

Projekte DBFZ 2015

Stand: 8. April 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. 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 2015

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)

1. 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)
2. 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)
3. Betriebsbedingte Emissionen an Biogasanlagen, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.02.2015 - 31.01.2018 (FKZ: 22020313)
4. Biogas-Messprogramm III - Faktoren für einen effizienten Betrieb von Biogasanlagen - TV 1: Energiebilanzierung, Flexibilisierung, Ökonomie, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.12.2015 - 30.11.2017 (FKZ: 22403515)
5. BioPOT - Biomassepotenziale und deren Nutzung unter besonderer Berücksichtigung der Rest- und Abfallstoffe - Status quo in Deutschland, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.10.2014 - 31.03.2015 (FKZ: 22020114)
6. BIOGAS-SANITATION - Einfluss der landwirtschaftlichen Biogaserzeugung auf die Qualität von Gärresten: Bewertung des Einflusses des Biogasprozesses auf die Inaktivierung von Erregern von Bestandserkrankungen, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.05.2013 - 31.07.2015 (FKZ: 22016512)
7. 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)
8. 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)
9. 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)
10. Entwicklung und Validierung neuer Online-Messmethoden zur Bewertung und Optimierung der anaeroben Fermentation in Biogasanlagen; Teilvorhaben 2, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 15.03.2013 - 15.09.2015 (FKZ: 22002213)

11. 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)
12. Entwicklung der BM-Verstromung bei Fortschreibung der aktuellen EEG-Vergütung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.09.2015 - 30.11.2015 (FKZ: 22400815)
13. Entwicklung von Handreichungen zur Überprüfung von THG-Bilanzen von Biokraftstoffen (Handout), Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR), 01.12.2014 - 30.09.2015 (FKZ: 22031014)
14. Flexible Steuerung der Biogasproduktion mittels bioinformatischer Populationsanalyse, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.02.2015 - 31.01.2018 (FKZ: 22009114)
15. Klein aber effizient - Kosten- und energieeffiziente Biomethanproduktion (ERANET Bioenergy - SE.Biomethan), Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.02.2013 -30.04.2016 (FKZ: 22028412)
16. 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)
17. MONA - Monitoring des Biomethanproduktionsprozesses, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.05.2011 - 31.08.2015 (FKZ: 22003511)
18. 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)
19. Schnelltest zur Alterungsnachstellung von Dieselkatalysatoren im Betrieb mit Biokraftstoffen, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/ Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V./Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen, 01.10.2014 - 30.09.2017 (FKZ: 22014514)
20. 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)
21. 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)
22. 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)
23. 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 - 30.09.2015 (FKZ: 22017914)
24. 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)
25. Untersuchungen zur Ausgestaltung und möglichen Vereinfachung des Zulassungsprozesses für Kessel und Brennstoffe nach §3 Gruppe 8 der 1. BImSchV, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 01.11.2012 - 31.03.2015 (FKZ: 22403112)
26. Verbundvorhaben: QualiS - 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)
27. 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)

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

28. Demonstrationsvorhaben KomBiChem^{Pro} - 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)
29. Dezentrale Biomassekonversion durch Kombination innovativer thermomechanischer und biochemischer Technologien zur Gewinnung von fermentierbaren Zuckern und BioEnergie, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projektträger Jülich, 01.03.2015 - 31.08.2016 (FKZ: 031A438C)
30. Energetische Verwertung und Optimierung im Gesamtzusammenhang mit der Kaskadennutzung (Spitzencluster-BioEconomy TG4), Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projektträger Jülich, 01.07.2012 - 30.06.2015 (FKZ: 031A077A)
31. Spitzencluster BioEconomy, TG 4, Bioraffinerie zur integrierten hydrothermalen Produktion von Brennstoff sowie der Grundchemikalien Phenol und Furan aus Biomasse, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projektträger Jülich, 01.11.2014 - 30.09.2017 (FKZ: 031A445A)
32. 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)
33. Innovationsforum Hydrothermale Prozesse, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)/Bundesministerium für Bildung und Forschung, 01.01.2015 - 30.06.2015 (FKZ: 01HI1407)
34. REMISBIO - Maßnahmen zur Reduzierung von Emissionen von Biogasanlagen - Katalysortest, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projektträger Jülich, 01.01.2011 - 31.12.2015 (FKZ: 03KB052A)
35. Sachstandsbericht Grundlagen Monitoring Bioökonomie, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projektträger Jülich, 14.01.2015 - 30.04.2015 (FKZ: 03DO15BOE/MoRes)
36. Spitzencluster-BioEconomy: "TG 5, Begleitforschung: Nachhaltige wettbewerbsstrategische Handlungskonzepte und Steuerungsinstrumente des

- BioEconomy-Cluster in Mitteldeutschland, TP 5.1.1", Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projektträger Jülich, 01.07.2012 - 30.06.2017 (FKZ: 031A078B)
37. stadtPARTHEland, Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projektträger Jülich, 01.09.2014 - 31.08.2019 (FKZ: 033L119E)
38. TREC-Donau - Transnational Renewable Energy Cluster - Donau; Thematische Fokussierung Bioenergie, Koordination, DLR/Bundesministerium für Bildung und Forschung, 01.06.2014 - 31.07.2015 (FKZ: 01DS14010A)
39. Verbundvorhaben FEBio@H2O Flüssige Energieträger aus einer integrierten hydrothermalen Umwandlung von Biomasse, Teilprojekt "Biomasseabbau und Gesamtprozess", Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projektträger Jülich, 01.01.2013 - 31.12.2015 (FKZ: 03EK3508A)

Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI)

40. Rahmenvertrag zur wissenschaftlichen Begleitung, Unterstützung und Beratung des BMVI in den Bereichen Verkehr und Mobilität mit besonderem Fokus auf Kraftstoffen und Antriebstechnologien sowie Energie und Klima, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur/Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 01.04.2012 - 31.12.2015

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

41. Abscheider-Monitoring für Holzkessel kleiner Leistung mit Hersteller-Hersteller-Begleitkreis, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.05.2014 - 31.08.2015 (FKZ: 03MAP312)
42. 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)
43. CLEANPELLET - Entwicklung eines Verfahrens für die Erzeugung emissionsarm verbrennbarer Gärrestpellets zur Nutzung als Brennstoff für Haus- und Kleinf Feuerungsanlagen, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.09.2014 - 31.08.2017 (FKZ: 03KB099D)
44. Demonstration von Verfahren zur kombinierten Reduktion von Stickoxiden und Feinstaub aus Biomassefeuerungen, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.09.2014 - 31.08.2016 (FKZ: 03KB096A)
45. Elektrisch leitfähige Emaillierung ohne Edelmetall, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/AiF, 01.03.2015 - 28.02.2017 (FKZ: KF2028018AG4)
46. 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)
47. Entwicklung eines emissionsarmen Holzpellet Vergaserkessels mit einer kombinierten Scheitholznotfeuerung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/AiF, 01.07.2014 - 01.02.2017

48. Entwicklung eines Gasreinigungskonzeptes zur Nutzung von Synthesegas aus der Biomassevergasung für die Herstellung von Methan - AdSynZIM, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/AiF, 01.07.2013 - 30.06.2016 (FKZ: KF2028007CL3)
49. 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)
50. Entwicklung einer innovativen Abgasnachbehandlungsanlage für Biomasse-Kleinf Feuerungsanlagen unter Nutzung neuartiger Katalysatoren und dielektrischer Erwärmung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/VDI/VDE IT, 01.07.2015 - 31.12.2017 (FKZ: 16KN041428)
51. 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)
52. 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)
53. GASKAT - Emissionsarmer Scheitholzvergaserkessel mit integriertem Katalysator und optimierter Verbrennungsregelung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/AiF, 01.01.2013 - 30.11.2015 (FKZ: KF2028006ST2)
54. Gewinnung von Biogas aus Hühnertrockenkot durch psychrophile Mono-Vergärung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/AiF, 01.07.2015 - 30.06.2017 (FKZ: KF2028021SB4)
55. 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)
56. IbeKET - Innovatives bedarfsangepasstes Kommunal-Energieträger-Konzept, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 15.09.2013 - 31.01.2016 (FKZ: 03KB088D)
57. KoSePo - Kostensenkungspotenziale von Biogasanlagen im bestehenden EEG, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit/Projektträger Jülich, 01.11.2013 - 14.10.2016 (FKZ: 03KB091A)
58. 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)
59. 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)
60. OptFlex Biogas - Ermittlung eines technisch-ökonomisch optimierten Betriebs von flexiblen Biogasanlagen, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit/Projektträger Jülich, 01.09.2012 - 31.03.2015 (FKZ: 03LB073A)
61. Programmbegleitung für das Förderprogramm zur Optimierung der energetischen Biomassenutzung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Projektträger Jülich, 01.01.2014 - 30.06.2016 (FKZ: 03KB001A)
62. Prognose zur Stromerzeugung aus Biomasse, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie/Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung (ZSW), 01.09.2013 - 15.09.2015

63. RegioBalance - Bioenergie-Flexibilisierung als regionale Ausgleichsoption im deutschen Stromnetz, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit / Projektträger Jülich, 01.08.2013 - 31.12.2015 (FKZ: 03KB087A)
64. 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)
65. 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 - 31.08.2016 (FKZ: 03KB090A)Wissenschaftliche Vorbereitung und Begleitung der EEG-Monitoringberichte und des EEG-Erfahrungsberichts für die Stromerzeugung aus Biomasse (Vorhaben II a Biomasse), Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit/Projektträger Jülich, 01.06.2012 - 31.10.2015
66. 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

67. 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)
68. GRAIL - Glycerol Biorefinery Approach for the Production of High Quality Products of Industrial Value, EU-Projekt, 01.11.2013 - 31.10.2017 (GA 613667)
69. KIC Inno Energy Construction of small-to-medium capacity boilers for clean an efficient combustion of biomass for heating, KIC Inn Energy, EU-Projekt, 05.04.2012 - 31.03.2016
70. Unterstützung der Marktimplementierung von Biomethan, EU-Projekt/Horizon2020, 01.01.2015 - 31.12.2017 (GA 646533)
71. SafePellets - Safety and quality assurance measures along the pellets supply chain, DEPV + Pusch AG, 01.01.2011 - 01.01.2015
72. SECTOR - Production of Solid Sustainable Energy Carriers from Biomass by Means of Torrefaction, EU-Projekt, 01.01.2012 - 31.12.2015 (GA 282826)
73. Uptake of solid bioenergy in European commercial sectors (industry, trade, agricultural and service sectors) - Bioenergy for business, EU-Projekt/Horizon2020, 01.01.2015 - 31.08.2017 (GA 646495)

Dienstleistung/Auftragsforschung

74. Begutachtung von Biowärme aus Mitverbrennung von Biomasse in konventionellen Heizkraftwerken, Vattenfall Europe Wärme AG, 01.01.2014 - 31.08.2019
75. Caricom - Unterstützung institutioneller Strukturen für die Förderung erneuerbarer Energien und Energieeffizienz in der Karibik, GIZ GmbH, 01.11.2014 - 30.04.2015
76. Comparison and evaluation of measurement methods to determine methane emissions from biogas plant, Swedish Gas Technology Centre, 01.02.2014 - 31.05.2015 (FKZ: GERG 1.73)
77. Consulting Services for Biogas Project Hebei, BZINE - Beijing Zhongshida Institute of New Energy Co., 01.08.2015 - 31.12.2019

78. Entwicklung eines nachhaltigen Energiemarktes in Serbien, GIZ GmbH, 01.11.2013 - 30.04.2015
79. Entwicklung eines Verfahrens für die anaerobe Vergärung von Reststoffen aus einem Biomasseaufschluss, Vattenfall Europe New Energy GmbH, 01.11.2012 - 30.06.2015
80. Fortschreibung der Daten zur Stromerzeugung aus Biomasse, ZSW, 01.02.2010 - 31.12.2015
81. Gärversuche mit Grünroggensilage, BioChem agrar GmbH, 15.07.2015 - 15.12.2015
82. iNOPA - Biogas from waste substrates of Brazilian bioethanol industry, Universität Rostock, 01.01.2014 - 28.02.2015
83. Innovationsforum FerroKat, DBI - Gastechnologisches Institut gGmbH, 14.10.2015 - 29.02.2016
84. Katalysortestung am BHKW Löberitz mit mobiler Katalysortestanlage MoKaTa, Caterpillar Energy Solutions GmbH, 20.08.2015 - 31.03.2016
85. Literaturstudie Biomassepotenziale, GIZ GmbH, 06.10.2014 - 16.01.2015
86. Machbarkeitsstudie zur mechano-chemischen Synthese von Metalloxiden in einer Kugelmühle zur Erzeugung von Vollkatalysatoren zur Emissionsminderung bei Verbrennungsprozessen. IHK Leipzig, 01.06.2015 - 30.11.2015
87. Nachhaltige Bioökonomie, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, 01.12.2011 - 30.11.2015
88. Perspektiven der Biogaseinspeisung und instrumentelle Weiterentwicklung des Förderrahmens, Universität Rostock, 01.09.2013 - 28.02.2015
89. THG-Bilanzierung eines Verfahrens zur Aufbereitung halmgutartiger Biomasse, florafuel AG, 31.01.2013 - 31.03.2015
90. 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
91. Vergleich eines gravimetrischen Staubmessverfahrens mit dem Referenzverfahren DIN EN 13284-1, Dr. Födisch Umweltmesstechnik AG, 20.01.2015 - 31.03.2015
92. Zuarbeit zur Errichtung eines Abfallwirtschaftszentrums in Jundiai, Universität Braunschweig, Leichtweiß-Institut, 01.07.2014 - 15.03.2015

Sonstige Fördermittelgeber (Zuwendungen, Stiftungen, Land)

93. Fully Cardboard based microbial Fuel Cell, Electrochemical Society/Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, 01.09.2015 - 31.12.2015 (FKZ: RA-295/15)
94. Biogaskonferenz "Small Scale Biogas Produktion" in Podlassien, Bundesverwaltungsamt (Auswärtiges Amt), 01.11.2014 - 01.01.2015 (FKZ: 2514AA0641)
95. CDZ Summer School zur "Energetischen und stofflichen Nutzung von biogenem Abfall und Reststoffen", Chinesisch-Deutsche Zentrum für Wissenschaftsförderung (CDZ), Peking/China, 10.10.2015 - 17.10.2015 (GZ 1220)
96. Development of Feed-stock Suitability Assessment Methods for Batch Dry Anaerobic Digestion, Alberta Innovates, 01.01.2015 - 31.03.2015 (FKZ: C2014000761)
97. Ermittlung des H₂S-Gehaltes in Behältern von Biogasanlagen an Praxisanlagen, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, 19.11.2015 - 31.10.2016
98. Flottenaufbau mit Multiplikatoren und wissenschaftlicher Begleitung - Multi-Flottenaufbau, VDI/VDE-IT, 01.12.2012 - 30.06.2016 (FKZ: 16SBS005B)
99. Nachrüstung zum katalytischen Abbau von gasförmigen organischen Emissionen aus Kaminöfen, Deutsche Bundesstiftung Umwelt, 01.08.2013 - 31.01.2015 (FKZ: 31032)

100. 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)
101. Selbstmanagement Initiative Leipzig - DBFZ Gründernetzwerk, Sächsische Aufbaubank/ Universität Leipzig, 02.01.2015 – 30.09.2017 (FKZ: 1425903374614)
102. Untersuchung innovativer Ansätze zur Minderung der Schadstoffemissionen von Kaminöfen durch katalytisch wirksame Baugruppen - Hauptphase "NEKO - Neuartiger emissionsarmer Kaminofen", Deutsche Bundesstiftung Umwelt/ Specht, 01.04.2013 - 31.03.2015
103. 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)