aquatischen Biomassen zu Biogas, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., 01.08.2014–31.07.2017 (FKZ: 22401514)
- [20] 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)
- [21] MPell – Kleinpellets – Grundlegende Voruntersuchungen zum Einsatz kleiner Holzpellets in Pelletöfen zur Emissionsminderung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/ Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., 01.08.2016–31.07.2017 (FKZ: 22404615)
- [22] Pfl-Mix – Spurenelemente durch Energiepflanzen - Stoffströme und Handlungsempfehlungen für eine optimierte Prozessbiologie in Biogasanlagen,

- Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., 01.12.2014–30.11.2017 (FKZ: 22019114)
- [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] Repowering BGA – Potenziale zur Steigerung der Leistungsfähigkeit von Biogasanlagen – Energetische Effizienz von Repoweringmaßnahmen, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., 01.01.2014–30.04.2016 (FKZ:22400912)
- [25] QualiS – Verbundvorhaben: Brennstoff-Qualifizierung und Qualitätsmanagement in der Hackschnitzelproduktion; Teilvorhaben 3: Marktanalyse und experimentelle Unterstützung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., 01.06.2015–30.11.2016 (FKZ: 22035814)
- [26] SenSTEF – Sensorgestützte Verbrennungsluftregelung zur Minimierung der Emissionen von Biomasseheizkesseln, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., 01.05.2015–31.05.2017 (FKZ: 22037314)
- [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., 01.10.2015–30.09.2018 (FKZ: 22034614)
- [28] (Vor-)Studie zur Entwicklung eines Ausschreibungsdesigns für Biomasse im Rahmen des EEG 2017, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., 11.08.2015–31.01.2016

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

- [29] 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)
- [30] BEPASO – Bioökonomie 2050: Potenziale, Zielkonflikte, Lösungsstrategien, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projektträger Jülich, 01.12.2016–30.11.2019 (FKZ: 031B0232B)
- [31] BiogasFaserPlus – Spitzencluster BioEconomy: Energetische Nutzung und Optimierung im Gesamtzusammenhang der Kaskadennutzung, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projektträger Jülich, 01.03.2015–31.08.2016 (FKZ: 031A443A)
- [32] 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)
- [33] 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)
- [34] BioXfrac – Dezentrale Biomassekonversion durch Kombination innovativer thermomechanischer und biochemischer Technologien zur Gewinnung von

- fermentierbaren Zuckern und BioEnergie, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 01.03.2015–31.08.2016 (FKZ: 031A438C)
- [35] CapAcid – IBÖ-02: Bio-basierte Carbonsäuren für die chemische Industrie aus anaerober Fermentation, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 01.03.–30.11.2016 (FKZ: 031B0138)
- [36] FEBio@H2O – Verbundvorhaben: Flüssige Energieträger aus einer integrierten hydrothermalen Umwandlung von Biomasse, Teilprojekt „Biomasseabbau und Gesamtprozess“, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 01.01.2013–31.10.2016 (FKZ: 03EK3508A)
- [37] HTCuPH – Spitzencluster BioEconomy: TG 4, Bioraffinerie zur integrierten hydrothermalen Produktion von Brennstoff sowie der Grundchemikalien Phenol und Furan aus Biomasse, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 01.11.2014–30.09.2017 (FKZ: 031A445A)
- [38] 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)
- [39] Ideenwerkstatt – Neue Produkte für die Bioökonomie: Bioeconomy meets Circular Economy – Rest- und Abfallstoffe für die bio-basierten Produkte von morgen, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 01.05.–31.08.2016 (FKZ: 031B183)
- [40] KomBiChem^{PRO} – Demonstrationsvorhaben: Fein- und Plattformchemikalien aus Holz durch kombinierte chemisch-biologische Prozesse – Teilvorhaben B, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 15.11.2015–14.05.2018 (FKZ: 031B0083B)
- [41] MaiD – Entwicklung eines Verfahrens zur Maisspindelernte sowie Erzeugung eines auf Naturmaterial basierenden Einblasdämmstoffes, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 01.09.2016–31.05.2017 (FKZ: 031B0258)
- [42] MKMeiler – Entwicklung eines ausgereiften Mehrkammerbiomeilers zur professionellen Wärmeerzeugung und Kompostgewinnung, Bundesministerium für Bildung und Forschung/ Projekträger Jülich, 01.09.2016–31.05.2017 (FKZ: 031B0244)
- [43] NEUWERT – stadtPARTHEland, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 01.09.2014–31.08.2019 (FKZ: 033L119E)
- [44] 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)
- [45] Spitzencluster BioEconomy – TG 5, Begleitforschung: Nachhaltige wettbewerbsstrategische Handlungskonzepte und Steuerungsinstrumente des BioEconomy-Cluster in Mitteldeutschland, TP 5.1.1, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projekträger Jülich, 01.07.2012–30.06.2017 (FKZ: 031A078B)
- [46] TREC-Donau II – Transnational Renewable Energy Cluster – Donau; Thematische Fokussierung Bioenergie, Koordination, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 01.09.2016–31.08.2017

Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI)

- [47] 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
- [48] Machbarkeitsanalyse für eine PTG-HEFA-Hybridraffinerie in Deutschland, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, Inhouse, 01.11.2015–31.10.2016

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

- [49] AdSynZIM – Entwicklung eines Gasreinigungskonzeptes zur Nutzung von Synthesegas aus der Biomassevergasung für die Herstellung von Methan, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/AiF, 01.07.2013–30.06.2016 (FKZ: KF2028007CL3)
- [50] AGRASIL – Herstellung hochwertiger poröser Silikate und Wassergläser durch kombinierte stoffliche und energetische Verwertung verschiedener SiO₂-angereicherter Agrarreststoffe, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/AiF, 01.04.2015–31.03.2018 (FKZ: KF2028019ST4)
- [51] BalanceE – Synergien, Wechselwirkungen und Konkurrenzen beim Ausgleich fluktuierender erneuerbarer Energien im Stromsektor durch erneuerbare Optionen, Teilvorhaben: Bedarfsgerechte Bioenergie – Potenziale und Optionen, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.10.2014–30.09.2016 (FKZ: 0325705B)
- [52] 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)
- [53] CLEANPELLET – Entwicklung eines Verfahrens für die Erzeugung emissionsarm verbrennbarer Gärrestpellets zur Nutzung als Brennstoff für Haus- und Kleinfeuerungsanlagen, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.09.2014–31.08.2017 (FKZ: 03KB099D)
- [54] 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)
- [55] ELEoE – Elektrisch leitfähige Emaillierung ohne Edelmetall, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/AiF, 01.03.2015–28.02.2017 (FKZ: KF2028018AG4)
- [56] ELIRAS – Entwicklung eines Leitfadens zur Auswahl von standortspezifisch angepassten Rühr- und Substrataufschlussverfahren für Biogasanlagen, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.01.2015–31.12.2017 (FKZ: 03KB106A)
- [57] EMOB – Flottenaufbau mit Multiplikatoren und wissenschaftlicher Begleitung – Multi-Flottenaufbau, VDI/VDE-IT, 01.12.2012–30.06.2016 (FKZ: 16SBS005B)
- [58] Entwicklung eines emissionsarmen Holzpellet Vergaserkessels mit einer kombinierten Scheitholznotfeuerung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/AiF, 01.07.2014–01.02.2017
- [59] FermKomp – Abgestimmte Effizienzsteigerung und Emissionsminderung der Feststofffermentation mit nachfolgender Kompostierung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.10.2014–30.09.2017 (FKZ: 03KB100A)

- [60] FlexiTorr – Flexibilisierung der Energiebereitstellung in Bioenergiekleinanlagen durch den Einsatz torrefizierter Brennstoffe, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit/Projektträger Jülich, 01.09.2013–31.12.2016 (FKZ: 03KB091A)
- [61] Heißentwässerung – TKOR – HEPT/Thermo-Chemische Vorbehandlung, Edukt- und Filtermaterial-Definition, VDI/VDE IT, 01.07.2016–31.12.2017 (FKZ: 16KN058423)
- [62] HF-Technologie Abgas – Entwicklung einer innovativen Abgasnachbehandlungsanlage für Biomasse-Kleinfeuerungsanlagen unter Nutzung neuartiger Katalysatoren und dielektrischer Erwärmung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/VDI/VDE IT, 01.07.2015–31.12.2017 (FKZ: 16KN041428)
- [63] HTK-Vergärung – Gewinnung von Biogas aus Hühnertrockenkot durch psychrophile Mono-Vergärung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/AiF, 01.07.2015–30.06.2017 (FKZ: KF2028021SB4)
- [64] IbeKET – Innovatives bedarfsangepasstes Kommunal-Energieträger-Konzept, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 15.09.2013–31.01.2016 (FKZ: 03KB088D)
- [65] KoSePo – Kostensenkungspotenziale von Biogasanlagen im bestehenden EEG, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.11.2013–14.10.2016 (FKZ: 03MAP288A)
- [66] ManBio – Entwicklung von technischen Maßnahmen zur Verbesserung des Gasmanagements von Biogasanlagen, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.09.2014–28.02.2017 (FKZ: 03KB094A)
- [67] MiscPelTherm – Miscanthus-Mischpellet Brenner mit kleiner Wärmeleistung; Experimentelle Brennerentwicklung auf dem Prüfstand, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/AiF, 01.07.2014–30.06.2017 (FKZ: KF2028012ST4)
- [68] 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)
- [69] ProgBeg – Programmbegleitung für das Förderprogramm zur Optimierung der energetischen Biomassenutzung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.01.2014–31.03.2017 (FKZ: 03KB001A)
- [70] ProgBegII – Programmbegleitung des BMWi-Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“ Ausbau des Wissenstransfers, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.07.2016–31.12.2019 (FKZ: 03KB001B)
- [71] RegioBalance – Bioenergie-Flexibilisierung als regionale Ausgleichsoption im deutschen Stromnetz, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit/Projektträger Jülich, 01.08.2013–31.01.2016 (FKZ: 03KB087A)
- [72] SCR-Filter – Demonstration von Verfahren zur kombinierten Reduktion von Stickoxiden und Feinstaub aus Biomassefeuerungen, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.09.2014–31.12.2016 (FKZ: 03KB096A)
- [73] Spitzencluster BioEconomy – TG4, Entwicklung eines Demonstrators zur emissionsarmen Bereitstellung von Prozessenergie und Elektrizität aus Reststoffen der Bioökonomie, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.03.2015–30.09.2017 (FKZ: 031A598A)
- [74] 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)

- [75] stROhgas – Entwicklung eines Verfahrens zur Vergasung von asche- und chlorhaltiger Biomasse am Beispiel Stroh, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit/Projektträger Jülich, 01.08.2013–30.04.2018 (FKZ: 03KB085B)
- [76] ToxOAb – Optimierung der Feinstaubminderung von Abscheidern für Biomassefeuerungen unter Berücksichtigung der toxikologischen Relevanz mittels mikrobieller Testsysteme, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.09.2013–31.01.2017 (FKZ: 03KB090A)
- [77] XEFOK – Entwicklung eines neuartigen Adsorbers auf der Basis von Xerogelformkörpern und Einsatz zur Reinigung von biogenen Gasen, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/AiF-ZIM, 01.05.2014–30.04.2017 (FKZ: KF2028020ST4)

EU-Projekte

- [78] BioEcoMatic – Construction of small-to-medium capacity boilers for clean and efficient combustion of biomass for heating, KIC Inno Energy, EU-Projekt, 05.04.2012–31.03.2016
- [79] Bioenergy4Business – Uptake of solid bioenergy in European commercial sectors (industry, trade, agricultural and service sectors), EU-Projekt/Horizon2020, 01.01.2015–31.08.2017 (GA 646495)
- [80] BIOORC – Construction of cogeneration system with small to medium size biomass boilers, KIC InnoEnergy, EU-Projekt, 01.01.2015–31.03.2017 (FKZ: 13_2014_IP92_BioOrc)
- [81] BIOSURF – Unterstützung der Marktimplementierung von Biomethan, EU-Projekt/Horizon2020, 01.01.2015–31.12.2017 (GA 646533)
- [82] DEMETER – Demonstrating more efficient enzyme production to increase biogas yields, EU/ Horizon2020, 01.08.2016–31.07.2019 (GA 720714)
- [83] GRAIL – Glycerol Biorefinery Approach for the Production of High Quality Products of Industrial Value, EU-Projekt, 01.11.2013–31.10.2017 (GA 613667)
- [84] RecordBiomap – Research Coordination for a Low-Cost Biomethane Production at Small and Medium Scale Applications, EU/Horizon2020, 01.04.2016–31.03.2018 (FKZ: GA 691611)

Dienstleistung/Auftragsforschung

- [85] Abscheider – Qualifizierung eines Staubabscheiders mit Katalysator an Biomassekleinfeuerungen, IHK zu Leipzig, Wirtschaft trifft Wissenschaft, 01.05.–30.09.2016
- [86] ADIndia – Assessment of the status quo of the implementation and potentials of Anaerobic Digestion in India, Marktprojekt, 01.01.–31.12.2017
- [87] AirSoc01 – Katalysatorrestung mit VGA, Air-Sonic GmbH, 02.08.2016–30.09.2016
- [88] AKUTDKTI – Unterstützung von AKUT/Rotaria do Brasil bei der Baselinestudie Biogas im Rahmen der DKTI Brasilien (AKUTBras), ARGE AKUT/Rotaria, 01.11.2015–31.10.2016
- [89] Algenkra – Evaluation des Potenzials von Algen als Biomasse für Biokraftstoffe der 3. Generation – Chancen und Grenzen, Deutscher Bundestag, 23.05.–30.08.2016 (FKZ: ZT6-1133-2016-132-15-PA18)

- [90] BioChem – Gärversuche mit Grünroggensilage, BioChem agrar GmbH, Marktprojekt, 15.07.2015–31.01.2016
- [91] CARIBREW – Supporting Institutional Structures to promote Renewable Energy and Energy Efficiency in the Caribbean Region, GIZ GmbH, 05.09.–17.11.2016
- [92] CoFire2 – Begutachtung von Biowärme aus Mitverbrennung von Biomasse in konventionellen Heizkraftwerken, Vattenfall Europe Wärme AG, 01.01.2014–31.08.2019
- [93] Consulting Services for Biogas Project Hebei, BZINE Beijing Zhongshida Institute of New Energy Co., 01.08.2015–31.12.2019
- [94] Erstellung einer Benchmarking-Betrachtung: Sorghum vs. Maissilage zur Erzeugung und Bereitstellung von Biomethan, KWS Saat AG, 01.12.2012–30.06.2016
- [95] FBGAsens – FBGA Softsensor, Siemens AG, 21.07.2016–31.10.2016 (FKZ: 3210052)
- [96] IEA Bioenergy Task 37 Report IEA, Uni College Cork, Marktprojekt, 20.09.2016–31.12.2018
- [97] InnoFK – Innovationsforum FerroKat, DBI – Gastechnologisches Institut gGmbH, 14.10.2015–29.02.2016
- [98] JTIGRAS – Unutilized biomass for renewable energy- technique and environmental benefits,
- [99] SP Technical Research Institute of Sweden, 01.10.2016–31.03.2018 (FKZ: 3250005)
- [100] Jugolnsp – Inspection and support of the test institute JugolInspect in order to introduce EUaligned testing services to wood fuel producers in Serbia, E4tech, 06.06.–31.10.2016 (FKZ: 3150005)
- [101] Kultursubstrate, IVG Service GmbH, 01.08.–30.09.2016 (FKZ: 3310045)
- [102] LapSup – Schwerpunktprogramm Klima und Energie SAGEN, Unterstützung von Biogaslaboren in Süd-Afrika, GIZ GmbH, 15.06.2016–31.03.2017 (FKZ: 81198847/14.2081.09-001.00)
- [103] MoKaTa – Katalysatorrestestung am BHKW Löberitz mit mobiler Katalysatorrestanlage, Caterpillar Energy Solutions GmbH, 20.08.2015–31.03.2016
- [104] OmBRE – Ökobilanzen von Substratausgangsstoffen für Blumenerden und Kultursubstrate, Marktprojekt, 01.08.–30.9.2016
- [105] Potmet-Bos – Methodenentwicklung zur Erhebung von Biomassepotenzialen für Bosnien und Herzegowina, GIZ GmbH, 15.11.2016–28.02.2017
- [106] Studie und Potenzialanalyse von Biomasse und Reststoffen für Weißrussland, Ukraine und Russland (westlich des Urals), Marktprojekt, 15.09.–12.12.2016
- [107] TF_EW – Technologiebewertung für Biomasse und Power-to-gas (biologische Methanisierung), Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH, 01.08.2016–31.01.2018
- [108] TorrAn – Torrefizierung und Analyse von EFB- und Reisspelzenpellets, timura Holzmanufaktur GmbH, 26.09.–31.10.2016 (FKZ: 3110027)

Sonstige Fördermittelgeber (Zuwendungen, Stiftungen, Land)

- [109] 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)

- [110] Beratung DUH – Unterstützung der Informationskampagne „Clean Heat – Reducing particulate matter caused by wood burning“, Deutsche Umwelthilfe e. V., 01.01.2016–31.01.2019
- [111] Bioenergy – Diskontinuierliche Gärtests, BioEnergy GmbH, 17.02.–30.06.2016
- [112] BGA-H2S – Ermittlung des H2S-Gehaltes in Behältern von Biogasanlagen an Praxisanlagen, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, 19.11.2015–31.10.2016
- [113] Fermenthen – Alkenproduktion aus Biogas zur Nutzung von Überschussstrom, Sächsische Aufbaubank, 01.10.2016–30.09.2019 (FKZ:100244827)
- [114] Kleinmotoren – Entwicklung eines effizienten Abgasbehandlungssystems für Dieselmotoren der Leistungsklasse < 19 kw bei Einsatz kohlenstoffreduzierter Kraftstoffe, Sächsische Aufbaubank, 01.08.2016–1.07.2019
- [115] 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)
- [116] SMILE – Selbstmanagement Initiative Leipzig: DBFZ Gründernetzwerk, Sächsische Aufbaubank/ Universität Leipzig, 02.01.2015–30.09.2017 (FKZ: 1425903374614)
- [117] SMILE.medibiz: Zugang zu Finanzen und Markt, Universität Leipzig/Stiftung Leipzig, 01.05.2016–31.12.2017 (FKZ: 3730007)
- [118] Unterstützung eines EU-Antrages: Valorisation of agricultural residues and by-products, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 01.08.2015–31.12.2016 (FKZ: 01DS15009)
- [119] WKK – Mikro-Wärme-Kraft-Kopplung, Sächsische Aufbaubank, 01.08.2016–31.07.2019 (FKZ: 100253153)