

Projekte DBFZ 2021

Stand: 31. Dezember 2021

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

Kontaktpersonen:

Prof. Dr. mont. Michael Nelles

Telefon: +49 (0)341 2434-112

E-Mail: michael.nelles@dbfz.de

Ronny Bonzek

Telefon: +49 (0)341 2434-111

E-Mail: ronny.bonzek@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. A+BiOx – Thermo-chemical conversion of silicon rich biomass residues for the production of heat and power, and the combined generation of mesoporous biogenic silica for material application, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.1.2020 - 31.12.2022 (FKZ: 2819DOKA05)
2. BIO2HY – Wasserstoff aus Biomasse, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.4.2021 - 31.12.2021
3. BioHum – Klimaschutzorientierte Bioabfallverwertung in der Landwirtschaft (KlimaBioHum), Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.10.2018 - 31.5.2022 (FKZ: 281B303316)
4. BioSim – Nachwuchsforschergruppe zur modellbasierten Zustandsüberwachung und Prozessführung an Biogasanlagen, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.11.2020 - 31.10.2023 (FKZ: 2219NR333)
5. ChinaRes – Energetische Nutzung landwirtschaftlicher Reststoffe in Deutschland und China, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 15.8.2017 - 31.7.2021 (FKZ: 22025816)
6. Effektor – Kontinuierliche Überwachung der technischen Effizienz von Biogasanlagen (Effektor), Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.10.2019 - 30.9.2022 (FKZ: 22038018)
7. EmMinA – Emissionsminderung bei der Biogasaufbereitung, -verdichtung und -einspeisung, Teilvorhaben 1: Quantifizierung und Minderung von Methanemissionen an Biogasaufbereitungsanlagen in der Praxis. Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.9.2021 - 29.2.2024 (FKZ: 2220NR151A)
8. EvEmBi – Bewertung und Minderung von Methanemissionen aus verschiedenen europäischen Biogasanlagenkonzepten; Teilvorhaben 1: Quantifizierung und Minderung von Methanemissionen aus landwirtschaftlichen Biogasanlagen und Wissenstransfer in die Praxis, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.4.2018 - 31.3.2021 (FKZ: 22407917)
9. FlexiMod – Weiterentwicklung eines modellbasierten Prognosetools für die flexible Biogaserzeugung in großtechnischen Biogasanlagen, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.8.2020 - 31.7.2022 (FKZ: 2219NR313)
10. FNRUVV – Entwicklung und Praxisdemonstration der nächsten Generation an Biomasseverbrennungsanlagen: Emissionsminderungsstrategien zur umweltverträglichen Verbrennung (UVV) auf Basis von aktuellen Forschungsergebnissen „UVV – Umweltverträgliche Verbrennung“, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.4.2019 - 31.3.2022 (FKZ: 22038418)
11. GülleKOM – Kombiverfahren zur Gülleaufbereitung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.11.2021 - 31.10.2024
12. HTCGas – Vergasung von HTC-Kohle, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.7.2021 - 31.3.2022
13. HypoBio – Entwicklung einer effizienten und emissionsarmen, kleinen Scheitholzfeuerung mittels kontinuierlicher Brennstoffzuführung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.8.2020 - 31.7.2022 (FKZ: 2219NR273)

14. IE-BioNetz – Integration und Bewertung regenerativer Energien in bestehenden Wärmenetzen und dezentralen Wärmeversorgungskonzepten, 1.02.2019 – 30.09.2021 (FKZ: 22405317)
15. 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, 1.1.2018 - 30.6.2021 (FKZ: 2816DOKI03)
16. MEMO – Methanemissionsmodell für offene Gärprodukt-/Güllelager (MEMO), Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.11.2021 - 31.10.2024 (FKZ: 2220WD003X)
17. Mini-WS – Emissionsarme kleinskalige Wirbelschichtfeuerungen zur Verbrennung von biogenen Reststoffen, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.6.2019 - 31.5.2022 (FKZ: 2219NR010)
18. MoBi_II – Aufbau eines systematischen Monitorings der Bioökonomie - Konsolidierungsphase; Teilvorhaben 2: Aktualisierung Reststoffmonitoring, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.11.2021 - 31.10.2024
19. MoReBio – Modellregionen Bioökonomie im Mitteldeutschen Revier und im Lausitzer Revier, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (Inhouse), 23.08.2019 - 30.06.2022 (FKZ: 2219NR295)
20. Nehrwert – Nährwert – Technisch unterstütztes Nährstoffmanagement, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.7.2021 - 30.6.2024 (FKZ: 2220NR255A)
21. Nred – Verstärkte Nutzung stickstoffreicher landwirtschaftlicher Abfallstoffe durch biologische Stickstoffreduzierung (Nred), Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.11.2019 - 31.10.2022 (FKZ: 22042118)
22. oNIRedu – Emissionsminderung durch angepasste Kesselsteuerung auf der Basis von Daten aus der kontinuierlichen online-NIR-Brennstoffanalyse, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.7.2019 - 30.6.2022 (FKZ: 22033218)
23. 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, 1.10.2017 - 30.6.2021 (FKZ: 22401717)
24. PaplGas – Biomethan & Torfersatzstoff aus Pappelholz, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.4.2019 - 30.6.2021 (FKZ: 22038318)
25. PaplGas2 – Biomethan & Torfersatzstoff aus Pappelholz - 2. Phase, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.12.2021 - 30.11.2023 (FKZ: 2221MT017A)
26. RestFlex – Eignung landwirtschaftlicher Reststoffe zur Flexibilisierung des Biogasprozesses, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.7.2019 - 30.6.2022 (FKZ: 22041818)
27. Sensomix – Entwicklung und Erprobung sensorbasierter Rührsysteme in Biogasanlagen zur Steigerung der Effizienz und Prozessstabilität bei einer lastflexiblen und bedarfsgerechten Biogasproduktion, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.5.2020 - 30.4.2023 (FKZ: 2219NR387)
28. SiTroFen – Entwicklung einer emissionsarmen Einzelraumfeuerung für bedarfsgerecht erzeugte und qualitätsgesicherte Holzhackschnitzel, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.4.2019 - 31.12.2021 (FKZ: 22016817)

29. TRANSBIO – Transferarbeitsgruppe für Bioenergieanlagen im zukünftigen Energiesystem (TRANSBIO), Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.5.2021 - 31.10.2023 (FKZ: 222ONR128A)
30. VABIFEX – Wertoptimierte Nutzung von Biomasse in einer flexiblen Energieinfrastruktur; Teilvorhaben 1: Theoretische und experimentelle Untersuchungen, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 1.9.2018 – 31.07.2021 (FKZ: 22408317)

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

31. abonoCAR – WK abonoCARE - TP 2.V - Entwicklung der säure- und membranbasierten Phosphorabscheidung während der HTC sowie der energieeffizienten Trocknung von HTC-Kohle im Labormaßstab, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 1.4.2019 - 31.12.2022 (FKZ: 03WKDI2E)
32. BOGOTA-1 – Vorstudie zur Erarbeitung eines Abfallbehandlungskonzeptes für die Stadt Bogotá/Kolumbien, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH, 1.12.2020 - 31.1.2022 (FKZ: 81264100)
33. CarBiPho – Entwicklung eines integrierten Verfahrens zur Carbonisierung von Klärschlamm, Erzeugung von Biogas und Rückgewinnung von Phosphor, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 1.7.2018 - 30.06.2021 (FKZ: 02WQ1438B)
34. H2Mech – Machbarkeitsstudie zur biobasierten Wasserstoffherstellung - Abfallwirtschaftszentrum Mechernich, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 1.10.2021 - 30.9.2022
35. HemiFuel – IBÖ-08: HemiFuel - Simultane Herstellung von 2-Methylfuran in Lignocellulose-Ethanolanlagen: Entwicklung eines hydrothermalen Verfahrensansatzes zur Verwertung der Hemicellulose, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 1.10.2021 - 30.9.2022 (FKZ: 031B1190)
36. HTKkChem – Umwandlung von wasser- und kohlenhydratreichen Reststoffen der Biomasseverarbeitung in Chemikalien und Kraftstoffkomponenten durch hydrothermale Prozesse, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 1.11.2018 - 30.4.2022 (FKZ: 031B0674A)
37. HTPyr1 – Vorstudie zur Entwicklung einer Hochtemperaturpyrolyseanlage zur Stromerzeugung und Nutzung von Reststoffen, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 1.7.2021 - 30.06.2022 (FKZ: 03EI5433)
38. LabTogo – Aufbau von Forschungskapazitäten und Demonstration von Technologien zur Nutzung der Biomassepotenziale in Togo, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 02.01.2020 - 31.12.2023
39. Schlauf2 – IBÖM04: Schlauf2 – Entwicklung eines geotextilen, mehrjährig verwendbaren Schlauchfermentationsverfahrens für TS-arme Biomassen, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 1.5.2018 - 30.6.2021 (FKZ: 031B0578A)
40. SoGeBiÖ – #DasIstBioökonomie Hashtag Bioökonomie: Video-Challenge mit Jugendlichen für eine nachhaltige Lebensweise von morgen, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 1.3.2021 - 31.12.2021 (FKZ: 01WJ2115B)
41. SYMOBIO+ – Systemisches Monitoring der Bioökonomie -TP DBFZ, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 1.9.2020 - 31.8.2021 (FKZ: 031B0281J)
42. Waste2Energy – Hybrid Waste to energy as a sustainable Solution for Ghana, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 1.1.2020 - 31.12.2023 (FKZ:03SF0591D)
43. ZirkulierBar – Interkommunale Akzeptanz für nachhaltige Wertschöpfung aus sanitären Nebenstoffströmen Nährstoffwende – von linearer Sanitärspülung zur zirkulären

Nährstoffverwertung, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 1.7.2021 - 30.6.2024
(FKZ: 033L242H)

Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI)

44. BIODKRAFT - Rohstoffverfügbarkeit von holzartiger Biomasse zur Produktion von Biokraftstoffen in DE und EU bis 2040 (BIODKRAFT), Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, 1.1.2020 - 31.8.2022
45. 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, 1.11.2018 - 31.12.2022

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

46. AbfallE – Abfall-Ende-Eigenschaft unbehandelter holzartiger Reststoffe durch Aufbereitungsverfahren und Qualitätssicherung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, 1.11.2019 - 30.4.2022 (FKZ: 03KB160A)
47. BeForce – Begleitforschung Bioenergie, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, 1.4.2021 - 31.3.2025 (FKZ: 03EI5400)
48. BioBeton – Biomassebasierte und nachhaltige Herstellung von Betonprodukten, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH, 1.1.2021 - 30.6.2023 (FKZ: KK5045102KI0)
49. BioFeuSe – Neue Sensorik für die Prozessoptimierung von SCR-Verfahren und Partikelabscheidung an Biomasseverbrennungsanlagen, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, 1.7.2021 - 30.6.2024 (FKZ: 03EI54346A)
50. 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, 1.10.2018 – 30.09.2021 (FKZ: 03ET1593B)
51. BiWiBi – Nachhaltige Kombination von bifaciale Solarmodulen, Windenergie und Biomasse bei gleichzeitiger landwirtschaftlicher Flächennutzung und Steigerung der Artenvielfalt, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, 1.5.2020 - 30.6.2021 (FKZ: 03EI5209C)
52. Calgonit – Entwicklung biogastoleranter Reinigungs- und Desinfektionsmittel zum Einsatz auf Agrarbetrieben mit Nutztierhaltung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, 2.7.2018 - 30.4.2021 (FKZ: ZF4077205RH8)
53. E-Boot 2 – Entwicklung einer Ernteprozesskette mit Erntetechnologie zur umweltschonenden Ernte von Wasserpflanzen, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, 1.8.2021 - 31.7.2024 (FKZ: 031B1095)
54. EEGMon – Dienstleistungsauftrag: „Vorbereitung und Begleitung bei der Erstellung eines Erfahrungsberichtes gemäß § 97 Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG 2017) zum spartenspezifischen Vorhaben „Stromerzeugung aus Biomasse sowie Klär-, Deponie- und Grubengas“, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, 6.8.2020 - 5.8.2023
55. FLXsynErgy – Flexible vollenergetische Nutzung biogener Rest- und Abfallstoffe: Faulungen und Biogasanlagen als Energiespeicher und -erzeuger, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, 01.10.2020 – 30.09.2023 (FKZ: 03EI5420C)

56. GASASH – Thermo-chemische Konversion von Reststoffen in einem Vergaser-BHKW mit gekoppelter Aschegewinnung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, 01.09.2021 – 31.12.2021 (FKZ: 03KB139A)
57. IdDiaPro – Identifikation von Methoden zur Diagnose, Prognose und Behebung von nicht-nominalen Betriebszuständen in biomassebasierten Versorgungssystemen, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, 1.3.2021 - 31.8.2022 (FKZ: 03EI5425A)
58. KeVergAv – Bestimmung von brennstoffspezifischen Kennzahlen zum Vergasungs- und Ascheverhalten, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, 01.02.2021 - 31.01.2023 (FKZ: 03EI5416)
59. KonditorGas – Industrielle Prozesswärmeerzeugung durch katalytische Konditionierung von Biomassebasierten Synthesegasen, Teilvorhaben II: Katalytische Konditionierung von Synthesegasen aus der autothermen Vergasung, 01.09.2020 – 31.08.2023 (FKZ: 03EI5417B)
60. KoSaTZ – Behandlung und kombinierter Einsatz von Stroh- und Getreideausputzmischungen für eine Biogas-Technologiekette mit Zukunft, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, 1.1.2020 – 31.12.2021 (FKZ:03EI5403D)
61. MoBiFuels – Analyse und Beseitigung von Markthemmnissen von technisch modifizierten Bioenergieträgern, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, 01.11.2018 - 31.03.2023 (FKZ: 03KB136A)
62. NormAKr – Normung alternativer Kraftstoffe, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, 1.1.2020 - 31.12.2022 (FKZ: 03EIV241C)
63. OBEN – Öl-Ersatz Biomasse Heizung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, 01.09.2019 - 28.2.2023 (FKZ: 03KB156)
64. NovoHTK - Neuartiges Verfahren zur Mono-Vergärung von Hühnertrockenkot, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, 01.09.2018 – 30.11.2021 (FKZ: 03KB137)
65. OptDienE – Optionen zum netzdienlichen Betrieb von Einzelraumfeuerstätten, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, 01.01.2018 – 30.11.2021 (FKZ:03KB138A)
66. OpToKNuS – Entwicklung einer „Toolbox“ basierend auf numerischen Modellen und Praxismessungen zur Auslegung bzw. Optimierung von thermochemischen Anlagen zur Energiebereitstellung aus alternativen Brennstoffen, Teilvorhaben: Untersuchung am DBFZ-Festbettlaborvergaser, 01.01.2020 – 31.12.2022 (FKZ: 03KB163B)
67. PaCoSil – Verbrennung regionaler Reststoffe zur energetischen Nutzung von Biomasse mit gekoppelter Erzeugung von biogenem Silika für Feinstaubfilter-Prozesse „PaCoSil“, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, 1.7.2021 - 30.6.2024 (FKZ: 03EI5436A)
68. PLASCRA – PlasmaCrack - Nachweis der Faulgassteigerung und Reduktion endokriner Substanzen, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, 1.1.2019 - 31.12.2022 (FKZ: 16KN041344)
69. PROGBEG2 – Programmbegleitung des BMWi-Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“ (ProgBegII) – Ausbau des Wissenstransfers, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, 1.7.2016 - 31.3.2021 (FKZ: 03KB001B)
70. VERGFLEX – Flexibilisierung der Biomassevergasung durch Nutzung des Vergaserkokes als Biomaterial für die stoffliche Verwertung und als Brennstoff für Kleinstvergaser <5 kWel, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, 1.10.2019 - 31.3.2022 (FKZ: 03KB157A)

71. ZertGas – Implementierung der RED II und Entwicklung von praktikablen Zertifizierungslösungen und Handlungsoptionen für Betreiber von Biogas- und Biomethananlagen, 01.09.2019 – 31.12.2021 (FKZ: 03KB164)

EU-Projekte

72. BECOOL – Brazil-EU Cooperation for Development of Advanced Lignocellulosic Biofuels, European Commission, 1.6.2017 - 31.5.2021 (FKZ: GA 744821)
73. BioFit – Bioenergy retrofits for Europe´s industry, European Commission, 1.10.2018 – 31.03.2022 (GA 817999)
74. BRANCHES –Boosting Rural Bioeconomy Networks following multi-actor approaches, European Commission, 1.1.2021 - 31.12.2023 (FKZ: GA 101000375)
75. CAFIPLA – (Carboxylic Acid & Fibre PLAtform) - Pretreatment of organic waste for application of the carboxylic acid and fiber platform, European Commission, 1.6.2020 - 31.5.2023 (FKZ: GA 887115)
76. DRALOD – Renewables-based drying technology for cost-effective valorisation of waste from the food processing industry, European Commission, 1.8.2018 - 30.6.2021 (FKZ: GA 820554)
77. HYFLEXFUEL – "Hydrothermal liquefaction: Enhanced performance and feedstock flexibility for efficient biofuel production", European Commission, 1.10.2017 - 30.9.2021 (FKZ: GA 764734)
78. MUSIC – Market Uptake Support for Intermediate Bioenergy Carriers, European Commission, 1.9.2019 - 31.8.2022 (FKZ: GA 857806)
79. POWER4BIO – emPOWERing regional stakeholders for realising the full potential of european BIOeconomy, Research Executive Agency, 1.10.2018 - 31.3.2021 (GA: 818351)

Dienstleistung/Auftragsforschung

80. AGEEstat – Wissenschaftliche Analysen zu ausgewählten Aspekten der Statistik erneuerbarer Energien und zur Unterstützung der Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien Statistik (AGEE-Stat), Marktprojekt, 01.04.2019 - 30.06.2022
81. BASFcott – Untersuchungen zur kontinuierlichen Vergärung von Reststoffen der Alttextilaufbereitung in Kombination mit Klärschlamm, Marktprojekt, 1.12.2020 - 31.3.2021
82. Biolube – Bio-basierte und biologisch-abbaubare Hochleistungsschmierstoffe auf Basis von Insektenfett, BASF SE, 1.5.2021 - 30.4.2024 (FKZ: 031B1111B)
83. BLAUEAb1 – Unterstützung bei der Erarbeitung von Vergabekriterien für Staubabscheider für den Blauen Engel, Institut für Ökologie und Politik GmbH, 1.12.2020 - 31.12.2022
84. CoFire3 – Begutachtung der Biowärmebereitstellung der Wärme Hamburg GmbH bis einschließlich 2023, Vattenfall Europe New Energy GmbH, 1.1.2020 - 29.12.2023 (FKZ: B25-4503965126)
85. Cycletes – Entwicklung eines fortschrittlichen Lastzyklus-Tests für automatisch befeuerte Holzkessel zur Bewertung der Leistung im realen Leben (Round Robin), Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 1.1.2021 - 31.12.2021 (FKZ: 0272-10-141)
86. ETH-Soil – Bodenverbesserung in Äthiopien durch die energetische und materielle Nutzung landwirtschaftlicher Rückstände mit besonderem Schwerpunkt auf Bildung und Ausbildung,

- Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, 1.7.2021 - 31.12.2026
87. HTC-GMH – Erarbeitung einer klimafreundlichen Alternative für Schäumkohle für Elektrostahlwerke auf der Basis der HTC von Biomasse - Beispiel Georgsmarienhütte, Georgsmarienhütte Holding GmbH, 7.4.2020 - 31.7.2021
 88. HTexC – Hydrothermale Behandlung von Baumwolle zum Textilrecycling, Marktprojekt, 1.5.2021 - 30.9.2021
 89. IEA T37 – Report IEA Task 37 (Energy from Biogas), National University of Ireland, 20.9.2016 - 31.12.2021
 90. IEA T39 – Lessons learned biofuels (Intertask project with T40, T45), Svebio, 01.07.2020 – 31.03.2022
 91. IEA T40 – IEA Bioenergy Task 40 Deployment of biobased value chains, IEA Bioenergy, 1.1.2019 – 31.12.2021
 92. IEA-T44 – IEA Bioenergy Task 44 Flexible Bioenergy and System Integration, IEA Bioenergy, 1.1.2019 – 31.12.2021
 93. IRMD – ENERGIEKONZEPT Innovationsregion Mitteldeutschland - Energiebilanz, Potenziale und Maßnahmen für die Innovationsregion Mitteldeutschland (IRMD), Leipziger Institut für Energie GmbH, 1.7.2020 - 30.6.2021
 94. KoGerste – Kontinuierlicher Gärtest Gerstenfaser-Kuchen, Marktprojekt, 1.8.2021 - 22.3.2022
 95. Lekana – Prüfung eines Kaminofens unter Naturzug, Marktprojekt, 1.3.2021 - 31.3.2021
 96. MekongSi – Studie zur Machbarkeit der in-situ Gewinnung von biogenem Silika aus Reisspelzen im Mekong-Delta, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, 28.9.2021 - 29.7.2022
 97. MethLab – Methodenentwicklung Biogas, IEA Bioenergy, 1.1.2020 - 31.12.2022
 98. OSchein – Erstellung von Schulungsmaterial zum richtigen Heizen mit Holz-Ofenführerschein, Umweltbundesamt, 5.11.2021 - 31.5.2023 (FKZ: 3721533030)
 99. POWER4BIO – emPOWERing regional stakeholders for realising the full potential of european BIOeconomy, Research Executive Agency, 1.10.2018 - 31.3.2021 (GA: 818351)
 100. SIAAP-2 – Klärschlamm und Abfall Paris, Marktprojekt, 1.11.2020 - 30.9.2021
 101. Strohpapier – Substitution von Altpapier durch Getreidestroh und Spelzen, Marktprojekt, 5.11.2020 – 31.12.2022
 102. SUVALIG – Bioraffineriekonzept Vietnam, Universität Rostock, 11.11.2019 - 31.12.2021 (FKZ: 5610)
 103. TFraFuel – Megatrends and legal frame for renewable fuels in EU/DE, Marktprojekt, 15.12.2020 - 31.5.2021
 104. VCIPOT - Erstellung einer umfangreichen PPT mit Daten und Informationen zum Thema Biomassepotenziale in der chemischen Industrie, Marktprojekt, 14.10.2021 – 31.12.2021
 105. WasteGui – Leitfaden für urbane und ländliche organische Abfälle in afrikanischen Ländern am Beispiel Äthiopien, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH, 1.12.2020 - 30.6.2022

Sonstige Fördermittelgeber (Zuwendungen, Stiftungen, Land)

106. KaRo – Katalytischer Rohrbündelreaktor für die Totaloxidation von Brenngasen aus der thermischen Umsetzung von festen Biobrennstoffen zur emissionsarmen regenerativen Wärmeerzeugung (KaRo), Sächsische Aufbaubank, 1.10.2019 - 30.6.2022 (FKZ: 100332481)

107. TW-BioS – Transferwerkstätten Innovationspotenziale der Bioökonomie in Sachsen,
Sächsische Aufbaubank, 01.05.2021 – 31.12.2022