

Großschönau ist Testlabor im  
EU-Forschungsprojekt



**Nationaler & lokaler  
Energiehandel durch  
Blockchain-  
Technologien**



# Projektdetails

**Laufzeit:** 36 Monate, 2019 - 2022

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

# Motivation & Ausgangslage

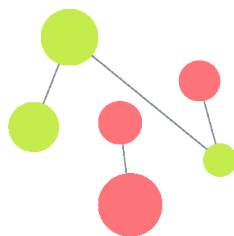
Flexible Energietarife und die aktive, unkoordinierte Marktteilnahme privater Prosumer haben regionale und überregionale Folgen. Lokale Optimierungen von Energiegemeinschaften & deren Ausweitung auf regionale & überregionale Ebenen sind Erfolg versprechend.

# Ziel

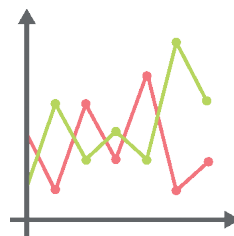
Menschen, Gemeinden, Stadtteile, Städte und Regionen sollen Akteure zukünftiger nachhaltiger Energieversorgung werden.



Neue Modelle für die Integration von lokal-regionalen Märkten



Lokale Märkte für die Flexibilitäten von Endnutzern



Netzwerk zum Zusammenschluss von Konsumenten & 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:**



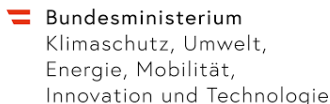
# Projekt-Konsortium



best→connect



# Fördergeber



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

# Nähere Informationen

<https://greenenergylab.at/projects/beyond>

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

