

I. Übersicht

Projekt BBH2	2
Projekt tbiEnergy	3
Projekt InDEED	4
Projekt PEAK	5
Projekt Banula	6
Projekt Id-Ideal	7
Projekt IDUnion	8
Projekt CASPAR	9
Projekt AVIK	10
Projekt Blockchain Europe	11

II. Übersicht

Projekt BBH2

Titel	Projektziele
BBH2 - Blockchain Basierter Wasserstoffmarkt	<ul style="list-style-type: none">• Entwicklung eines funktionierenden Blockchain-Minimum Viable Product (B-MVP)• Unterstützung der Ausbau eines europäischen Wasserstoffmarktes durch den Einsatz von Blockchain Technologie.
Typ	
Verbundvorhaben	
Projektlaufzeit	
01.08.2022– 31.07.2025	
Konsortialführer	Ort
Markus Jungmann	Jülich
Förderprogramm	
Energietechnologien (BMW i)	
Förderer	
BMW K	
Projektvolumen:	
280.448,22 €	

Projekt tbiEnergy

Titel	Projektziele
Trusted Blockchains für das offene, intelligente Energienetz der Zukunft (tbiEnergy)	<ul style="list-style-type: none"> • Lösung der momentan in den Energienetzen anstehende Problematik der effektiven Integration alternativer Energieerzeugung in bestehende Netzstrukturen • Schließung der aktuellen Lücken der fehlenden Komfortdienste des heutigen intelligenten Stromnetzes durch den Einsatz der Blockchain
Typ	
Pilotprojekt	
Projektlaufzeit	
06.2020– 05.2023	
Konsortialführer	Ort
Prof. Dr. Richard Sethmann	Bremen
Förderprogramm	
-	
Förderer	
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWK)	
Projektvolumen:	
469.827,00 €	

Projekt InDEED

Titel	Projektziele
InDEED („Infrastruktur für Dezentralisierte Energie Daten“)	<ul style="list-style-type: none"> • Beantwortung übergeordneter Fragestellungen im Kontext der Digitalisierung der Energiewende, der Anwendung neuer Technologien (Blockchain) sowie der Veränderung der Akteursbeziehungen und Rollen durch Plattform-basierte digitale Prozesse.
Typ	
Forschungsprojekt	
Projektlaufzeit	
1.04.2020– 30.09.2023	
Konsortialführer	Ort
Dr. Johannes Hilpert	Würzburg
Förderprogramm	
-	
Förderer	
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	
Projektvolumen:	
-	

Projekt PEAK

Titel	Projektziele
PEAK - Integrierte Plattform für Peer-to-Peer Energiehandel und Aktive Netzführung	<ul style="list-style-type: none"> • Blockchain basierten Energiehandel auf Verteilnetzebene. Hierbei werden Prinzipien von Smart Markets und Smart Grids gekoppelt. • Dies geschieht durch den Peer-2-Peer Handel von Erzeugern und Verbrauchern sowie eine Netzautomatisierung, die sich Netzzustandsprognosen und bereitgestellte Flexibilitäten zu Nutze macht
Typ	
Pilotprojekt	
Projektlaufzeit	
03/2021 - 02/2024	
Konsortialführer	Ort
Prof. Dr. Volker Skwarek	Hamburg
Förderprogramm	
-	
Förderer	
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWK)	
Projektvolumen:	
261.408,00 €	

Projekt Banula

Titel	Projektziele
BANULA	<ul style="list-style-type: none"> • Ziel des Projekts ist es, an jeder Ladesäule ein kundenorientiertes, reibungsloses und netzverträgliches Laden von Elektrofahrzeugen zu gewährleisten. Mithilfe der Blockchain-Technologie wird ein dezentrales Medium entstehen, das einen sicheren Datenaustausch zwischen allen Beteiligten im Ökosystem Elektromobilität ermöglicht.
Typ	
Verbundprojekt	
Projektlaufzeit	
10/2021 - 09/2024	
Konsortialführer	Ort
Dr.-Ing. Daniel Stetter	Stuttgart
Förderprogramm	
-	
Förderer	
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWK)	
Projektvolumen:	
-	

Projekt Id-Ideal

Titel	Projektziele
ID-Ideal	<ul style="list-style-type: none"> ID-Ideal hat das Ziel, eine Basis für bestehende und künftige digitale Identitätsdienste und breitenwirksame Alltagsanwendungen zu schaffen. Die Basis ist das sogenannte ID-Ideal Trust Framework, es regelt die technische, semantische und rechtliche Interoperabilität von Diensten und Anwendungen.
Typ	
Pilotprojekt	
Projektlaufzeit	
05/2021 - 04/2024	
Konsortialführer	Ort
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Anke	Dresden
Förderprogramm	
„Schaufenster Sichere Digitale Identitäten“	
Förderer	
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWK)	
Projektvolumen:	
-	

Projekt IDUnion

Titel	Projektziele
IDunion	<ul style="list-style-type: none"> Das Ziel von IDunion ist der Aufbau eines offenen Ökosystems für die dezentrale Identitätsverwaltung, welches weltweit nutzbar ist und sich an europäischen Werten und Regularien orientiert. Jeder (inklusive natürlicher und juristischer Personen sowie Dinge) hat damit die Möglichkeit, seine Identitätsinformationen selbst zu verwalten und zu entscheiden, wann und mit wem er diese teilen möchte. Die Hoheit über die eigenen Daten ist wichtig, speziell wenn es um sehr sensible und persönliche Informationen geht.
Typ	
Projekt	
Projektlaufzeit	
04/2021 - 03/2024	
Konsortialführer	Ort
Main Incubator GmbH	Köln und Berlin
Förderprogramm	
„Schaufenster Sichere Digitale Identitäten“	
Förderer	
BMWK	
Projektvolumen:	
-	

Projekt CASPAR

Titel	Projektziele
Plattform für beweissichere und rückführbare Datennutzung im Bauwesen – Construction Administration Shell	<ul style="list-style-type: none"> • Das Ziel des Projektes ist es zu zeigen, wie Daten nach ihrer Erhebung beweissicher und rückführbar gespeichert und für die Nutzung in nachgelagerten Prozessen bereitgestellt werden können. • Die Erstellung eines Digitalen Zwillings einer realen Brücke, verbunden mit der Entwicklung einer Schnittstelle, um Daten aus verschiedenen Quellen zu erfassen, automatisch zu verarbeiten und durch eine Blockchain-basierte Technologie manipulationssicher zu speichern
Typ	
Demonstrator	
Projektlaufzeit	
03/2021 – 02/2024	
Konsortialführer	Ort
Dr.-Ing. Stefan Maack	Berlin
Förderprogramm	
mFUND-Projekt	
Förderer	
BMDV	
Projektvolumen:	
1.695.213,00 Euro (davon 75 % Förderung durch BMDV)	

Projekt AVIK

Titel	Projektziele
Automatisierte Boden-Luft-Vernetzung von Mobilitätsakteuren zur Verbesserung von Interaktion und Kollaboration – AVIK	<ul style="list-style-type: none"> Das im Vorgängerprojekt ADIS realisierte automatische Identifikationssystem für Drohnen soll zu einer einheitlichen, Blockchain-basierten Plattform für den sicheren Austausch von Daten moderner Sensoren (z. B. Umgebungsdaten) zwischen Drohnen und Fahrzeugen weiterentwickelt werden.
Typ	
Demonstrator	
Projektlaufzeit	
12/2022 – 05/2025	
Konsortialführer	Ort
ASINCO GmbH Herr Joachim Denker	Duisburg
Förderprogramm	
mFUND-Projekt	
Förderer	
BMDV	
Projektvolumen:	
1.833.321,91 €	
Davon 69,61 % Förderung durch das BMDV	

Projekt Blockchain Europe

Titel	Projektziele
Blockchain Europe	<ul style="list-style-type: none"> • Die Bildung des Europäischen Blockchain-Instituts in Nordrhein-Westfalen • Die Entwicklung eines Forschungsprogrammes des Europäischen Blockchain-Instituts in Nordrhein-Westfalen
Typ	
Pilotprojekt	
Projektlaufzeit	
01.05.2020 – 31.12.2023 (weitere 24 Monate geplant)	
Konsortialführer	Ort
Maximilian Austerjost, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik	Dortmund
Förderprogramm	
-	
Förderer	
Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie des Landes NRW	
Projektvolumen:	
7,7 Millionen	