

Neue DBU-Projekte in Deutschland (01.10. bis 31.12.2019)

Anzahl	Aktenzeichen	Antragstitel	Thematische Stichworte	Antragsteller	Bundesland Projektdurchführung	Laufzeit
			Umwelttechnik			
1	34116/01-21/2	Herstellung von Lackplatten für den Flexodruck aus Recyclingmaterial	Verfahren, Verfahrenstechnik/Prozesse, Lack	FlexoArt GmbH - Thomas Gerich	Niedersachsen	2019-2020
2	34674/01-23	Sanierung von Bodenschadverdichtungen an urbanen Baumstandorten (SANURBAUM)	Boden, Siedlungsplanung, Stadtplanung, Staub	HAWK Hochschule für Angewandte Wissenschaft - Prof. Dr. Thorsten Gaertig	Niedersachsen	2020-2023
3	34930/01-23	Lernerlebnis Trinkwasserschutz – Wasserschutz geht nur gemeinsam: eine Wissensreise durch die Welt des Wassers und Wasserschutzes für junge Menschen (Grundschule und Sekundarstufe I)	Wasser/Gewässer, Bildung/Information/Kommunikation, Grundschule, Grundwasser, Trinkwasser, Wasserwirtschaft, Oberflächenwasser, SeniorIn	F. S. Infotainment - Friedhelm Susok	Nordrhein-Westfalen	2019-2020
4	34963/01-23	Entwicklung eines Verfahrens zum Rückhalt antibiotikaresistenter Keime und Gene sowie zur Spurenstoffadsorption aus Abwässern mittels neuartiger Verfahrenskombination	Abwasser, Chemikalien/Toxikologie, Verfahrenstechnik/Prozesse, Abwasserabgabe, Filtration, Kläranlagen, Kläranlagenablauf, PAK, Reinigungsstufe, Spurenstoff, Verfahrenskombination, Verfahrenstechnisch	Technische Universität Darmstadt - Prof. Dr. Susanne Lackner	Hessen	2020-2022
5	35081/01-23	Verifikation eines Planungswerkzeugs zur Simulation und Visualisierung von Stoffströmen in neuartigen Abwassersanitärsystemen	Ressourcennutzung/Ressourcenbewirtschaftung, Wasser, Gewässer/Abwasser, Lebenszykluskosten, Kläranlage, Abwasserkanal, Siedlungswasser, Eutrophierung	Björnsen Beratende Ingenieure GmbH - Dr. Susanne Veser	Baden-Württemberg	2020-2021
6	35093/01-21/0	Energieeffiziente Aerosolabscheidung mittels heterogener Kondensation (HetKond)	Energie, Wasser/Gewässer, Wasserkreislauf, Wasserqualität, Abwärme, Wärmepumpe, Erneuerbare Energien, Energieeffizienzmaßnahme	Universität Stuttgart - Prof. Dr. Konstantinos Stergiaropoulos	Baden-Württemberg	2019-2021
7	35166/01-21/2	Entwicklung von rezyklierbaren Leuchten aus Papier-Verbund33340 werkstoffen	Verfahrenstechnik/Prozesse, Verbundwerkstoff	Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung - Prof. Dr. Götz T. Gresser	Baden-Württemberg	2019-2020
8	35186/01-21/0	Vermeidung von Mikroplastik aus Reifenabrieb mittels Magnetabscheidung am Kfz (MikroMag)	Emissionsminderung/ Umweltbelastung, Wasser/ Gewässer, Abfall, Mikropartikel, Mikroplastik, Kunststoffabfall, Abfallvermeidung	Technische Universität Dresden - Matthias Lange	Sachsen	2019-2020
9	35223/01-21/2	Entwicklung eines ganzheitlichen Konzepts zur Erfassung, Aufbereitung und nachhaltigen stofflichen Verwendung bisher nicht nutzbarer Sekundärfaserquellen (1. Phase)	Abfall, Verfahrenstechnik/ Prozesse, Aufbereitungstechnik, Abfallvermeidung, Mikroplastik, Kunststoffabfall, Stoffliche Verwertung	TBP Future GmbH - Dr. Tilo Gailat	Bayern	2019-2021

Neue DBU-Projekte in Deutschland (01.10. bis 31.12.2019)

10	35227/01-23	Entwicklung eines innovativen Verfahrens zur Steigerung der betrieblichen Energieeffizienz in Molkereibetrieben mittels Anaerobtechnik	Energie, Abwasser, Energierückgewinnung, Kläranlage, Abwasserreinigung, Klärschlamm, Indirekteinleiter, Wärmeversorgung, Nachhaltige Energieversorgung, Thermische Energie	Fachhochschule Münster - Dr. Elmar Brüggling	Nordrhein-Westfalen	2019-2021
11	35254/01-21/2	Konzeptionierung und Umsetzung eines Verfahrens zur Verwertung von Gießerei-Altsanden als Sandkomponente bei der farbigen Behälterglasproduktion	Verfahrenstechnik/ Prozesse, Gießerei	Schönheider Guss GmbH - Frank Gleißner	Sachsen	2019-2021
12	35277/01-24/2	Integrierte Defektidentifikation und Leistungsbewertung von PV-Anlagen (InDeL)	Energie, Nachhaltig Digital/ Informationstechnologien, Datenverarbeitung, Energieerzeugung, Fotovoltaik	Technische Entwicklungs- und -ThomaTechnische Entwicklungs- und Vertriebsgesellschaft Jäger mbH - Thomas Heidrich	Bayern	2019-2020
13	35335/01-24/0	Bewertung und datengestützte Analyse des Abwärmepotenzials in der Stahlindustrie mittels innovativer Methoden des Machine-Learnings am Beispiel der Georgsmarienhütte GmbH	Energie, Abwärme, Fernwärmeversorgung	Georgsmarienhütte GmbH Energiemanagement - Reimund Laermann	Niedersachsen	2019-2020
14	35340/01-24/0	NetzWind - Netzbildende Windenergieanlagen für zukünftige Energieversorgungsnetze zur Verbesserung der Schwarzstart- und Inselnetzfähigkeit	Energie, Energieversorgungsnetz, Kraftwerk, Windkraft, Energiespeicher, Batterie, Fotovoltaik	Hochschule Düsseldorf - Prof. Dr. Holger Wrede	Nordrhein-Westfalen	2019-2022
15	35351/01-23	Entwicklung eines nachhaltigen, ressourcensparenden Sicherheits-Pollers im Straßenraum	Produkte/ Materialien/ Werkstoffe, Produktentwicklung, Ressourceneffizientes Produkt	PollerMax GmbH - Andreas Rosery	Nordrhein-Westfalen	2019-2020
16	35353/01-23	Optimierung der Effekte Einfacher Intensivdachbegrünung auf Gebäude- und Stadtklima, Wasserhaushalt und Vegetationsvielfalt im urbanen Umfeld durch Bewässerung mit aufbereitetem Grauwasser	Wasser/ Gewässer, Klima, Stadtökologie/ Urbane Umwelt, Bautechnik/ Architektur, Bewässerung, Trinkwasser, Wärmehaushalt, Stadtklima, Verdunstung, Begrünung	Technische Universität Dresden - Prof. Irene Lohaus	Sachsen	2019-2021
17	35360/01-25	Konzeption und Monitoring des Energie-Arealnetzes Gewerbegebiet Urbach - Zukunft eines CO2-neutralen Industrie- und Gewerbegebietes	Mobilität/ Verkehr/ Transport, E-Mobilität	SE-Gebäudeautomation AG - Ralf Rieß	Baden-Württemberg	2019-2021
18	35380/01-21/0	Charta Nachhaltige Digitalisierung	Nachhaltig Digital/ Informationstechnologien, Künstliche Intelligenz	Collaborating Centre on Sustainable Consumption - Patrik Eisenhauer	Nordrhein-Westfalen	2019-2021

Neue DBU-Projekte in Deutschland (01.10. bis 31.12.2019)

19	35406/01-21/0	Abgasnachbehandlung von Verbrennungsmaschinen mit kaltem Plasma	Energie, Klima, Emissionsminderung/ Umweltbelastung, Kohleverbrennung, Heizungsanlage, Brennwert, Energieversorgung, Fossile Energieträger, Fossiler Brennstoff, Kohlendioxidemission	terraplasm emission control GmbH - Andreas Bockwinkel	Bayern	2019-2020
20	35409/01-21/2	Spanende Aluminiumbearbeitung mit Minimalmengenschmierung: Entwicklung eines innovativen und erstmalig wasserbasierten High-Tech-Fluids	Wasser/ Gewässer, Abfall, Sonderabfall, Hochwasserschutz	HPM Technologie GmbH - Steffen Hoffmann	Baden-Württemberg	2019-2020
21	35426/01-25	Wechselwirkungen unterschiedlicher Konstruktionsaufbauten in Holzbauweise auf die Umweltwirkungen mit Fokus auf Innenraumluftqualität, Nutzerverhalten, Wohngesundheit und Lebenszyklusanalyse	Bautechnik/ Architektur, Holzbau	Technische Universität München - Prof. Dr. Stefan Winter	Bayern	2019-2022
22	35442/01-25	Wissenschaftliche Voruntersuchung und Parameterstudie zu architektonischen und technischen Maßnahmen zum Bau und Betrieb Nachhaltiger Museen am Beispiel des Eingangs- und Ausstellungsgebäudes des LWL-Freilichtmuseums Detmold, Westfälisches Landesmuseum für Alltagskultur	Bildung/ Information/ Kommunikation, Bautechnik/ Architektur, Wissensvermittlung, Bauvorhaben, Kulturelle Einrichtung, Energieeffiziente Bauweise	Landschaftsverband Westfalen-Lippe - Michael Dauskardt	Nordrhein-Westfalen	2019-2020
23	35444/01-21/2	Kontinuierlich arbeitende Wirbelrohr-Entgasung von Geothermalwasser zur variablen Druckregelung des Thermalwasserkreislaufs für einen optimierten Anlagenbetrieb	Energie, Verfahrenstechnik/ Prozesse, Membranverfahren, Wärmeaustauscher	Installationsfachbetrieb Robert Staudacher - Robert Staudacher	Bayern	2019-2020
24	35464/01-24/0	Untersuchung des Potenzials zur Energieeffizienzsteigerung von Industrieöfen durch Anpassung der Temperaturmessung und Ofenregelung beim Einsatz von reflektierenden Coatings für Ofenwände	Energie, Wärmebehandlung	VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH - Dr. Carsten Rein	Nordrhein-Westfalen	2019-2021
25	35484/01-21/2	Entwicklung einer Methodik und Aufbau eines Benchmarks zur vergleichbaren Bewertung der Energie- und Ressourceneffizienz von Galvanikbetrieben	Energie, Verfahrenstechnik/ Prozesse, Energiewende, Galvanotechnik	Universität Stuttgart - EEP - Ekrem Köse	Baden-Württemberg	2019-2021
26	35500/32-21/2	Digitalisierung und Optimierung des Zentrifugendekanterbetriebs in Kombination mit einer Automatisierten Mehrfachen Flockung	Nachhaltig Digital/ Informationstechnologien, Abwasser, Schlammbehandlung, Abwasserbehandlungsanlage, Kläranlage, Flockungsmittel, Automatisierung, Abwasserreinigung	awama GmbH - Dr. Jochen Gaßmann	Niedersachsen	2019-2021

Neue DBU-Projekte in Deutschland (01.10. bis 31.12.2019)

27	35500/42-21/2	Erschließung von ökonomischen und ökologischen Potenzialen der dezentralen Energiewende durch passgenaue Cloud-Lösungen für Unternehmen	Energie, Energiewende, Energiewirtschaft, Energiemanagement	AMPEERS ENERGY GmbH - Tobias Müller	Bayern	2019-2021
28	35550/54-21/2	Entwicklung eines Geschäftsmodells auf der Basis einer Fahrverbesserungs-App und Services als Dienstleistung für Fahrzeugflottenbetreiber	Mobilität/ Verkehr/ Transport, Lastkraftwagen	BRIVE Fleet Solutions GmbH - Roman Safronov	Berlin	2019-2020
29	35522/01-25	Entwicklung eines marktgerechten Modells für erschwinglichen (Miet)Wohnraum und eines nachhaltigen energieeffizienten Mehrfamilienhauses in modularer Holzhybridbauweise in Lettland durch die Europäische Wohnungsgenossenschaft 'Living in Metropolises' (LiM)	Bautechnik/ Architektur, Mehrfamilienhaus, Holzbau, Hybridbau, Bauvorhaben, Energieeffiziente Bauweise, Geschosswohnungsbau	Initiative Wohnungswirtschaft Osteuropa (IWO) e. V. - Knut Höller	Berlin	2019-2021
			Umweltforschung und Naturschutz			
30	33421/02-34/0	Innovative Komposte in Agroforstsystemen als kombinierte Landnutzungsmaßnahme zur Vermeidung von Stickstoffausträgen (Inno-KompAgt) – Nachbewilligung	Biomasse/ Nachwachsende Rohstoffe, Boden, Landwirtschaft/ Umweltgerechte Landnutzung, Pflanzenproduktion, Stickstoffbilanz, Stickstoffeffizienz, Stickstoffüberschuss	Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Dr. Christian Böhm	Brandenburg	2020-2021
31	33923/01-33/2	THERMOSTRESS – Konzeptionelle Entwicklung eines Bewertungs- und Vorhersageansatzes für Grundwasserökosysteme unter thermischem Stress	Energie, Konzept, Naturschutz/Landschaftsschutz, Gewässer	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Dr. Kathrin Menberg	Baden-Württemberg	2019-2020
32	34451/01-36	MykoMeat - Erzeugung Vitamin B12 und Vitamin D2 enthaltender Proteine nicht tierischen Ursprungs zur Herstellung nachhaltiger Lebensmittel und als Beitrag zur Reduktion von Intensivtierhaltung	Biotechnologie, Produkte/Materialien, Werkstoffe, Ressource, Verfahren, Verfahrenstechnik, Prozesse	Hochschule Hamm-Lippstadt - Prof. Dr. Thomas Kirner	Nordrhein-Westfalen	2019-2022
33	34987/01-31	ReGCell - Recycling des Glases und der Siliziumzellen aus PV-Anlagen	Produkte/ Materialien/ Werkstoffe, Recycling, Green Chemistry, Glasrecycling	SRH Hochschule Berlin - Prof. Dr. Gesa Beck	Bayern	2019-2020
34	35171/01-33/0	Ziel erreicht? – Mahdgutübertragung in der Renaturierungspraxis	Naturschutz/ Landschaftsschutz, Grünlandgesellschaft, Renaturierung	Justus-Liebig-Universität Gießen - Dr. Sarah Harvolk-Schöning	Hessen	2019-2022

Neue DBU-Projekte in Deutschland (01.10. bis 31.12.2019)

35	35174/01-36	Pilotprojekt Mehrwegbecher im Kino	Abfall, Lebensmittel/Ernährung, Nachhaltiger Konsum/Lebensstile, Abfallaufkommen, Abfallminderung, Abfallvermeidung, Einwegverpackung, Gastronomie, getrennte Sammlung, Plastikabfall, Rücknahme, umweltbewusstes Konsumverhalten, Verbraucherverhalten	Cine Karree GmbH & Co. KG - Leonhard Stürtz	Nordrhein-Westfalen	2019-2020
36	35210/01-33/2	EULE - Evaluierungssystem für eine umweltfreundliche und landschaftsverträgliche Energiewende	Energie, Naturschutz/ Landschaftsschutz, Kraftwerk, Artenvielfalt, Landschaftsbild, Energiewende, Flora, Fauna, Nachhaltige Energieversorgung, Eule, Energieerzeugung	regionalwerke GmbH & Co. KG (RW) - Andreas Engl	Bayern	2020-2020
37	35211/01-33/2	Kolmation und ihre Wirkung auf rheophile Fischlebensgemeinschaften	Naturschutz/ Landschaftsschutz, Wasser/ Gewässer, Sediment, Fischart, Habitat	Planungsbüro Zumbroich - Prof. Dr. Thomas Zumbroich	Nordrhein-Westfalen	2019-2021
38	35242/01-32	Enzymatische Degradation von polyesterbasiertem Submikroplastik zur Reduktion von Plastikabfällen in Kläranlagen und Gewässern und zur simultanen prozessintegrierten Faser- und Anlagenreinigung	Wasser/ Gewässer, Verfahrenstechnik/ Prozesse, Produkte/ Materialien/ Werkstoffe, Abfall, Textilien, Mikroplastik, Metallischer Werkstoff	Schmitz Textiles GmbH + Co. KG - Herrn Ralf Bosse	Nordrhein-Westfalen	2019-2021
39	35317/01-33/2	Echter grüner Strom aus der Region	Energie, Klima, Energiewende, Energieversorgung, Klimaerwärmung, Wasserkraftanlage, Energieerzeugung, Kraftwerk	Energiewende Oberland - Stefan Drexelmeier	Bayern	2020-2020
40	35456/01-33/2	Ökologische Aufwertung der Mulde bei Gruna (Laußig) durch die planerische Konzeptumsetzung des Freien Pendelraums	Wasser/ Gewässer, Naturschutz/ Landschaftsschutz, Hydromorphologie, Ökosystem, Fließgewässer, Habitat, Hochwasserschutz, Naturschutzbehörde, Artenvielfalt, Pflanzen- und Tierarten, Auenlandschaft	Karlsruher Institut für Technologie - Isabell Juszczyk	Baden-Württemberg	2019-2020
			Umweltkommunikation			
41	34686/01-44	So ein Mist! – Berufsorientierung für Menschen mit und ohne Behinderung im Bereich der regenerativen Energien in der Landwirtschaft	Bildung/Information/Kommunikation, Energie, Wirtschaft/Finanzen, Bioabfall	Seiml-Hof gGmbH - Thomas Mitterer	Bayern	2019-2022
42	35056/01-41	Entwicklung neuer Umweltbildungsangebote mit interaktiven, virtuellen Ökosystemwelten zur Stärkung der Wahrnehmungsebene von Change Agents	Klima, Naturschutz/Landschaftsschutz, Bildung/Information/Kommunikation, Klimawandel, Biodiversität, Exkursion, Ökosystem, Lernerfolg	Bergische Universität Wuppertal - Prof. Dr. Britta Stumpe	Nordrhein-Westfalen	2019-2023

Neue DBU-Projekte in Deutschland (01.10. bis 31.12.2019)

43	35122/01-44	„Reallabor Zirkuläres Wirtschaften im urbanen Raum“: Kompetenzaufbau und Umweltkommunikation im "Haus der Materialisierung" in Berlin	Ressourcennutzung/Ressourcenbewirtschaftung, Materialwiederverwendung	Technische Universität Berlin - Prof. Dr. Vera Susanne Rotter	Berlin	2019-2022
44	35179/01-43/2	Dein Jahr mit Phosphor	Landwirtschaft/Umweltgerechte Landnutzung, Boden, Ressourcennutzung/Ressourcenbewirtschaftung, Bildung/Information/Kommunikation, Abwasser, Journalismus, Kreislaufwirtschaft, Bodenkunde, Phosphorrückgewinnung, Bodenorganismus, Düngemittel	RiffReporter eG - Christian Schwägerl	Berlin	2019-2021
45	35252/01-43/2	Schulgarten DIGiTAL - Digital-Analoge Umweltbildung für Lehrkräfte und Multiplikatoren	Bildung/ Information/ Kommunikation, Umweltwahrnehmung, Bildungseinrichtung, Fortbildung, Schulgarten, Wissensvermittlung, Beratung, E-Learning, BNE	Ackerdemia e. V. - Dr. Christoph Schmitz	Brandenburg	2020-2022
46	35290/01-43/2	Durchführung eines Forschungsprojektes zu neuen Ansatzpunkten einer verhaltensökonomisch fundierten Bildung für nachhaltige Entwicklung	Bildung/ Information/ Kommunikation, BNE	Institut für Ökonomische Bildung gGmbH - Prof. Dr. Dirk Loerwald	Niedersachsen	2019-2021
47	35312/01-44	EnergieweltenPLUS - Berufsorientierung und Lehreraus- und -fortbildung für die Energiewende im Bioenergiepark Saerbeck	Energie, Bildung/ Information/ Kommunikation, Berufsorientierung, Energiewende, Fortbildung, Fotovoltaik, Weiterbildung, BNE	IPN - Leibniz-Institut für die Pädagogik der - Hanno Michel	Schleswig-Holstein	2019-2022
48	35394/01-45	Realisierung des Jüdischen Gartens in den Gärten der Welt in Berlin Marzahn-Hellersdorf	Boden, Denkmal/ Kulturgüterschutz, Naturschutz/ Landschaftsschutz, Gartenbau	Grün Berlin GmbH - Christoph Schmidt	Berlin	2019-2021
49	35400/01-43/0	Nachhaltigkeitsperformance eines räumlich verteilten Kongresses - Redefining Borderless Communication in the Digital Age (BOCOM)	Klima, Emissionsminderung/ Umweltbelastung, CO2-Bilanz, Kohlendioxidemission	GCB German Convention Bureau e. V. - Geschäftsführer Matthias Schultze	Hessen	2019-2020
50	35404/01-45	Entwicklung von Erhaltungsstrategien für transparentes Polymethylmethacrylat (PMMA) an national wertvollen Kulturgütern im Außenraum	Denkmal/ Kulturgüterschutz, Bildung/ Information/ Kommunikation, Restaurierung, Baudenkmal, UV-Strahlung, Kulturelle Einrichtung	Technische Universität München - Prof. Dr. Andreas Putz	Bayern	2019-2022
51	35447/01-45	Entwicklung und modellhafte Anwendung eines innovativen Flachglases mit in die Glasstruktur integriertem UV- und IR-Schutz zum Erhalt national wertvoller Kulturgüter	Denkmal/ Kulturgüterschutz, Kulturgüter	Glashütte Lamberts Waldsassen GmbH - Michael Brückner	Bayern	2019-2020

Neue DBU-Projekte in Deutschland (01.10. bis 31.12.2019)

52	35466/01-45	Entwicklung einer messtechnischen Apparatur zur zerstörungsfreien Messung des Stabilitätszustandes von Gewebe an Kulturgütern	Denkmal/ Kulturgüterschutz, Kulturgüter, Restaurierung	International Consulting Bureaux (ICR) - Dr. Hartmann Hieber	Thüringen	2019-2022
53	35598/01-45	Schadensrisiko für Kulturgut aufgrund zu geringer relativer Luftfeuchte in Innenräumen von national wertvollen Kulturgütern. Analyse und Empfehlungen zum Umgang hinsichtlich der Auswirkungen der globalen, anthropogenen Klimaerwärmung.	Klima, Denkmal/ Kulturgüterschutz, Klimaerwärmung, Wandmalerei, Änderung des Klimas, Globale Erwärmung	Otto-Friedrich-Universität Bamberg - Prof. Dr. Paul Bellendorf	Bayern	2019-2021
54	35604/01-45	Entwicklung und modellhafte Anwendung einer Systemplattform zur automatischen Detektion von durch anthropogene Umwelteinflüsse verursachter Schimmelbildung an Kulturgütern mittels künstlicher Intelligenz	Nachhaltig Digital/ Informationstechnologien, Denkmal/ Kulturgüterschutz, Schimmel, Künstliche Intelligenz, Anthropogener Faktor	Hajuveda Heritage - Dr. Hans-Jürgen Daams	Nordrhein-Westfalen	2019-2021
55	35691/01-44	Autonaut®: Innovative Mitfahrplattform für kollaborative Nutzung von PKW	Mobilität/ Verkehr/ Transport, Carsharing, Freizeitverkehr, Individualverkehr, Nutzersharing	Autonaut UG (haftungsbeschränkt) - Stephan Augustin	Bayern	2019-2021