

## Projekte 2024

Stand: 25.02.2025

### **DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH**

Torgauer Straße 116

04347 Leipzig

Telefon: +49 (0)341 2434 - 112

info@dbfz.de

Internet: [www.dbfz.de](http://www.dbfz.de)

### **Ansprechpartner:innen**

**Prof. Dr. mont. Michael Nelles**

Telefon: +49 (0)341 2434-112

E-Mail: [michael.nelles@dbfz.de](mailto:michael.nelles@dbfz.de)

**Dr. rer. nat. Christoph Krukenkamp MBA**

Telefon: +49 (0)341 2434-111

E-Mail: [christoph.krukenkamp@dbfz.de](mailto:christoph.krukenkamp@dbfz.de)

**Dr. rer. nat. René Backes**

Telefon: +49 (0)341 2434-555

E-Mail: [rene.backes@dbfz.de](mailto:rene.backes@dbfz.de)

**Dr.-Ing. Franziska Müller-Langer**

Telefon: +49 (0)341 2434-423

E-Mail: [franziska.mueller-langer@dbfz.de](mailto:franziska.mueller-langer@dbfz.de)

**Dr. agr. Peter Kornatz**

Telefon: +49 (0)341 2434-716

E-Mail: [peter.kornatz@dbfz.de](mailto:peter.kornatz@dbfz.de)

**Prof. Dr.-Ing. Volker Lenz**

Telefon: +49 (0)341 2434-450

E-Mail: [volker.lenz@dbfz.de](mailto:volker.lenz@dbfz.de)

## PROJEKTE (Auswahl)

### Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)

- [1] AntbioHK – Auswirkungen des verstärkten Einsatzes von Geflügelexkrementen in BGA auf die Belastung der Gärrest5e durch Tierarzneimittel/Schwerpunkt Antibiotika, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 01.05.2022 - 30.09.2025 (FKZ: 2221WD002A)
- [2] BCLOOKUP – Pyrolyse sekundärer landwirtschaftlicher Biomassen: Datenbank zu Pflanzenkohle-Eigenschaften und agronomische Bewertung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 01.09.2023 - 31.08.2029 (FKZ: 2823HUM005)
- [3] BiberZym – Identifikation von Enzymen aus dem Verdauungstrakt des Eurasischen Bibers und Möglichkeiten der Anwendung zur Vergärung von lignifizierter Biomasse, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 01.02.2023 - 31.12.2025 (FKZ: 2221NR031A)
- [4] BioSim – Modellbasierte Zustandsüberwachung und Prozessführung an Biogasanlagen, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 01.11.2020 - 31.12.2025 (FKZ: 2219NR333)
- [5] BIOSTRAT – BIOSTRAT - Bausteine für eine Biomassestrategie: Biomassepotenziale und Erwartungen an ihre künftige Nutzung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 01.01.2023 - 30.04.2024
- [6] BiTop – Prozessoptimierung eines Bioraffinationsverfahrens zur Gärrestaufbereitung mit dem Ziel der Gewinnung von Torfersatzstoffen unter Praxisbedingungen an Biogasanlagen, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 01.12.2024 - 31.12.2026 (FKZ: 2224MT005B)
- [7] ELEVATOR – Elektrochemische Valorisierung furanreicher Prozessströme aus dem hydrothermalen Aufschluss landwirtschaftlicher Reststoffe; Teilvorhaben 2: HMF-Bereitstellung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 01.05.2023 - 30.04.2026 (FKZ: 2221NR027B)
- [8] EmMinA – Quantifizierung und Minderung von Methanemissionen an Biogasaufbereitungsanlagen in der Praxis, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 01.09.2021 - 31.08.2024 (FKZ: 2220NR151A)
- [9] EmmiLa – Biogaserzeugung aus Wirtschaftsdünger -emissionsminimierte, kosteneffiziente Gärrestlager, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 01.10.2024 - 30.09.2027 (FKZ: 2224NR031A)
- [10] FlexApp – Fütterungsmanagement für flexible Biogasanlagen im Praxisbetrieb; Teilvorhaben 1: Anlagesimulation und ökonomische Bewertung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 01.01.2023 - 30.09.2025 (FKZ: 2221NR043A)
- [11] GülleKOM – Kombiverfahren zur Gülleaufbereitung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 01.11.2021 - 31.10.2024 (FKZ: 2220WD004A)
- [12] Güllemon – Wirkungsmonitoring der BMEL/FNR Investitionsförderrichtlinie Wirtschaftsdünger, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 01.08.2022 - 31.12.2024
- [13] GÜLLEÖA – Entwicklung und Erstellung eines Manuskripts zur Herstellung einer Broschüre zur Vergärung von Wirtschaftsdünger in landwirtschaftlichen Biogasanlagen, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 01.12.2023 - 30.06.2024 (FKZ: 223WD002A)
- [14] HYTORF2 – Herstellung und Bewertung von Torfersatzstoffen auf Basis der hydrothermalen Umwandlung aus biogenen Reststoffen; Teilvorhaben 1: Durchführung der hydrothermalen Umwandlung und deren physikochemische und techno-ökonomische-ökologische

- Bewertung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 01.11.2022 - 31.10.2025 (FKZ: 2221MT014A)
- [15] KIDA – KI- und Daten-Akzelerator, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 05.04.2022 - 31.12.2025 (FKZ: 28KIDA005)
- [16] LangEFel – Langzeitmonitoring und Funktionalität von Staubabscheidern für Einzelraumfeuerungen im Feld; Teilvorhaben 2: Recherche, Prüfstandsuntersuchungen, Zählende und Online-Messverfahren, Katalysatoralterung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 01.01.2023 - 31.12.2025 (FKZ: 2220NR108B)
- [17] MeBiKo – Metastudie Biokohle zur Identifizierung und Auswertung des aktuellen Stands von Wissenschaft und Technik zur Thematik Biokohle, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 12.07.2022 - 31.07.2024 (FKZ: 2222NR033X)
- [18] MEMO – Methanemissionsmodell für offene Gärprodukt-/Güllelager, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 01.11.2021 - 30.06.2026 (FKZ: 2220WD003X)
- [19] MethaMin – Minimierung von Methanemissionen bei der Lagerung von Wirtschaftsdüngern; Teilvorhaben 1: Anlagenauswahl, Emissionsmessungen und Bewertung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 01.10.2022 - 30.09.2025 (FKZ: 2221WD004A)
- [20] MoBi\_II – Monitoring Bioökonomie - Aktualisierung Reststoffmonitoring, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 01.11.2021 - 31.01.2025 (FKZ: 2221NR062B)
- [21] Nährwert – Energetische Nutzung von Scheitholz durch die Entwicklung einer effizienten und emissionsarmen, kleinen Scheitholzfeuerung mittels kontinuierlicher Brennstoffzuführung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 01.07.2021 - 30.12.2024 (FKZ: 2220NR255A)
- [22] OptiFood – Entwicklung nachhaltiger und wettbewerbsfähiger Insektenlebensmittel, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 15.04.2024 - 14.04.2027 (FKZ: 281A808A21)
- [23] Stoffstroeme-BK – Analyse zum Rohstoff-, Technologie- und Nachhaltigkeitspotential biobasierter Kunststoffe in Deutschland, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 01.09.2024 - 31.08.2026 (FKZ: 2223NR075B)
- [24] TRANSBIO – Transfergruppe für Bioenergieanlagen im zukünftigen Energiesystem; Teilvorhaben 1: Datenkonsolidierung und Methodenharmonisierung, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 01.05.2021 - 30.04.2024 (FKZ: 2220NR128A)
- [25] WDSonic – Steigerung der Effizienz der Wirtschaftsdüngervergärung durch Einsatz von Ultraschall-Desintegrationsverfahren, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 01.05.2023 - 30.04.2025 (FKZ: 2222WD105B)

### **Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)**

- [26] BeForce – BeForce - Begleitforschung Bioenergie, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, 01.04.2021 - 31.03.2026 (FKZ: 03EI5400)
- [27] BioBeton – Entwicklung eines wirtschaftlichen, nachhaltigen und für die bauaufsichtliche Zulassung geeigneten alternativen Bindemittelzusatzstoffes auf Basis von Biomasseasche für die Zement- und Betonherstellung, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, 01.01.2021 - 30.06.2024 (FKZ: KK5045102KIO)
- [28] BioFeuSe – Neue Sensorik für die Prozessoptimierung von SCR-Verfahren und Partikelabscheidung an Biomasseverbrennungsanlagen Teilvorhaben: Untersuchungen zur Eignung der entwickelten Sensortechnik für die Abgasreinigung und das Monitoring an Biomasseanlagen, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, 01.07.2021 - 30.06.2024 (FKZ: 03EI5436A)

- [29] BioH2 – Klimaneutrale Wärmenutzung und Wasserstoffherzeugung aus biogenen Rest- und Abfallstoffen; Teilvorhaben: Gasqualität, Vergasungseignung weiterer Brennstoffe, THG-Bilanzen, Zertifizierung, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, 01.01.2024 - 30.06.2026 (FKZ: 03EI5472D)
- [30] BioHybrid – Verbundvorhaben: BioHybrid - Entwicklung eines systemdienlichen biomassebasierten Hybridsystems; Teilvorhaben: Integration biomasse-basierter Wärmeerzeugung in das Hybridsystem, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, 01.04.2024 - 31.03.2027 (FKZ: 03EI5474A)
- [31] CapUp – Chemikalienproduktion an Biogasanlagen - Up-Scaling eines Verfahrens zur Herstellung mittelkettiger Carbonsäuren aus regionalen Reststoffen (CapUp)-Teilvorhaben: Up-Scaling und Bewertung der Downstream-Kaskade, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, 01.02.2023 - 30.06.2024 (FKZ: 13BDA30012)
- [32] CarboFe – Entwicklung und Validierung eines innovativen Kohlenstoff-Eisen-Präparates zur Gasreinigung und Effizienzsteigerung des Biogasprozesses; TV DBFZ: Herstellung und Test der Kompaktate, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, 01.01.2023 - 31.12.2025 (FKZ: 03EI5453A)
- [33] DeDiaPro – Verbundvorhaben Demonstration von Methoden zur Diagnose, Prognose und Behebung von nicht-nominalen Betriebszuständen in biomassebasierten Versorgungssystemen; Teilvorhaben: Entwicklung von Methoden, Modellen und Werkzeugen zur Fehlerdiagnose und -prognose mit Fokus auf brennstoffbezogene Fehler, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, 01.02.2024 - 31.07.2026 (FKZ: 03EI5471A)
- [34] FLXsynEr – Flexible und vollenergetische Nutzung biogener Rest- und Abfallstoffe: Faulungen und Biogasanlagen als Energieverbraucher, -speicher und -erzeuger; Teilvorhaben: Wissenstransfer und Modellvergleich, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, 01.10.2020 - 31.03.2024 (FKZ: 03EI5420C)
- [35] GreenFee – Verbundvorhaben: GreenFeed- Green Feedstock for a Sustainable Chemistry: Energiewende und Ressourceneffizienz im Kontext der dritten Feedstock-Transformation der chemischen Industrie; Teilvorhaben: Biopolymerproduktion, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, 01.03.2022 - 28.02.2025
- [36] H2Verg – Wasserstoff aus der Vergasung von Biomasse - Feldmessungen, Ermittlung von Anwendungsbedingungen und Prozessbewertungen, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, 01.08.2022 - 31.07.2025 (FKZ: 03EI5445A)
- [37] HanfNRG – Verbundvorhaben: HanfNRG - Untersuchungen der energetischen Nutzungsoptionen von Hanffaserreststoffen zur exemplarischen Einbindung in das Energiekonzept eines Verarbeitungsstandort; Teilvorhaben: Vergleichende Untersuchung der energetischen Nutzungsoption von Hanffaserreststoffen, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, 01.10.2022 - 30.09.2025 (FKZ: 03EI5448A)
- [38] HyCSBio – Nutzung eisenbasierter Module zur Versorgung mit hochreinem Wasserstoff unter Druck auf der Basis der Luftvergasung biogener Reststoffe; Teilvorhaben: Bereitstellung wasserstoffhaltiger Reduktionsgase aus der Biomassevergasung für den Speicher- und Reinigungsprozess, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, 01.11.2024 - 31.10.2027
- [39] KeVergAv – Verbundvorhaben: Brennstoffspezifische Kennzahlen zum Vergasungs- und Ascheverhalten unterschiedlich aufbereiteter Holz- und Strohbiomasse, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, 01.02.2021 - 31.03.2024 (FKZ: 03EI5416)
- [40] KONDITOR – Verbundvorhaben: Industrielle Prozesswärmeerzeugung durch katalytische Konditionierung von biomassebasierten Synthesegasen; Teilvorhaben II: Katalytische

- Konditionierung von Synthesegasen aus der autothermen Vergasung, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, 01.09.2020 - 31.01.2025 (FKZ: 03EI5417B)
- [41] MeKat – Entwicklung eines Methanoxidationskatalysators auf Basis von biogenem Silica für die Entfernung von Methan im Abgas von Biogas-BHKW; Teilvorhaben: Katalysatorherstellung und Demonstration der Einsatzfähigkeit unter realen Bedingungen, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, 01.01.2023 - 31.12.2025 (FKZ: 03EI5456A)
- [42] PaCoSil – Verbrennung regional verfügbarer Reststoffe zur energetischen Nutzung von Biomasse und zur gekoppelten Erzeugung von biogenem Silica für Feinstaubfilter-Prozesse, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, 01.07.2021 - 30.06.2024 (FKZ: 03EI5436A)
- [43] PUELPE! – Entwicklung einer Pilotanlage zur Vollverwertung von Weizenpülpe und automatisierte Systemintegration in die Industrielle Stärkeproduktion, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, 01.05.2022 - 31.10.2025 (FKZ: 03EI5442B)
- [44] TRANSBIB – Nationales Transfer- und Beschleunigungsnetzwerk Industrielle Bioökonomie, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, 01.10.2023 - 30.09.2026 (FKZ: 13BDI10019)
- [45] TWOx – Entwicklung eines preisgünstigen und ressourceneffizienten Systems zur Abgasnachbehandlung für Holzgas-BHKW; TV: Erweiterung einer mobilen Katalysortestapparatur zur Katalysatorvermessung und Insitu-Alterung sowie Laborversuche zur Katalysatorcharakterisierung, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, 01.01.2024 - 31.12.2025 (FKZ: 03EI5470A)

### **Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)**

- [46] AltCell – Alternative zellulosehaltige Rohstoffe für man-made Cellulosefasern; TP3: Herstellung und Bereitstellung von Zellstoff aus alternativen Rohstoffen und Benchmark-Versuchen, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 01.08.2023 - 31.07.2025 (FKZ: 03WIR3806C)
- [47] BiogeniV – WIR! - biogeniV - Basiskonzept Bioraffinerie; Analyse und Bewertung der Reststoffe zur Nutzung in einer Vergasungsanlage, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 01.12.2022 - 31.03.2024 (FKZ: 03WIR4903C)
- [48] Biolube – Entwicklung biobasierter und biologisch abbaubarer Hochleistungsschmierstoffe auf Basis von Insektenfett für die industrielle Anwendung; TP2, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 01.05.2021 - 31.07.2024 (FKZ: 031B1111B)
- [49] BioNET – Verbundprojekt CDR: Mehrstufige Bewertung von biobasierten Negativ-Emissionstechnologien (BioNET) - Teilprojekt 2: Datenmanagement und Beschreibung lokaler Umsetzungsanforderungen an NET-Konzepte, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 01.01.2022 - 30.06.2025 (FKZ: 01LS2107B)
- [50] BIOZ-RP – Rahmenprojekt III: Life Cycle Assessment/Nachhaltigkeitsbewertung & Wirksamkeitsanalyse, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 01.03.2022 - 31.08.2025 (FKZ: 03WIR5303)
- [51] DiP Agro – Digitalisierung zur Förderung der Etablierung von Agroforstsystemen auf der Landschaftsebene als Beitrag zur Klimaresilienz Süd-Sachsen-Anhalts und Dekarbonisierung seiner chemischen Industrie, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 01.04.2024 - 31.12.2028 (FKZ: 031B14571)
- [52] DiPisum – Digitalisierungsgetriebene Entwicklung Sachsen-Anhalts zu Innovationszentrum für Erbsenzucht, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 01.04.2024 - 31.12.2028 (FKZ: 031B1444I)

- [53] E-Boot2 – Entwicklung einer Ernteprozesskette mit Erntetechnologie zur umweltschonenden Ernte von Wasserpflanzen, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 01.08.2021 - 31.07.2025 (FKZ: 031B1095)
- [54] HeRoTogo – Entwicklung einer Roadmap für die nachhaltige Wärmeerzeugung mit Biomasse in Togo und Demonstration ausgewählter Technologien entlang des gesamten Nutzungspfades, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 01.03.2024 - 28.02.2026 (FKZ: 03SF0749)
- [55] LabCon2 – Consolidation and continuation of the biomass lab in Togo, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 01.03.2024 - 31.12.2025 (FKZ: 03SF0742A)
- [56] LABTOGO – Aufbau eines Biogasforschungslabors an der Uni Lomé/Togo, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 15.11.2019 - 30.06.2025
- [57] LigLue – Formaldehydfreie Bindemittel auf Basis biobasierter Ligninpolymere - Teilvorhaben D, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 01.04.2024 - 31.12.2028 (FKZ: 031B1450D)
- [58] ProPec – WIR! - BioZ Maßgeschneiderte Pektine aus Zuckerrüben, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 01.04.2023 - 31.03.2024 (FKZ: 03WIR5312C)
- [59] STROHase – Nutzbarmachung der Restströme Stroh und Gärrest als Substrat für die Biogaserzeugung durch Co-Silierung, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 01.04.2023 - 31.03.2026 (FKZ: 031B1373C)
- [60] SYMOBIO2 – Konsolidierung des Systemischen Monitorings und der Modellierung der Bioökonomie, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 01.01.2022 - 31.03.2025 (FKZ: 0311129C)
- [61] WaSSGhan – Hybrid Energie aus Abfall als nachhaltige Lösung für Ghana, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 01.01.2020 - 31.03.2025 (FKZ: 03SF0591D)
- [62] ZAZIKl – Zukunftsfähige Anbausysteme Zuckerrübe – Innovationen und künstliche Intelligenz – Teilprojekt C, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 01.04.2024 – 31.12.2028 (FKZ: 031B1460C)
- [63] ZirkuBar – REGION.innovativ - zirkulierBAR: Interkommunale Akzeptanz für nachhaltige Wertschöpfung aus sanitären Nebenstoffströmen, Teilprojekt 8, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 01.06.2021 - 31.12.2024 (FKZ: 033L242H)

### **Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV)**

- [64] INNOFUELS – Vernetzung, Weiterentwicklung und Rahmenbedingungen zum Hochlauf strombasierter Kraftstoffe und fortschrittlicher Biokraftstoffe, Bundesministerium für Digitales und Verkehr, 01.02.2023 - 31.08.2026 (FKZ: 16RK34002F)
- [65] PilotSBG – Forschungs- und Demonstrationsvorhaben | Bioressourcen und Wasserstoff zu Methan als Kraftstoff - Konzeptionierung und Realisierung einer Anlage im Pilotmaßstab, Bundesministerium für Digitales und Verkehr, 01.09.2018 - 01.01.2024
- [66] Pilot-SBG1b – Pilot-SBG Phase 1b zum Betrieb einer Pilotanlage zur Bereitstellung von erneuerbarem Methan, Bundesministerium für Digitales und Verkehr, 01.01.2023 - 31.12.2026
- [67] REF4FU – Erneuerbare Kraftstoffe aus Grünen Raffinerien der Zukunft; Teilvorhaben 3, Bundesministerium für Digitales und Verkehr, 01.12.2022 - 30.11.2025 (FKZ: 16RK24001C)

## **Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)**

- [68] BMWood – Entwicklung von Mechanismen zur Darstellung der Klimawirkung bei der energetischen Nutzung von Holz, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz, 01.11.2024 - 30.11.2027 (FKZ: 37K2 44 102 0)
- [69] OSchein – Erstellung von Schulungsmaterial zum richtigen Heizen mit Holz (Ofenführerschein), Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz, 05.11.2021 - 29.02.2024 (FKZ: Z 1.5 - 37 510/0027 3721 53 3030)
- [70] UFP-MESS – Messung ultrafeiner Partikel aus Kleinf Feuerungsanlagen, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz, 01.08.2022 - 30.11.2025
- [71] WEPart – Untersuchung der Wirkung bestehender primärer und sekundärer Emissionsminderungstechniken, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz, 28.02.2022 - 31.03.2025

## **EU Projekte**

- [72] AGROECOL – European partnership on accelerating farming systems transition - agroecology living labs and research, European Commission, 01.01.2024 - 31.12.2030 (FKZ: 10113249)
- [73] BIOMETHAVERSE – Demonstrating and Connecting Production Innovations in the Biomethane Universe, European Commission, 01.10.2022 - 31.03.2027 (FKZ: GA 101084200)
- [74] BOOST4BI – BOOSTing the bioeconomy transformation FOR (4) the BIOEAST region, European Commission, 01.01.2024 - 31.12.2026 (FKZ: 101133398)
- [75] CARINA – CARinata and CamellINA to boost the sustainable diversification in EU farming systems, European Commission, 01.11.2022 - 31.10.2026 (FKZ: GA 101081839)
- [76] GreenMeU – GREEN bioMETHane market Uptake, European Commission, 01.08.2022 - 31.07.2025 (FKZ: GA 101075676)
- [77] HARMON – Harmonisation and monitoring platform for certification schemes and labels to advance the sustainability of biobased systems - Harmonitor, European Commission, 01.06.2022 - 31.05.2025 (FKZ: GA 101060133)
- [78] HURRICAN – Sector-coupling hub for circular use of thermal and industrial waste, European Commission, 01.01.2024 - 31.12.2028 (FKZ: 101138494)
- [79] ICARUS – International cooperation for sustainable aviation biofuel, European Commission, 01.10.2023 - 30.09.2026 (FKZ: 101122303)
- [80] NEXTSTEP – Next-gen of sustainable biobased chemical platforms, European Commission, 01.06.2024 - 31.05.2028 (FKZ: 101157081)
- [81] SEMPRE-BIO – SEcuring doMestic Production of cost-Effective BIOmethane, European Commission, 01.11.2022 - 30.04.2026 (FKZ: GA 101084297)
- [82] SURFs UP – Safe and sustainable by design microbial and lignin-based biosurfactants sourced from sustainable feedstock for home, personal care and agrochemical application, European Commission, 01.05.2024 - 31.10.2027 (FKZ: 101157586)
- [83] SUSTRACK – Supporting the identification of policy priorities and recommendations for designing a sustainable track towards circular bio-based-systems, European Commission, 01.11.2022 - 31.10.2025 (FKZ: GA 101081823)

## Land Sachsen

- [84] BioFe – Biomassenutzung in der Eisenerzeugung unter wirtschaftlichen und CO<sub>2</sub>-mindernden Randbedingungen, Sächsische Aufbaubank, 16.05.2024 - 31.05.2027 (FKZ: 100704873)
- [85] RegioH<sub>2</sub>O – Naturbasierte lokale Aufbereitung von kommunalem Abwasser für sichere und multifunktionale Wiederverwendung, Sächsische Aufbaubank, 10.01.2024 - 30.06.2026 (FKZ: 100702923)

## Sonstige Projektträger

- [86] AGEEstat – wiss. Analyse zu ausgewählten Aspekten der EE-Statistik für AGEE-Stat, Marktprojekt, 01.04.2019 - 15.12.2024
- [87] bEONergy – bEONergy - Rolle von Bioenergie in einem dekarbonisierten Energiesystem, Marktprojekt, 01.12.2023 - 31.07.2024
- [88] Bio2x – Bio2x - Metaanalyse zu nachhaltigen Biomassepotenzialen für die Mineralölwirtschaft, Marktprojekt, 12.05.2023 - 30.04.2024
- [89] Biogasn – Biomassepotenziale für die reststoffbasierte Biogasproduktion, Marktprojekt, 05.06.2023 - 30.04.2024
- [90] BioMeSyn – Dezentrale Bio-Methanol-Herstellung als Substituent in der fossilen Synthesegaschemie und Wertschöpfungsalternative zur Biogasverstromung, Marktprojekt, 01.09.2024 - 31.08.2026
- [91] BÖStrBB2 – Begleitung der Bioökonomie-Strategie für das Land BB, Marktprojekt, 01.09.2023 - 15.12.2025
- [92] BioSmoke – Smoke and bioaerosols in a changing climate, Marktprojekt, 01.10.2024 - 30.09.2028
- [93] DiP-BR – Begleitforschung der Digitalisierung der pflanzenbasierter Wertschöpfungsketten zur Entwicklung eines partizipativen und lernenden Nachhaltigkeits-Monitorings, Marktprojekt, 01.08.2024 - 31.12.2028
- [94] EEGMon – Begleitung bei der Erstellung eines Erfahrungsberichts zur Stromerzeugung aus Biomasse, Marktprojekt, 01.11.2023 - 30.11.2027
- [95] 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, 01.07.2021 - 31.12.2026
- [96] Grundi – Literaturstudie zu Speicherfeuerstätten, Marktprojekt, 21.02.2022 - 28.02.2025
- [97] FS-BMKW – Strohpotenziale Biomassekraftwerk Weißenborn, Marktprojekt, 02.01.2024 - 30.06.2024
- [98] H2Zert – Biomasse für die Produktion von Wasserstoff - Verwendbarkeit und Zertifizierung, Marktprojekt, 29.01.2024 - 09.03.2024
- [99] HemiCoat – Konversion von Hemicellulose zu Beschichtungen, Marktprojekt, 01.09.2024 - 31.08.2026
- [100] MethVers – Untersuchung eines Katalysators, Marktprojekt, 14.09.2023 - 05.02.2024
- [101] MethVer2 – Methanisierungsversuche für Industriepartner II, Marktprojekt, 15.04.2024 - 30.06.2024
- [102] PanBio23 – Evaluating the anaerobic digestibility of liquid effluents, Marktprojekt, 06.11.2023 - 31.07.2024
- [103] PAPER – Ressourcenscreening & Entwicklung einer Mobilisierungs-/Einkaufsstrategie, Marktprojekt, 13.10.2020 - 31.12.2024



- [104] Sargasso – Sargassum utilization and treatment in the Carribean, GIZ - Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, 22.05.2024 - 30.06.2025
- [105] Schlempe – Kombiniertes Verfahren zur Schlempe-Vergärung und aerober Behandlung der Gärreste, Marktprojekt, 01.09.2024 - 31.03.2025
- [106] SpikyAD – Verwertung von Reststoffen aus der Kultivierung von Kaktusfeigen in ariden Gebieten, Marktprojekt, 01.11.2024 - 30.06.2025
- [107] STARCH2E – Starch2E - Support biogas project, Marktprojekt, 01.01.2023 - 07.07.2024
- [108] StrohGas – Wirtschaftlichkeitsanalyse zur Strohvergärung mit Vermarktungsoption Biomethan, Marktprojekt, 01.08.2023 - 31.12.2024
- [109] SYNCON – Bakterien als neuer Biomarker zur besseren Überwachung und Steuerung von Biogasfermentern mit Rest- und Abfallstoffen, Marktprojekt, 01.09.2024 - 28.02.2027