

# DBU Jahresbericht 2025



Geförderte Projekte



## Geförderte Projekte 2025

### Themenoffene Förderung

Aktenzeichen	Projektthema	Bewilligungsempfänger
30025/04	Förderinitiative für ukrainische Wissenschaftler*innen	Deutsche Bundesstiftung Umwelt
35508/28	Verminderte Emissionen aus Nährstoffkreisläufen durch biologische Veredelung von Rindergülle	NUNOS GmbH
35508/46	Effiziente Vermarktung von regionalen, ökologischen Lebensmitteln durch intelligente Logistik- und IT-Prozesse	RegioShopper UG (haftungsbeschränkt)
35508/74	Civilog – Werkstatt für Deliberation	Civilog – Schatz-Reimann-Kowarsch GbR
35508/78	Entwicklung einer intelligenten Mengemess- und Tourenplanungsumgebung für Abfall-Bringsysteme	zebrafant.ai GmbH
35508/93	Weiterentwicklung, Erprobung und Verbreitung einer ressourcenschonenden, energieeffizienten und autonom fahrenden Maschine zur Pflanzenbewässerung auf landwirtschaftlichen Flächen	rain2soil GmbH
35509/12	3D-Druck für die automatisierte Herstellung zirkulärer Mehrwegverpackungen für die Industrielogistik	PALPRINT GmbH
35509/32	Speicher für Erneuerbare Energien	idyl.technologies GmbH
35509/41	Nachhaltige Baumaterialien aus Einjahrespflanzen der Paludikultur	Planterial GmbH
35509/64	ProX System – Entwicklung von Paneelen zur Heizung, Kühlung, Lüftung und Feuchtigkeitskontrolle – ultradünn mit hoher Wärmedämmung.	iClimate Technologies GbR
35993/02	Untersuchung des Mikroflotationsverfahrens im Pilotmaßstab in kontinuierlich durchflossenen kommunalen Großkläranlagen zwecks Abtrennung aerober Granula	Enviplan Ingenieurgesellschaft mbH

Aktenzeichen	Projektthema	Bewilligungsempfänger
38482/01	Wissens- und Technologietransfer in der Ukraine zu den Bereichen (Ab-)Wasserwirtschaft, zukunftsfähige kommunale Infrastrukturen, Energieeffizienz und Klimaschutz	German Water Partnership e. V.
39074/01	Moderne ökoeffiziente enzymatische Synthese von modifizierten 5'-Nukleotidbausteinen für die Synthese von mRNA Vakzinen und Wirkstoffen	Chiracon Pharma GmbH
39318/01	Weitergehende Behandlung von Mischwasserentlastungen und Straßenabflüssen durch einen neuartigen Jet Wing Liquidfilters (ehemals Zyklonfilter) – RUNNER	Klass Filter GmbH
39349/01	Entscheidungshilfesystem für das Recycling von Lithium-Ionen-Batterien	Stiftung Gemeinsames Rücknahmesystem Batterien
39841/02	Maßnahmen zur Forcierung wasserbewusster Stadtentwicklung in der Praxis (zweite Phase)	Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Stabsstelle Forschung und Innovation
39985/01	Podcast Circular Plastics	cirplus GmbH
40037/01	Unterstützung von Mikrofinanzinstitutionen bei der Beurteilung klima- und biodiversitätsbezogener Risiken und der Bewertung von Maßnahmen zur Stärkung der Kundenresilienz	HEDERA Sustainable Solutions GmbH
40050/01	Vermeidung von Treibhausgasemissionen in der Containerlogistik durch Rückhaltung und Wiederverwendung von Insektiziden	Schultze Anlagentechnik GmbH
40058/01	Junge Solartechniker*innen für eine gerechte und nachhaltige Energiewende in Afrika	Terre des Hommes Deutschland e. V.
40069/01	Meeresschutz sozial gerecht gestalten: Wie Kommunen Meeressgerechtigkeit fördern können (MeerGerecht)	Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Geographisches Institut
40075/01	Nationale Alleentagung mit Best-Practice-Beispielen innovativen Ansätzen zur Vitalisierung von Bäumen und Strategien zum Schutz von Alleen für die Zukunft	Stiftung DIE GRÜNE STADT
40190/01	Nachhaltige KI 2035	Collaborating Centre on Sustainable Consumption and Production gGmbH (CSCP)
40269/01	Initiative for nature-aligned Transition – INAT: Multi-Stakeholder Dialog zu Transitionsplänen und Biodiversität	Stiftung KlimaWirtschaft
40292/01	Wasseraufbereitungssysteme für ukrainische Kommunen	Boreal Light GmbH
40299/01	Entwicklung einer Plattform zur Stärkung des kollaborativen Engagements institutioneller Anleger	Governance & Values GmbH
40308/01	Bildung und Kapazitätsaufbau zu strategischen Planungen und Umweltprüfungen in zivilgesellschaftlichen Organisationen (Biber)	Technische Universität Berlin
40324/01	Analytische und experimentelle Untersuchungen mit Feldtest-Charakter zur Lichtwirkung von Außenbeleuchtung in den dunklen Stunden auf die Anlockung von Insekten	Technische Universität Darmstadt
40331/01	NaBi – Nachhaltigkeitsbildung und Berufsorientierung (für Menschen mit Beeinträchtigungen und besonderem Betreuungsbedarf)	Internationales Begegnungszentrum St. Marienthal
40381/01	Trockentoiletten auf Alpenvereins-Schutzhütten am Beispiel Neue Prager Hütte	Deutscher Alpenverein (DAV) e. V.

Aktenzeichen	Projektthema	Bewilligungsempfänger
40394/01	Innovative mehrstufige Abgasreinigung für mit Festbrennstoff befeuerte Speisenzubereitungsanlagen	Tona Tonwerke Schmitz GmbH
40455/01	Technische Lösung zum Herdenschutz vor Wölfen	Pax Lupus GbR
40465/01	KI-basierte App zur Erfassung und Kreislaufführung ungenutzter Ressourcen in Haushalten	ReCircle Impact UG (haftungsbeschränkt)
40467/01	Kundenspezifische Enzymlösungen zur umweltentlastenden und stofflichen Verwertung von Biomasse-Reststoffen	Twogee Biotech GmbH
40497/01	FXMATE – sicherere Umweltgrenzwerte für Chemikalien durch belastbare und barrierefreie statistische Auswertungen nach dem MAde Totally Easy-Prinzip	Palinera GmbH
40505/01	AMOEBOFUN – Pilzfressende Amöben für den Einsatz als Biofungizid	Hochschule Wismar, University of Applied Sciences
40528/01	FI SuN: innovative Wechselstrombatterie	Revolta AG
40593/01	Kynd Hair – Europas erstes pflanzenbasiertes, kreislauffähiges Kunsthaar	Kynd Hair GmbH
40792/01	FI SuN: RiDERgy's Advanced Energy Management Software	RiDERgy GmbH
40862/01	Entwicklung und Vertrieb nachhaltiger, reststoffbasierter Biotreibstoffe für die Schifffahrt	FF Frontier Fuels GmbH
40923/01	Wärmepumpen-Betriebsoptimierung im Mehrfamilienhaus	vaestro GmbH

## Förderthema 1: Nachhaltigkeitskommunikation, -bildung und -bewertung

Aktenzeichen	Projektthema	Bewilligungsempfänger
39471/01	PROVE!N – Entwicklung eines Nachhaltigkeits-Produktsiegel-Systems für Sach- und Haftpflichtversicherungen	Greensurance Stiftung für Mensch und Umwelt gemeinnützige GmbH
39857/01	Doppelausstellung »Design«, Museum August Kestner	Museum August Kestner
39898/01	Gutes Leben und nachhaltiges Wirtschaften durch Circular und Sharing Economy im ländlichen Raum	Verband der Bildungszentren im ländlichen Raum e. V.
39919/01	GriB – Green and Social Enterprising in der Berufsorientierung: Lehrkräfte als Multiplikator*innen	Leuphana Universität Lüneburg, Institut für Sozialwissenschaftliche Bildung (ISWB)
40106/01	»Mit den Ohren sehen« – Entwicklung und Erprobung eines neuen Typus eines interaktiven, KI-basierten Audioguides zur Vermittlung komplexer Nachhaltigkeitsthemen in Ausstellungen und Museen	Mobile Etage GmbH
40216/01	Science-Facts for Future – Entwicklung, Erprobung und Durchführung eines modellhaften Bildungsprogrammes für Jugendliche zur wissenschaftsjournalistischen Aufbereitung von Nachhaltigkeitsthemen	Erlebniszentrum Naturgewalten Sylt gGmbH

Aktenzeichen	Projektthema	Bewilligungsempfänger
40237/01	Smarte Technik braucht kluge Köpfe – forschend-entdeckendes MINT-Planspiel zur nachhaltigen Entscheidungsfindung im Alltag	Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e. V.
40266/01	Building Bridges between Companies, Policy and Media to promote the business case for Sustainable Finance in Brussels and Berlin	Climate and Company gGmbH
40278/01	MuseumLoop – Kreislauffähiges Ausstellungswesen für Elf zu Null und Freunde	Museum für Kunst und Gewerbe Hamburg
40301/01	Region im Wandel – Nachhaltigkeitskonflikte verstehen, Dialoge gestalten, Zusammenhalt stärken	Kinder- und Jugendwerk der Naturfreunde, Verein zur Förderung der Naturfreundejugend
40316/01	The Green Deal – Die digitale Investmentshow für nachhaltige Ideen auf YouTube	Quintus Studios GmbH
40415/01	Sust-AI-nability: Lernen über die Chancen, Risiken und Herausforderungen von Künstlicher Intelligenz unter ökologischen, ökonomischen und sozialen Betrachtungsweisen der Bildung für Nachhaltige Entwicklung	Universität Konstanz
40475/01	EU-Taxonomie in handwerklichen KMU	Volkswirtschaftliches Institut für Mittelstand und Handwerk (ifh) an der Universität Göttingen e. V.
40660/01	Integration von Biodiversität in Kredit-scoring- und Risikobewertungsverfahren privater Finanzinstitute (BioScore)	Technische Universität Dresden, Internationales Hochschulinstitut (IHI) Zittau, Professur für Betriebswirtschaftslehre, insbes. Umweltmanagement
40735/01	Klimaadaptive Stadträume mit Kindern und Jugendlichen gestalten	Hochschule Darmstadt, Fachbereich Wirtschaft, Zentrum für Nachhaltige Wirtschafts- und Unternehmenspolitik (ZNWU)
40749/01	Technisches Wissen für Lokalredaktionen – Von der Wärmepumpe bis zur Kreislaufwirtschaft	Netzwerk Weitblick e. V.
40750/01	sustainCREATE – Sustainability: Creative, Resilience & Engagement Action for Transdisciplinary Education	Fachhochschule Aachen
40864/01	Naturschutz und die Neue Rechte – Sensibilisierungs-, Präventions- und Interventionsansätze für Akteurinnen und Akteure des Naturschutzes in Niedersachsen	Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz (NNA)

## Förderthema 2: Nachhaltige Ernährung und Lebensmittelproduktion

Akten- zeichen	Projektthema	Bewilligungsempfänger
37933/02	Biologische Regulierung der Rotbeinigen Baumwanze im Öko-Obstbau durch den Eiparasitoiden <i>Trissolcus cultratus</i> (Nachbewilligung)	Universität Hohenheim, Prorektorin für Forschung, wissenschaftlichen Nachwuchs und Transfer
39186/01	Chancen und Risiken alternativer Proteinproduktion (AP) durch Algen und Insekten für landwirtschaftliche Betriebe	Otto-Friedrich-Universität Bamberg, Fakultät Geistes- und Kulturwissenschaften, Juniorprofessur für Europäische Ethnologie
39689/01	Food for Biodiversity – Verbessertes Management und Biodiversitäts-Performance in der Lebensmittelbranche in Deutschland	Global Nature Fund (GNF), Internationale Stiftung für Umwelt und Natur
40003/01	Dauerhafte Reduktion des Blattlausbefalls durch nachhaltige Etablierung der Grabwespe <i>Pemphredon lethifer</i> auf Gemüsebauflächen	Julius Kühn-Institut (JKI), Institut für Pflanzenschutz in Gartenbau und urbanem Grün
40039/01	Wissen – Verstehen – Erleben: Ferienhöfe werden zur Informationsplattform für regionale Lebensmittelerzeugung, Ernährungs- und Umweltbildung	LandTouristik Niedersachsen e. V.
40051/01	Automatisierungskonzept für vertikalen Gemüsebau in urbanen Gewächshäusern	Pflanzentheke GmbH, Forschung und Entwicklung
40354/01	SuSustainable Entrepreneurship Accelerator: Lern- und Gründungsprogramm am Beispiel der Berufsorientierung und beruflichen Bildung zu ernährungsbezogenen Berufen ausgehend von nachhaltigen Schüler*innenfirmen	Theyo Labs GmbH
40918/01	BrückenBauer:in-Netzwerk – Starke Stimmen für eine nachhaltige Landwirtschaft	ackern und bewegen e. V.

### Förderthema 3: Umweltschonende Produkte

Akten- zeichen	Projektthema	Bewilligungsempfänger
39571/02	Hydraulische Versuche mit dem Drehbogen-Labormodell für das Re-Engineering des »Drehbogen 4.0« als hindernisfreies Regelorgan für Abwassermengen in Kanälen zur dynamischen Kanalnetzbewirtschaftung für den Gewässerschutz	HST Systemtechnik GmbH & Co. KG
39703/01	Caso:Entwicklung von Technologien zur CO2- und Energieeinsparung bei der Softwareentwicklung	Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin (HTW), Fachbereich Ingenieurwissenschaften II, Studiengang Betriebliche Umweltinformatik
39897/01	Prozesswassersensor für Geschirrspüler und Waschmaschinen zur Optimierung der Reinigermenge	emz-Hanauer GmbH & Co. KGaA
40067/01	Entwicklung eines Wischroboters mit plasmaaktiviertem Nebel zur nachhaltigen und effizienten Bodendesinfektion	terraplasma GmbH
40101/01	Silber-reduzierte, recyclingfähige Pasten für gedruckte elektrische Leiter	GSB Wahl GmbH
40601/01	Biomaterial-Silicaaerogele der nächsten Generation: Skalierung, Anwendungen, Showcases	aerogel-it GmbH
40670/01	Nutzung kieselensäurehaltiger Aschen aus einheimischen Pflanzen als nachhaltige metallurgische Abdeckmassen	Minreco GmbH
40852/01	Entwicklung und Umsetzung einer Handelsplattform zur Ermöglichung von industriellem Upcycling	MOOT Upcycling GmbH

## Förderthema 4: Klima- und ressourcenschonendes Bauen

Akten- zeichen	Projektthema	Bewilligungsempfänger
39855/01	Durchführung eines Nachhaltigkeits-Monitorings für das Leuchtturmprojekt 'Green Economy Center Bremerhaven'	Technische Universität Berlin
39940/01	Hybrid-Timber – Intelligente Verbundträger für hochbelastete Holzdeckensysteme	Technische Hochschule Mittelhessen
40048/01	Akustikpaneele aus Hopfenabfällen (AkuHops)	Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau (RPTU), t-lab Holzarchitektur und Holzwerkstoffe
40088/01	Biobasierte innovative Optimierung von Materialien aus sekundären Stoffströmen im Upcycling Prozess	FRENVI GmbH
40089/01	Rückgewinnung und Wiederverwendung von Mauerwerk mit Lehmdünnbettmörtel – zirkuläre Massivbaulösungen	Dachverband Lehm e. V.
40160/01	ZirKuS – Zirkuläre Konstruktion und Statik wiederverwendeter Betonbauteile	Technische Universität Darmstadt
40254/01	LeNaKo – Recyclingfähige Lehm-Naturfaserkomposite für die industrietaugliche Herstellung von gegossenen Fertigteilmteilen	Hering Bau GmbH & Co. KG
40298/01	Erarbeitung von Grundlagen zur präzisen Vorhersage der Bauteilfeuchte tragender Lehmbaustoffe	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung – BAM
40342/01	CLT+ zweiachsig gespannte Massivholzflachdecke	Hochschule Wismar, University of Applied Sciences, Fakultät Gestaltung, Tragwerkslehre
40375/01	Implementierung von Lebenszyklusanalysen im Tragwerksentwurf in den frühen Planungsphasen mit Hilfe von Künstlicher Intelligenz (KI)	Universität der Künste Berlin, Fachgebiet Konstruktives Entwerfen und Tragwerksplanung
40414/01	Praxistest und Digital Twin einer neuartigen Entwicklung wandelbarer, robuster und dauerhafter Fassaden- und Dachverschattungssysteme in Kombination mit dachintegrierter Photovoltaik	Modesta Betriebs-GmbH & Co. KG
40573/01	WoodShape – Machbarkeitsstudie zur Entwicklung adaptiver Verschattungselemente auf Basis von Holz in Kombination mit Cellulose-basierten faserverstärkten Gelenken	Universität Stuttgart, Institut für Textil- und Fasertechnologien (ITFT) FS042710
40617/01	Modifiziertes Cottonid für selbstverlöschende Holzbauteile	Technische Universität München (TUM), Campus Straubing für Biotechnologie und Nachhaltigkeit, Lehrstuhl für Biogene Polymere
40671/01	Entwicklung einer mobilen Verdichtungseinheit zur insitu-Produktion von Stampflehmdecken und -wänden (MoVerdEi)	wh-p Beratende Ingenieure GmbH
40865/01	Entwicklung und Evaluierung geeigneter Oberflächenstrukturen zur Erhöhung der Schallabsorption von Lehmbauprodukten für akustisch sensible Innenräume	Technische Hochschule Rosenheim (THRo)

## Förderthema 5: Nachhaltige Quartiersentwicklung

Akten- zeichen	Projektthema	Bewilligungsempfänger
39956/01	Klimaresilientes Odenthal	Bergische WasserkompetenzRegion :aqualon e. V.
40074/01	GemeinsamKiez – Das Aktionsprogramm für sichere, soziale und klimaneutrale Quartiere	Plan B 2030 e. V. c/o Imago Space
40215/01	»QUARTIERGestalter«: Nachhaltigkeit erleben und gestalten – Entwicklung einer interaktiven App für Jugendliche und Durchführung eines modellhaften Bildungsprogramms zur Mitwirkung an Stadtteilentwicklungsprozessen	Historisch-Ökologische Bildungsstätte Emsland in Papenburg e. V.
40234/01	Optimierung einfacher Intensivdachbegrünung auf Gebäude- und Stadtklima durch Bewässerung mit Grauwasser – Überführung der Ergebnisse in Planungstool und Praxis	Technische Universität Dresden
40345/01	Flexibles Energiebewertungsschema für Mietspiegel	Institut Wohnen und Umwelt GmbH
40466/01	Wasserbewusste Stadtentwicklung: Umgang mit Trockenheit und Wasserknappheit in Kommunen – Handelnde im Dialog	Deutsches Institut für Urbanistik gGmbH (DifU)
40508/01	Systematische Diversifizierung von EFH-Gebieten als Beitrag zur nachhaltigen Quartiersentwicklung	Technische Universität München (TUM), Fakultät für Architektur, Professur für Urban Design
40696/01	URBAN WILDERNESS – klimaresiliente Quartiersentwicklung am Pina Bausch Zentrum in Wuppertal	Neue Effizienz gGmbH
40698/01	Stakeholderqualifizierung im Regional Mobility Lab – Ländliche Mobilität interaktiv erleben und gestalten	KLIMA ARENA, Klimastiftung für Bürger
40773/01	Partizipative Wärmeplanung durch Kommunale Entwicklungsbeiräte	Berlin Governance Platform – BGP gGmbH

## Förderthema 6: Erneuerbare Energie, Energieeinsparung und -effizienz

Akten- zeichen	Projektthema	Bewilligungsempfänger
35265/02	Weiterentwicklung und Untersuchung eines innovativen Verfahrens zur Energiespeicherung und -wandlung – Nachbewilligung	Technische Universität Berlin, Institut für Energietechnik
37813/03	Entwicklung und Systemintegration einer Absorptionswärmepumpe zur Steigerung des Brennstoffnutzungsgrades von BHKW – eQBooster – 2. Phase: Demonstration – Nachbewilligung	APROVIS Energy Systems GmbH
37819/02	Entwicklung und Untersuchung automatisierter, energieeffizienter Betriebsweisen der Freien Kühlung unter Berücksichtigung von Speichern und Verbraucherlasten samt Entwicklung von digitalen Planungshilfen	Hochschule Biberach, Institut für Gebäude- und Energiesysteme (IGE)
38750/02	Wissenschaftliche Untersuchung von Betriebsbereichen und Grenzzuständen der neuartigen Absorptionswärmepumpe eQBooster – Nachbewilligung	Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden, Institut für Energietechnik IfE GmbH
38892/02	Entwicklung und Erprobung eines innovativen Prozesses zur dezentralen Erzeugung von grünem Methanol aus Wasserstoff – Phase 2: Proof of Concept für den mikrostrukturierten Methanolreaktor	KIB Engineering & Consulting GmbH
39213/03	Hochpräzise Solarstrahlungsprognosen aus All-Sky Imager mithilfe von maschinellem Lernen – Phase 2	Technische Hochschule Rosenheim (THRo), Fakultät für Angewandte Natur- und Geisteswissenschaften
39337/02	Die Energiewende als Chance für ländliche Räume? Ein praxisorientiertes Handlungs-Tool – Nachbewilligung	Agrarsoziale Gesellschaft e. V. (ASG)
39399/02	Entwicklung, Untersuchung und Bewertung einer neuen Generation von Kollisionssensoren als Ersatz für Tests an lebenden Tieren bei der Bewertung von Wasserkraftanlagen – Nachbewilligung	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
39672/01	InduHAZ – Entwicklung einer schweißrobotergeführten Induktionserwärmung zur gezielten Vor- und Nachwärmung von Schweißraupe und Schweißnahtbereich	Technologie-Institut für Metall & Engineering GmbH
39693/01	Entwicklung und Erprobung von Berechnungs- und Prognosemodellen zur Potenzialermittlung und Bestimmung der Versorgungssicherheit bei der hydrothermalen Nutzung von Fließgewässern	Universität Kassel, Institut für Baustatik und Baudynamik
39871/01	Aus der Praxis für die Praxis – Neue Wege der Bürgerbeteiligung für die Wärmewende	Förderverein Klimakommune Saerbeck e. V.
39917/01	Entwicklung eines innovativen Hochleistungs-Methanisierungsreaktors für die dezentrale Energiespeicherung – 1. Phase: Katalysator- und Designuntersuchungen	CYTOK GmbH
39949/01	Machbarkeitsstudie »Klimaschutzverträge als neue Finanzierungsquelle für grüne Start-ups«	Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit gemeinnützige GmbH
39984/01	Untersuchung und Entwicklung eines innovativen Verfahrens zur Nutzung der Wärme von Kläranlagenabwässern (Phase 1: Verfahrensuntersuchung & -entwicklung)	UHRIG Energie GmbH
40063/01	Leitstrukturen als Aufwanderhilfe für Fische (LAuF)	Technische Universität Darmstadt

Aktenzeichen	Projektthema	Bewilligungsempfänger
40092/01	Systemintegration und Inbetriebnahme eines neuentwickelten Turbo-Compound-Systems für ein innovatives Verfahren zur dezentralen Erzeugung elektrischer Energie aus biogenen Rest- und Abfallstoffen	Technische Universität Dresden, Professur für Energieverfahrenstechnik (EVT)
40093/01	Untersuchung der Anwendung einer elektrostatischen Ölseparation im Dampfkomppressionskreislauf von Kältemaschinen und Wärmepumpen (ElektroSep)	Hochschule Karlsruhe – University of Applied Sciences
40154/01	FI SuN: FI Speicher und Netze – Smart Grid Synergy: Standardisierte Integration von Netz- und Marktsignalen in Home Energy Management Systeme (HEMS)	EEBus Initiative e. V.
40164/01	FI SuN: KI-basierte Standortauswahl und Betriebsoptimierung von Großbatteriespeichern zur Sicherstellung der Netzstabilität und potenziellen Reduktion des Netzausbaubedarfs	Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Fachgebiet Digitale Energiewende
40187/01	OptiPass II – Konsolidierung der ethohydraulischen Grundlagen sowie Entwicklung eines Planungs- und Optimierungswerkzeugs für den Fischabstieg	Technische Universität Dresden, Institut für Wasserbau und Technische Hydromechanik
40197/01	Sanierungssprint als Prozessinnovation: Handlungsfeldanalyse für die Skalierung eines innovativen Ansatzes zur ambitionierten energetischen Sanierung von Ein- und Zweifamilienhäusern	Deutsche Unternehmensinitiative Energieeffizienz e. V. DENEFF
40231/01	KI-gestützter Modelltransfer für die energetische Optimierung von Retrofit-Fernwärmenetzen	Nautilus GmbH
40267/01	FI SuN: Entwicklung einer Bi-direktionale Lade- und Entlade-Integration von Elektrofahrzeugen auf einem großskaligen, PV-überdachten PKW-Parkplatz zur netzrückwirkungsarmen Energieversorgung einer elektrisch betriebenen Inselgroßfähre (BIDI-EL).	Hochschule Osnabrück, Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik (IuI)
40288/01	Energiewende in Ostdeutschland: Verständnis für umwelt- und klimafreundlichere Formen der Energieerzeugung	F3_kollektiv e. V.
40336/01	Entwicklung eines Konzeptes zur Nutzung von Wärmequellen in Kabeltunneln	Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau (RPTU), Fachgebiet Baubetrieb und Bauwirtschaft
40361/01	FI SuN: Dezentrale Optimierung der vorhandenen Energieversorgungs-Infrastruktur durch selbstlernende Agentensysteme (DOSA)	Technische Universität Hamburg (TUHH), Institut für Umwelttechnik und Energiewirtschaft (IUE)
40367/01	Entwicklung und Erprobung eines Benchmark-Systems und von Maßnahmen zur Optimierung der Energie- und Ressourceneffizienz in Eloxalbetrieben	Forschungsinstitut für Edelmetalle und Metallchemie (fem), Abteilung Leichtmetalloberflächentechnik
40441/01	Entwicklung einer energieeffizienten Regelstrategie für Rechenzentren zur optimierten Abwärmennutzung durch intelligentes Lastmanagement (»Synsera«)	IT Vision Technology GmbH
40443/01	Entwicklung eines modellhaften Konzepts zur Integration von Biogasanlagen in eine regionale Heiz- und Prozesswärmeversorgung	Hochschule Osnabrück, Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik
40512/01	Weiterentwicklung und Untersuchung eines innovativen 2-Rad-Laders	QuiMo GmbH

Aktenzeichen	Projektthema	Bewilligungsempfänger
40569/01	FI SuN: Optimierte Nutzung dezentraler Abwärmepotenziale von Rechenzentren und Elektrolyseuren	Agentur für Erneuerbare Energien (AEE) e. V.
40606/01	Gesamtkonzept zum energieoptimierten Betrieb eines galvanischen Lohnbeschichters durch Senkung des Energieeinsatzes über intelligente Kopplung und Steuerung von Energieströmen	TOPOCROM GmbH

## Förderthema 7: Ressourceneffiziente Verfahren, Produktionsprozesse und Werkstoffe

Aktenzeichen	Projektthema	Bewilligungsempfänger
39431/01	Ressourceneffiziente Fertigung durch ganzheitliche, produktionsintegrierte Auswertung der winkelauflösenden Streulichtmessung	IU Internationale Hochschule GmbH
39442/02	Nachhaltige Produktion von Pullovern für bewegungsunfähige Personen im Rollstuhl – generiertes Baukastensystem für Größen und Passformen	Uta Leichsenring Textilien
39915/01	Laser-induzierte Breakdown Spektroskopie zur Prozessoptimierung im Lithiumbergbau (GeoLiLIBS II)	SECOPTA analytics GmbH
39964/01	Machbarkeitsstudie zur Hochtemperaturfiltration in der Zementindustrie mit dem Potential für eine Effizienzsteigerung bei der CO <sub>2</sub> -Abscheidung in Oxyfuelprozessen	HJS Emission Technology GmbH & Co. KG
40007/01	Simulations- und Produktionsmethoden für den Einsatz gewichtsoptimierter modularisierter XL-Versteifungsstrukturen zur CO <sub>2</sub> -Reduktion in der Mobilität	Photon Laser Manufacturing GmbH
40034/01	Umweltschonende, partielle Oberflächenvorbehandlung von Aluminium vor dem Beschichten mit modifiziertem WIG-Lichtbogen	Autogen-Ritter, Johann Ritter Nachfolger Gesellschaft mbH
40118/01	Entwicklung eines Systems zur bedarfsgerechten Dosierung der CO <sub>2</sub> -basierten kryogenen Minimalmengenschmierung in der Fräsbearbeitung mit Innenkühlung	SN-Spindeltechnik
40212/01	Ersatz fossiler Energieträger bei der Herstellung von Back- und Braumalzspezialitäten durch Infrarottechnologie	Kreyenborg GmbH & Co. KG
40220/01	Erforschung und Entwicklung eines online HPLC- Messverfahrens zur energieeffizienten und ressourcenschonenden Spurenstoff-Elimination in Kläranlagen und Trinkwasser unter Einsatz eines Quadrupol Massenspektrometers	UNISENSOR Sensorsysteme GmbH
40461/01	Entkernen von anorganischen Formstoffsystemen im Eisenguss	Reinsicht GmbH
40692/01	ADOTC – Another Dimension Of Textile Configuration – Nachbewilligung	ADOTC GmbH

## Förderthema 8: Kreislaufführung und effiziente Nutzung großer und umweltrelevanter Stoffströme

Aktenzeichen	Projektthema	Bewilligungsempfänger
36064/02	Charakterisierung und Aufbereitung des Feinanteils der Hausmüllverbrennungssasche zur Nutzung als Bindemittelsubstitut für ökologisch optimierte Betone	Universität Kassel, Fachgebiet Ressourcenmanagement und Abfalltechnik
38762/01	Urine2Fertilizer@home – Entwicklung einer Urinaufbereitungsanlage für die Integration in bestehende Gebäudetechnik zur Rückgewinnung von Nährstoffen und Düngemittelherstellung	Fachhochschule Erfurt, Fakultät Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung, Professur Siedlungswasserwirtschaft und Umwelttechnik
39130/01	Evidenzbasierte Bewertung von Einweg- versus Mehrweginstrumentarium in der Kataraktchirurgie	Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH, Abteilung Kreislaufwirtschaft
39220/01	Entwicklung einer umweltentlastenden und ressourcenschonenden Methodik für die messwertbasierte Zustandsbewertung von Brücken zur Nutzungsdauerverlängerung der Bauwerke	Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Massivbau und Baustofftechnologie (IMB), Abteilung Massivbau
39387/01	Entwicklung neuartiger naturfaserverstärkter Betonstrukturen auf Basis von Geopolymeren als umweltfreundliche Bindemittel (GeoCrete)	Polycare Research Technology GmbH
39646/01	Rezeptentwicklung für einen umweltschonenden, zementreduzierten Estrich aus gemischtem Mauerwerkabbruch (RC-Estrich) für den seriellen und nachhaltigen Wohnungsbau	Betonwerk Büscher GmbH & Co. KG
39868/01	End-of-Life-Strategien für Light Electric Vehicles innerhalb einer digitalisierten Kreislaufwirtschaft am Beispiel von E-Lastenrädern -KREISRAD-	Hochschule Bochum, Labor für Nachhaltigkeit in der Technik
39906/01	Integriertes Circular Economy Management	Hochschule Ruhr West, Institut Energiesysteme und Energiewirtschaft, Studiengangswirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme
40097/01	Thermische Behandlung von Aktivmaterial aus Lithium-Ionen-Batterien in einem Mikrowellen-Drehrohrofen: Ein umweltfreundliches Verfahren mit Schwerpunkt auf effizienter Metallrückgewinnung und Energieeinsparung	Fricke und Mallah Microwave Technology GmbH
40124/01	Herstellerorientierte Umweltziele in EPR-Systemen – Entwicklung alternativer Bewertungsschemata für Textilien	Gesamtverband der deutschen Textil- und Modeindustrie
40140/01	BioUnpack: Insekten-unterstütztes Entpacken von Lebensmittelresten zur Vermeidung von Mikroplastik	Hermetia Tech GmbH
40156/01	ABUS – Artenreiche blühende Untersaaten im Sojaanbau zur Förderung von Biodiversität, Bodenschutz und Unkrautunterdrückung	Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen (HfWU), Institut für Angewandte Agrarforschung
40244/01	Bilddbasierte Echtzeitanalyse mineralischer Bauabfälle zur Input-Steuerung im Recyclingprozess für die Herstellung normkonformer RC-Gesteinskörnung	Optocycle GmbH
40272/01	Entwicklung von Recycling-Wandbauplatten und tragenden und nichttragenden Recycling-Wandbausteinen aus gemischtem Bauschutt	GEBR. ZIEGLOWSKI GmbH & Co. KG

Aktenzeichen	Projektthema	Bewilligungsempfänger
40302/01	SustainChain: Anforderungen an digitale Wertschöpfungsketten zur Sicherung nachhaltigen Wirtschaftens im Agrifood-Sektor	Hochschule Osnabrück, Campus Lingen, Fakultät Management, Kultur und Technik
40373/01	Entwicklung eines neuen Verfahrens zur Rückgewinnung von Metallen beim Recycling von Solarmodulen (RecSol)	KIESOW OBERFLÄCHENCHEMIE GmbH & Co. KG
40500/01	PrecisePlant – Automatisierte Pflanzmaschine mit digitalem Assistenzsystem und Georeferenzierung	Lanz Baumaschinen GmbH
40551/01	BetonR3Cycling: Einfluss multiplen Recyclings auf die Eigenschaften von Betonen	Heinrich Feeß GmbH & Co. KG

### Förderthema 9: Natur- und Gewässerschutz

Aktenzeichen	Projektthema	Bewilligungsempfänger
38652/01	Ready for Take-Off!? – Integration der drohnengestützten Fernerkundung in das Monitoring von Offenland-FFH-Lebensraumtypen	Universität Münster, Institut für Landschaftsökologie, AG Fernerkundung und Räumliche Modellierung
39233/01	LAND(WIRT)SCHAFTSWANDEL – Szenarien für den Landwirtschafts- und Landschaftswandel in Grünlandregionen der Mittelgebirge am Beispiel des Oberbergischen Kreises	Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau (RPTU), Fachgebiet Umwelt- und Freiraumplanung
39257/02	Sektorübergreifende Planungsprozesse und -instrumente der integrierten Gewässerentwicklung im urbanen Raum	HafenCity Universität Hamburg (HCU)
39556/01	Informationssystem Misteln und andere Baumkrankheiten miraculix	Hochschule für Technik Stuttgart, IAF Kompetenzzentrum für Geodäsie und Geoinformatik
39641/01	Pflanz- und Saatverfahren für Pionierbaumarten zur effizienten Wiederbewaldung großer Störungsflächen	Technische Universität Dresden, Fachrichtung Forstwissenschaften, Institut für Waldbau und Waldschutz, Professur für Waldbau
39867/01	Nachhaltige Entwicklung historischer Hutewälder durch Waldweide	Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt, Abteilung Waldnaturschutz, Sachgebiet Arten- und Biotopschutz
39905/01	Deckfruchtanbau: Ergänzende Methode der Standortvorbereitung, die die Etablierung von Mischwäldern auf zuvor fichtendominierten Standorten erleichtern soll (DeFrAn)	Skyseed GmbH
39950/01	Aufbau eines Netzwerkes von Altbaumspezialisten in Deutschland ArBoR:Net als Experten-Plattform der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft e. V. (DDG)	Deutsche Dendrologische Gesellschaft e. V.

Aktenzeichen	Projektthema	Bewilligungsempfänger
40080/01	Entwicklung und Erprobung nachhaltiger Transferformate für wirkungsvolle (museale) Vermittlung und partizipative Forschung am Beispiel naturkundlicher Wanderausstellungen der Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung	Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung
40083/01	Nachhaltiges Management von Flächen des nationalen Naturerbes mit wilden Huftieren	Universität Osnabrück, Fachbereich Biologie/Chemie, Abteilung Biodiversität und Landschaftsökologie
40125/01	Grundwasserüberschwemmungen: Entwicklung eines Ansatzes zur Risikobewertung und -kommunikation (GrARBeKo)	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU)
40200/01	Öffentlichkeitsbeteiligung am urbanen Grundwasserschutz zur Reduzierung von Kontaminationen durch Kanalleckagen und Gartenchemikalien	Forschungsverbund Berlin e. V., Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB), Abteilung Ökohydrologie und Biogeochemie
40214/01	Entwicklung und extensive Pflege von Weinbergfolgelandschaften	Artenschutzmanagement gGmbH
40246/01	KIVO: Ein KI-gestütztes Verfahren für das Vogelmonitoring – von der Feldaufzeichnung zur Populationsschätzung	Universität Osnabrück
40294/01	Entwicklung und Umsetzung eines BANU-Zertifikatslehrgangs für Rangerinnen und Ranger	Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt & Geologie/Dezernat Naturschutzakademie & Freiwilligendienste, Naturschutzakademie Hessen
40320/01	Flurbereicherung als Mehrgewinnstrategie für Weinbau-Landschaften im Umbruch	Hochschule Geisenheim University, Institut für angewandte Ökologie, Professur für Biodiversität und Ökosystemfunktionen
40683/01	Waldbrandprävention mit Hilfe modellhafter biodiversitätsfördernder Maßnahmen (PreGraze)	Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg

## Förderthema 10: Umwelt und Kulturgüter

Akten- zeichen	Projektthema	Bewilligungsempfänger
39670/01	Visualisierung von Umweltschadensfunktionen am Baudenkmal – exemplarische Sichtbarmachung anthropogen induzierter Veränderungsprozesse an national wertvollem Kulturgut aus Naturstein	Otto-Friedrich-Universität Bamberg
40060/01	St. Katharinen – klimaneutral bis 2035. Klimaschutz und Nachhaltigkeit in denkmalgeschützten Kirchen	Ev.-Luth. Hauptkirche St. Katharinen
40218/01	Schüler*innen tradieren zentrale Erfahrungen im Naturerbe Wässerwiesen (SchützEN)	Otto-Friedrich-Universität Bamberg, Lehrstuhl Geografie I (Kulturgeografie)
40369/01	Nachhaltiger Umgang mit Schiffbaustahl (NaSchiff)	Deutsches Schifffahrtsmuseum, Leibniz-Institut für Maritime Geschichte
40459/01	Datenbankentwicklung für die Anwendung korrosionshemmender Beschichtungen bei Industriedenkmalen	Technische Hochschule Georg Agricola, DMT-Gesellschaft für Lehre und Bildung mbH
40471/01	Modellhafte Entwicklung und Stärkung eines prozesshaften, integralen Parkmanagements zur nachhaltigen Steigerung der Klimaresilienz historischer Parks	Stiftung "Fürst-Pückler-Park Bad Muskau"
40517/01	Interdisziplinäre Erarbeitung einer interaktiven Plattform zur Erfassung, Reduktion und Prävention von klimawandelinduzierten Schrumpfschäden an historischen und denkmalgeschützten Gebäuden und öffentliche Kommunikation umweltsensibler Lösungsstrategien	Technische Universität Darmstadt
40519/01	Erhöhung der Umwelt-Resilienz von wertvollem Kulturgut in naturwissenschaftlichen Sammlungen	Museum für Naturkunde Berlin, Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung
40602/01	Erbe bildet nachhaltig: Von der konzeptionellen Entwicklung zur praktischen Umsetzung einer nachhaltigen Erbe-Bildung	Institute Heritage Studies
40658/01	Einsatz von Drohnentechnologie zur Detektion und zum Monitoring von Materialschäden durch klimawandelbedingte Umwelteinflüsse auf Industriekultur (DroMoMatKliKult)	Technische Hochschule Georg Agricola, DMT-Gesellschaft für Lehre und Bildung mbH

## Förderthema 11: Meeresnaturschutzfonds

Akten- zeichen	Projektthema	Bewilligungsempfänger
40307/01	Verbesserung der Bilgewasserentölung kleiner und mittelgroßer Schiffe	Universität Rostock
40328/01	Weiterentwicklung eines zweistufigen, biologischen Verfahrens zur Entsalzung von bei der grünen Wasserstoffproduktion anfallenden Salzlaken für den Schutz von Seegraswiesen vor Einleitungen von hohen Salzkonzentrationen in die Nordsee	Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung, Leiter Ankergruppe Aquakulturforschung
40387/01	Bekämpfung der invasiven Wollhandkrabbe mit Barrieren – ClanSea	Alfred-Wegener-Institut
40514/01	WILD-Wiederherstellung des Internationalen Lebensraumes Doggerbank	Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND) e. V.
40541/01	Maßnahmenbasierte Förderung von Lachsen und Meerforellen im Wesersystem (WeserLachs)	Hochschule Bremen Ökologie und Naturschutz, Fakultät 5 Natur und Technik
40547/01	Schutz des Weltnaturerbe Wattenmeer im Zuge des Offshore-Ausbaus: Entwicklung naturverträglicher Strategien für den Ausbau der Offshore-Energieinfrastruktur im deutschen Küstenmeer (ENSO)	BUND Landesverband Niedersachsen e. V.
40616/01	Kieselalgen der Ostsee – DNA und KI im Biodiversitätsmonitoring: Winzig, aber wichtig – benthische Kieselalgen der Ostsee (BENKIESO): Entwicklung der Grundlagen für innovative Monitoringmethoden für die Biodiversität mittels eDNA und KI-unterstützter Bilderfassung	Universität Rostock
40640/01	Singvogelzug & Offshore-Windenergie: Innovative Erfassung zum Singvogelverhalten an Offshore-Windparks für gezielte Artenhilfsmaßnahmen	Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

## Internationale Projektförderung

Akten- zeichen	Projektthema	Bewilligungsempfänger
39576/01	Konzeptentwicklung eines Lehrgangs zum »Natura 2000-Management« auf europäischer Ebene und Erprobung von Testmodulen	Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND) e. V., Landesverband Thüringen e. V.
40033/01	Grüne Energie-Nachbarschaften für die Bansko Region	Federation of Social NGOs in Bulgaria
40224/01	Restoration of populations of trigger bird species in the SPA Parížske močiare marshes through wetland revitalization and reconstruction of the meanders of the Paríž stream	Naturschutzbund Deutschland (NABU) e. V., Fachbereich Internationales Team European Wetlands, NABU / Eurosite
40229/01	Umweltbildung zum Thema nachhaltige Ernährung unter Berücksichtigung Planetary Health Diet bei ungarischen Grundschulkindern	Wasteless Foundation

Aktenzeichen	Projektthema	Bewilligungsempfänger
40262/01	Politische Maßnahmenpakete für erneuerbare Energien auf der Grundlage von Klima-Wohlstandsplänen (CPP): Bhutan, Ghana, Pakistan	Stiftung World Future Council, Non-profit organisation c/o Club of Rome Deutschland
40300/01	Freiraum Natur: Schule für eine nachhaltige Zukunft mitgestalten	Förderverein des SCHUBZ e. V.
40335/01	Bridging the gap: Fast forward action for energy communities in Croatia	Institute for Political Ecology
40378/01	Baltic Sea Rangers: Stewards of Marine Conservation and Resilient Seas	Baltic Sea Conservation Foundation
40464/01	Plant to Pad Blueprint – Entwicklung eines international anwendbaren Menstruationshygieneartikel aus Pflanzenfasern mit Schaffung ökologisch und sozial nützlicher Arbeit gegen gesellschaftliche Stigmatisierung.	NIDISI gGmbH
40486/01	IMAGO Eco-Cultural Lab – Science meets Art for Sustainability Awareness and Action	Eötvös Loránd University
40648/01	Entwicklung von Leitlinien für nachhaltige Regionalentwicklung und Stärkung von Stakeholderkapazitäten im Nationalpark Bjeshkët e Nemuna im Kosovo (Shaping the Future of the Bjeshkët e Nemuna Region – Ecosystems Conservation and Socioeconomic Development in the Bjeshkët e Nemuna National Park, Kosovo)	NACCON GmbH
40737/01	EnerCOMPASS – Compass for Energy Communities to Navigate Market Success	Frank Bold Society e. V.
40738/01	Energy in the Hands of the People: Developing Citizen Participation in Czech Energy Communities	Hnutí DUHA – Friends of the Earth Czech Republic
40808/01	Nachbarschaftsenergie – von Bürgern, für Bürger – Entwicklung einer bürgergetriebenen Crowdinvestmentsystematik für Prosumenten in Serbien	DUKA Projektentwicklung GmbH
40842/01	Lehrkräfte stärken, Schüler*innen befähigen – Gemeinsam für eine nachhaltige Welt/Strengthening Teachers, Empowering Pupils – Together for a Sustainable World	FIBS RILLL Research Institute on Lifelong Learning gGmbH
40848/01	LaRe – Neuanfang: Verlassene Landschaften in Polesien (Ukraine) resilient entwickeln	Technische Universität Dresden
40890/01	Setting up a Rural Lighthouse Energy Community in Latvia – Process Support and Mentoring for Learning Communities	Heinrich-Böll-Stiftung Schleswig-Holstein e. V., Coworkhaus R. 2.09
40960/01	Education in Agroforestry and Regenerative Agriculture at Universities in Slovakia and Germany	Universität Hohenheim, Zentrum Ökologischer Landbau (309)
41000/01	Demonstrationsanlage und Untersuchung einer innovativen Gewächshausbeheizung mit Agri-PV-gekoppeltem Latentwärmespeicher	Czech Agrifood Research Center
41020/01	Pflanzkohle aus landwirtschaftlichen Rückständen in Mittel- und Osteuropa: Akteurskonstellationen, strukturelle Rahmenbedingungen und Innovationsdynamiken für nachhaltige Transformationsprozesse	Technische Universität Berlin

# Bewilligte Stipendien 2025

Aktenzeichen	Name der Stipendiatin/ des Stipendiaten	Thema	Institution
20025/001	Behmann, René	Experimentelle und modellgestützte Untersuchung des thermischen Durchgehens von Lithium-Ionen-Batterien	
20025/002	Brysch, Raffael	Biotechnologische Tensidproduktion mittels <i>Rhodococcus</i> und Lignin als Kohlenstoffquelle	
20025/004	Dörschmidt, Sylvia	Entwicklung von porösen, biokompatiblen Metall-organischer Gerüstverbindungen (MOFs) und Polymer Verbundmaterialien zur Adsorption von Perfluorierten Alkylsubstanzen (PFAS) aus Trinkwasser unter Einsatz innovativer Produktentwicklungsstrategien	
20025/005	Fingerhut, Lena	Integration enzymatischer Reaktionsprozesse in die Vorwärtsosmose: Gewinnung präbiotischer Galactooligosaccharide aus Molke und Nutzung der Draw Solution Recovery als Energiespeichersystem	
20025/006	Graetschel, Johannes	Vorteilsausgleich im Völkerrecht. Zur ausgewogenen und gerechten Aufteilung der Vorteile aus der Nutzung von Umweltgütern.	
20025/007	Heinze, Ursula	Eine umfassende Analyse von Greifvögel-Bewegungen unter Verwendung von GPS-Tracking-Daten, um Faktoren für und Gebiete mit hohem Kollisionsrisiko zu identifizieren	
20025/008	Hilder, Nils	Politische Ökologie der Wasserstoffinfrastrukturierung in Schleswig-Holstein und der Normandie – Eine Untersuchung des transformativen Potenzials von Wasserstoffinfrastrukturen	Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Geographisches Institut, Sozialgeographie der Küsten und Meere
20025/009	Hötten, David Robert	Kleine Skala wirkt im Großen: Multiskalen-Methoden in globalen Permafrostmodellen zur Untersuchung der Rolle von heterogener Schneeverteilung unter Walddächern für den Erhalt des borealen Kohlenstoffspeichers	
20025/010	Knips, Maximilian	Schadstoffeliminierung in Abwässern durch heimische Makroalgen: Stressphysiologische Reaktionen und Sanierungspotenzial	Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Anorganische und Analytische Chemie, Bioorganische Analytik
20025/011	Leutenecker, Lucie	Beyond anthropogenic grounds: Lebendige Böden in audiovisuellen Kulturen des Anthropozäns – Eine medienkulturwissenschaftliche Analyse zur Förderung eines erneuerten Bodenbewusstseins in Zeiten globaler Bodendegradation	
20025/012	Norberg, Jenny	Entwicklung eines skalierbaren Prozesses zur Realisierung ultradünner III-V Einfachszellensolarzellen mit komplexen Lichteinfangstrategien und einem Wirkungsgrad von > 26 % bei 5 – 10-fach geringerem Materialverbrauch	Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Faculty of Engineering Department of Sustainable Systems Engineering

Aktenzeichen	Name der Stipendiatin/ des Stipendiaten	Thema	Institution
20025/013	Paetsch, Judith	Entwicklung eDNA basierter retrospektiver Biodiversitätsanalysen von Arthropodengemeinschaften aus archivierten Umweltproben: Herbarien & Wespenspinnen	
20025/014	Saxena, Emma	Visioning als transformativer Prozess: Psychologische Mechanismen und ihre Rolle für systemische Nachhaltigkeitstransformationen	
20025/015	Scharnagl, Hannes	Das Wissenschaftsverständnis im Kontext von Klimawandel und Fake News – Eine Interventionsstudie im Geographieunterricht	
20025/016	Stolze, Bennett Paul	Vorhersage des Vogelzugs und dem damit verbundenen Potenzial zur Verbreitung von Krankheitserregern sowie den daraus resultierenden Risiken	Universität Potsdam, Institut für Biochemie und Biologie Ökologie/ Makroökologie
20025/017	Thomaser, Michelle	Die Bedeutung von Mykobiomen für die Gesundheit von Bäumen in Zeiten des Klimawandels	
20025/018	Wagner, Cornelia Sophie	Räumliche Besiedlungsmuster von Auen-Lebensgemeinschaften als Grundlage für Bewertungsverfahren und Renaturierungsmaßnahmen	Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Biologie, Fachgebiet Aquatische Ökologie
20025/019	Waha, Sophia	Können sich diversere Wälder besser verteidigen? Untersuchungen zu den Effekten von Baumdiversität auf Verteidigungs- und Schutz-assoziierte Sekundärmetabolite mit Hilfe von Nahinfrarotspektroskopie	
20025/020	Weller, Hanna	Grüner Zugang zu Amiden: Entwicklung von Arylboronsäure-Katalysatoren für Amidierungsreaktionen mittels Künstlicher Intelligenz	
20025/021	Zacharias, Christian	Entwicklung einer neuen Methode zum Recycling von Lanthanoiden basierend auf makrocyclischen Chelatoren (Polyamine, Kronenether)	
20025/022	Zimmermann, Robert	Klimatische und genomische Einflüsse und Grundlagen des Farbpolymorphismus einer Wildbienenart (Hymenoptera: Apidae)	Universität Hohenheim, Fakultät Agrarwissenschaften, Institut für Nutztierwissenschaften
20025/023	Zipfel, Dennis	In-Plane-Gradienten im Elektrodendesign zur Steigerung der Leistungsfähigkeit und Lebensdauer von Niedertemperatur-PEMFCs für mobile Anwendungen	
20025/057	Bespalovas, Dimitrijus	Sustainable memory: digitization of archives as an aspiration of sustainability	
20025/070	Alt, Nicolas	Lichteinfang in ultradünnen Mehrfachsolarzellen für reale Anwendungen: Thermodynamische Grenzen und photonische Strukturen für stabilen Lichteinfang bei variierenden Winkeln, Spektren und Betriebstemperaturen	Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Faculty of Engineering Department of Sustainable Systems Engineering
20025/071	Schüller-Ruhl, Aaron	Design und Entwicklung von Prozessen zur Herstellung von Perowskit-Perowskit-Tandemsolarzellen mit Kohlenstoffelektrode und optimierter Optik zur Verbesserung der Lichtabsorption	Philipps-Universität Marburg, Fachbereich Physik, AG Solar-Energiekonversion

Aktenzeichen	Name der Stipendiatin/ des Stipendiaten	Thema	Institution
20025/074	Cremer, Sebastian Samir	Aktivierung kleiner Moleküle durch Titan(IV)-vermittelte multi-Elektronen-Transformationen unterstützt durch redox-aktive Pincer-Liganden für die Verwendung in Atom- und Gruppentransfer-Katalyse sowie vier-Elektronen reduktiven Eliminierungen	
20025/089	Eisenschmid, Karolin	Lichtverschmutzung in Küstengewässern: Der Einfluss nächtlichen Kunstlichts auf die Entwicklung und Funktion des Blasenangs <i>Fucus vesiculosus</i> in der westlichen Ostsee	
20025/090	Franzen, Luisa	Der marine Kohlenstoffkreislauf und Zirkulationsänderungen im Südozean im mittleren Pliozän: Ein Klima-Analog für die nahe Zukunft (KOOP)	Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Institut für Geowissenschaften, Marine Geologie & Paläozeanographie
20025/094	Keuth, Raya	Können klimaangepasste Schutzgebietserweiterungen das Artensterben in Europa eindämmen? – Eine modellbasierte Potenzialanalyse unter Klimawandel	Universität Potsdam, Institut für Biochemie und Biologie, Ökologie/ Makroökologie
20025/095	Naccarato, Gian Luca	Integrativer Artenschutz: Synthese genetischer und ökologischer Daten zur populationsbasierten Vulnerabilitätsanalyse des Feuersalamanders ( <i>Salamandra salamandra</i> ) in Sachsen	Universität Leipzig, Institut für Biologie, Molekulare Evolution und Systematik der Tiere
20025/096	Blümel, Anna	Steinernema kraussei zur biologischen Bekämpfung des Dickmaulrüsslers ( <i>Otiorhynchus spp.</i> ) bei kalten Temperaturen: Industrielle in-vitro-Produktion und Bodenmikrobiom-Zusammensetzung nach Applikation	
20025/098	Galli, Eleonora	Entwicklung und Modellierung maßgeschneiderter hygromorpher, biomimetischer Aktuatoren zur Anwendung in energieeffizienten, adaptiven Fassadensystemen zur passiven Klimaregulierung	Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Institut für Mikrosystemtechnik, Arbeitsgruppe Chemie und Physik von Grenzflächen (CPI)
20025/099	Morweiser, Clara Christina	Aufklärung der Biosynthese von Schlüpfaktoren in Nutzpflanzen zum besseren Verständnis der Interaktion mit pflanzenschädigenden Zystennematoden	Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Naturwissenschaftliche Fakultät II, Institut für Botanik
20025/101	Perlebach, Annika	Grenzen und Erfordernisse hoheitlicher und privater sportspezifischer Regelungen	
20025/102	Krumm, Chantal	Gräben überwinden für transformativen Wandel: Transdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung im Kontext polarisierter sozial-ökologischer Konfliktlagen	
20025/106	Ziani, Chahinaz	Topografisch verfeinerte Einzugsgebietseigenschaften zur Verbesserung der Vorhersage von Abflussreaktionen und Nährstoffaustrag aus deutschen Flusseinzugsgebieten	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Institut für Geowissenschaften und Geographie c/o Helmholtz Zentrum für Umweltforschung

Aktenzeichen	Name der Stipendiatin/ des Stipendiaten	Thema	Institution
20025/108	Reichardt, Kirsten	Zwischen Selbstversorgung und Buffetvielfalt: Eine fallstudienbasierte Stoffstromanalyse touristischer Verpflegungsangebote	
20025/109	Casali, Riccardo	KI-basierter digitaler Zwilling für Optimierung von schwimmenden Windanlagen, basiert auf skalen aufgelösten, hydro-aero gekoppelten Simulationen und Stabilitätsanalyse des Turbinennachlaufs	
20025/114	Merz, Niklas	Quantifizierung der Auswirkungen des anthropogenen Klimawandels auf komplexe Dürre-Extremereignisse mit Hilfe des ‚Storyline‘-Ansatzes unter Verwendung eigens entwickelter Klimasimulationen des Klimamodells CESM2	
20025/118	Schöpker, Melina	Anwendbarkeit von Toxikogenomik in ökotoxikologischen Modellorganismen zum Monitoring von Arzneimittel-Rückständen als relevante Spurenstoffe in wässrigen Umweltproben	
20025/122	Zellmann, Nele	Erhalt von Kalkmagerrasen durch extensive Heumahd für Freizeitpferde? Eine Untersuchung zentraler Futterparameter	
20025/123	Langer, Raffaella	Weiterentwicklung eines statistischen Emulators zur probabilistischen Quantifizierung und Attribution hitzebedingter Gesundheitsrisiken für Kinder und Schwangere in Deutschland und Europa unter besonderer Berücksichtigung komplexer Expositionsmuster	
20025/125	Rödiger, Johanna	Wasserlösliche Cyclopentadienon-Komplexe als Hydrierkatalysatoren	
20025/129	Chyzhyk, Oleksii	Regulierung von Green Bonds als aufstrebendes Finanzinstrument	Bucerius Law School, Lehrstuhl für Bürgerliches Recht, Unternehmens- und Kapitalmarktrecht

# Bewilligte Stipendien MOE Fellowship 2025

Aktenzeichen	Name der Stipendiatin/ des Stipendiaten	Thema	Institution
30025/001	Crhonkova, Adriana	Thermal tolerance in wood ants and their hybrids in the Bavarian Alps	Ludwig-Maximilians-Universität München, Fakultät für Biologie, Biozentrum Department Biologie II, Evolutionsbiologie
30025/002	Frejlichova, Lucie	Leveraging Machine Learning to Unravel the Complex Synergistic Effects of Climate Change, Agricultural Treatments, and Environmental Factors on Microbiomes for Enhanced Ecosystem Resilience and Sustainable Agriculture.	Philipps-Universität Marburg, Microcosm Earth Center Biogeochemistry Lab
30025/003	Ojdanic, Nik	Conservation of Common Reed Stands of the Intermittent Lake Cerknica (Slovenia): Designing a Monitoring Method Based on Remote Sensing of Vegetation	Universität Greifswald, Institut für Geographie und Geologie, AG Fernerkundung und Geo-informationsverarbeitung
30025/004	Selami, Agim	Strengthening Climate Action Through Democratic Innovations: A Collaborative Approach Between North Macedonia and Germany	
30025/005	Sofronievska, Ivona	Development, Testing, and Optimization of Silicone-Based Chemometers for Detection and Quantification of Hydrophobic Organic Compounds in Water Media	
30025/006	Kosta, Merita	ESG measurement and adaption view in Albania: an integrated implementation model	Technische Universität Berlin, Fakultät III Prozesswissenschaften, Institut für Energietechnik
30025/007	Pepaj, Mikel	Comparative LCA-LCC of Concrete, Earth, and Composite Materials in 3D-Printed Housing	Technische Universität Berlin, Fakultät VI Planen Bauen Umwelt, Institut für Architektur
30025/008	Rista, Esiona	Beneficial insects abundance in four regions in Germany: Importance in biodiversity and agriculture	Justus-Liebig-Universität Gießen (JLU), Fachbereich 08 – Biologie und Chemie, Tierökologie und Spezielle Zoologie
30025/009	Islami, Adni	Changes in Urban Green Space Extent and Population Accessibility in Pristina (2017–2024) Based on NDVI Analysis	Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Institut für Geographie und Geologie, Lehrstuhl für Fernerkundung
30025/010	Kryeziu, Ardit	Valorization of Red Grape Pomace for the Development of Sustainable Functional Wheat Bread	Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Institute of Food and One Health, Abteilung Molekulare Lebensmittelchemie und -entwicklung

Aktenzeichen	Name der Stipendiatin/ des Stipendiaten	Thema	Institution
30025/011	Lladrovci, Blerta	Food waste – Composting for sustainable agriculture	Justus-Liebig-Universität Gießen (JLU), Fachbereich 09 – Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement
30025/012	Musliu, Shkurte	Urban Heat Island (UHI) Effect in Pristina: An Architecture Perspective	Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung e. V., Forschungsbereich Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken
30025/013	Sopaj, Liridon	Exploring the impact of urban PM 2.5 nanoparticles on human brain organoids: Implications for Neurodegenerative diseases and Environmental Protection.	
30025/014	Tahiraj, Bleona	Effects of Microplastic Pollution on Diatom Health	Universität Duisburg-Essen, Fakultät Biologie, Fachgebiet Biodiversität
30025/015	Thaci, Albina	Advancing Environmental Democracy in Kosovo: Analyzing Civil Society Organizations' Role in Environmental Governance and Drawing Insights from German Environmental Policies to Improve Public Participation and Institutional Collaboration	
30025/016	Gojgic, Jelena	Electrodeposited Bimetallic Coatings for Green Hydrogen Production: A Step Towards Climate Neutrality	
30025/017	Labecka, Linda	Improved detection of antibiotic resistance spread in wastewater and river microbiomes via fractionation-based long-read metagenomics	Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Chemie, Research Center One Health Ruhr
30025/018	Hajdari, Shpetim	Investigation of Aging Processes of Various PV Modules Using Simulation and Measurement	Hochschule Bielefeld, Institut für Technische Energie-Systeme, Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik
30025/019	Nishori, Blerte	Assessing Environmental Pollution and Health Risks: Analyzing Agricultural Crop Types, Soil Variability within the Maximum Foraging Range of Bees, and Pesticide Sales from a One Health Perspective	
30025/020	Bamllari, Gerta	Driving innovation in agriculture: Exploring environmental intelligence, knowledge and attitudes of Albanian university students towards Vertical Farming	
30025/021	Kamberi, Elvis	Exploring temporal trends of fish functional traits in the Adriatic Sea in response to climate change	
30025/022	Lika, Deborah	Situation Analysis of ACE Implementation in Albania: Building a Policy Roadmap	
30025/023	Reinikovaite, Viktorija	Absolute Quantification of <i>Geobacter sulfurreducens</i> Biofilm Biomass via qPCR: Linking Microbial Load to Electrochemical Kinetics	
30025/024	Zaova, Dushica	Deep Learning for Deep Time: AI-Based Reconstruction of Diatom Species Evolution in Lake Ohrid	

Aktenzeichen	Name der Stipendiatin/ des Stipendiaten	Thema	Institution
30025/025	Traskina, Nadezda	Sustainably electrochemically retrieved Zn-Mn-O from used alkaline Zn-ion batteries for rechargeable applications	
30025/026	Telhaj, Lura	Analysis of Organochlorine Pesticide Residues in the Porto Romano Area (Durrës, Albania)	Justus-Liebig-Universität Gießen (JLU), Institut für Bodenkunde und Boden-erhaltung, Research Centre for BioSystems, Land Use and Nutrition
30025/027	Zeka, Anabela	An Overview of microplastics concentration in freshwater sediments (lakes & rivers) of Schleswig-Holstein region	
30025/028	Dzien, Piotr	Rare-Earth Elements (REE) in natural groundwater and surface water – research methodology, scientific application and recovery possibilities	Universität Bremen, Fachbereich Geowissenschaften AG, Geochemie & Hydrologie
30025/029	Kaniowska, Anna	Analyzing and modeling air pollution in Berlin, focusing on fine particulate matter (PM2.5 and PM10) and nitrogen oxides (NOx), using machine learning techniques to identify pollution hotspots and improve air quality prediction models.	
30025/030	Tokarska, Joanna	Harmonizing environmental conservation and cultural heritage protection in castle ruins	
30025/032	Babuljak, Adam	Beaver dams and wetlands as nature-based solutions for flood protection in Central Europe	Technische Universität Dresden, Fakultät Bauingenieurwesen, Institut für Wasserbau und Technische Hydromechanik
30025/033	Sultanhaliev, Denys	This project critically examines Soviet ecological discourse, analyzing its ideological foundations. It aims to integrate these perspectives into contemporary environmental philosophy, enhancing our understanding of human-nature relations.	
30025/035	Borici, Albina	Enhancing Public Awareness and Education on Plant Biodiversity in Kosovo through Collaboration between Plant Gene Banks and Museums	Freie Universität Berlin, Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin, Abteilung Museum & Gesellschaft
30025/036	Haziri, Besjan	From Fragmentation to Commons: Co-designing an Open and Interoperable Urban Data Ecosystem in Kosovo	
30025/037	Krasniqi, Edonise	Microplastic contamination in agricultural land of Kosovo: A study on irrigation as a pathway of pollution	Universität Augsburg, Fakultät für Angewandte Informatik, Institut für Geographie
30025/038	Osmani, Adis	Enhancing Rooftop Photovoltaic (PV) Potential in Kosovo through Adaptation of German Practices and the Development of Sustainable Energy Communities	Leuphana Universität Lüneburg, Institut für Nachhaltigkeitssteuerung, Sozial-ökologische Nachwuchsgruppe SteuerBoard Energie

Aktenzeichen	Name der Stipendiatin/ des Stipendiaten	Thema	Institution
30025/039	Ramadani, Valmire	Challenges for environmentally friendly management of segetal weeds in conventional and organic farming with the help of innovative harvesting technologies in Kosovo	Justus-Liebig-Universität Gießen (JLU), Fachbereich 09 – Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement
30025/040	Sejdiu, Arta	Exploring the role of digital education in fostering environmental awareness among monolingual and multilingual learners: Developing inclusive strategies for sustainable education and teacher professionalization in diverse educational settings.	Technische Universität Dortmund, Fakultät Erziehungswissenschaft, Psychologie und Bildung, Institut für Schulentwicklungsforschung
30025/041	Bükkszegi, Arlen	Neuroactive chemicals in the Environment – Improving their detection with the zebrafish embryo model by a combined assessment of behavior and morphological phenotypes	
30025/042	Illyes, Dóra Viktória	Design and synthesis of nanoparticles loaded electrospun nanofibers for potential transdermal treatment	Universität zu Köln, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, Department für Chemie und Biochemie
30025/043	Macskasy, Éva	How can the civil society influence the global decision making of multilateral environmental agreements and how can these actors contribute and facilitate the effective regional and national implementation of these decisions?	
30025/044	Mentes, Mariann	Reintegration Of Textile Waste Into Everyday Life	
30025/045	Toth, Liza	A warning system based on animal vocalizations and behaviour – Developing a novel livestock protection method against wolves	Hochschule für Wirtschaft und Umwelt, Nürtingen-Geislingen (HfWU), Fakultät für Agrarwirtschaft, Volkswirtschaft und Management
30025/046	Horvath, Csenge Veronika	Alumni-Fellowship: Complex ecological comparison of continuous forest cover forestry and rotation forestry in mountainous seminatural forests	Georg-August-Universität Göttingen, Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie, Abteilung Räumliche Strukturen und Digitalisierung
30025/047	Jano, Silvi	Sustainable Garden Design with Native Mediterranean Plants, Shrubs and Grasses: An Educational and Interactive Garden Design Workshop at the Agricultural University of Tirana	
30025/048	Vörösmarty, Máté	Health effects of the urban aerosol particles: application of novel analytical methods	
30025/049	Marföldi, Dóra	Investigating the material properties of mycelium-based composites for sustainable packaging applications	
30025/050	Chobanova, Marija	Monospitovsko Marsh Under Threat: Linking soil carbon, moisture gradients and wetland loss	

Aktenzeichen	Name der Stipendiatin/ des Stipendiaten	Thema	Institution
30025/051	Lukic, Jovan	Engineering Semi-Transparent Perovskite Solar Cells for Sustainable Energy Applications	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU), Department Werkstoffwissenschaften (WW), Lehrstuhl Materialien der Elektronik, Energietechnologie
30025/052	Lulchev, Petar	Strategies for achieving resilient decentralised urban and regional systems	
30025/053	Subotic, Josipa	Detection of Snow Surfaces in the Alps Using Multispectral Satellite Images and Machine Learning	Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Institut für Geographie und Geologie, Lehrstuhl für Fernerkundung
30025/054	Ojaste, Anneli	Development of new processes for low-cost CPV modules with reduced material and resource consumption to establish a high-tech solar industry in Europe.	Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE, Division Photovoltaics, Head of Department
30025/055	Sakickaite, Raminta	CoNiFeOx Catalysts for Oxidation of Organic Compounds into Value-Added Products	Leibniz-Institut für Katalyse e. V. (LIKAT), Wissenschaftlicher Direktor
30025/056	Eismontas, Robertas	Financing Sustainability: Assessing EU Green Financing Instruments with a Focus on SMEs and the LIFE Clean Energy Transition.	
30025/058	Martišiute, Gabija	The Role of Eco-emotions in the Context of the Attitude – Behavior Gap	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Psychologie, Abteilung Umweltpsychologie
30025/061	Sofronievska, Ivona	Innovative Passive Sampling Approaches for Monitoring and Prioritization of Organic Pollutants in Macedonian Waters (AQUA SCREEN MK)	
30025/062	Hysi, Rei	Homes that Host Sustainably: Reviving rural Albania through Tourism – A Scalable Model for Sustainable Tourism, Circular Hospitality Structures and Rural Revitalization in Albania	
30025/063	Lahi, Andi	Land use effects on the vertical distribution of soil organic carbon and physicochemical properties in Kosovo	
30025/064	Canalis, Mihaela Stefana	ECO-FRIENDLY PECTIN/ROSEMARY OIL-LOADED SOLID LIPID NANOPARTICLES FILMS: EFFECTS ON THE SHELF LIFE OF READYTO- EAT MEAT PRODUCTS	
30025/065	Chiciudean, Rodica-Anita	Valorization of dietary by-products as sustainable mineral sources to enhance probiotic-mediated absorption	
30025/070	Toska, Anisa	Integrated Taxonomic Study of Sponges (Porifera) from the Ionian Coast of Albania, including the Marine Protected Area of Ksamil	
30025/072	Troka, Pranvera	Alumni-Fellowship: Understanding the Barriers to Digital Traceability in the Dairy Sector: A Literature Based Review	Humboldt-Universität zu Berlin, Lebenswissenschaftliche Fakultät, Thaer-Institut für Agrar- & Gartenbauwissenschaften

Aktenzeichen	Name der Stipendiatin/ des Stipendiaten	Thema	Institution
30025/073	Leca, Alexandra	Strengthening sustainable agriculture in Germany through improved working conditions for Romanian seasonal workers.	Universität Kassel Kassel, Institute for Sustainability Cultures of Sustainability
30025/074	Nikitscher, Petra	Advancing biodiversity in Life Cycle Assessment (LCA) by addressing methodological challenges, testing the approach in case studies, and exploring ways to improve its decision relevance for environmental policy and corporate sustainability	
30025/075	Skovira, Rudolf	Assessment of Selected Municipal Participatory Processes in Czech and Slovak Energy Transitions and the Perspectives from German Energiewende	
30025/076	Jovanovska, Sultana	Socioecological transformation in the Balkans: (re)imagining territories in light of the green transition	
30025/078	Grzywacz, Marta	Sustainable Pathways for Green Hydrogen Imports: A case study of Poland and Morocco	Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI, Abteilung Energiepolitik und Energiemärkte, Geschäftsfeld Erneuerbare Energien
30025/080	Makaj, Alesia	Geopolitical risks and energy transition: Implications for economic security and sustainability	
30025/081	Peci, Arta	Phyto Rehabilitation of Urban Brownfields: A Nature-Based Solution for Green Infrastructure in Kosovo	
30025/082	Osmani, Adisa	Modeling and validation of PM <sub>10</sub> and PM <sub>2.5</sub> distribution in Pristina under climate change scenarios, using EURO-CORDEX/CMIP6 projections and air quality data; knowledge transfer from Germany's experience in dispersion modeling and air quality policy.	
30025/083	Sejdiu, Rinor	Comprehensive Analysis of Bacterial Communities and Antibiotic Resistance Genes in Industrial Wastewater from Key Sectors in Kosovo: Implications for Public Health and Environmental Management	
30025/084	Lala, Kristina	The use of Pesticides in Fruits and Vegetables. Consequences along the food chain and Environmental	
30025/085	Stankovic, Nikola	Biotechnical Measures in Streambed Stabilization: A Nature-Based Approach to Flood Risk Management	Universität Siegen, Forschungsinstitut Wasser und Umwelt, Lehrstuhl für Hydromechanik und Wasserbau
30025/086	Kola, Madalena	Learning and applying environmentally friendly strategies, including plant extracts and microbial antagonists, for sustainable management of plant diseases in Albania	Julius Kühn-Institut (JKI), Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Institut für Epidemiologie und Pathogendiagnostik

Aktenzeichen	Name der Stipendiatin/ des Stipendiaten	Thema	Institution
30025/087	Müllerova, Eva	Wirkung von interaktiven Ausstellungen und betreuten Bildungsprogrammen in Besucherzentren deutscher Nationalparks	
30025/089	Hajdukiewicz, Urszula	Comprehensive Guidelines for Resilient Urban Design: Addressing Noise Pollution as a Challenge of Sustainable Development	
30025/090	Visha, Kristela	Assessment of Feasible Approaches for Calculating Green Warming Potential (GWP) – Case Study: Albania in the Context of EPBD 2024 Requirements	Fraunhofer Institut für Bauphysik (IBP), Abteilung Energieeffizienz und Raumklima
30025/091	Pop, Adina-Nicoleta	Mulberry Leaves as a Sustainable Source of Antidiabetic Compounds: Green Extraction and Biological Validation	Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Institute of Food and One Health, Abteilung Molekulare Lebensmittelchemie und -entwicklung
30025/092	Lakovic, Anesa	Development and Evaluation of Neural Network Models for Air Pollution: A Comparative Analysis of Model Performance in Dresden, Leipzig and Hamburg	
30025/093	Popovska, Bisera	Development and optimization of microbial fermentation processes to produce kombucha-derived bioplastics as an eco-friendly alternative for single-use plastic packaging in the EU	Universität zu Köln, Mathematisch-Naturwissenschaftliche, Fakultät Department für Chemie und Biochemie
30025/094	Hoti, Aulonë	Fresh-cut produce spoils fast due to tissue damage and microbes. This study aims to create plant-based antimicrobial sprays to extend shelf life and enhance safety as natural, consumer-preferred alternatives to synthetic preservatives.	Universität Leipzig, Veterinärmedizinische Fakultät, Lebensmittelhygiene und Verbraucherschutz
30025/095	Jovanov, Kire	Adapting German Policy Models and Circular Economy Strategies in Textile Waste Management for Local Self-Government and Social Enterprises in North Macedonia.	
30025/096	Nemejcova, Natálie	Botanical mapping of plant species of alpine flora	
30025/097	Berezovska, Viktoriia	Comprehensive Assessment and Conservation of Marine and Brackish Microalgae as a Fundamental Basis for Future Taxonomic, Molecular, and Environmental Monitoring of the Black Sea Ecosystems in the Post-War Period	
30025/098	Borsuk, Oleksandr	Assessment of wildfire-driven forest loss following prolonged warfare impact in the Chernobyl Radiation and Ecological Biosphere Reserve, Ukraine, and development and identification of post-fire management and nature restoration approaches	
30025/099	Brusentsova, Nataliia	Beaver and local communities of Ukraine: coexistence in conditions of critical changes	
30025/100	Havryliuk, Ruslan	Remote and Field Monitoring of Oil Pollution Dynamics in the Kerch Strait and the Tuzly Lagoons Region	

Aktenzeichen	Name der Stipendiatin/ des Stipendiaten	Thema	Institution
30025/101	Hulak, Bohdan	The project studies recreational fishing in Odessa's Black Sea coast amid war, assessing its impact on ichthyofauna biodiversity. It fills data gaps on angler numbers, catches, and biological traits, developing MSFD-aligned recommendations.	
30025/102	Khara, Serhii	A unified database for protected areas of Ukraine using 360 panoramas, VR tours and GIS tools.	
30025/103	Kotelnikova, Yuliia	Practical implementation of MSFD D10 on the Odesa coastline: microplastics in sediments and biota (invertebrates and demersal fish) and SOP validation for marine environmental protection	
30025/104	Kushnir, Dmytro	Forecasting of oceanographic conditions for ensuring environmental safety in the coastal areas of the Black Sea and the Sea of Azov	
30025/105	Mihas, Ruslana	Determination of the quantity of pelagic microplastics in estuaries of different salinities of non-tidal seas under conditions of military operations	
30025/106	Nikoriak, Viktor	Developing a data-driven, open, and reproducible framework (GeoHydroAI) for flood-risk assessment and landscape restoration in post-war Ukraine through integration of AI, ICESat-2 LiDAR, hydrological modeling, and GNSS field validation in cooperation	
30025/107	Ostras, Daniil	Comprehensive screening of <i>Aphanomyces astaci</i> occurrence and biosecurity risks in aquaculture, recirculating systems, and natural freshwater habitats of the Kharkiv region, Eastern Ukraine	
30025/108	Pyvovar, Tetiana	Revitalization of Forest Monitoring in Ukraine: Retrospective Analysis and Field Re-assessment as a Basis for EU-Aligned Monitoring System	
30025/109	Romanenko, Oleg	Hemolymph Biomarkers as Indicators of Anthropogenic Impact on Bumblebee Populations	
30025/110	Serediuk, Nataliia	Creation of a searchable portal for mountain shelters in the national parks and nature reserves of the Carpathians to promote sustainable tourism and restore cultural heritage.	
30025/111	Strus, Iurii	Developing a semi-automatic and publicly available biodiversity monitoring system for Ukrainian protected areas	
30025/112	Zinchenko, Oksana	Metagenomic Profiling of Plastic- and Hydrocarbon-Degrading Enzymes in the War-Affected Marine Ecosystem of Odesa Bay	
30025/113	Gol'din, Pavel	Assessment of Mortality Factors and Life History Trends in Black Sea Cetaceans	
30025/114	Molikevych, Roman	Remote sensing and modeling of war-damaged landscapes in Ukraine to support post-war restoration and nature conservation planning	
30025/115	Postoienko, Hanna	Molecular Epidemiology of Bumblebee Viruses Across Diverse Agroecosystems	

Aktenzeichen	Name der Stipendiatin/ des Stipendiaten	Thema	Institution
30025/116	Prylutska, Alona	From Rescue to Resilience: Data-Driven Conservation for Wintering Bats in Urban Ukraine	
30025/117	Semak, Uliana	Integrated Framework for Multi-Level Biodiversity Monitoring in Ukrainian Agricultural Landscapes	
30025/118	Shevchenko, Oleksandr	The project «A New Beginning: Resilient Development of Abandoned Landscapes in Polesia (Ukraine)» aims to develop an innovative approach to rebuilding and redesigning degraded landscapes that have experienced significant population decline	
30025/119	Sidenko, Vladyslav	Open-access climate extremes monitoring portal for Ukraine: interactive visualization of temperature and precipitation extreme indices across administrative regions and protected areas	
30025/120	Soshenskyi, Oleksandr	Nature conservation in Ukraine, mitigating the negative impacts of war and wildfires by reducing fire risks through fire management, silvicultural measures, with emphasis on post-war restoration, sustainable forestry, and biodiversity conservation.	
30025/121	Ustymenko, Volodymyr	Assessment Of The Regeneration Capacity And Resilience Of Ukrainian Polissia Forests After Fire And War Disturbances	
30025/122	Varukha, Alona	Case studies on planning the development of recreation possibilities and sustainable tourism in Ukrainian national parks: identifying drivers and restraining forces using Force Field Analysis for better policy and management	
30025/123	Strus, Vasylyna	FrogNET: Development and Validation of an Automated Acoustic Monitoring Tool for the Conservation of Ukrainian Amphibians under Wartime Conditions	
30025/124	Makukha, Maksym	Canopy-based Biodiversity Assessment and 3D Digital Preservation of Poltava's Ancient Trees – LiDAR & Photogrammetry for Long-term Monitoring and Heritage Protection	
30025/125	Skobel, Nadiia	Biodiversity at risk: The protection of cultural heritage sites in Ukrainian Polissia	
30025/127	Bilynskyi, Oleh	Archaeological Heritage of the Trakhtemyriv Peninsula: Database Development, Monitoring, and Preservation Strategy	
30025/128	Yasynskyi, Maksym	Destruction of the Chornobyl nuclear Power Plant Ecosystem and the historical and cultural Environment of the Region as a Result of russian Aggression in Ukraine	
30025/129	Karnaukh, Eugene	Heritage preservation: assessment of military damage to burial mounds in the Mykolaiv region, Ukraine (Ingulets and Visun river basins) as valuable reserves of steppe biodiversity and cultural heritage.	

Aktenzeichen	Name der Stipendiatin/ des Stipendiaten	Thema	Institution
30025/130	Daragan, Marina	Archaeology of the Left Bank of Kherson Region: publication of materials on Scythian kurgans and monitoring of lost heritage	
30025/131	Chagovets, Olesya	3D Scanning of Chuhuiv's Architectural Heritage as a Delayed Re-creation of Small Historic Towns in Eastern Ukraine under Threat of Disappearance.	

# Statistiken

## Bewilligungssumme für die Förderthemen im Jahr 2025

01.01.2025 – 31.12.2025

Förderthemen	Anzahl der Bewilligungen	Bewilligungssumme EUR
Themenoffene Förderung	41	6.658.152,00
<b>Förderthema 1</b>		
Nachhaltigkeitskommunikation, -bildung und -bewertung	18	3.249.310,00
<b>Förderthema 2</b>		
Nachhaltige Ernährung und Lebensmittelproduktion	8	1.542.572,00
<b>Förderthema 3</b>		
Umweltschonende Produkte	8	1.527.040,00
<b>Förderthema 4</b>		
Klima- und ressourcenschonendes Bauen	15	2.492.933,00
<b>Förderthema 5</b>		
Nachhaltige Quartiersentwicklung	10	1.432.599,00
<b>Förderthema 6</b>		
Erneuerbare Energie, Energieeinsparung und -effizienz	32	4.825.186,00
<b>Förderthema 7</b>		
Ressourceneffiziente Verfahren, Produktionsprozesse und Werkstoffe	11	3.014.564,00
<b>Förderthema 8</b>		
Kreislaufführung und effiziente Nutzung großer und umweltrelevanter Stoffströme	18	3.783.127,00
<b>Förderthema 9</b>		
Natur- und Gewässerschutz	17	3.771.757,00
<b>Förderthema 10</b>		
Umwelt und Kulturgüter	10	1.927.114,00
<b>Förderthema 11</b>		
Meeresnaturschutzfonds	8	4.752.744,00
<b>Förderthema</b>		
Internationale Projektförderung (alle Förderthemen)	20	2.786.461,00
Ohne Themenbereich	11	15.821.310,00
<b>Gesamtsumme</b>	<b>227</b>	<b>57.584.869,00</b>

**Förderung kleiner und mittlerer Unternehmen im Jahr 2025**  
01.01.2025 – 31.12.2025

Branchen	Anzahl der Bewilligungen	Bewilligungs- summe EUR
Unternehmen, Erfinder, Ingenieur-/ Planungsbüros, Unternehmensgründer	77	14.323.684,00
Einrichtungen des Bundes und der Länder	5	1.949.393,00
Kommunen	1	175.000,00
Verbände/öffentliche Körperschaften	5	595.585,00
Forschungsinstitute/Universitäten (i. d. R. im Verbund mit Unternehmen)	85	17.989.581,00
Vereine/gemeinnützige Einrichtungen	54	22.551.626,00
Kirchliche Institutionen	0	0,00
<b>Summe</b>	<b>227</b>	<b>57.584.869,00</b>

01.01.2025 – 31.12.2025

Mittelstandsförderung	Bewilligungs- summe EUR	Prozentualer Anteil
Unmittelbare Förderung	18.206.441,94	31,62 %
Mittelbare Förderung	15.710.329,89	27,28 %
Sonstige Förderung	23.668.097,17	41,10 %
	<b>57.584.869,00</b>	<b>100,00 %</b>

# Impressum

**Herausgeber:**

Deutsche Bundesstiftung Umwelt

**Verantwortlich für den Inhalt und Text:**

Prof. Dr. Markus Große Ophoff

**Konzeption und Redaktion:**

Dr. Ute Magiera

**Bildredaktion:**

Birgit Stefan

**Bildnachweis:**

Smileus – stock.adobe.com

**Gestaltung:**

Birgit Stefan

**Stand:**

2026

**Abonnieren Sie unseren Newsletter:** [www.dbu.de/dbuaktuell/abonnieren](http://www.dbu.de/dbuaktuell/abonnieren)



**Besuchen Sie uns im Internet:**

