



Nationaler & lokaler Energiehandel durch Blockchain-Technologien

Motivation & Ausgangslage

Flexible Energietarife und die aktive, unkoordinierte Marktteilnahme privater Prosumer haben regionale und überregionale Folgen. Lokale Optimierungen von Energiegemeinschaften & deren Ausweitung auf regionale & überregionale Ebenen sind Erfolg versprechend.

Projektdetails

Laufzeit: 36 Monate, 2019 - 2022

Konsortium: multidisziplinär & international mit 14 Partnern aus Österreich, Irland und Norwegen

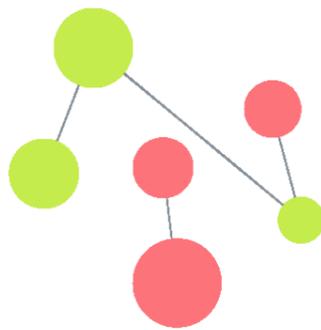
Homepage: <https://beyond-project.eu/>

Ziel

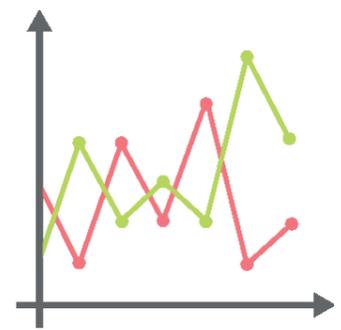
Menschen, Gemeinden, Stadtteile, Städte und Regionen sollen Akteure zukünftiger nachhaltiger Energieversorgung werden.



Neue Modelle für die Integration von lokal-regionalen Märkten



Lokale Märkte für die Flexibilitäten von Endnutzern



Netzwerk zum Zusammenschluss von Konsumenten und Prosumern

Umsetzung

- Entwicklung von regionalen und lokalen Prosumer-Systemen als Basis für einen sicheren, automatischen und dezentralen Energiemarkt basierend auf Blockchain-Technologien
- Validierung der entwickelten Systeme unter Einbeziehung aller relevanten Stakeholder (z.B. Netzbetreiber, Erzeuger, Verbraucher,...) & Berücksichtigung der technischen, regulatorischen & rechtlichen Rahmenbedingungen.

In Großschönau sind unter anderem folgende Gebäude in das Projekt integriert:



Projekt-Konsortium



This project has received funding in the framework of the joint programming initiative ERA-Net Smart Energy Systems' focus initiative Integrated, Regional Energy Systems, with support from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 775970

Bundesministerium Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie

