

## Projektvorstellung

### Local Energy Community Steyr

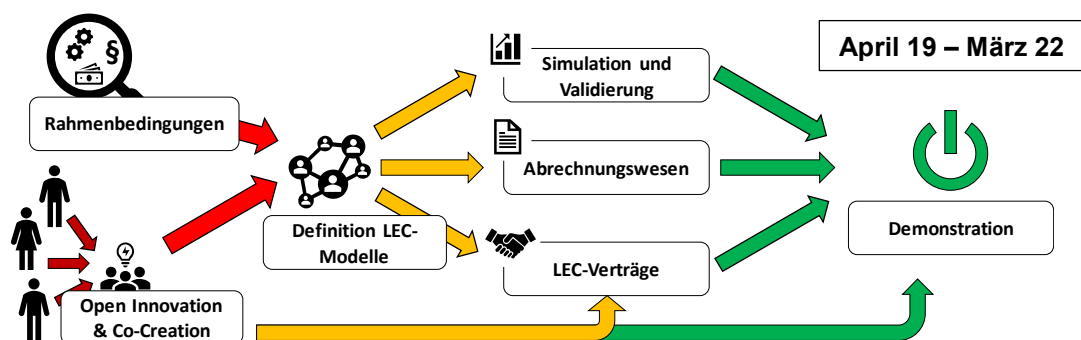
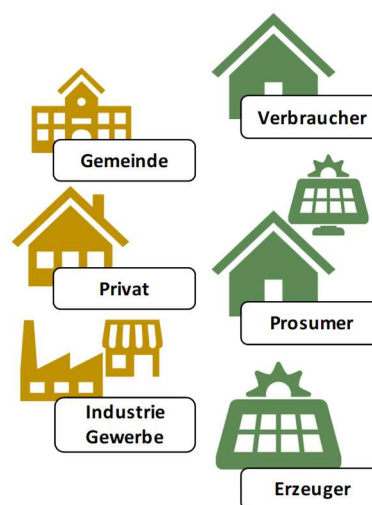
Entwicklung & Erprobung von Finanzierungs- und Geschäftsmodellen einer Local Energy Community in der Stadtgemeinde Steyr



Um den Klimazielen und den Herausforderungen des zukünftigen Energiesystems gerecht zu werden, hat die Europäische Kommission im Winter Package die Schaffung von sogenannten Local Energy Communities (LEC) vorgeschlagen. LECs ermöglichen es den dezentralen Stromproduzenten (z.B. eine Photovoltaikanlage) vor Ort die vorhandene Netzinfrastruktur zu nutzen, um Strom direkt an andere Verbraucher innerhalb der Community zu vermarkten bzw. zu tauschen. Artikel 16 der EU-Direktive sieht vor, dass die Gesetzgebung in den Mitgliedsstaaten dahingehend geändert werden, dass sich Local Energy Communities bilden können. Es wird aktuell intensiv an der Definition eines neuen Tarifsystems und Regelwerks, das den Anforderungen des EU Winter Packages gerecht wird, gearbeitet.






Im Projekt LEC-Steyr wird dieser Gedanke aufgegriffen, um entsprechende Betreiber-, Finanzierungs- und Geschäftsmodelle für eine Local Energy Community in Steyr zu entwickeln und im Realbetrieb zu demonstrieren. Dabei spielt vor allem die Einbindung der Zielgruppen eine wesentliche Rolle. Erst über die Erhebung der Bedürfnisse, Anforderungen und Erwartungen der unterschiedlichen Zielgruppen lassen sich konkrete und zukunftssträngige Ansätze und Lösungen für Local Energy Communities erreichen.

Hier setzt das Projekt an bzw. stellt dies den Ausgangspunkt des Projektes dar. Die Erhebung und Einbindung der Zielgruppen und potenziellen zukünftigen Local Energy Community Mitglieder bildet den Grundstein für das Projekt LEC Steyr und wird in jeder Phase des Projektes eine wesentliche Rolle spielen.











Das Projekt LEC-Steyr zielt darauf ab, ein oder mehrere geeignete(s) Modell(e) für eine Local Energy Community zur gemeinsamen Nutzung von erneuerbarer Energie zu kreieren und für alle Community Mitglieder einen wirtschaftlichen Vorteil zu generieren.

Im Detail werden im Projekt die folgenden Ziele verfolgt:

-  Partizipation und Open Innovation als Fundament der LEC
-  Vorbereitung der Demonstration von Geschäfts-, Finanzierungs- bzw. Betriebsmodellen
-  Umfassende Demonstration der verschiedenen lokalen Produktionsanlagenstandorte von Energie zur Errichtung einer LEC
-  Monitoring / Wirkungskontrolle
-  Wissenschaftliche Begleitung und Einleitung von Verbesserungs- bzw. Adaptierungsmaßnahmen

Konkret sollen dabei die folgenden Zielvorgaben erreicht werden:

-  Entwicklung adäquater Finanzierungs- und Geschäftsmodelle für die 3 Zielgruppen (Gemeinde, Privat, Industrie/Gewerbe)
-  Tarifmodell im Einklang mit den Vorgaben der e-Control / des Netzbetreibers
-  Steigerung der Akzeptanz gegenüber dem LEC-Ansatz bei Netzbetreibern und Energieversorgern
-  Errichtung von mindestens 2.000 kW<sub>p</sub> an Photovoltaik in Steyr
-  Zugang zu bezahlbarer, verlässlicher, nachhaltiger und moderner Energie für alle sichern
-  Anzahl an Mitgliedern in der LEC (Zielwert: 10 Mitglieder)
-  Eigenverbrauch der LEC als Ganzes (Zielwert: 100 %)
-  Einsparungen der einzelnen LEC Mitglieder (Zielwert: 10%)

**Kontakt/Projektleiter:**

DI Dr. Thomas Nacht,  
4ward Energy Research GmbH,  
[thomas.nacht@4wardenergy.at](mailto:thomas.nacht@4wardenergy.at),  
+43 664 88500336