

Neue DBU-Projekte in Deutschland (01.07.2022 bis 30.09.2022)

Anzahl	Aktenzeichen	Antragstitel	Thematische Stichworte	Antragstellerin/Antragsteller	Bundesland Projektdurchführung	Projektbeginn
			Umwelttechnik			
1	35504/65-21/0	Entwicklung einer digitalen Energieberatungsplattform für Endkunden mit einer zukunftsweisenden hochfrequenten individuellen Simulation zur Kombination von Energie- & Mobilitätswende einschl. ökonomischer und ökologischer Bewertung.	Energie, Mobilität/ Verkehr/ Transport, Elektrofahrzeug, Heizsystem, Energiespeicher, Energiemanagement, Energieversorgung, Fotovoltaik, Thermische Energie, Batterie	Reonic GmbH - Lars-Manuel Schneider	Bayern	10.08.2022
2	35504/92-21/2	We empower people to take smart, data-driven actions to accelerate industrial energy efficiency.	Emissionsminderung/ Umweltbelastung, Kohlendioxidemission	eeaser GmbH - Martin Haagen	Baden-Württemberg	16.09.2022
3	35505/21-21/2	samplistic-Entwicklung und Etablierung eines innovativen nachhaltigen Marktstandards für das kosmetische Sampling	Ressourcennutzung/ Ressourcenbewirtschaftung, Ressourcenverschwendung	samplistic GmbH - Daniela Mündler	Nordrhein-Westfalen	16.09.2022
4	35997/01-23	Entwicklung eines modularen zweistufigen Membranfiltrationsverfahrens in Kombination mit reaktiven Substanzen und Prozessen zur Entfernung von Mikroschadstoffen aus Wasser und Abwasser	Abwasser, Wasser/ Gewässer, Abwasserreinigung, Filtration	WTA Technologies GmbH - Dr. Reinhard Voigt	Thüringen	18.07.2022
5	37068/01-25	Prototyp einer neuartigen, modularen und nachhaltigen Schnellbauschule	Bautechnik/ Architektur, Raumklima, Schulbau, Gebäudehülle, Massivbau, Energieeffiziente Bauweise	Technische Universität Berlin - Prof. Dr. Mike Schlaich	Berlin	27.09.2022
6	37391/02-25	Entwicklung und Vergleich von zwei robusten, kreislaufgerechten und technikreduzierten Bausystemen in Holz-Lehm- bzw. Ziegel-Holz-Bauweise für den "erschwinglichen" Mietwohnungsbau über alle Lebensphasen	Bautechnik/ Architektur, Holzbau, Lehm, Wohnungsbau	Technische Universität Berlin - Prof. Eike Roswag-Klinge	Berlin	27.09.2022
7	37730/01-23	Entwicklung eines gröbenselektiven Filterkaskadensystems zur Analyse von Mikro- und Nanoplastikpartikeln in der Umwelt und für die humantoxikologische Anwendung	Analytik, Wasser/ Gewässer, Abwasser, Abfall, Mikroplastik, Filtermaterial, Spektroskopie, Filtration, GC-MS	SmartMembranes GmbH - Dr. Petra Göring	Sachsen-Anhalt	28.07.2022
8	37754/01-24/0	Entwicklung und Untersuchung eines Turbo-Compound-Systems für ein innovatives Verfahren zur dezentralen Erzeugung elektrischer Energie aus bio-genen Rest- und Abfallstoffen – erste Phase	Biomasse/ Nachwachsende Rohstoffe, Energie, Biomassenutzung, Biobrennstoff, Blockheizkraftwerk, Kraft-Wärme-Kopplung	Technische Universität Dresden - Prof. Dr. Michael Beckmann	Sachsen	29.08.2022

Neue DBU-Projekte in Deutschland (01.07.2022 bis 30.09.2022)

9	37813/02-24/0	Entwicklung und Systemintegration einer Absorptionswärmepumpe zur Steigerung des Brennstoffnutzungsgrades von BHKW - eQBooster - 2. Phase: Demonstration	Biomasse/ Nachwachsende Rohstoffe, Energie, Klima, Absorption, Blockheizkraftwerk, Brennwert	APROVIS Energy Systems GmbH - Markus Keite	Bayern	27.09.2022
10	37898/01-23	Entwicklung eines dezentralen Plasmaverfahrens zur Dekontamination von Klinikabwasser durch Entfernung von Antibiotika und Antibiotika-resistenten Mikroorganismen	Abwasser, Wasser/ Gewässer, Energie, Wasserkreislauf, Niederschlagswasser, Energieeinsparung, Abwasserreinigung, Altmedikament, Krankenhaus Abwasser, Filtration, Häusliches Abwasser	Technologien zur Industrie-Abwasser-Behandlung - Dr. Norbert Müller-Blanke	Hamburg	12.09.2022
11	38118/01-21/0	Entwicklung eines energieoptimierten, abfallarmen Bearbeitungsverfahrens für großflächige hochharte planparallele Präzisionsbauteile (z. B. Wafer).	Verfahrenstechnik/ Prozesse, Abfall, Kühlschmierstoff, Sonderabfall	Krebs & Riedel Schleifscheibenfabrik - Dr. Marijke van der Meer	Hessen	16.09.2022
12	38120/01-24/0	Untersuchung und Bewertung des Einsatzes energieautarker, mikroakustischer Sensoren zur Eisdetektion an Rotorblättern von Windenergieanlagen	Energie, Windenergieanlage	Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoff- - Dr. Hagen Schmidt	Sachsen	16.09.2022
13	38124/01-24/0	Erforschung und Entwicklung eines neuartigen, anwendungsspezifischen und betriebssicheren Konzepts für eine skalierbare, dezentrale Wasserstoffverflüssigungsanlage	Energie, Wasserstoff als Energieträger, Wasserstoffenergie-technik	Technische Universität Braunschweig - Prof. Dr. Jürgen Köhler	Niedersachsen	01.09.2022
14	38140/01-21/2	Entwicklung einer neuartigen Prozesstechnologie zur abfallfreien Herstellung von Bauteilen im Duroplastspritzgießen	Verfahrenstechnik/ Prozesse, Fertigungsmittel	SchoPlast Plastic GmbH - Marc Augustin	Sachsen	19.09.2022
15	38222/01-23	Entwicklung eines Verfahrens zur Separation von umweltbelastenden Teer- und Asphaltpartikeln aus natürlicher Mineralik zur Verwertung als Sekundärrohstoffe	Ressourcennutzung/ Ressourcenbewirtschaftung, Abfall, Verfahrenstechnik/ Prozesse, Stoffstrom, Sortierung, Aufbereitungsanlage	Hermann Zwisler Besitz- und Verwaltungs- GmbH und Co. KG - Marco Haas	Baden-Württemberg	04.08.2022
16	38288/01-21/0	Entwicklung eines energieeffizienten isothermen Flüssigkolbenverdichters mit Ringspaltanordnung	Energie, Verfahrenstechnik/ Prozesse, Simulation/ Modellierung, Schraubenverdichter, Simulationsmodell, Thermische Energie	Deutsches Zentrum für Luf- und Raumfahrt - Dr. Wolf-Dieter Steinmann	Baden-Württemberg	12.09.2022

Neue DBU-Projekte in Deutschland (01.07.2022 bis 30.09.2022)

17	38351/01-25	Innovative und wissensbasierte Quartiersentwicklung für ein energie- und ressourceneffizientes Wohnen – Innowater	Bautechnik/ Architektur, Energieeffizientes Bauen, Wohnungsbau	Bauhaus-Universität Weimar - Prof. Dr. Silvio Beier	Thüringen	16.09.2022
18	38392/01-25	Entwicklung innovativer Tragsysteme durch Wiederverwertung von Rohstoffen im Rahmen des Reallabors "Neubau des Museums-Pavillons der TU Berlin"	Bautechnik/ Architektur, Nachhaltiges Bauen	Technische Universität Berlin - Prof. Dr. Volker Schmid	Berlin	01.09.2022
Umweltforschung						
1	35505/09-34/0	Lösungen für Privatwaldbesitzer in Zeiten des Klimawandels	Forstwirtschaft, Klima, Waldzustand	WALDSTOLZ UG (haftungsbeschränkt) - Fabian Gärtner	Baden-Württemberg	12.09.2022
2	38017/01-31	Innovative lasergebohrte Filtersiebe für das Kunststoffrecycling	Ressourcennutzung/ Ressourcenbewirtschaftung, Kreislaufwirtschaft, Recyclinganteil, Kunststoffrecycling	Wiremesh Protec GmbH - Hans-Jürgen Hellenbrand	Nordrhein-Westfalen	27.09.2022
3	38063/01-32/2	Erprobung des Lavendelanbaus zur Förderung der Biodiversität in einer nachhaltigen Landwirtschaft in Thüringen (LaWiTa)	Landwirtschaft/ Umweltgerechte Landnutzung, Naturschutz/ Landschaftsschutz, Artenverarmung, Agrarökosystem, Wildbienen, Wildpflanze, Landbewirtschaftung, Agrarlandschaft, Blühstreifen, Artenvielfalt, Pflanzenproduktion, Heilpflanze	Fachhochschule Erfurt - Prof. Dr. Birgit Wilhelm	Thüringen	27.09.2022
4	38094/01-3	Fachtagung – ÖKOLOGIE 1992-2022-2052	Ressourcennutzung/ Ressourcenbewirtschaftung, Bildung/ Information/ Kommunikation, Wirtschaft/ Nachhaltigkeitsmanagement, Wirtschaftswachstum, Transformationsprozess, Crowdfunding, Suffizienz, Nachhaltigkeitsbewusstsein, Mensch-Natur-Verhältnis	Deutsche Umweltstiftung - Michael Golze	Berlin	11.07.2022
5	38099/01-31	Recycling von Magnetwerkstoffen für die Verwendung in kunststoffgebundenen Dauermagneten	Verfahrenstechnik/ Prozesse, Granulation, Thermoplastischer Kunststoff	Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg - Prof. Dr. Dietmar Drummer	Bayern	27.09.2022

Neue DBU-Projekte in Deutschland (01.07.2022 bis 30.09.2022)

6	38179/01-31	E-SPACE: Etablierung spezifischer Projektideen und Arbeitsgruppen für Circular Electronics	Ressourcennutzung/ Ressourcenbewirtschaftung, Wirtschaft/ Nachhaltigkeitsmanagement, Bautechnik/ Architektur, Wertschöpfung, Lebenszyklus, Kreislaufwirtschaft, Stakeholder, Kommunikation, Circular Economy, Erschöpfbare Ressourcen	Circularity e. V. - Tim Cholibois	Berlin	18.07.2022
7	38214/01-33/2	AgriPV-Bot Synergetische Kombination von Photovoltaik und Agrarrobotik im Gemüsebau	Emissionsminderung/ Umweltbelastung, Klima, Landwirtschaft/ Umweltgerechte Landnutzung, Tierproduktion, Pflanzenproduktion, CO2-Bilanz, Kohlendioxidemission	AI.Land GmbH - Josef Franko	Nordrhein-Westfalen	01.09.2022
Umweltkommunikation						
1	35463/02-45	Vorbereitung und Durchführung der internationalen Tagung „Energy Efficiency in Historic Buildings“ mit Workshop zum Thema „Recording Historic Buildings using Digital Workflows“	Bautechnik/ Architektur, Denkmal/ Kulturgüterschutz, Altbau, Baudenkmal, Bauphysik, Energetische Sanierung	Fraunhofer-Institut - Prof. Dr. Ralf Kilian	Bayern	01.09.2022
2	38093/01-45	Entwicklung modellhafter Erhaltungs- und Sanierungsstrategien bei klimabedingten strukturellen Schäden an historischen Holzbalkendecken	Denkmal/ Kulturgüterschutz, Bautechnik/ Architektur, Bausubstanz, Kulturdenkmal, Kirche, Wärmeschutz, Holzbau, Restaurierung, Bindemittel, Energieeffiziente Bauweise	Landesamt für Denkmalpflege Sachsen - Stefan Reuther	Sachsen	27.09.2022
3	38228/01-45	Konzept zur präventiven Konservierung, Sicherung und Bewahrung für den Wandmalerei-Zyklus im Kreuzgang des Emmausklosters in Prag	Luftreinhaltung/ Luftverschmutzung, Denkmal/ Kulturgüterschutz, Wandmalerei, Luftfeuchtigkeit, Salz	Technische Hochschule Köln - Prof. Adrian Heritage	Nordrhein-Westfalen	27.09.2022
4	38246/01-41	Cleanup-Sneaker	Abfall, Abfallvermeidung	Bavaria Ventures UG (haftungsbeschränkt) - Carl Warkentin	Hamburg	08.08.2022
5	38300/01-43/2	"Pimp My Future" - Entwicklung und Durchführung eines Planspiels für Jugendliche zur Umsetzung der UN-Nachhaltigkeitsziele (SDGs)	Bildung/ Information/ Kommunikation, Bildungsprojekt	Politik zum Anfassen e. V. - Michael Reineke	Niedersachsen	01.09.2022
6	38331/01-43/2	„Circular Economy in der Gesellschaft: Philosophische, ökonomische und medienwissenschaftliche Perspektiven“	Bildung/ Information/ Kommunikation, Schülerlabor, Fortbildung, Außerschulische Umweltbildung	Georg-August-Universität Göttingen - Dr. Gilbert Heß	Niedersachsen	28.07.2022