

Energie **Zukunft** Niederösterreich

Energie Gemeinschaften in Niederösterreich

DI Roland Matous



Niederösterreich als Vorzeigeregion

Niederösterreich als **Vorzeige** Region

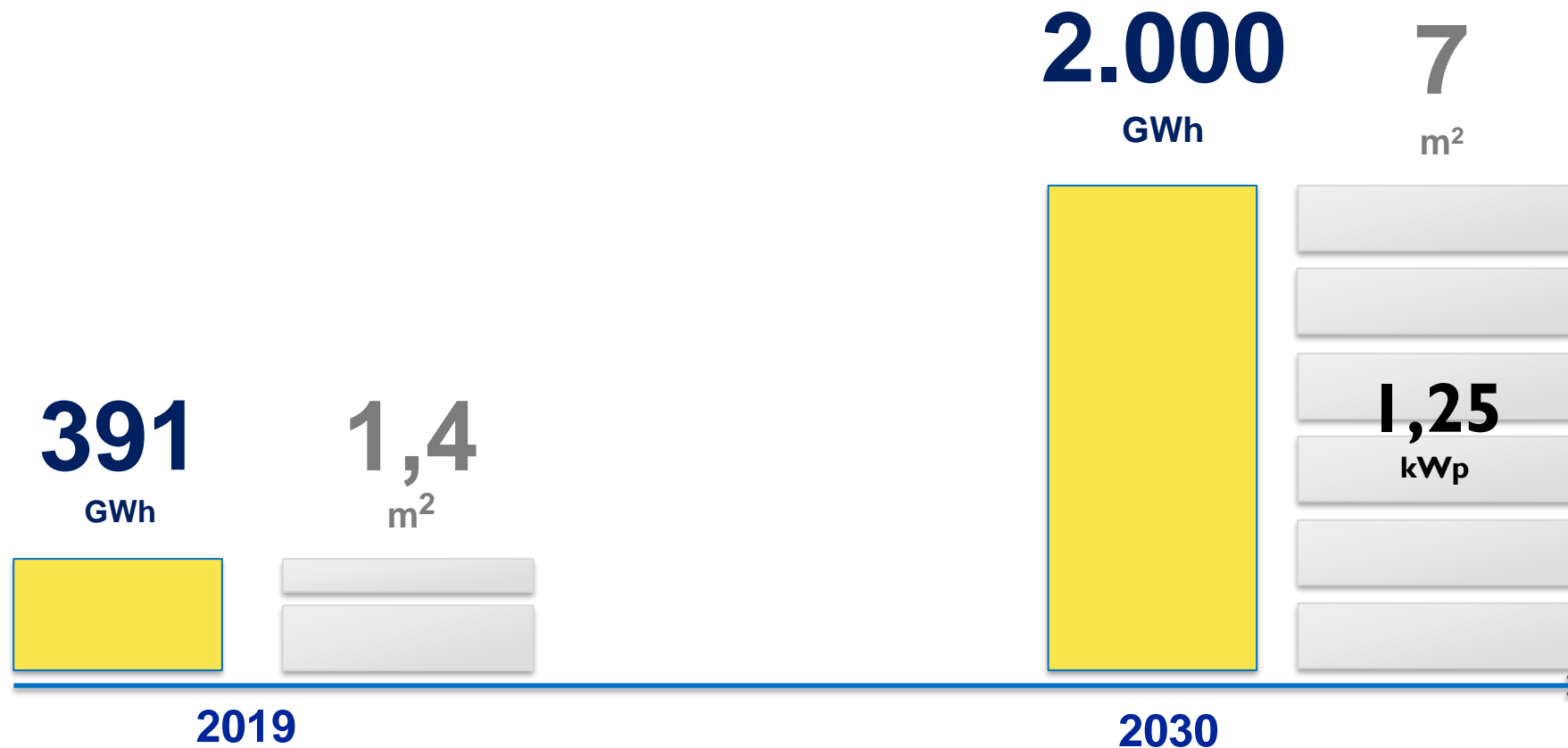
Der **Energie- und Klimafahrplan 2030** des Landes Niederösterreich

- stellt die Weichen hin zu einer **grünen Energieversorgung für zukünftige Generationen**
- unterstützt die **Beteiligung von BürgerInnen** bei Projekten zu Photovoltaik und anderen erneuerbaren Energien.
- Niederösterreich wird **Vorzeige Region für dezentrale Erneuerbare Energie Erzeugung**



Energiegemeinschaften sind ein zentraler Baustein der Energiewende in Niederösterreich

PV Ziel Niederösterreich...



2019: **42.280** PV-Anlagen erzeugen in Niederösterreich einen Stromertrag von **391 GWh** - dies entspricht der Versorgung von rund **112.000** Haushalten.

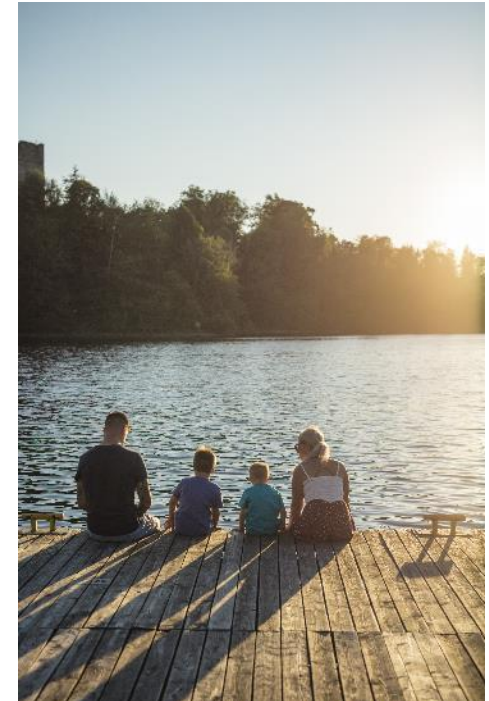


Der blau-gelbe Standortvorteil

Der blau-gelbe Standortvorteil

Niederösterreich ist als **Flächenbundesland** geprägt von vielen Kleinregionen und Ortschaften.

- **lange Tradition** im Bereich Erneuerbare Energieerzeugung
- erneuerbare Energiequellen sind über das ganze Land verteilt und bieten eine gute Voraussetzungen um Niederösterreich als **Vorreiter der Energiewende** zu etablieren



Energiegemeinschaften helfen die Akzeptanz der Bürger für die Energiewende zu steigern und geben ihnen die Möglichkeit, an dieser aktiv teilzuhaben

Herausforderungen beim PV- Ausbau

- Potential an Dachflächen wird nicht ausgenutzt, da auf Eigenverbrauch optimiert wird
- Einspeisetarife zu niedrig um Investitionsanreize zu schaffen
- Netzkosten gefühlt „zu hoch“, da über das gesamte Netz solidarisiert wird
- Bürger haben das Gefühl, dass „Grünstrom“ im Netz versickert



Energiegemeinschaften

Verbraucher werden „Prosumer“

- **2017:** „Gemeinschaftlichen Erzeugungsanlage“ : Strom, der auf einem Gebäude erzeugt wird kann allen Bewohnern/Mietern zur Verfügung gestellt werden.



- **2018:** RICHTLINIE (EU) 2018/2001 zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen
- **2019:** RICHTLINIE (EU) 2019/944 für den Elektrizitätsbinnenmarkt und zur Änderung der Richtlinie 2012/27/EU



- **2021:** Umsetzung der Richtlinien in nationales Recht- Einführung von Energiegemeinschaften mit dem Erneuerbaren Ausbau Gesetz (EAG)



Was können Erneuerbare Energiegemeinschaften?

Erneuerbare Energiegemeinschaften ermöglichen die gemeinsame Nutzung von lokal produzierter erneuerbarer Energie wie z.B.

- Photovoltaik
- Wind
- Wasserkraft
- Biogas
- Biomasse
- Geothermie

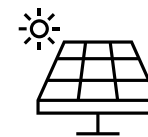


Elektromobilität



Was können Energiegemeinschaften?

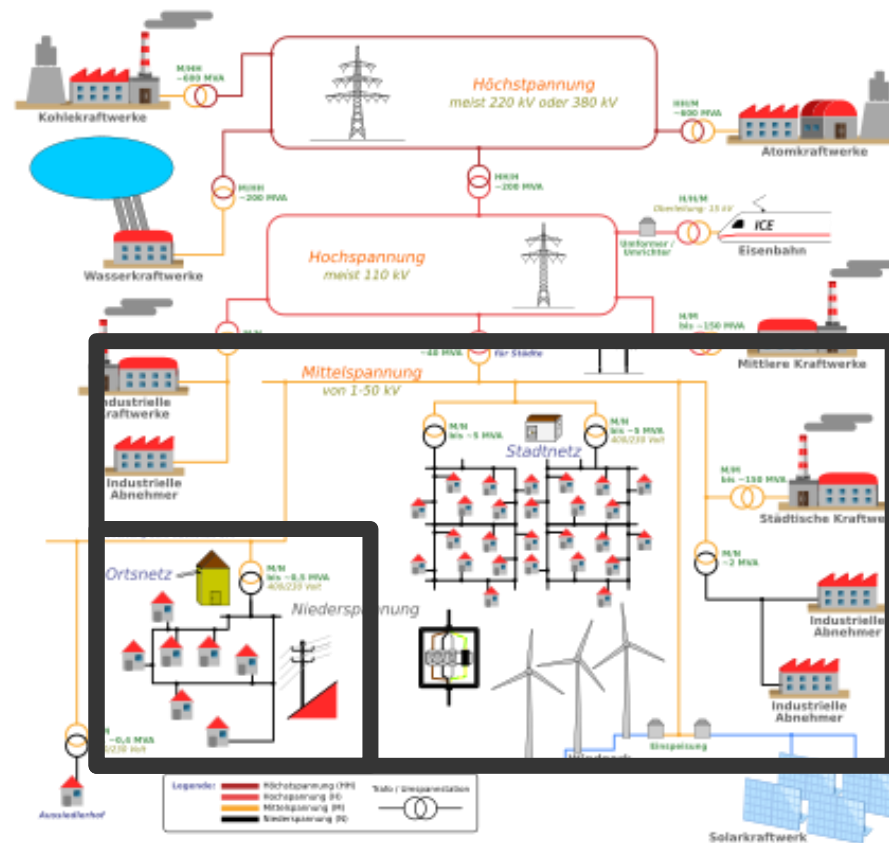
- Produzieren
- Speichern
- Verbrauchen
- Tauschen



Und zwar **über Gebäudegrenzen hinaus** – aber im lokalen Umfeld.

Wer kann dazu gehören?

- Innerhalb einer EEG müssen die Verbraucher mit den Erzeugungsanlagen über
- ein Niederspannungs-Verteilnetz und den Niederspannungsteil der Transformatorstation (Lokalbereich)
- das Mittelspannungsnetz und die Mittelspannungs-Sammelschiene im Umspannwerk (Regionalbereich)
- im Konzessionsgebiet eines Netzbetreibers verbunden sein.



Quelle: Stefan Rippl für Wikipedia

Lokale vs. Regionale Energiegemeinschaft

Lokale Energiegemeinschaften:

- + geringere Netzkosten
- + geringere Administrationskosten pro Gemeinschaft
- Weniger Teilnehmer (1-10)
- Weniger Möglichkeiten Verbraucher- Erzeuger Paare zu finden
- Administrationskosten pro Teilnehmer höher

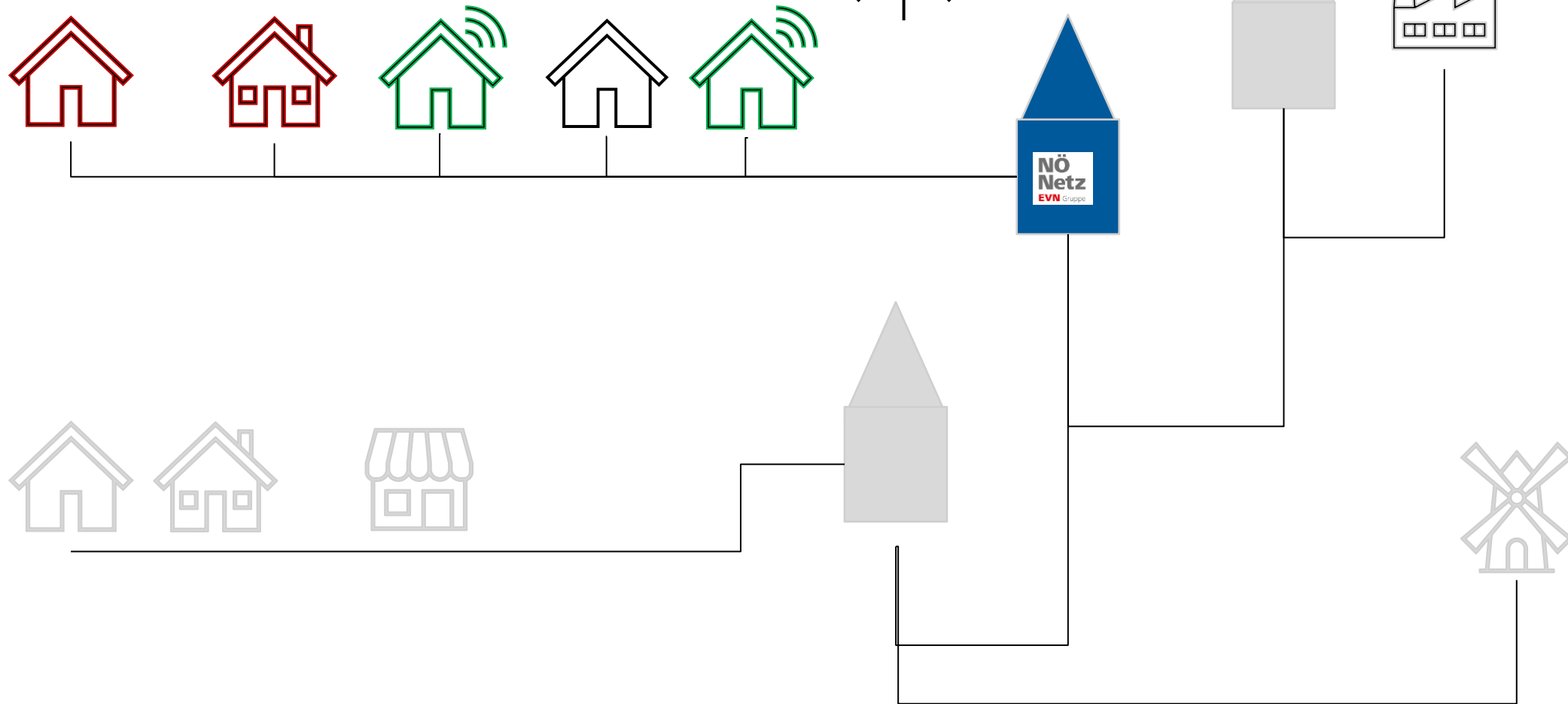
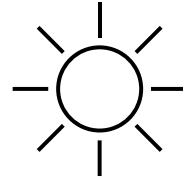
Regionale Energiegemeinschaften:

- + mehrere hundert Teilnehmer möglich
- + Werbekosten teilen sich auf viele Teilnehmer auf
- + Mehr Optionen für Erzeuger- Verbraucher Paare
- + geringere Administrationskosten pro Teilnehmer
- Höhere Netzkosten
- Höhere Administrationskosten pro Gemeinschaft

Vorteile der Energiegemeinschaft ergeben sich nur für den Strom der ZEITGLEICH in der Gemeinschaft erzeugt und verbraucht wird!

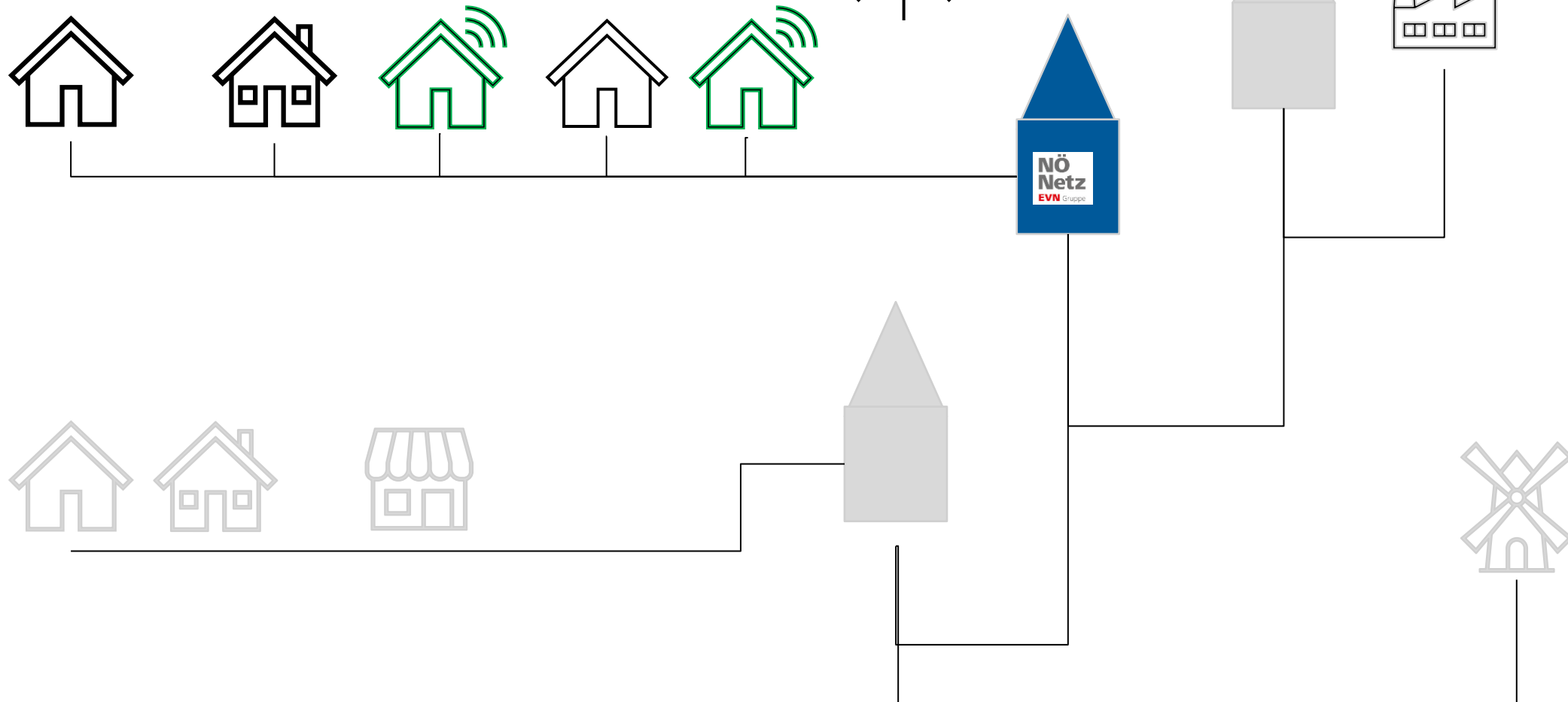
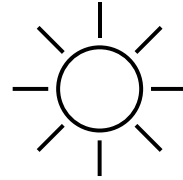
Lokale Energiegemeinschaft

09:00-16:00

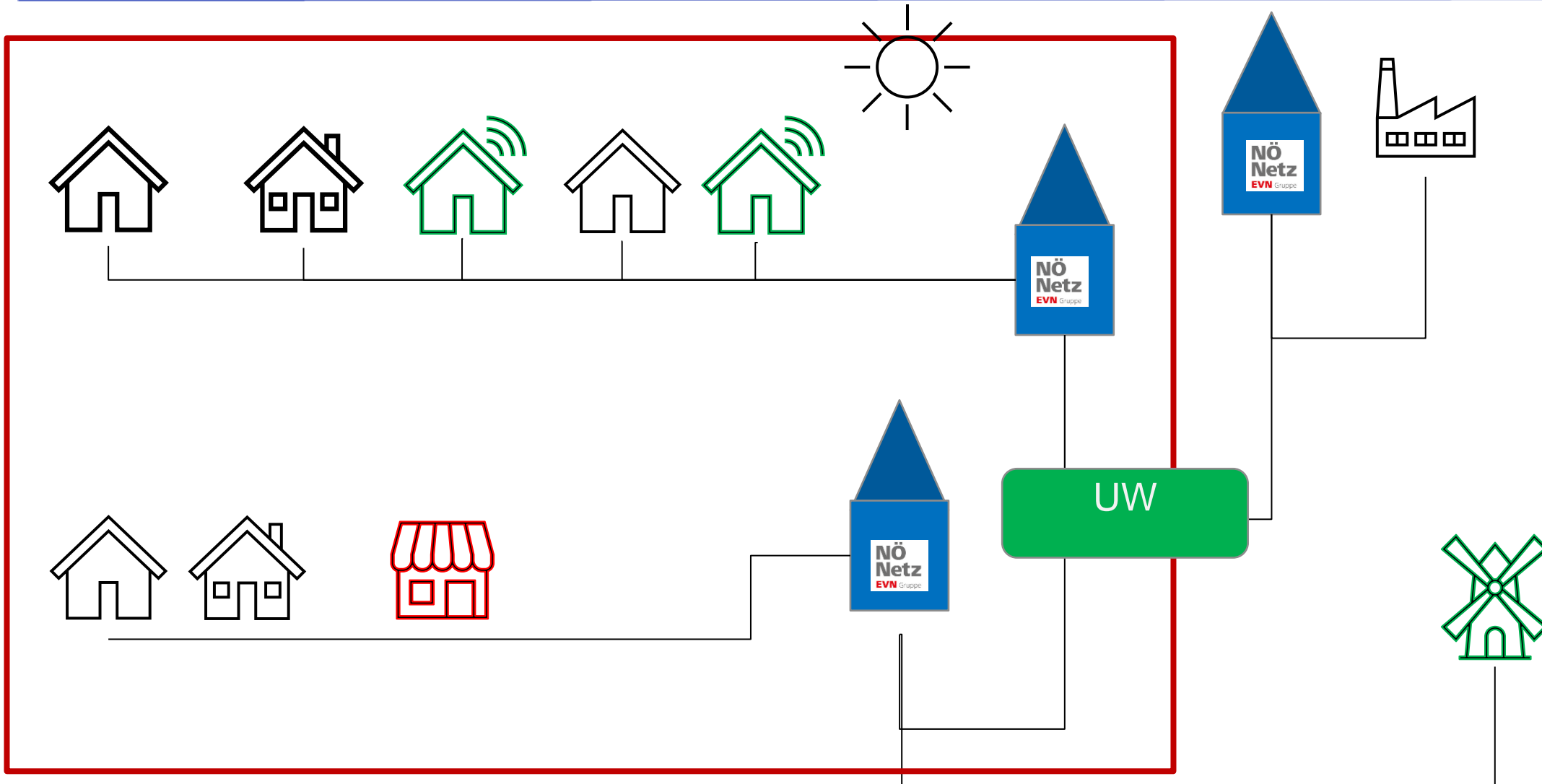


Lokale Energiegemeinschaft

09:00-16:00

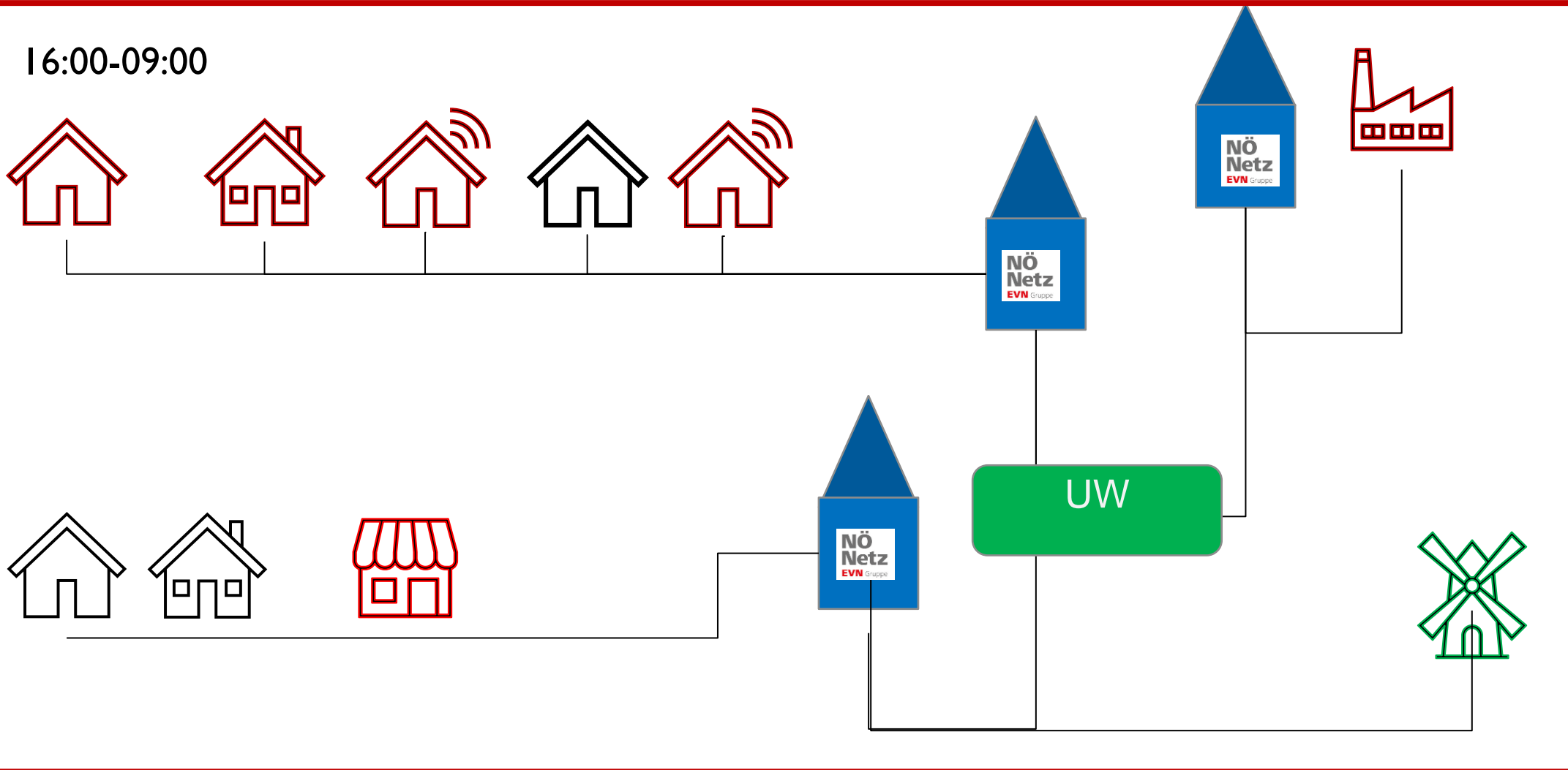


Regionale Energiegemeinschaft



Regionale Energiegemeinschaft

16:00-09:00



Wie ist eine Energiegemeinschaft organisiert?

- Eine Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft besteht aus **mindestens 2 Mitgliedern** und ist
 - als Verein,
 - Genossenschaft,
 - Personen- oder Kapitalgesellschaft,
 - Eigentümergemeinschaft nach dem Wohnungseigentumsgesetz
- Ihr Hauptzweck liegt nicht im finanziellen Gewinn, sondern vorrangig darin, ökologische, wirtschaftliche oder sozialgemeinschaftliche Vorteile zu bringen.
- Die **Teilnahme ist freiwillig**
- Bei Privatunternehmen darf die Teilnahme nicht Haupttätigkeit sein.



Gemeinschaft braucht starke Partner

So **einfach** wie möglich

- So **komplex** die rechtlichen und technische Rahmenbedingungen sind, so **einfach** muss es für Bürger sein an Energiegemeinschaften teilzunehmen!
- Es bedarf einer **Rundumbetreuung** für Energiegemeinschaften von der Gründung bis zur Abrechnung und Mitgliederverwaltung



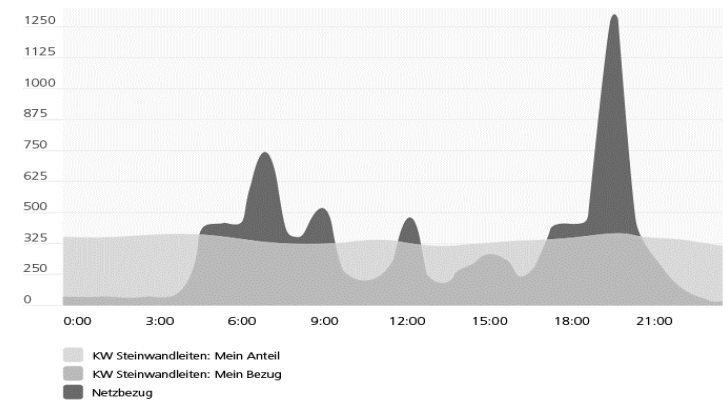
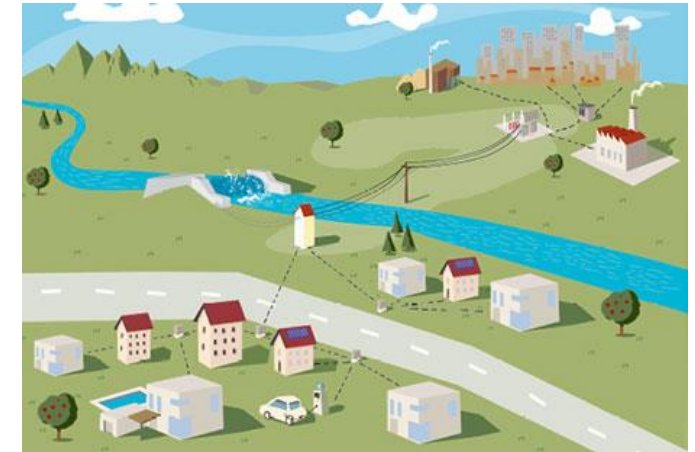
Der Eintritt in Energiegemeinschaft muss sehr niederschwellig und die Verwaltung ohne großen Aufwand erfolgen können!

Energiezukunft braucht **starke** Partner

Eine Energiegemeinschaft braucht:

- Gründungsbegleitung
- Mitgliederverwaltung
- Verrechnung
- Kommunikation mit Behörden, Netzbetreiber und Marktakteuren

Energie Zukunft Niederösterreich bietet Rundumbetreuung für Energiegemeinschaften



Durch die gebündelte Kompetenz der

- Energie- und Umweltagentur des Landes
- EVN als niederösterreichischer Landesversorger

bietet die Energie Zukunft Niederösterreich GmbH (EZN) ihren Kunden maßgeschneiderte Lösungen im Rahmen der Transformation hin zu

- dezentralen
- nachhaltigen

Energiesystemen.





Erstgespräch



Vertrag



Artikel in
Gemeindezeitung

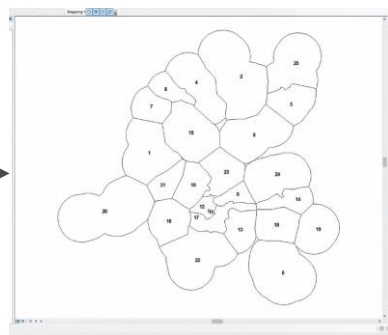


Energiegemeinschaft Marktgemeinde Kapelln

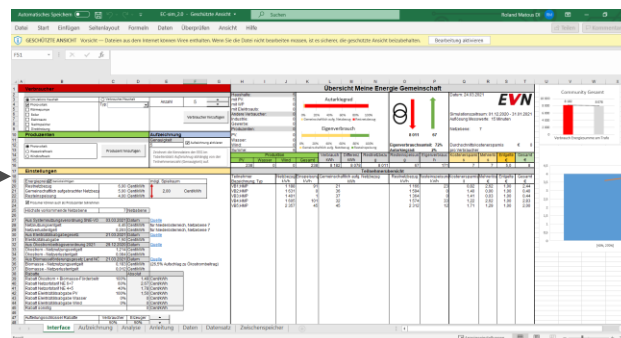
Die 45-Gemeinde Kapelln zählt zu den ersten Pilotgemeinden in Niederösterreich in denen eine erneuerbare Energiegemeinschaft aufgesetzt werden soll. Das große Engagement der Bevölkerung, sowie der fortgeschrittene Ausbau von Photovoltaik-Anlagen bieten eine ausgezeichnete Grundlage dafür.



Webportal der
Energiegemeinschaft mit
Anmeldemaske



Technische Konfiguration

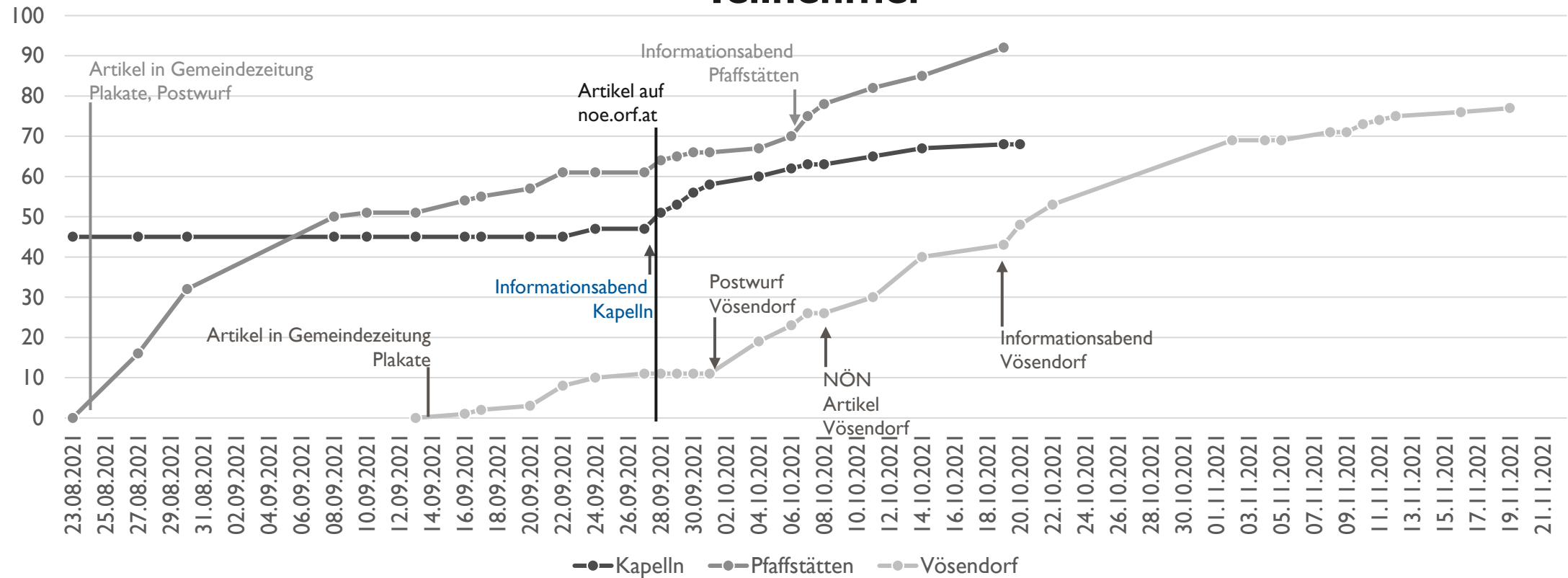


Wirtschaftliche Konfiguration



Endbericht

Teilnehmer



Hallo, ich bin E.GON



E.GON = Energie Gemeinschaft Online

„Schweizermesser“ für Energiegemeinschaften - alle Werkzeuge für die Energiegemeinschaft in einem Tool:

- Teilnehmer finden
- Kommunikation
 - Textbausteine
 - Grafiken
 - Fotos
 - Abrechnung
- Vollmachten
- Teilnehmerverwaltung



Meine Gemeinschaft | Webportal | Baukasten | Dashboard | Partner

Verwalten Sie hier Ihre Mitglieder

Suche	4 Ergebnisse	
Doppelname ID	Energiegemeinschaften	Gewerbekunde
Alfred Lesner	Energiegemeinschaft Kapfen	Nein
Alma Vogl	Energiegemeinschaft Kapfen	Nein
Alma Brenner	Energiegemeinschaft Kapfen	Nein
Andras Kogelwarter	Energiegemeinschaft Kapfen	Nein
Anna Gschwend	Energiegemeinschaft Kapfen	Nein
Anton Holz	Energiegemeinschaft Kapfen	Nein
Anton Pacher	Energiegemeinschaft Kapfen	Nein
Barthel Pfaffen	Energiegemeinschaft Kapfen	Ja
Brunner	Energiegemeinschaft Kapfen	Ja

Meine Gemeinschaft | Webportal | **Baukasten** | Dashboard | Partner

Unser TIPP: Einfach kommunizieren mit den fertigen EGON Textbausteinen und Grafiken

Was ist eine Energiegemeinschaft.pdf	Textbaustein für Gemeindezeitung	ca. 1500 Zeichen
Was ist eine Energiegemeinschaft.pdf	Textbaustein für Gemeindezeitung	ca. 2000 Zeichen
Aufruf zur Anmeldung.pdf	Textbaustein für Gemeindezeitung	ca. 930 Zeichen
Energiegemeinschaft 1.png	Grafikelement „Energiegemeinschaft“	ca. 300 x 450 px
Energiegemeinschaft 2.png	Grafikelement „Energiegemeinschaft“	ca. 320 x 550 px
Energiegemeinschaft 3.png	Grafikelement „Energiegemeinschaft“	ca. 320 x 550 px
Energiegemeinschaft 4.png	Grafikelement	

Meine Gemeinschaft | **Webportal** | Baukasten | Dashboard | Partner

Gestalten Sie hier das Webportal Ihrer Energiegemeinschaft

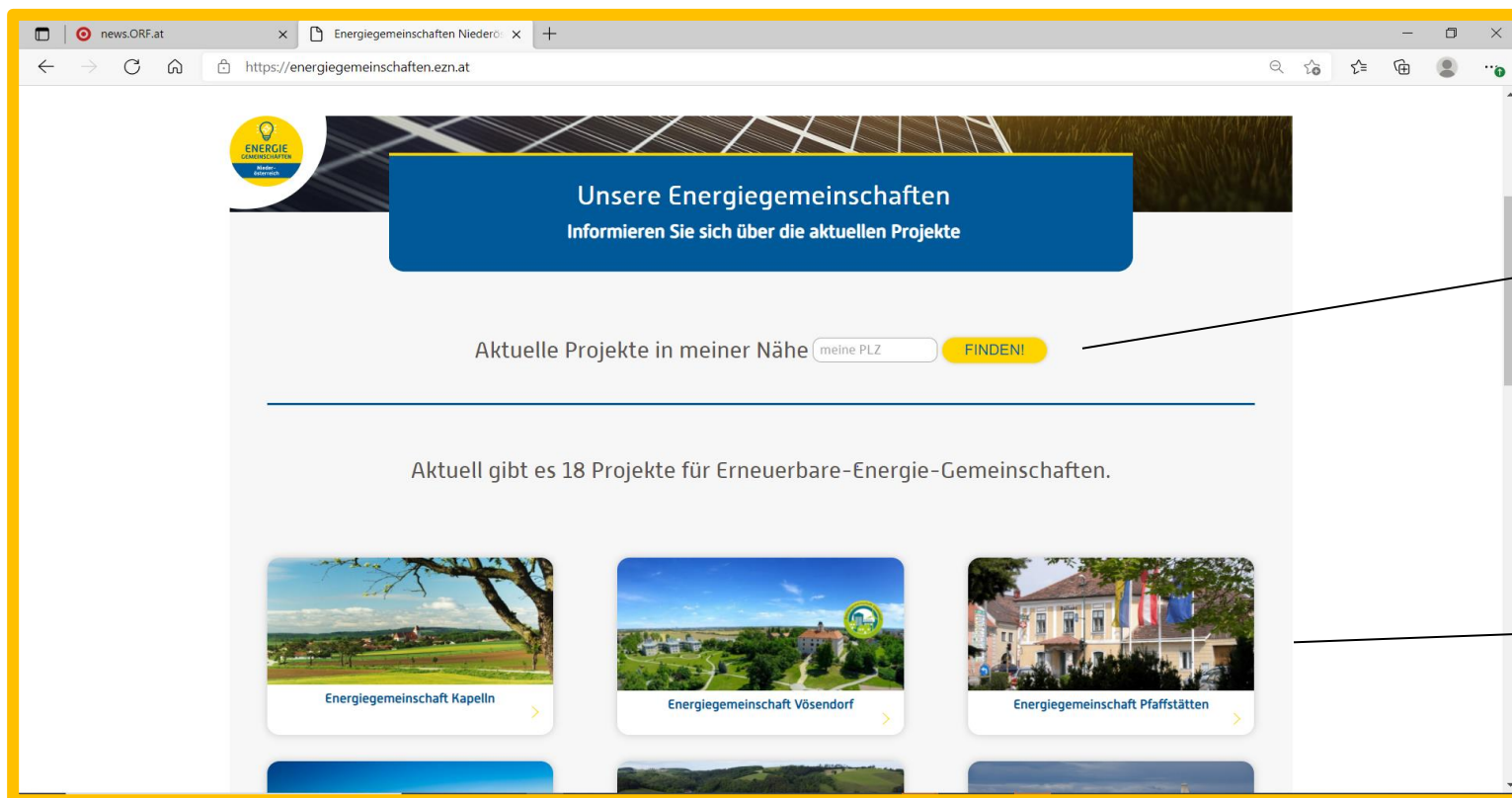
Community: Energiegemeinschaft Kapfen

auf Website anzeigen
 Facebook anzeigen
 E-Mail-Anzeige anzeigen
 Website anzeigen

auf Website anzeigen
 Facebook anzeigen
 E-Mail-Anzeige anzeigen
 Website anzeigen



Energiegemeinschaften als „Mitmachprojekt“

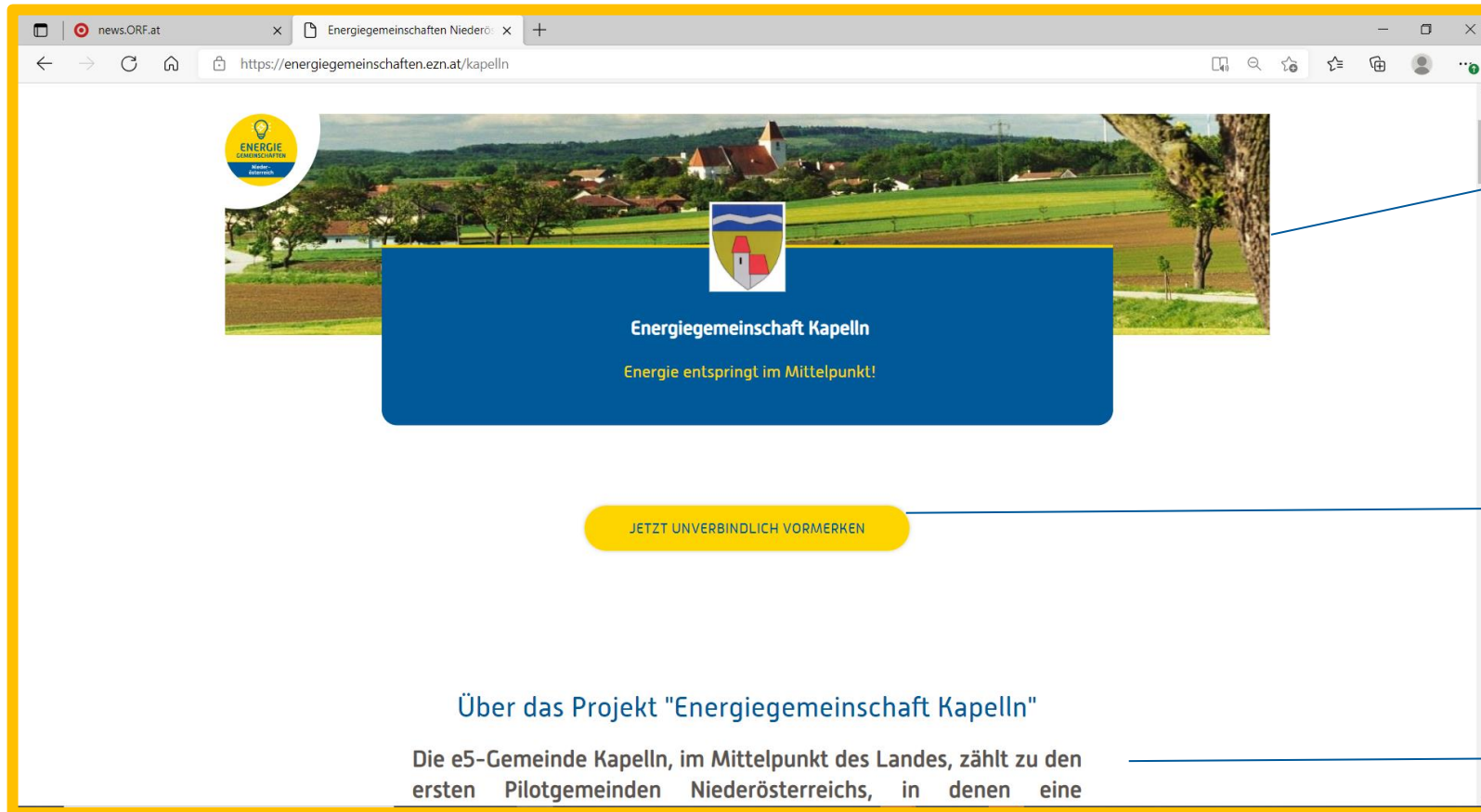


The screenshot shows a web browser window with the URL <https://energiegemeinschaften.ezn.at>. The page features a blue header with the text "Unsere Energiegemeinschaften" and "Informieren Sie sich über die aktuellen Projekte". Below this is a search bar with the text "Aktuelle Projekte in meiner Nähe" and a "FINDEN!" button. A message states "Aktuell gibt es 18 Projekte für Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften." Below the message are three project cards: "Energiegemeinschaft Kapelln", "Energiegemeinschaft Vösendorf", and "Energiegemeinschaft Pfaffstätten".

Energiegemeinschaftsfinder

Übersicht der EZN
Energiegemeinschaften

Webplattform für Energiegemeinschaften



Bilder der Gemeinde

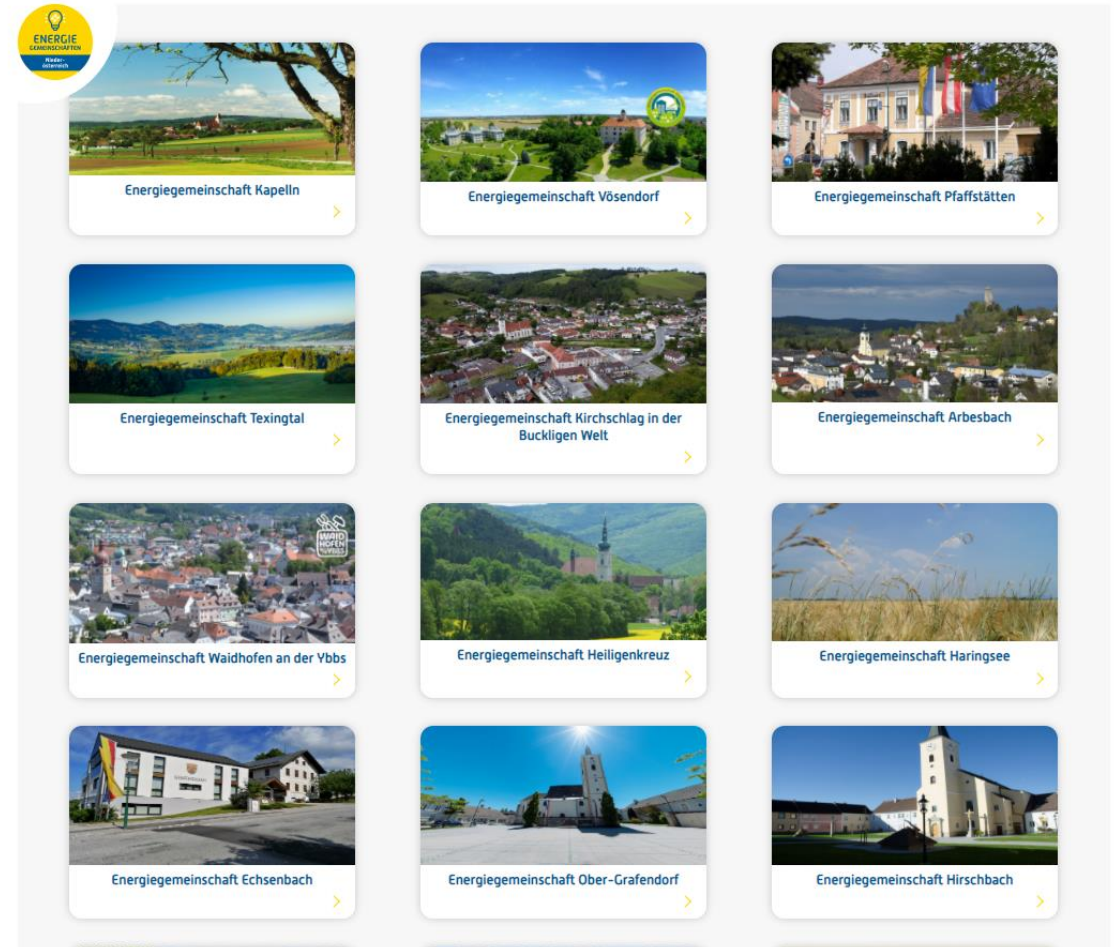
Interessensbekundung

Beschreibung des Projekts

www.energiegemeinschaften.ezn.at

Derzeitiger Stand

- Derzeit **160 interessierte Gemeinden**
- **30 konkrete Projekte** in Umsetzung
- **Europas größte Plattform** für Energiegemeinschaften



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Energie Zukunft Niederösterreich
Hauptstrasse 13
2532 Heiligenkreuz
www.ezn.at