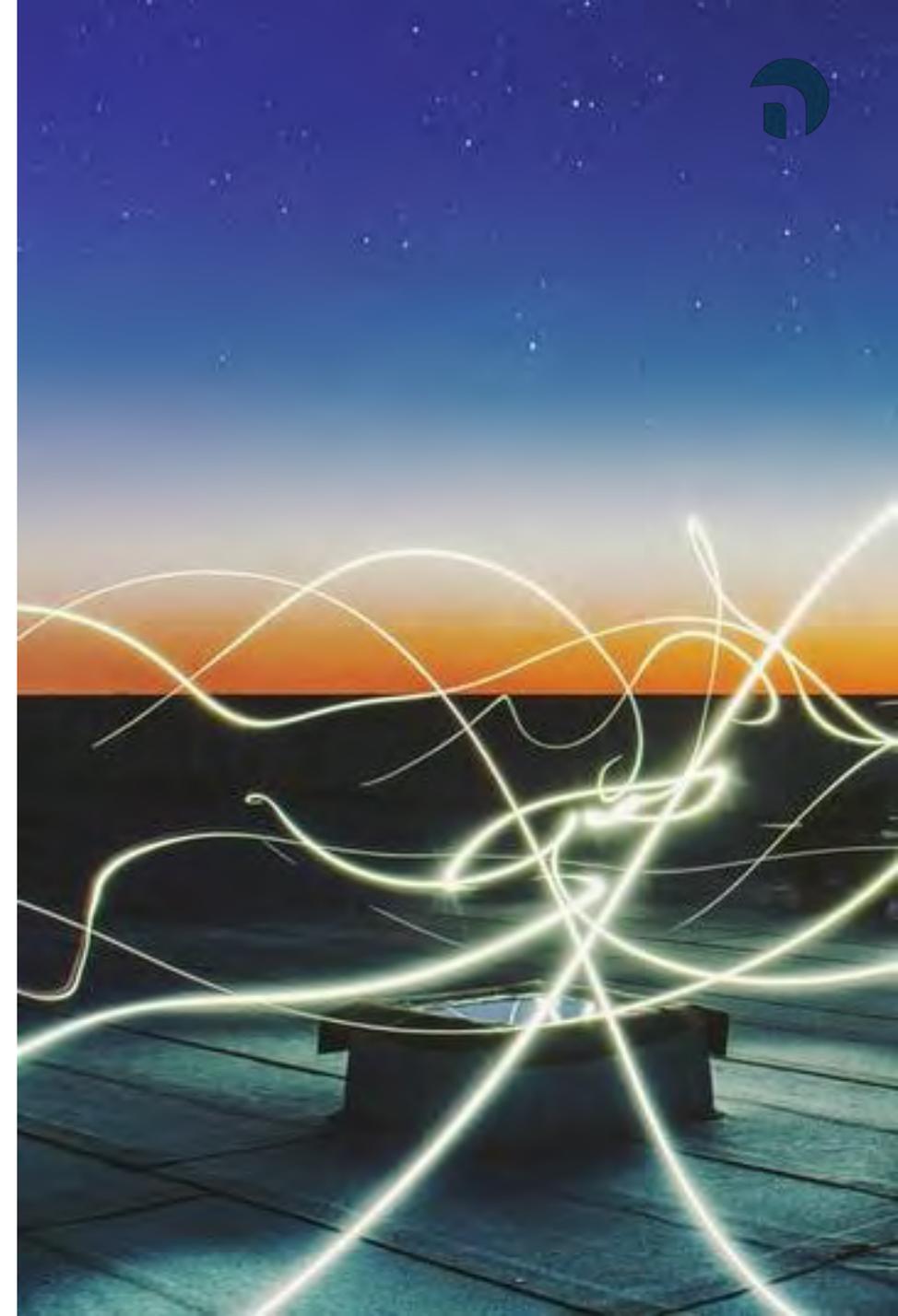


nobile
group

BDO

Energiegemeinschaften

„Die lokalen Energieversorger der Zukunft“





Erneuerbare Energiegemeinschaft (EEG)

die Energieversorgung von morgen

Das EAG, welches seit Juli 2021 in Kraft ist, ermöglicht einen **Zusammenschluss von Verbrauchern und Erzeugern** auf der **lokalen Ebene**.

Mitglieder einer erneuerbaren Energiegemeinschaft können gemeinsam **Energie erzeugen, verbrauchen und untereinander handeln**.

Durch die erneuerbare, lokale und dezentrale Produktion profitieren Teilnehmer einer EEG von **Unabhängigkeit vom Strommarkt, Preisstabilität** sowie **reduzierten Gebühren, Abgaben und Steuern**.

Wirtschaftlichkeit

Preisstabilität – Strom aus erneuerbaren Energiequellen zu stabilen Preisen

Geringere Netzgebühren innerhalb der Gemeinschaft

Wegfall von Elektrizitätsabgabe und Ökostrombeitrag

Lokale Wertschöpfung

Energie wird **lokal produziert und verbraucht**

Lokal ansässige Unternehmen sind in den Wertschöpfungsprozess involviert





Lokale erneuerbare Energie am Standort

Lokale Wertschöpfung

Energie wird lokal produziert und verbraucht

Lokal ansässige Unternehmen sind in den Wertschöpfungsprozess involviert

Wirtschaftlichkeit

Preisstabilität – Strom aus erneuerbaren Energiequellen zu stabilen Preisen

Geringere Netzgebühren innerhalb der Gemeinschaft

Wegfall von Elektrizitätsabgabe und Ökostrombeitrag





Lokale erneuerbare Energie am Standort

CO2 freie Immobilie

Bis 2040 will Österreich klimaneutral (CO2 frei) sein

Image & Vorbildwirkung der Gemeinde – attraktiv für Bewohnerinnen und Unternehmen

Stärkung der Gemeinde

Zukunftssicher, Nachhaltig und
Unabhängig

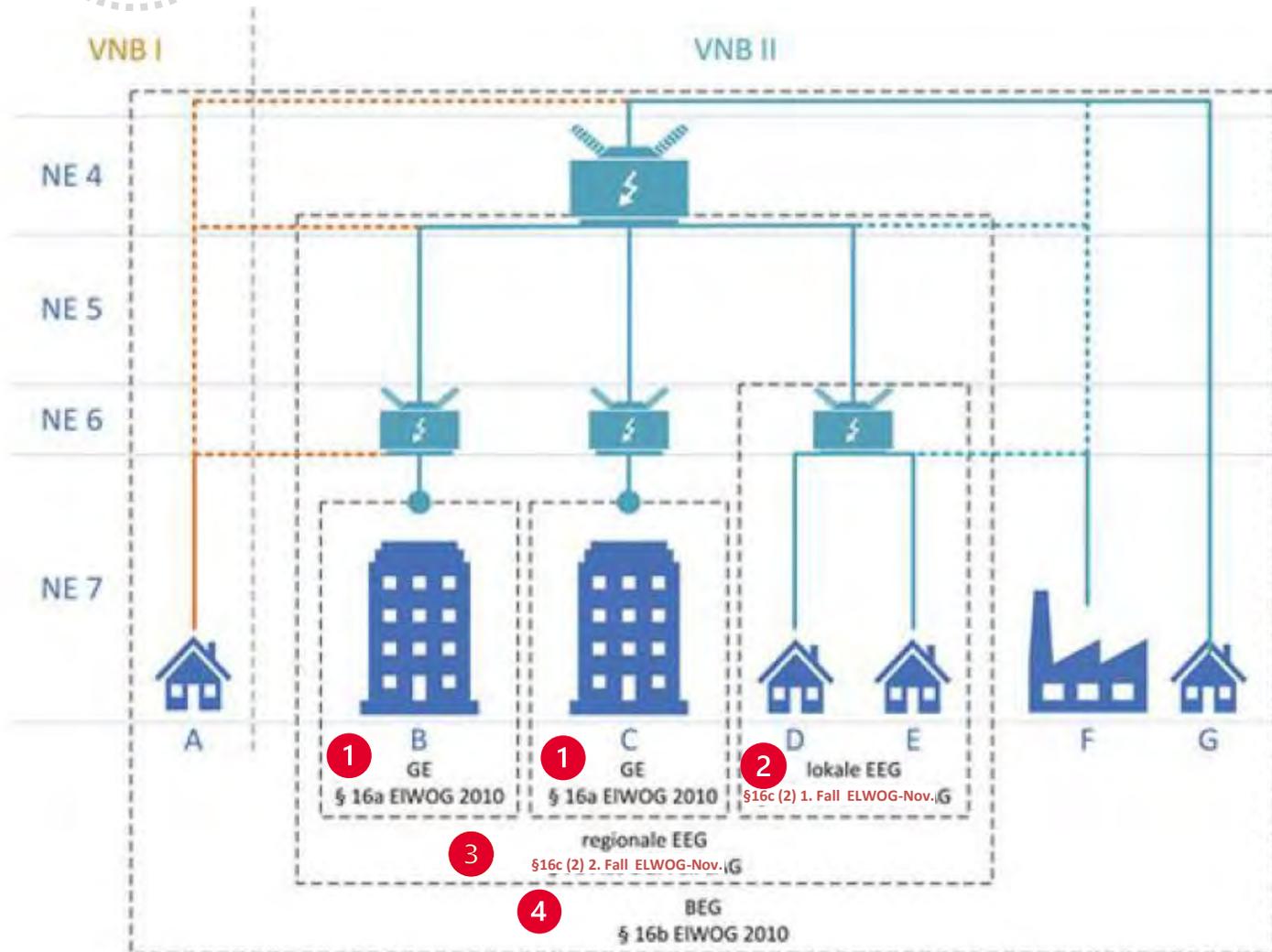
Gemeinsame Entscheidung über
Mittelverwendung (lokale Projekte)

Vorreiter in der Anwendung grüner
Technologien – modern und
zukunftsorientiert





Übersicht neue Marktmodelle

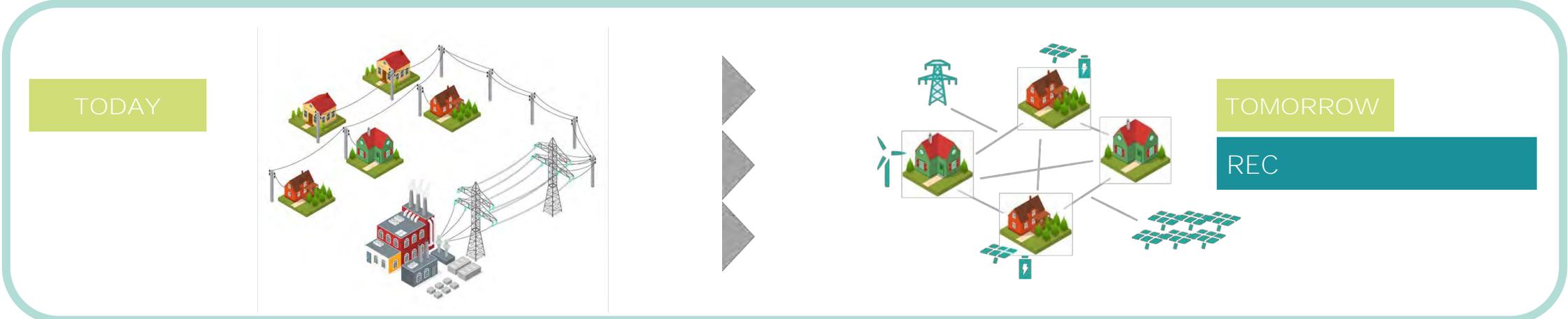


- 1** Gemeinschaftliche Erzeugungsanlage (GE):
 - Infrastruktur des Verteilnetzbetreibers wird nicht genutzt → Netzentgelt entfällt
 - Anwendbarkeit nur innerhalb einer Liegenschaft
- 2** Lokale Erneuerbare Energiegemeinschaft (EEG):
 - Ausschließliche Nutzung der Netzebenen 6+7 → Entfall der gewälzten Kosten der Netzebenen 1-5
 - Größere Distanzen vor allem im ländlichen Raum möglich!
 - Ca 58% Einsparung der Netzkosten
- 3** Regionale Erneuerbare Energiegemeinschaft (EEG):
 - Entfall der gewälzten Kosten der Netzebenen 1-4
 - Ca 28% Einsparung der Netzkosten
- 4** Bürgerenergiegemeinschaft:
 - Teilnehmer aus Konzessionsgebieten mehrerer Netzbetreiber möglich
 - Potenzielle Nutzung aller Netzebenen, daher keine Reduktion der Netzkosten



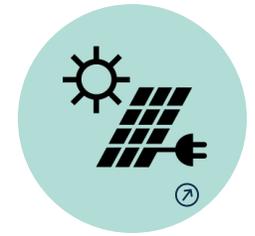
Erneuerbare Energiegemeinschaft (EEG)

die Energieversorgung von morgen



	Energie	Netz	Abgaben & Steuern	Nutzen EEG
Direktnutzung im Gebäude	✓ Preisstabilität durch lokale Stromproduktion	✓ keine variablen Netzkosten	✓ Energieabgabe und Ökostrombeitrag entfällt	✓ NEU: Frei von Gebühren und Abgaben/Steuer
Direktnutzung in der Community	✓ Preisstabilität durch lokale Stromproduktion	✓ reduzierte variablen Netzkosten	✓ Energieabgabe und Ökostrombeitrag entfällt	✓ NEU: nicht direkt genutzte Energie wird in der EEG genutzt; Reduzierte Gebühren und Abgaben/Steuer
Einspeisung	⚠ Abhängigkeit von den Strompreisen der Großhandelsmärkte	✓ keine variablen Netzkosten	✓ Umsatzsteuer ist abzuführen	✓ OPTIMIERT: Wird nur reduziert erfolgen, da EEG auf ersten zwei Ebenen optimiert ist
Netzbezug	⚠ Abhängigkeit von den Strompreisen der Großhandelsmärkte	⚠ volle Netzkosten	⚠ volle Abgaben und Steuern	✓ OPTIMIERT: Wird als EEG nur reduziert erfolgen, da EEG auf ersten zwei Ebenen

Lokale Erzeugung

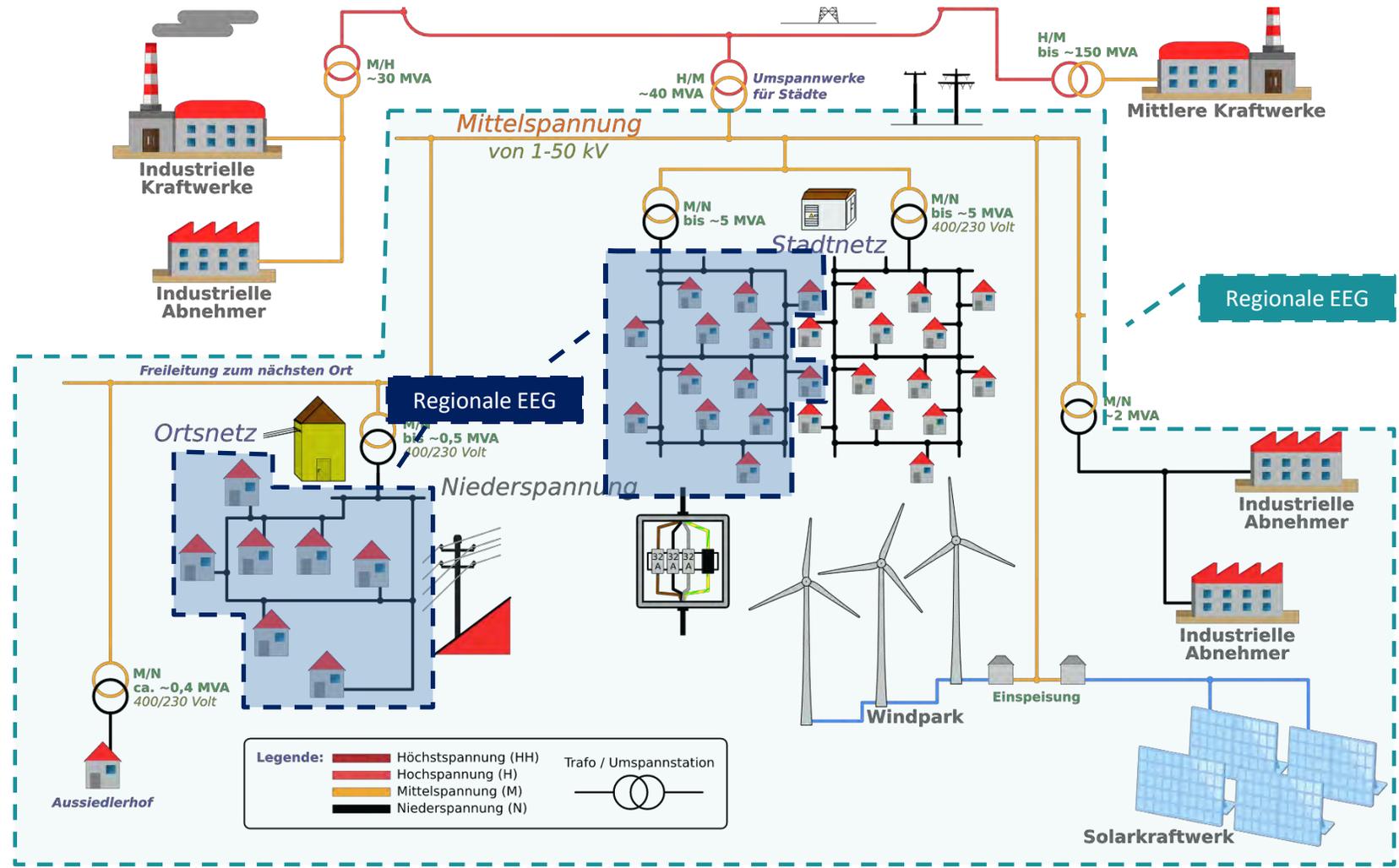


Verbrauch





„Lokale Hubs“ in Form von Erneuerbaren Energiegemeinschaften (EEG)



Quelle Schatlbild Stromnetz: de.wikipedia.org



EAG - Neue Marktmodelle – Überblick

Die Marktintegration (Zusammenschluss Verbraucher – Erzeuger) wird durch Energiegemeinschaften gefördert

BESCHREIBUNG

Gemeinschaftliche Erzeugungsanlage

§ 16a EIWOG

- Zusammenschluss von Mietern und Eigentümern einer Liegenschaft PV Anlage z.B. auf Mehrparteienhäusern zur Energieerzeugung und Versorgung der Mieter/Eigentümer. Zwischenspeicherung und Netzeinspeisung von Überschussenergie möglich.
- Ziel: Schaffung einer nachhaltigen kollektiven Eigenversorgungsanlage
- Vorteil: Sowohl private als auch gewerbliche Nutzung möglich. Möglichkeit der Eigenversorgung ohne Netzgebühren. Keine Gesellschaftsgründung notwendig.
- Rechtsform: Keine eigene Gesellschaft notwendig. Mieter/Eigentümer benennen einen Betreiber der PV-Anlage, mit dem sie sich nur vertraglich zusammenschließen. Die teilnehmenden Berechtigten und der Betreiber müssen einen Vertrag über den gewünschten Aufteilungsschlüssel (statisch oder dynamisch) abschließen. Auf Basis dieses Vertrages wird eine Netzzugangsvereinbarung zwischen dem Betreiber und dem Netzbetreiber geschlossen. Außerdem wird mit jedem teilnehmenden Berechtigten ein Zusatz zum bestehenden Netznutzungsvertrag abgeschlossen, in dem die Bedingungen für Teilnahme an der Abrechnung als gemeinschaftliche Erzeugungsanlage geregelt werden.
- Geografische Einschränkung: Beschränkt auf eine Liegenschaft



EAG - Neue Marktmodelle – Überblick

Die Marktintegration (Zusammenschluss Verbraucher – Erzeuger) wird durch Energiegemeinschaften gefördert

Erneuerbaren Energie Gemeinschaft (EEG)

§ 79 EAG

BESCHREIBUNG

- Zusammenschluss v. Erzeugern und Verbrauchern auf lokaler/regionaler Ebene. Darf Energie erzeugen, verbrauchen, speichern und verkaufen
- Ziel: Förderung kollektiv handelnder Eigenversorger im Bereich erneuerbare Energie
- Vorteil: Günstigere Energie durch gemeinsame Nutzung der erzeugten Energie; Einsparung von Netzkosten, Steuern und Gebühren
- Rechtsform: Verein, Genossenschaft, Personen- oder Kapitalgesellschaft
- Hauptzweck darf nicht Erwirtschaftung eines finanziellen Gewinns sein
- Geografische Einschränkung: Anlagen dürfen nur im Konzessionsbereich eines Netzbetreibers liegen
- >2 Mitglieder/Gesellschafter, große Gesellschaften und Elektrizitätsunternehmen nicht erlaubt

Bürger-Energie- Gemeinschaft (BEG)

§ 16b ELWOG

- Zusammenschluss v. Erzeugern, Verbrauchern, Speichern auf überregionaler Ebene. Darf Energie erzeugen, verbrauchen, speichern, verkaufen
- Ziel: Förderung der Partizipation von Verbrauchern um dem System Flexibilität zu bieten
- Vorteil: Günstiger Strom durch standortübergreifende Optimierung (Reststrombedarf, Vermarktung von Überschusskapazität)
- Rechtsform: Verein, Genossenschaft, Personen- oder Kapitalgesellschaft
- Hauptzweck darf nicht Erwirtschaftung eines finanziellen Gewinns sein
- >2 Mitglieder/Gesellschafter; juristische Personen möglich, keine Einschränkung nach Größenklassen. ABER: keine Mehrheitsbeteiligung für mittlere und große Unternehmen sowie Elektrizitätsunternehmen



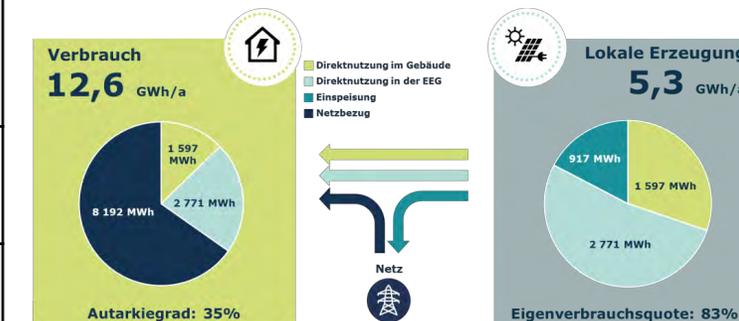
EEG Use Cases

Kriterium \ Use Case	Use Case 1 Stadtquartier/ Stadtviertel	Use Case 2 Große / kleine Gemeinde	Use Case 3 Genossen- schafts- organisation	Use Case 4 Gewerbe- park	Use Case 5 Haushalts- Gemeinschaft
Initiatoren	Wohnbau- gesellschaft	Bürgermeister, Gemeindevorst and	Genossenschaft	Gewerbepark- eigentümer	Private Personen
Teilnehmer	Quartiers- manager, Haushalte, KMU	Gemeinde, Gemeinde- einrichtungen, Haushalte, KMU	Genossenschaft, KMU, Haushalte	Gewerbepark- betreiber, KMU	Haushalte
Anzahl Verbraucher / Erzeuger (nach Anlaufphase)	>500	>500 >100	50-500	5-50	2-10
Aggreg. Energie- verbrauch	>10 GWh	>10 GWh >3 GWh	>5 GWh	>1 GWh	> 10 KWh
Investitionen 1. Ausbaustufe	>3 Mio.	>3 Mio. >1 Mio.	>2 Mio.	>0,3 Mio.	>0,02 Mio.

Status quo – ohne Energiegemeinschaft



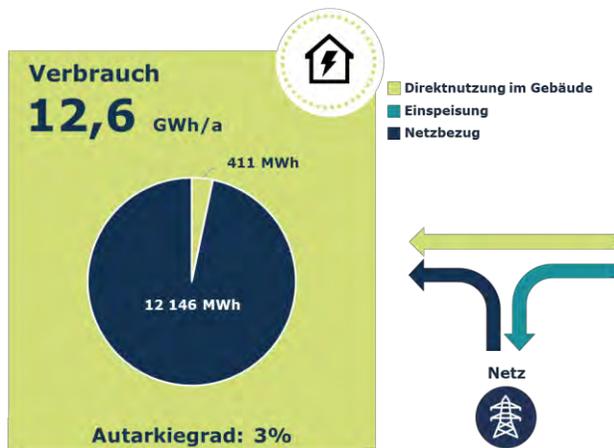
Modell neu – mit Energiegemeinschaft



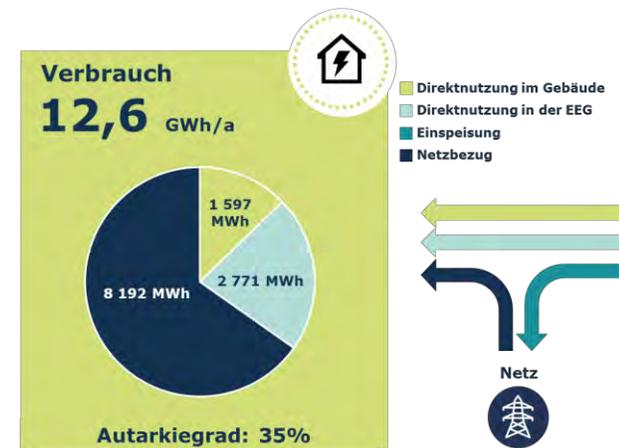
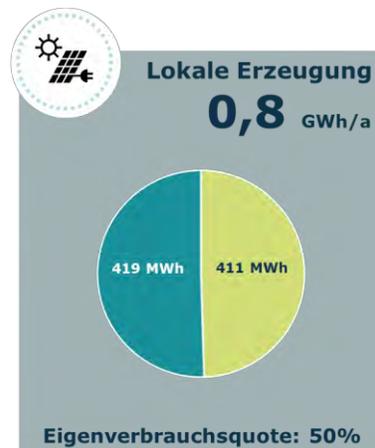


Vorteile durch EAG – Berechnungsbeispiel

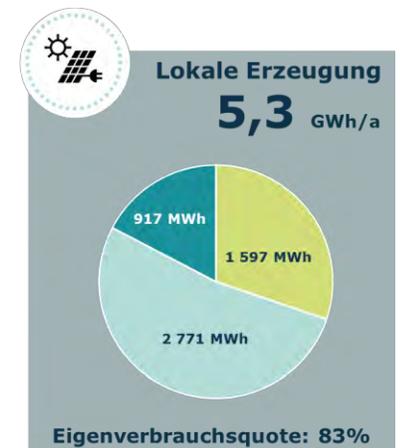
Durch das Modell der Energiegemeinschaft wird eine signifikante Erweiterung bestehender PV-Flächen wirtschaftlich sinnvoll, Autarkie und Eigennutzung erhöhen sich deutlich.



Status quo



Potential durch EEG

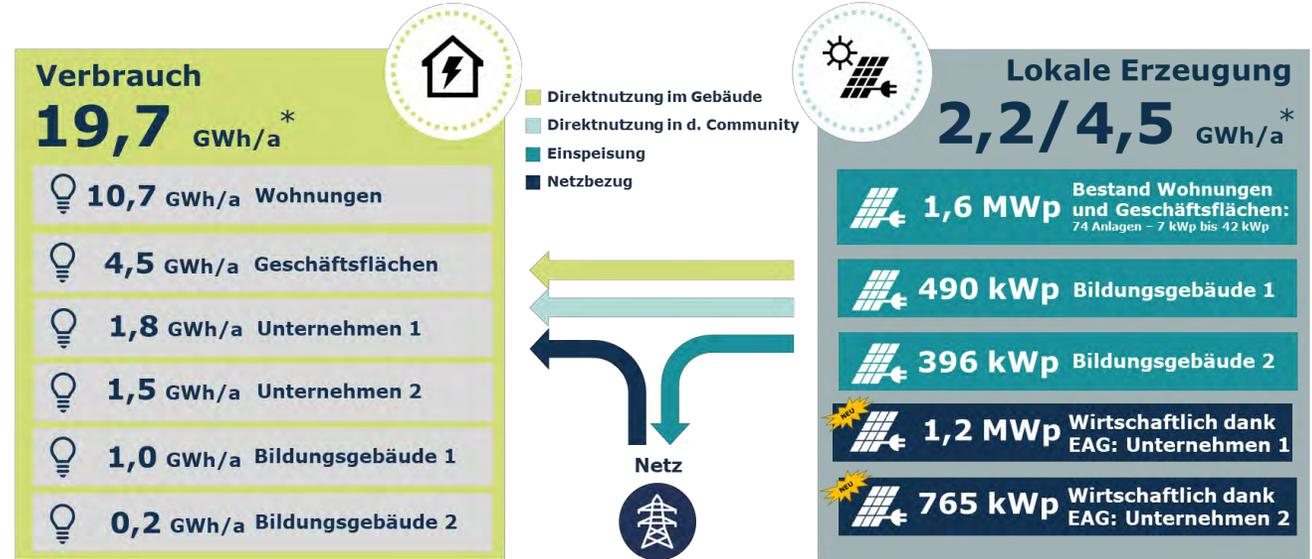




Vorteile durch EAG – Beispielrechnung

Typisches Gemeindegebiet

- Gemischte Flächennutzung: Wohngebäude, KMU, Gemeinde-objekte, Großbetriebe
- Dank EAG wird die Erweiterung bestehender PV-Flächen wirtschaftlich sinnvoll, Autarkie und Eigennutzung erhöhen sich



*geschätzte Werte



Status quo

Potential durch EAG

Als Mitglied einer EEG profitieren



Gemeinden - Gemeinden können jetzt zu Pionieren der Energiewende werden. Bürgerinnen und lokale Betriebe werden gestärkt, Wertschöpfung bleibt in der Region.



Haushalte - Hatten Haushalte in der Vergangenheit eine Photovoltaik-Anlage errichtet, waren sie mit hohen Netzanschlussgebühren und marginalen Einspeisevergütungen konfrontiert. Das ändert sich mit dem Erneuerbaren-Ausbau-Gesetz fundamental.



Unternehmen - Für Unternehmen bieten dezentrale Energiesysteme und Energiemanagement eine Vielzahl an Vorteilen: Unabhängigkeit, Energiebedarf optimieren, Standorte vernetzen sowie Energiebedarf und Produktion managen. Daraus profitiert man mehrfach: stabile Energiepreise, Planungssicherheit, CO2-frei und kein Bedarf nach Zertifikaten, CSR Maßnahmen uvm.



Öffentliche Einrichtungen - Sie verfügen über Dachflächen, die für Photovoltaik-Anlagen genutzt werden können. Allerdings verbrauchen sie die produzierte Energie nur zu einem Teil und könnten den Überschuss an umliegende Haushalte oder Betriebe weitergeben.

STABILE PREISE

Unabhängigkeit vom
Markt = stabile
Energiepreise

KLIMASCHUTZ

Produktion von 100%
grüner Energie

EINSPARUNGEN

Für EEG eröffnen sich
Einsparungen im
Energiekreislauf

WERTSCHÖPFUNG

Regionale
Wertschöpfung in der
Gemeinde



Peter Gönitzer ist Gründer und CEO der Nobilegroup.

Peter Gönitzer ist ein Energie-Branchenexperte mit tiefgehender langjähriger Erfahrung im Strategischen Management, Change Management, Innovationsmanagement und Finanzierung. Er ist ein etablierter Speaker auf internationalen Konferenzen und verfügt über ein ausgesprochenes Netzwerk sowohl in der Energiebranche als auch in der Finanz- und IT-Welt.

Track Record;

- Managing Director des größten österreichischen Energieversorgers
- Finanzchef eines großen Stadtwerke-Unternehmens
- Aufsichtsratsmitglied in verschiedenen Infrastrukturunternehmen



Lorena Skiljan ist Gründerin und Managing Partnerin der Nobilegroup.

Lorena Skiljan hat als Energie-Industrie Expertin langjährige Erfahrung im Business Development, Marketing und Sales, in der Strategie- und Organisationsentwicklung, im Prozessmanagement und beherrscht den Einsatz neuer Technologien und Innovationsmanagement.

Track Record:

- CEO einer Marketingagentur
- Leiterin Marketing & Vertrieb des größten österreichischen Energieversorgers
- Advisory Board der European Utility Week

nobile group

Lorena Skiljan

Gründer und Managing Partner

✉ lorena.skiljan@nobile-group.com

☎ +43 650 9205416

