

### Neue DBU-Projekte in Deutschland (01.01. bis 31.03.2020)

Anzahl	Aktenzeichen	Antragstitel	Thematische Stichworte	Antragsteller	Bundesland Projektdurchführung	Laufzeit
			Umwelttechnik			
1	33152/02-24/0	Untersuchung und Weiterentwicklung eines Verfahrens zur biologischen Methananreicherung von Biogas mittels eines innovativen Rieselbettverfahrens - Nachbewilligung	Energie, Bioenergie	GICON Großmann Ingenieur Consult GmbH - Michael Tietze Dresden	Brandenburg	2020
2	34079/01-25	Planungsphase des Neubaus Gymnasium Herrsching – Optimierter Schulbau in Holzsystembauweise mit durch LowTech minimiertem Energieverbrauch	Ökobau, Bautechnik/ Architektur, Holzbau, Schule	Landkreis Starnberg - Stefan Höck	Bayern	2020
3	34622/01-24/0	Weiterentwicklung sowie betriebliche Erprobung und Untersuchung eines neuartigen, energieeffizienten Verfahrens zur Feuerfestauskleidung von Gießereigefäßen	Energie, Gießerei	Bierkämper GmbH - Thorsten Bierkämper	Nordrhein-Westfalen	2020-2022
4	34647/01-23	Granulometrische Optimierung klinkereffizienter Zemente – Effekte auf die Dauerhaftigkeit und Nachhaltigkeit von Beton	Produkte/ Materialien/ Werkstoffe, Emission, Zement	Verein Deutscher Zementwerke (VDZ) gGmbH Forschungsinstitut der Zementindustrie (FIZ) - Christoph Müller Düsseldorf	Nordrhein-Westfalen	2020-2022
5	35134/01-21/2	Neue Prozessroute zur effizienten Funktionalisierung von Kunststoffbauteilen mit elektrischen Schaltungen unter Verzicht auf Palladium	Verfahrenstechnik/ Prozesse, Metallverarbeitung, Oberflächenbehandlung	Tamponcolor TC-Druckmaschinen GmbH - Thomas Otto Neu-Isenburg	Hessen	2020-2022
6	35148/01-23	Städtedialog Gebäudegrün	Bautechnik/ Architektur, Bildung/ Information/ Kommunikation, Stadtökologie/ Urbane Umwelt, Begrünung, Grüne Stadt, Wissensvermittlung	Bundesverband GebäudeGrün e. V. (BuGG) - Dr. Gunter Mann Berlin	Berlin	2020-2022
7	35152/01-21/0	Entwicklung und Aufbau einer neuartigen Plattform für eine bedarfsgerechte Umweltinformationsbereitstellung von Unternehmen und Kommunen unter Bürgerbeteiligung (PUUK)	Bildung/ Information/ Kommunikation, Citizen Science	Universität Oldenburg - Prof. Dr. Jorge Gómez	Niedersachsen	2020-2022

**Neue DBU-Projekte in Deutschland (01.01. bis 31.03.2020)**

8	35189/01-23	Untersuchungen zur Effizienzsteigerung der Phosphorrückgewinnung aus Klärschlamm	Abwasser, Abwasserreinigung, Abwasserzusammensetzung, Belebtschlamm, Faulturm, Flockungsmittel, Kläranlagenablauf, Klärschlamm, Kommunale Abwasserbehandlung, Phosphorrückgewinnung, Schlammbehandlung	Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe (TH OWL) FB Umweltingenieurwesen und Angewandte Informatik FG Biol. Abwasserreinigung und Abwasserverwertung - Prof. Dr. Martin Oldenburg Höxter	Nordrhein-Westfalen	2020-2022
9	35207/01-23	Phosphorrückgewinnung auf Kläranlagen durch eine gezielte Phosphornachfällung und anschließende Fällschlammseparation	Abwasser, Landwirtschaft/ Umweltgerechte Landnutzung, Phosphorrückgewinnung, Düngemittel	Emscher Wassertechnik GmbH - Dr. Tim Fuhrmann Essen	Nordrhein-Westfalen	2020-2022
10	35338/01-21/2	Entwicklung eines neuen Verfahrens zur Faserstofferzeugung aus Agrarreststoffen für die Herstellung von nachhaltigen Papierprodukten	Produkte/ Materialien/ Werkstoffe, Druckfarbe	Steinbeis Papier GmbH Bereich Forschung und Entwicklung - Dr. Volker Gehr Glückstadt	Schleswig-Holstein	2020-2022
11	35377/01-21/0	Ermittlung von Spannungs-Dehnungs-Kurven und Eigenspannungen aus Eindringexperimenten mittels künstlicher Intelligenz (KI) und unter Verwendung eines zeitabhängigen Materialmodells - ESKEiN	Produkte/ Materialien/ Werkstoffe, Energie, Messtechnik, Messverfahren, Produktentwicklung, Messmethode, Energieeinsparung, Kraftwerk, Metallischer Werkstoff	KUPFER.ROT GbR - Susan Bremer	Sachsen	2020-2021
12	35421/01-21/2	Umweltschonende Metallpasten zur additiven Fertigung integrierter Leiterbahnen	Verfahrenstechnik/ Prozesse, Oberflächenstruktur	GSB Wahl GmbH - Jochen Wahl Aichwald	Saarland	2020-2023
13	35483/01-21/2	Entwicklung eines ressourcenschonenden Verfahrens zur mikrowellengestützten Herstellung hocheffizienter katalytisch wirksamer Oberflächen zur Schadstoffminderung in Abluft und Rauchgasen	Energie, Verfahrenstechnik/ Prozesse, Ressourcennutzung/ Ressourcenbewirtschaftung, Energieeinsparung, Brennstoffzelle, Oberflächenstruktur, Materialeinsparung, Batterie	Universität Stuttgart - Prof. Dr. Günter Scheffknecht	Baden-Württemberg	2020-2021

**Neue DBU-Projekte in Deutschland (01.01. bis 31.03.2020)**

14	35520/01-25	Entwicklung eines Verfahrens zur Herstellung und solaren Trocknung einer Lehmplatte aus Lehm-Faser-Mischungen	Energie, Bautechnik/ Architektur, Wärmestrom, Energieeffiziente Bauweise	CLAYTEC e. K. - Peter Breidenbach	Nordrhein-Westfalen	2020-2021
15	35541/01-2	Mehr Energieeffizienz für Gewerbeimmobilien - ClimateValue Weiterentwicklung und Mainstreaming eines Verfahrens zur finanziellen Bewertung von CO <sub>2</sub> -Performance in professionell betriebenen Gebäuden und Unternehmensimmobilien	Bautechnik/ Architektur, Energetische Sanierung, Gebäudemodernisierung, Energieeffiziente Bauweise, CO <sub>2</sub> -Neutralität	DENEFF e. V. Deutsche Unternehmensinitiative Energieeffizienz - Martin Bornholdt Berlin	Berlin	2020-2023
16	35651/01-25	Substitution von Nadelholz-Baustoffen durch Laubholz-Baustoffe im Seminarhaus Boppard der Kommunal-Akademie Rheinland-Pfalz	Bautechnik/ Architektur, Holzbau, Bauvorhaben	GStB - Gemeinde- und Städtebund - Dr. Karl-Heinz Frieden	Berlin	2020-2021
17	35672/01-23	Interaktive Grafiken zur Visualisierung der Energiewende	Energie, Nachhaltig Digital/ Informationstechnologien, Energiewende, Website, Kraftwerk	Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (ISE) - Yvonne Kempf	Baden-Württemberg	2020-2021
18	35734/01-21/0	Entwicklung eines Graphen-Datenbank unterstützten Systems zur Erhöhung der Erfolgchancen von "Sustainable Start-ups" durch individuelle Diagnose und systematisches Matching im Coachingprozess	Produkte/ Materialien/ Werkstoffe, Ressourceneffizientes Produkt	Consmart GmbH - Prof. Dr. Wolfgang Rams Düsseldorf	Nordrhein-Westfalen	2020-2022
			Umweltforschung und Naturschutz			
19	32873/02-33/0	Entwicklung von zielorientierten und effizienten Verfahren und Maßnahmen zur Erhöhung der BioDiversität in Agrarlandschaften – MEDIATE – Nachbewilligung	Landwirtschaft/ Umweltgerechte Landnutzung, Naturschutz/ Landschaftsschutz, Agrarlandschaft, Hummel, Blühstreifen, Artenvielfalt, Landwirtschaftlicher Betrieb, Brutvögel	Thünen-Institut für Biodiversität - Prof. Dr. Jens Dauber	Niedersachsen	2020-2021

**Neue DBU-Projekte in Deutschland (01.01. bis 31.03.2020)**

20	33520/03-34/2	Mehraufwand für innovative Ansätze zum Klima- und ressourcenschonendem Bauen bei der Umweltstation der Stadt Würzburg (KlimResBau) - Nachbewilligung	Bautechnik/ Architektur, Bildung/ Information/ Kommunikation, Energiebewusstes Bauen, Passivhaus	Stadt Würzburg "Die Stadtreiniger" - Jürgen Schmitt Würzburg	Bayern	2020-2021
21	33875/03-33/0	ADAM: Artenvielfalt im intensiv genutzten Dauergrünland: Aufwertungsmaßnahmen im Miteinander von Landwirtschaft und Naturschutz - Nachbewilligung	Landwirtschaft/ Umweltgerechte Landnutzung, Naturschutz/ Landschaftsschutz, Biodiversitätsschutz, Grünland	Georg-August-Universität Göttingen - Prof. Dr. Johannes Isselstein	Niedersachsen	2020
22	34829-01-31	Recycling von Einwegfeuerzeugen	Recycling, Abfall, Einweg, Mikroplastik, Recyclat, Restabfall, Sammelstation	Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften Institut für Recycling Zentrum für Additive Fertigung - Prof. Dr. Achim Schmiemann Wolfsburg	Niedersachsen	2020-2022
23	34976/01-36	Phosphorangepasste Futtermittel am Beispiel Kleie	Landwirtschaft/ Umweltgerechte Landnutzung, Futtermittel, Gülle, Landwirtschaftliche Fläche, Nutztiere, Phosphatdüngung, Stickstoffdüngung, Tierproduktion, Tierwohl	Technische Universität Hamburg-Harburg Institut für Umwelttechnik und Energiewirtschaft (IUE) - Prof. Dr. Martin Kaltschmitt Hamburg	Hamburg	2020-2023
24	35066/01-36	Wertketten und Konsumententscheidungen – Fernwirkung von Governance und Produktbiographien am Beispiel von Kakao	Produkte/ Materialien/ Werkstoffe, Lebensmittel/ Ernährung, Produktdesign, Lebensmittelindustrie	Universität Osnabrück Institut für Geographie - Prof. Dr. Martin Franz Osnabrück	Niedersachsen	2020-2023
25	35247/01-36	Lebensmittelverschwendung reduzieren: Hindernisse identifizieren und wirksam abbauen	Emissionsminderung/ Umweltbelastung, Stickstoffemission	Deutsche Umwelthilfe e.V. (DUH) Naturschutz und Biologische Vielfalt - Peer Cyriacks Berlin	Berlin	2020-2023
26	35257/01-32	Entwicklung eines Plasma-Aufschlussverfahrens zur effizienten und schonenden Extraktion bioaktiver Inhaltsstoffe aus Mikroalgen	Lebensmittel/ Ernährung, Verfahrenstechnik/ Prozesse, Aufschlussverfahren, Funktionelle Lebensmittel	IGV Institut für Getreideverarbeitung GmbH Geschäftsbereich IGV-PLANTTECH - Dr. Gerd Huschek Nuthetal OT Bergholz-Rehbrücke	Brandenburg	2020-2021

**Neue DBU-Projekte in Deutschland (01.01. bis 31.03.2020)**

27	35453/01-33/0	Mob Grazing in Nordost-Deutschland – Evaluation eines neuen Beweidungsverfahrens	Landwirtschaft/ Umweltgerechte Landnutzung, Naturschutz/ Landschaftsschutz, Schutzgebiet, Grünland, Offenland, Tierwohl, Wildtiere, Artenvielfalt, Naturschutzflächen, Wiederkäuer, Tierproduktion, Parasiten, Brutvögel	Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde FG Landschaftsnutzung und Naturschutz - Prof. Dr. Inga Schleip Eberswalde	Brandenburg	2020-2024
28	35473/01-32	Entwicklung robuster Ames-Testsysteme zur verlässlichen Detektion mutagener Substanzen	Chemikalien/ Toxikologie, Mikroorganismus, Toxikologie	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen Aachener Verfahrenstechnik (AVT.BioVT) Lehrstuhl für Bioverfahrenstechnik - Prof. Dr. Jochen Büchs Aachen	Nordrhein-Westfalen	2020-2021
29	35489/01-36	Reduktion der Stickstoffemissionen im Gemüseanbau durch Reduzierung der Düngung und der Lebensmittelverluste in der Wertschöpfungskette	Emissionsminderung/ Umweltbelastung, Ressourcennutzung/ Ressourcenbewirtschaftung, Landwirtschaft/ Umweltgerechte Landnutzung, Stickstoffemission, Stickstoffdüngung, Ressourcenverschwendung, Pflanzenproduktion	Landwirtschaftskammer Niedersachsen Geschäftsbereich Gartenbau - Dr. Hendrik Führs Hannover	Niedersachsen	2020-2023
			Umweltkommunikation			
30	34892/02-43/2	DenkNach – Durchführung eines Bildungsprojektes für Schülerinnen und Schüler zur Vermittlung von biologischen Verfahrenstechniken und Stoffkreisläufen am Beispiel von Kollagen - Nachbewilligung	Bildung/ Information/ Kommunikation, Lebensmittel/ Ernährung, Schülerfirma, Unterricht	Pädagogische Hochschule Karlsruhe - Prof. Dr. Christian Wiesmüller	Baden-Württemberg	2020
31	34921/01-44	StErn-Kita: Regionalentwicklung durch Steigerung und Einführung von Ernährungsbildung und regional-nachhaltig produzierten Lebensmitteln in Kölner Kitas und Familienzentren	Lebensmittel/ Ernährung, Bildung/ Information/ Kommunikation, Kindertagesstätte, Ernährungsverhalten, Fortbildung	Taste of Heimat e. V. - Florian Sander	Nordrhein-Westfalen	2020-2022
32	35308/01-44	Unternehmens- und mitarbeiterorientiertes Energiemanagement: Sensibilisierung und Qualifizierung für ganzheitliches Energiemanagement in KMU	Energie, Energiemanagement	Hochschule Reutlingen - Prof. Dr. Sabine Löbbe	Baden-Württemberg	2020-2022

**Neue DBU-Projekte in Deutschland (01.01. bis 31.03.2020)**

33	35482/01-43/2	„Der Norden taucht ab“– Durchführung einer partizipativen Wanderausstellung und eines Umweltbildungsprogrammes für Schülerinnen und Schüler zum Thema Klimawandel in Norddeutschland	Bildung/ Information/ Kommunikation, Gesundheitsbezogener Umweltschutz, Klimawandel, Umweltbildungszentrum, BNE	Europa-Universität Flensburg - Prof. Dr. Andreas Christian	Schleswig-Holstein	2020-2022
34	35570/01-43/2	"Nimmersatt? Was uns auf den Teller kommt ..." - eine interaktive Wanderausstellung zum Thema "Ernährung"	Bildung/ Information/ Kommunikation, Abfall, Werkstatt, Abfallvermeidung, Besuchermanagement, Kulturelle Einrichtung	UNIKATUM Kindermuseum Leipzig gGmbH - Dr. Robert Rudolph	Sachsen	2020-2022
35	35578/01-43/0	Eine neue Applikationsmethode für Ameisensäure zur nachhaltigen Bekämpfung der Varroamilbe (Varroa destructor) in Bienenvölkern	Klima, Landwirtschaft/ Umweltgerechte Landnutzung, Naturschutz/ Landschaftsschutz, Verfahrenstechnik/ Prozesse, Bienenkrankheit, Bienenschutz, Bienensterben, Bienenzucht, Nützling, Tier- und Pflanzenwelt, Tierkrankheit, Tierschutz, Varroa-Milbe, Verdunstung, Verfahrensoptimierung	Interbran Nature GmbH - Jan Schiemer	Rheinland-Pfalz	2020-2022
36	35732/01-43/2	„Inklusive Nachhaltigkeitsbildung“ Einrichtung und Erprobung eines modellhaften Forschungslabors für behinderte und nichtbehinderte Kinder	Bildung/ Information/ Kommunikation, Bildungseinrichtung, Inklusion	Familienzentrum Hochrhein - Katharina Hahn	Baden-Württemberg	2020-2022
37	35745/01-43/2	„Create the Future“ – Entwicklung einer interaktiven Naturerlebnisausstellung mit einer Augmented-Reality-Spiel- App zur Ergänzung des Angebotes „Bildung für nachhaltige Entwicklung“ des Schullandheims Barkhausen	Bildung/ Information/ Kommunikation, Besuchermanagement, Naturerlebnis, BNE, SDGs	Ehlerding Stiftung - Ulrike Wegner	Hamburg	2020-2022
38	35749/01-43/2	„Discover yourself – change the world“ – Durchführung eines multimedialen Tanz-, Theater- und Musikprojektes zur nachhaltigen Entwicklung für benachteiligte Jugendliche in Deutschland, Kolumbien und Venezuela	Bildung/ Information/ Kommunikation, BNE	sPERANTO worldwide - Alica Paeske	Berlin	2020-2023