
Erneuerbare Energiegemeinschaft
*„Der lokale Energieversorger der
Zukunft“*



Erneuerbare Energiegemeinschaft (EEG)

die Energieversorgung von morgen

EEG ermöglicht einen **Zusammenschluss von Verbrauchern und Erzeugern** auf der **lokalen Ebene**. Mitglieder einer EEG können gemeinsam Energie erzeugen, verbrauchen und untereinander handeln.

Durch die erneuerbare, lokale und dezentrale Produktion schaffen die Teilnehmer einen **regionalen Energiemarkt** mit einem **stabilen Preis**.

Wirtschaftlichkeit

Preisstabilität – Strom aus erneuerbaren Energiequellen zu stabilen Preisen

Geringere Netzgebühren innerhalb der Gemeinschaft

Wegfall von Elektrizitätsabgabe und Ökostrombeitrag

Höhere Rentabilität von erneuerbaren Erzeugungsanlagen

Lokale Wertschöpfung

Energie wird **lokal produziert und verbraucht**

Lokal ansässige Unternehmen sind in den

Wertschöpfungsprozess involviert





Alle Mitglieder einer EEG profitieren

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



Gemeinden:

- werden zu Pionieren der Energiewende
- geringere und stabile Energiekosten
- Erreichen der Klimaschutzziele
- Stärkung von BürgerInnen und lokalen Betrieben
- Wertschöpfung bleibt in der Region



Haushalte:

- profitieren von geringeren und stabilen Energiekosten
- speisen Überschuss in EEG zu langfristig attraktiven Tarifen ein



Unternehmen (KMU):

- profitieren von dezentralen Energiesysteme Energiemanagement
- geringeren und stabileren Energiekosten
- Höhere Rentabilität von erneuerbaren Erzeugungsanlagen
- Unabhängigkeit und Planungssicherheit
- Beitrag zu CSR-Maßnahmen



Öffentliche Einrichtungen

- verfügbare Dachflächen können für PV-Anlagen genutzt werden
- geringere und stabilere Energiekosten
- Vernetzung von Standorten
- höhere Rentabilität von erneuerbaren Erzeugungsanlagen



Die Energieversorgung von morgen

Vorteile für die Gemeinde

Mitglieder einer erneuerbaren Energiegemeinschaft können **gemeinsam Energie erzeugen, verbrauchen und untereinander handeln**. Teilnehmer*innen einer EEG profitieren von **Unabhängigkeit vom Strommarkt, Preisstabilität sowie reduzierten Gebühren, Abgaben und Steuern**.



Sichere und lokale Energieversorgung

Bestandsgebäude als aktiver Teil der Infrastruktur für das lokale Energiesystem

Optimierte Nutzung und Erweiterung von Photovoltaikanlagen auf u.a. öffentlichen Gebäuden

Sinnvolle, lokale Nutzung von Überschussstrom und **Ausgleich** von Verbrauch und erneuerbarer Energieerzeugung



Wertschöpfung

Involvierung von lokal ansässigen Unternehmen in den Wertschöpfungsprozess

Bessere Vermarktung bestehender Erzeugungsanlagen und Rentabilität neuer Projekte

Vorreiter in der Anwendung grüner Technologien – modern und zukunftsorientiert



Imagegewinn & Vorbildwirkung

Belieferung der eigenen Objekte mit 100 % grüner Energie

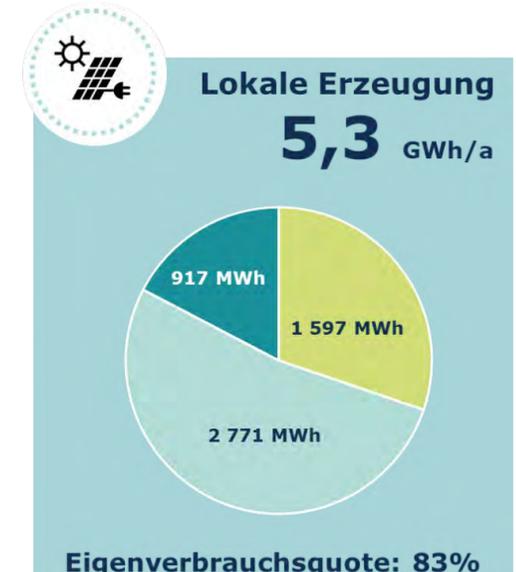
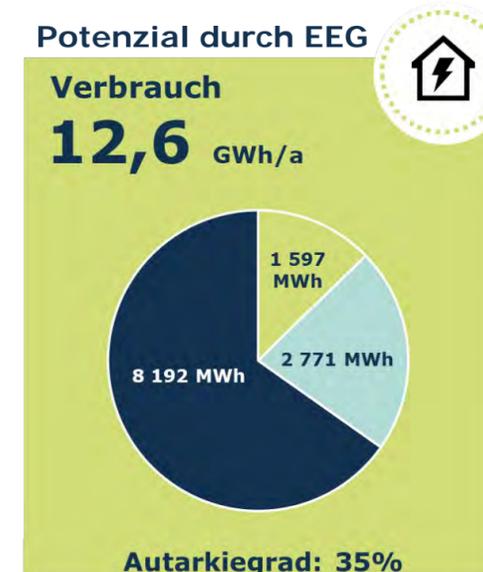
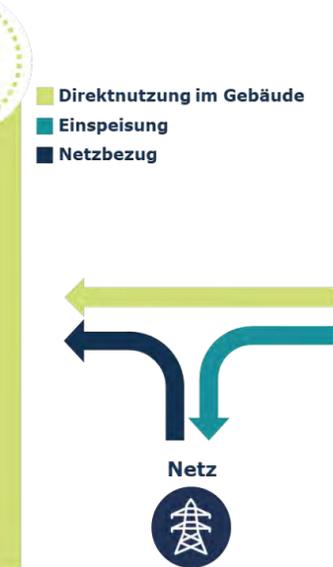
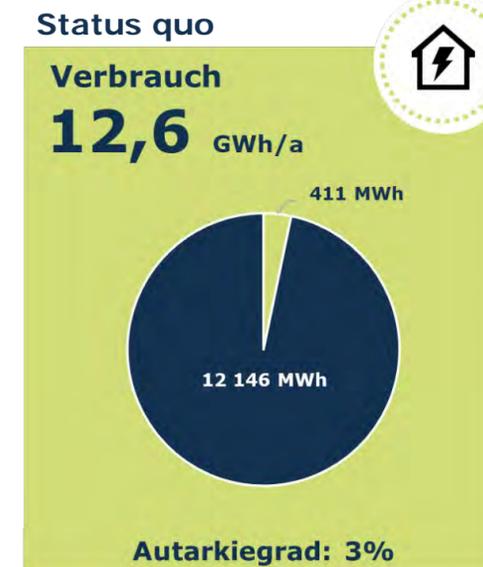
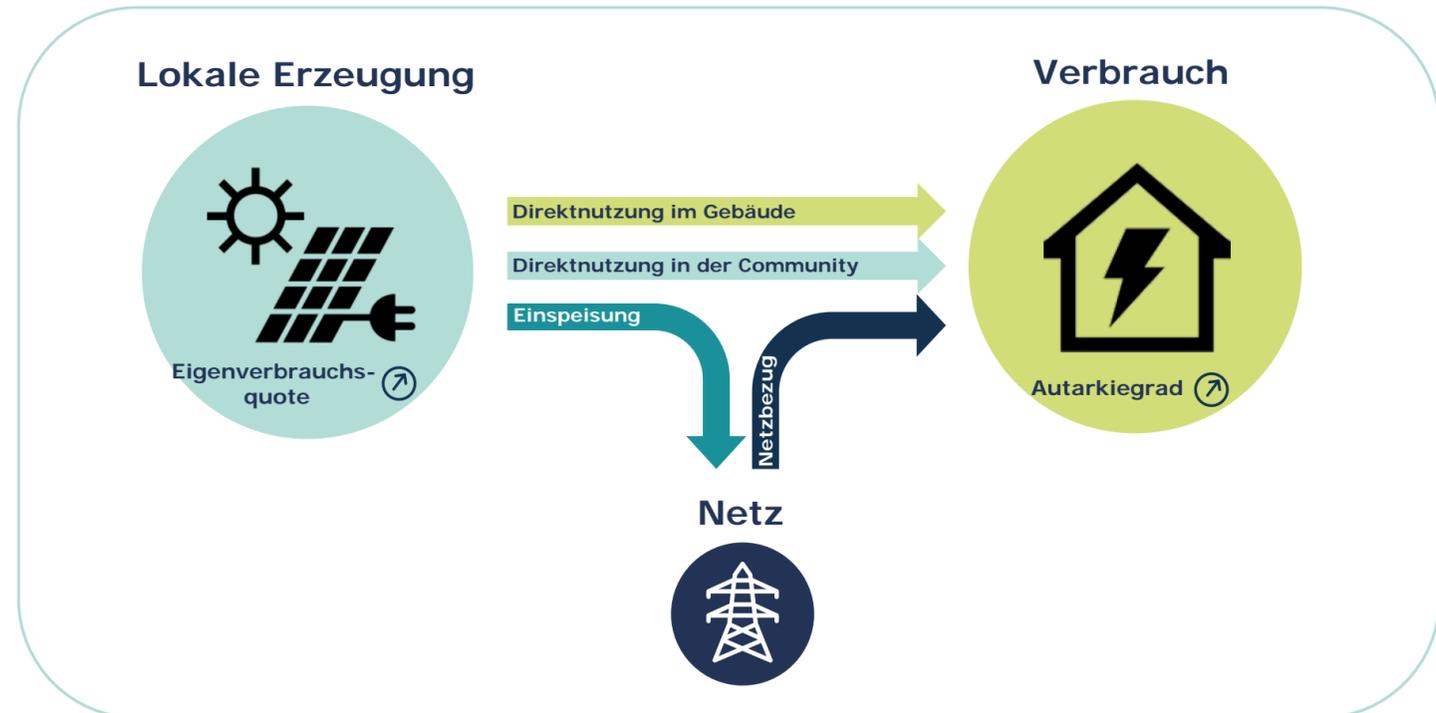
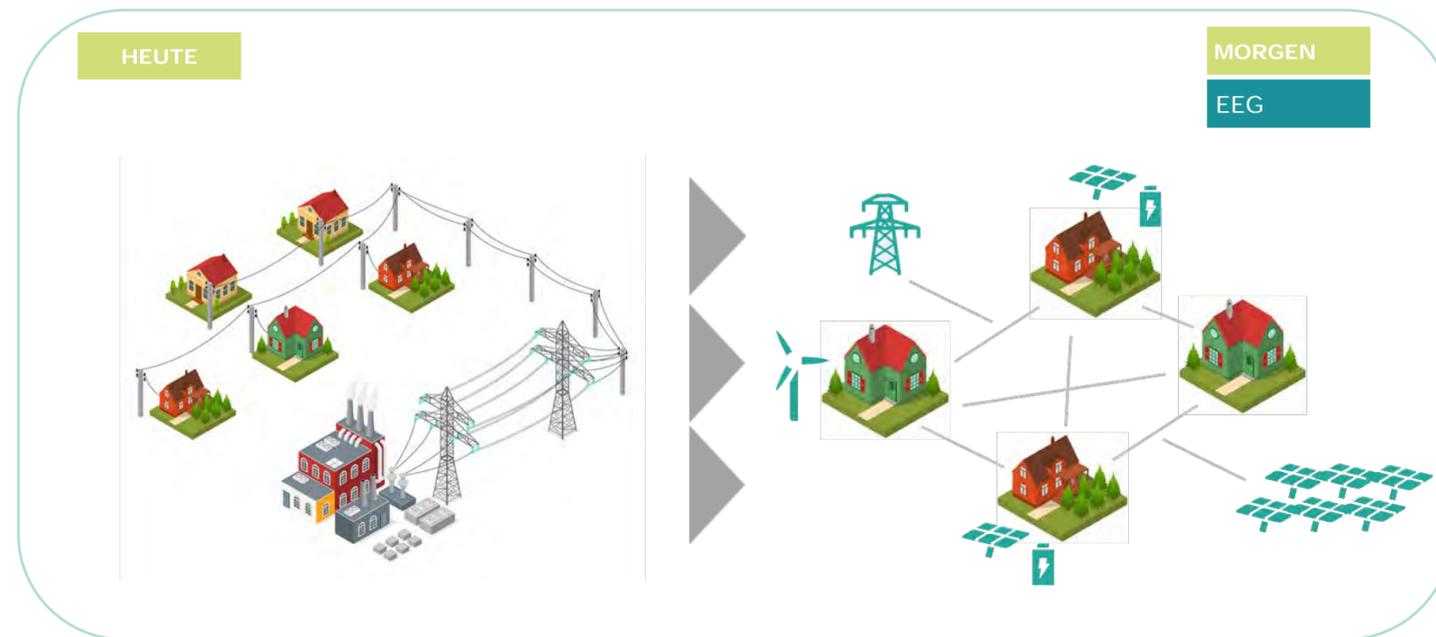
Sensibilisierung für erneuerbare Energielösungen und der umliegenden Orte/Bezirke

Einbindung von Gebäuden im Bestand und diversen Stakeholder*innen



Erneuerbare Energiegemeinschaft (EEG)

die Energieversorgung von morgen im Vergleich zu heute

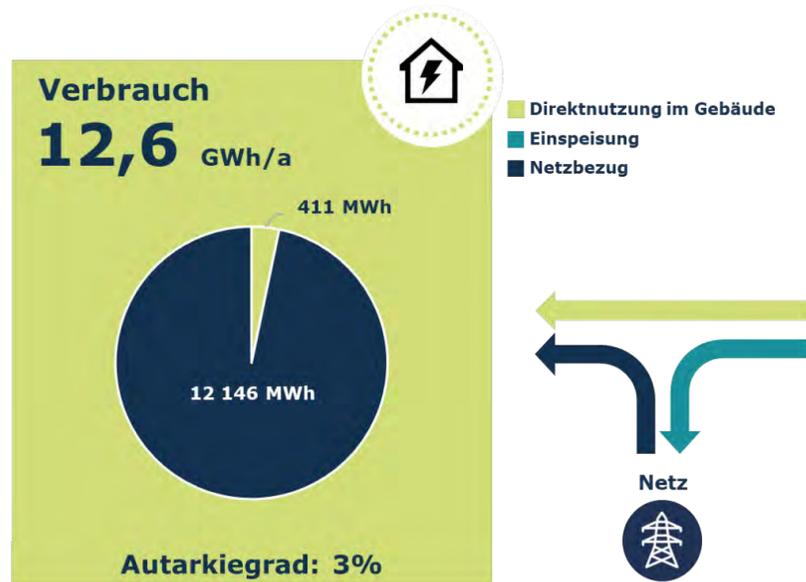
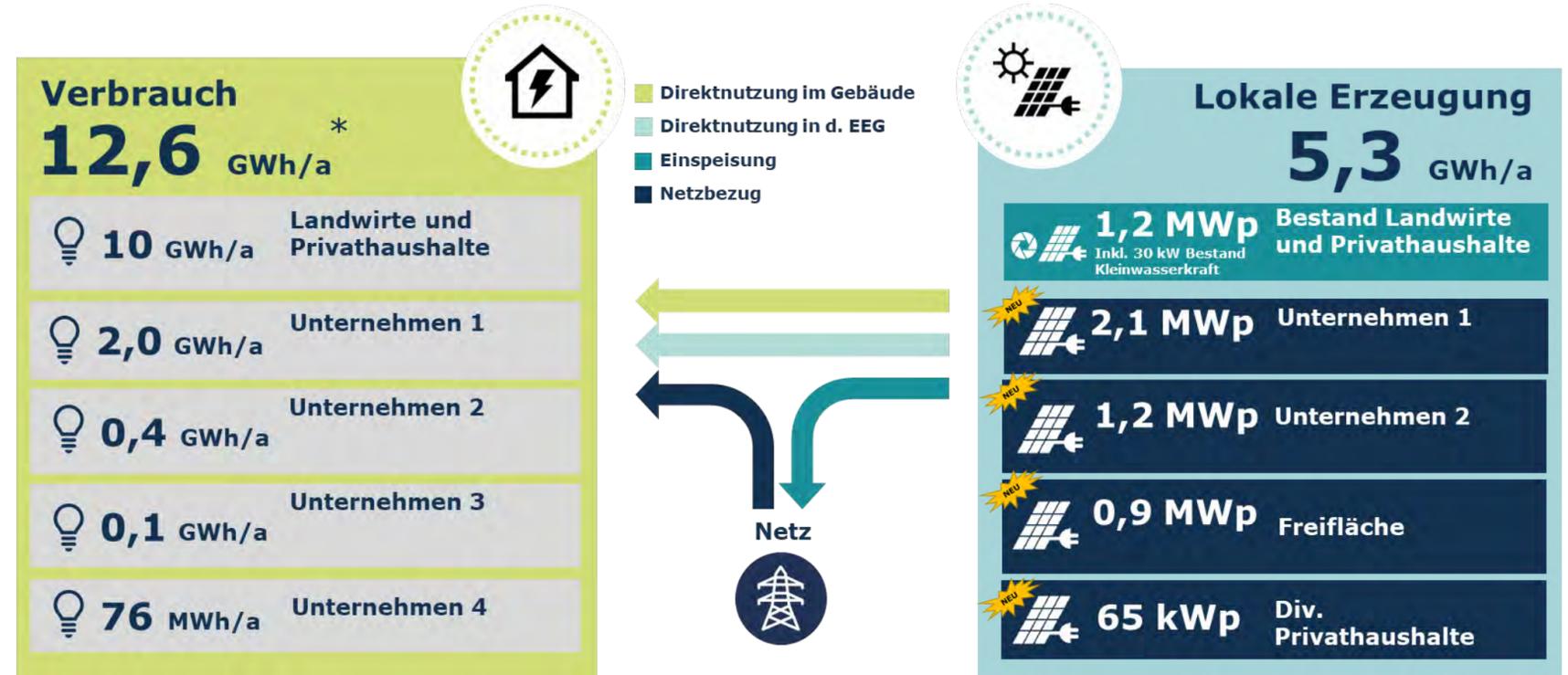


- STABILE PREISE**
Unabhängigkeit vom Markt = stabile Energiepreise
- KLIMASCHUTZ**
Produktion von 100% grüner Energie
- EINSPARUNGEN**
Für EEG eröffnen sich Einsparungen im Energiekreislauf
- WERTSCHÖPFUNG**
Regionale Wertschöpfung in der Gemeinde

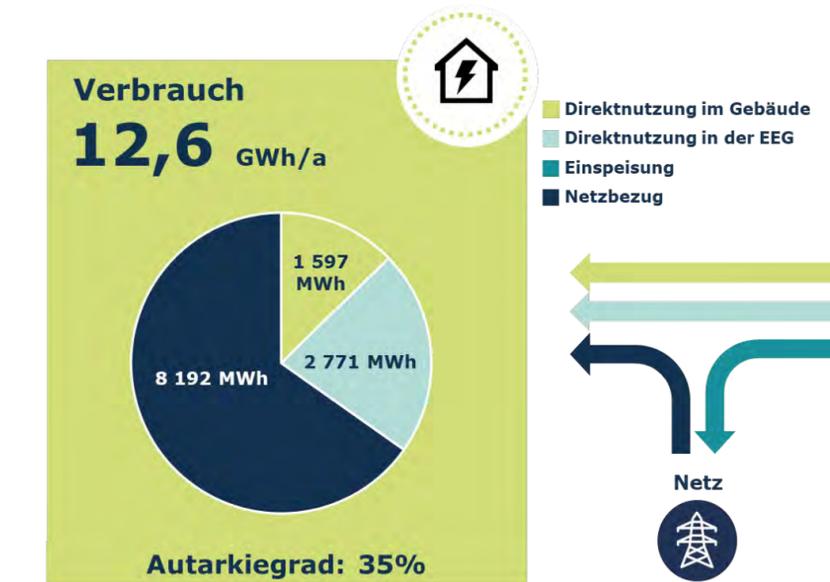
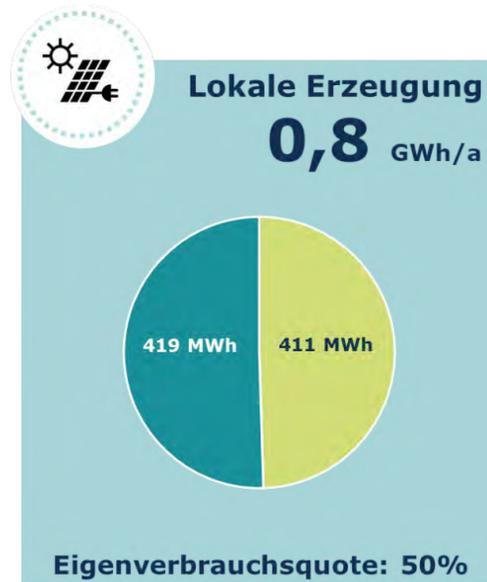


Vorteile durch EAG – Berechnungsbeispiel

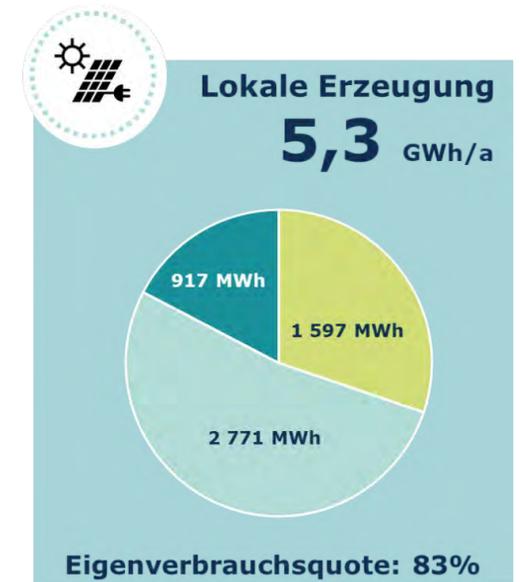
Durch das Modell der Energiegemeinschaft wird eine signifikante Erweiterung bestehender PV-Flächen wirtschaftlich sinnvoll, Autarkie und Eigennutzung erhöhen sich deutlich.



Status quo

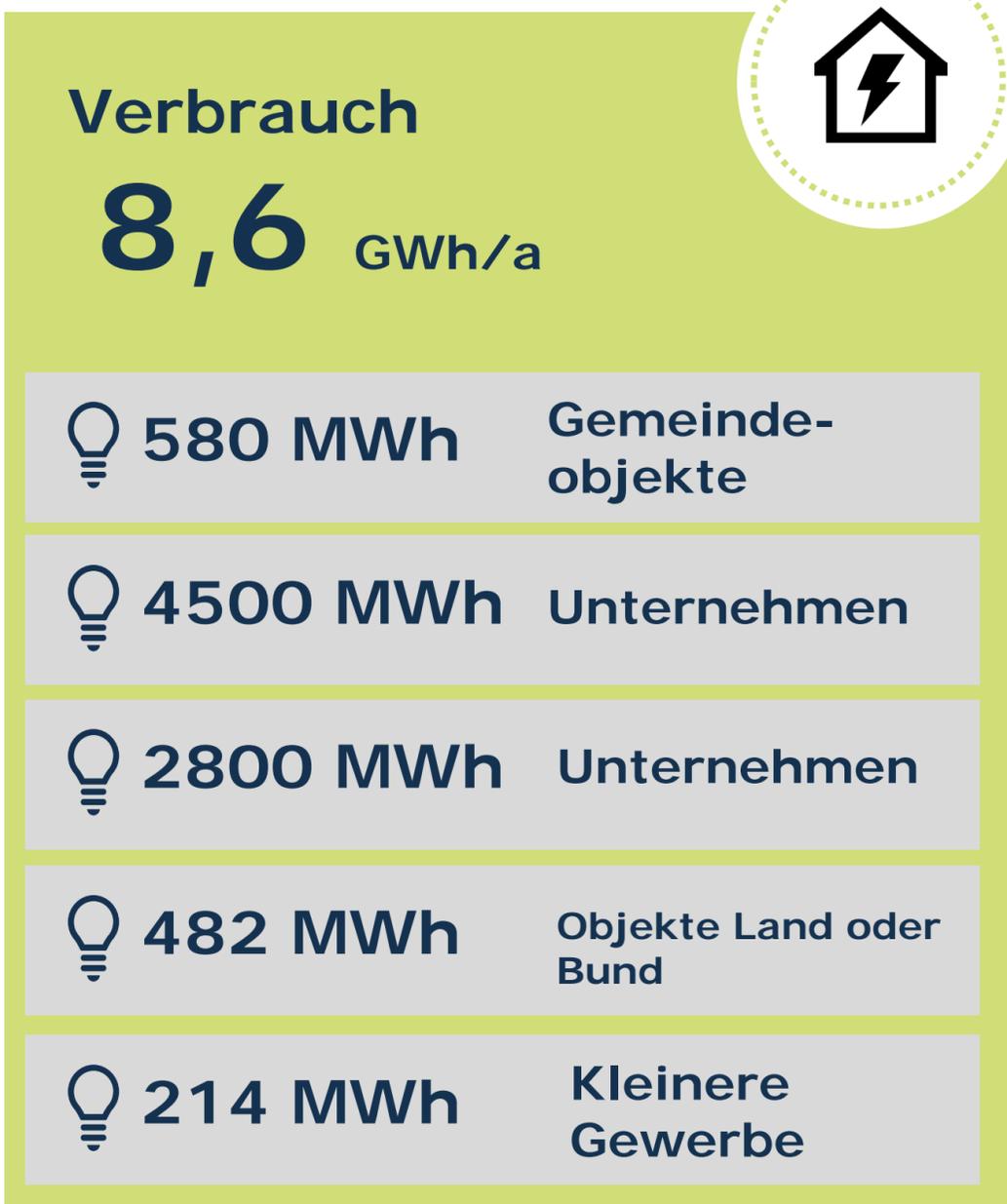


Potential durch EEG

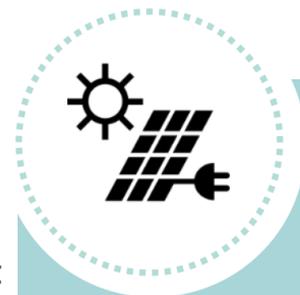
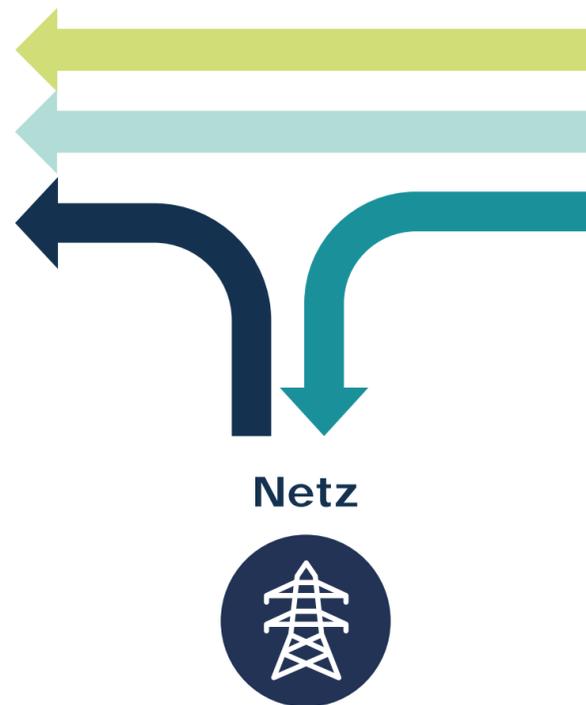




Überblick – Erzeugung und Verbrauch



- Direktnutzung im Gebäude
- Direktnutzung in der Gemeinschaft
- Einspeisung
- Netzbezug



Lokale Erzeugung

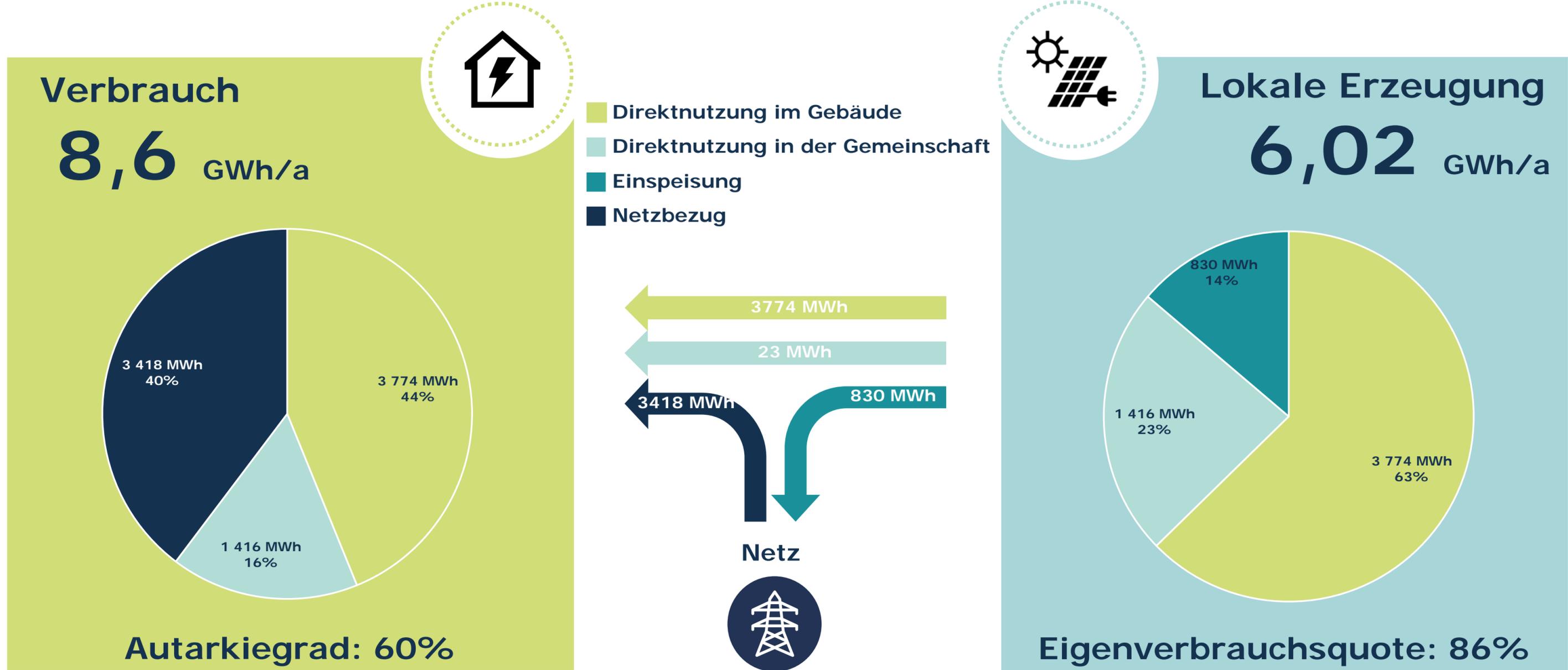
6,02 GWh/a



*geschätzte Werte



Überblick – Energieflüsse





Überblick – Erzeugung und Verbrauch

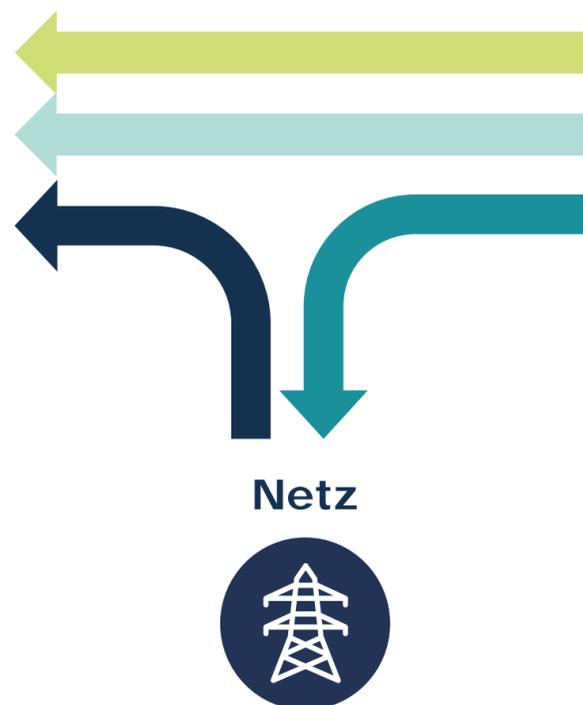
Verbrauch

1.089 MWh/a *



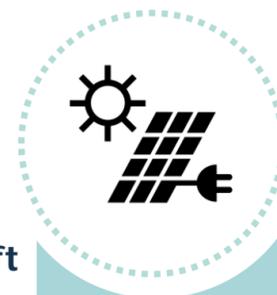
💡 277 MWh	Kläranlagen (4 Standorte)
💡 197 MWh	Sportvereine (USV/UST, Tennis, Freibad)
💡 117 MWh	Pumpwerke (div. Standorte)
💡 115 MWh	Schulen und Kindergärten
💡 106 MWh	Fitness- und Wellnesszentrum
💡 71 MWh	Freiwillige Feuerwehr
💡 56 MWh	Marktgemeindeamt

- Direktnutzung im Gebäude
- Direktnutzung in der Gemeinschaft
- Einspeisung
- Netzbezug



Lokale Erzeugung

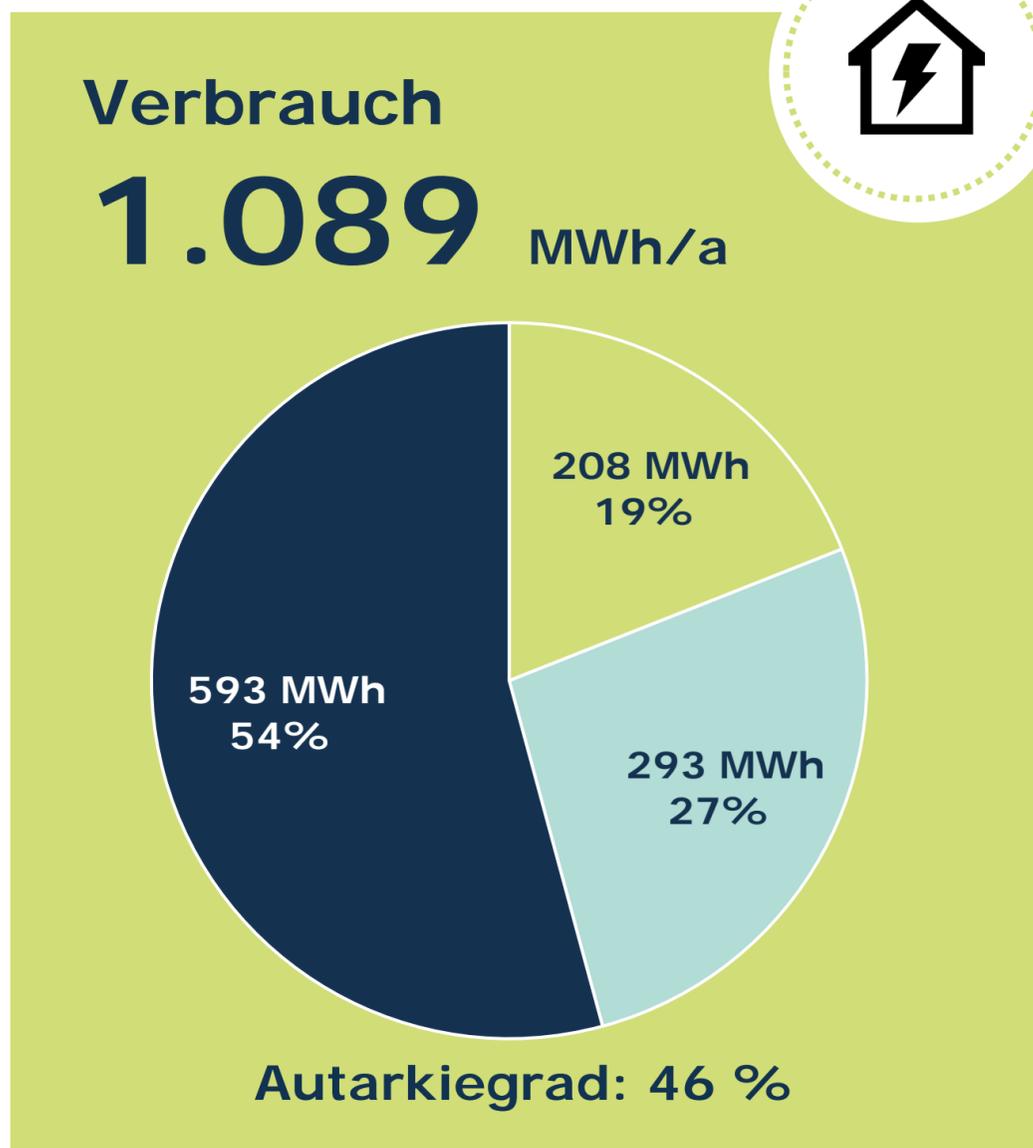
697 MWh/a



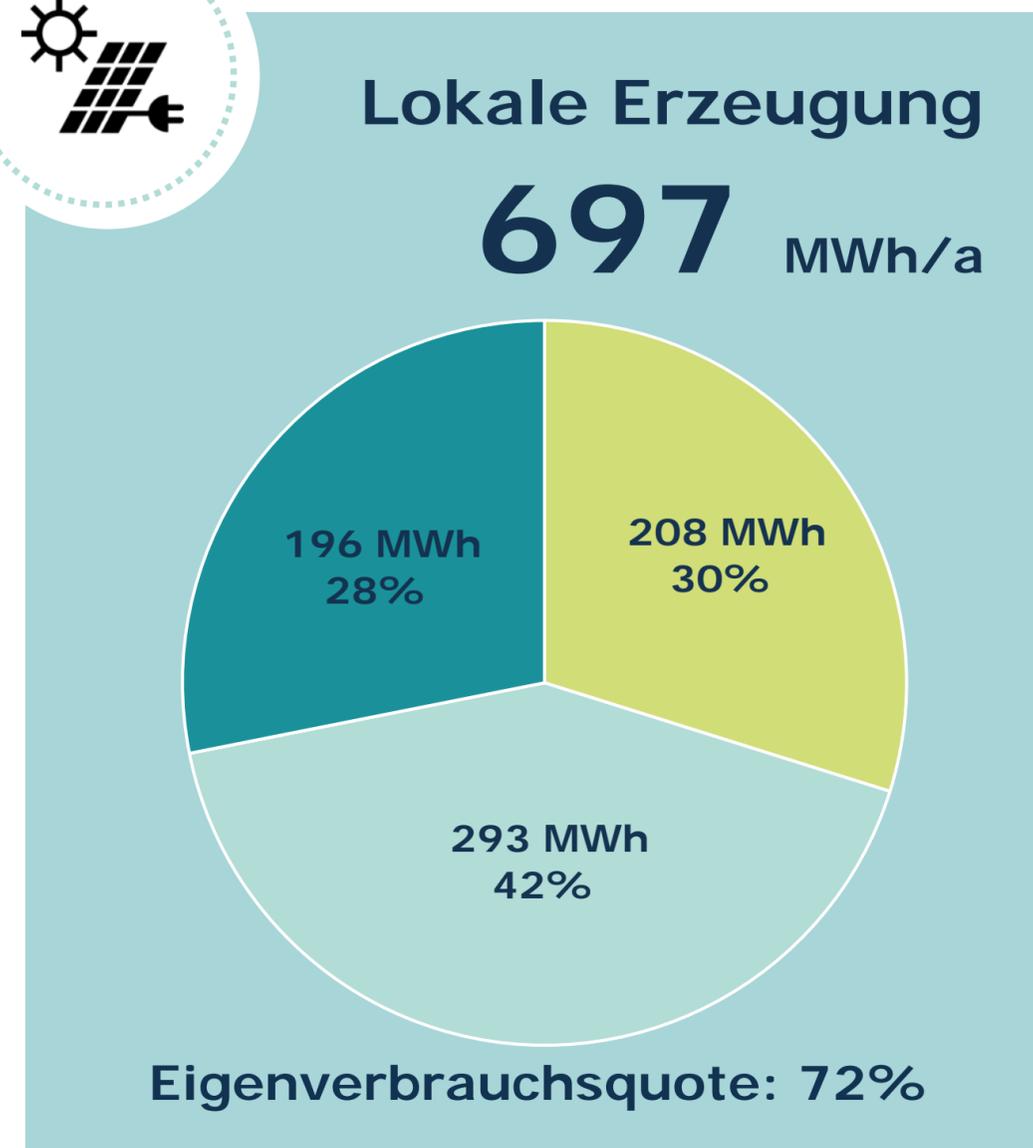
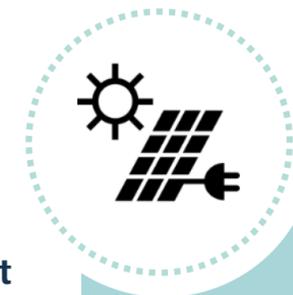
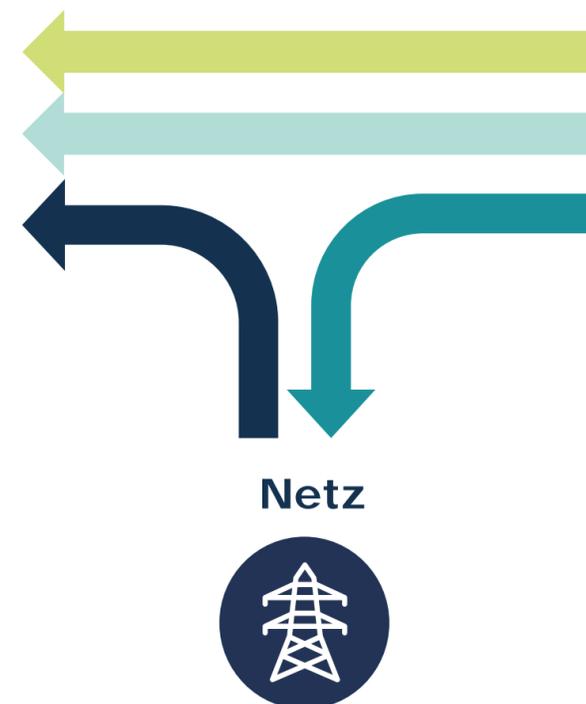
196 kWp	Bestandsanlagen Marktgemeindeamt Kläranlagen FFeuerwehr Gemeindeamt Volksschule
60 kWp	Festhalle
215 kWp	Sport- und Tennishalle
60 kWp	Mittelschule
200 kWp	usv



Überblick – Energieflüsse

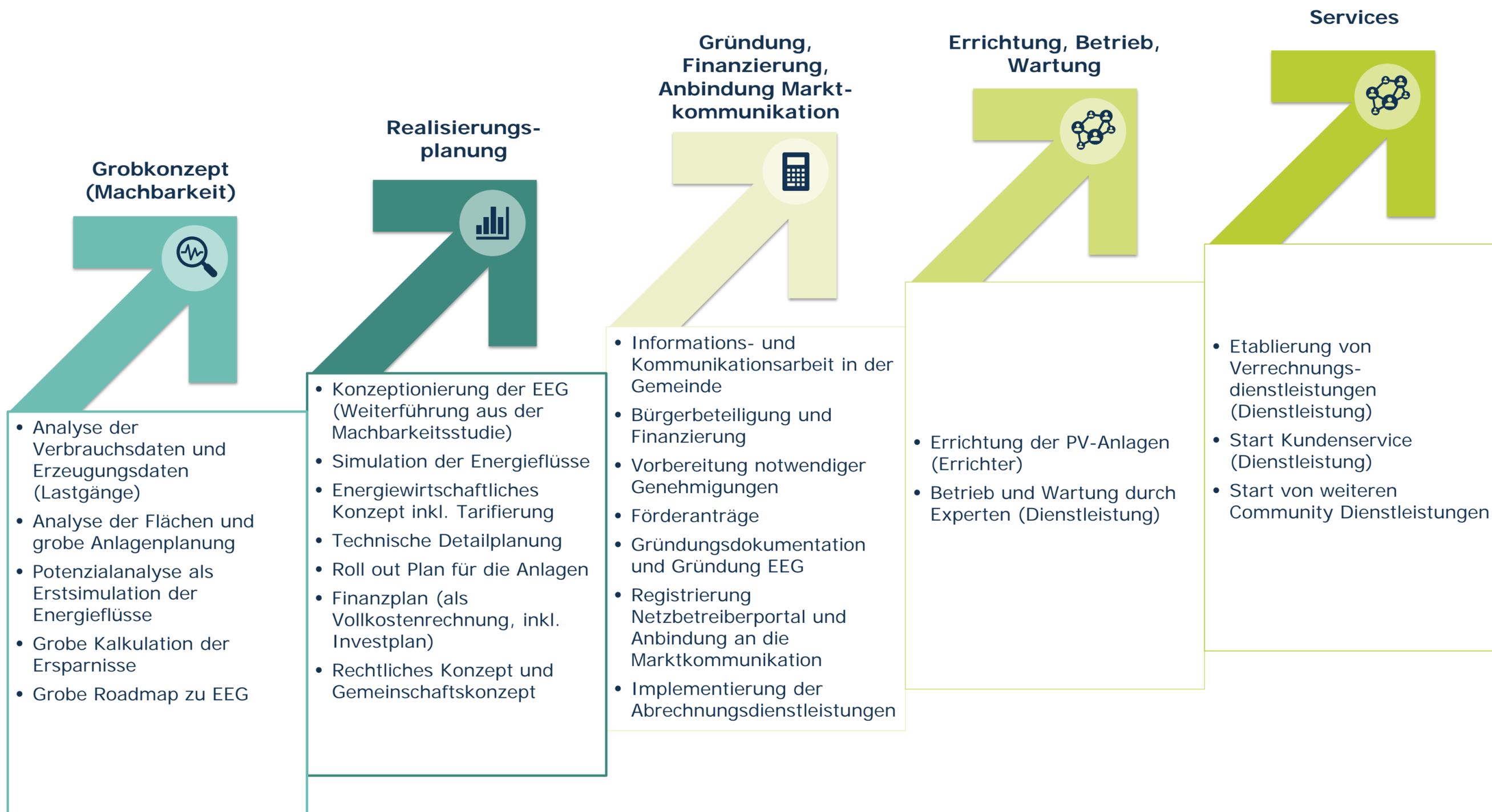


- Direktnutzung im Gebäude
- Direktnutzung in der Gemeinschaft
- Einspeisung
- Netzbezug



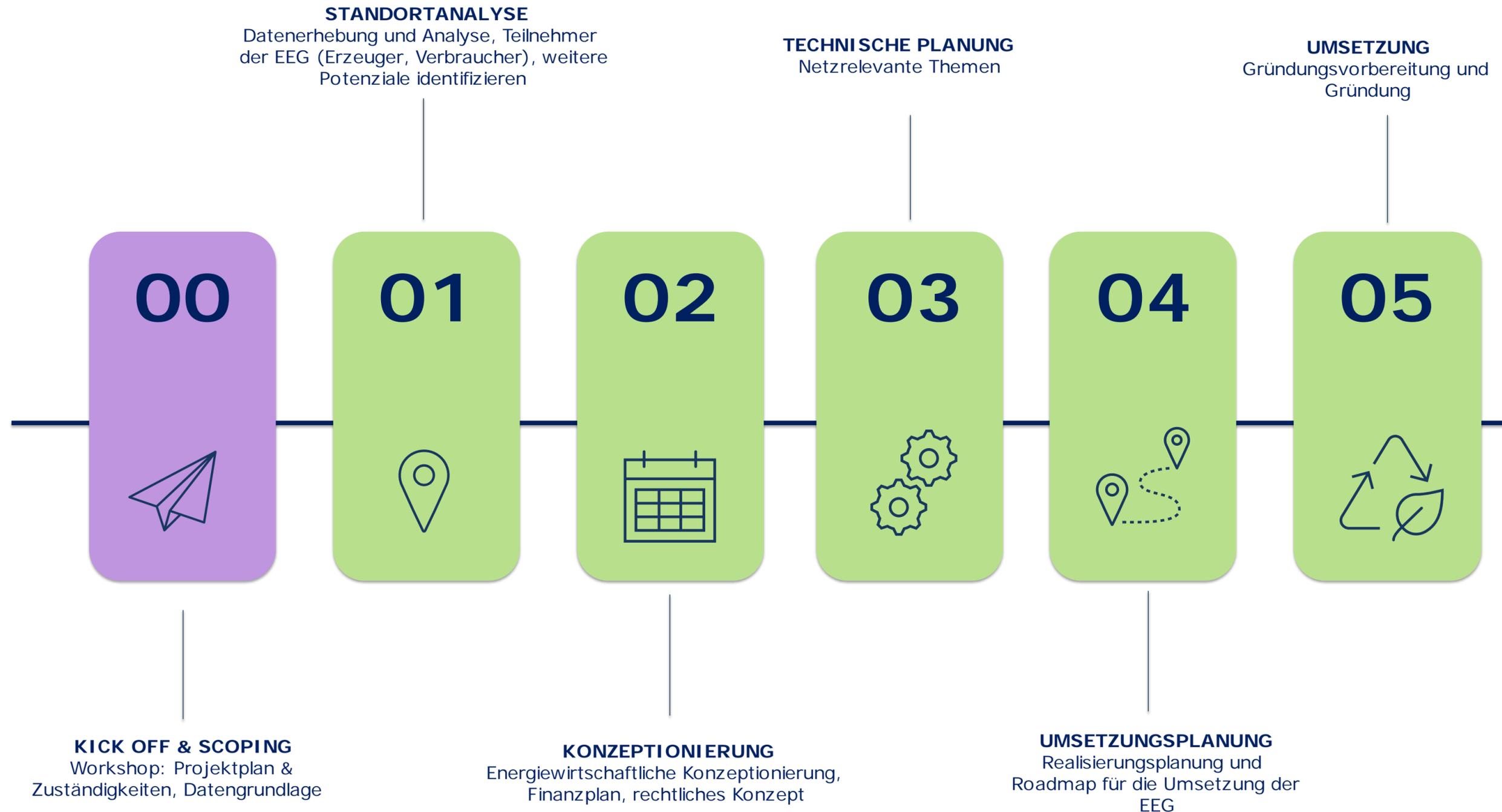


Der Weg zur Energiegemeinschaft





Der Weg zur Energiegemeinschaft - Realisierungsplanung





Der Weg zur Inbetriebnahme



Einrichtung der Energiegemeinschaft

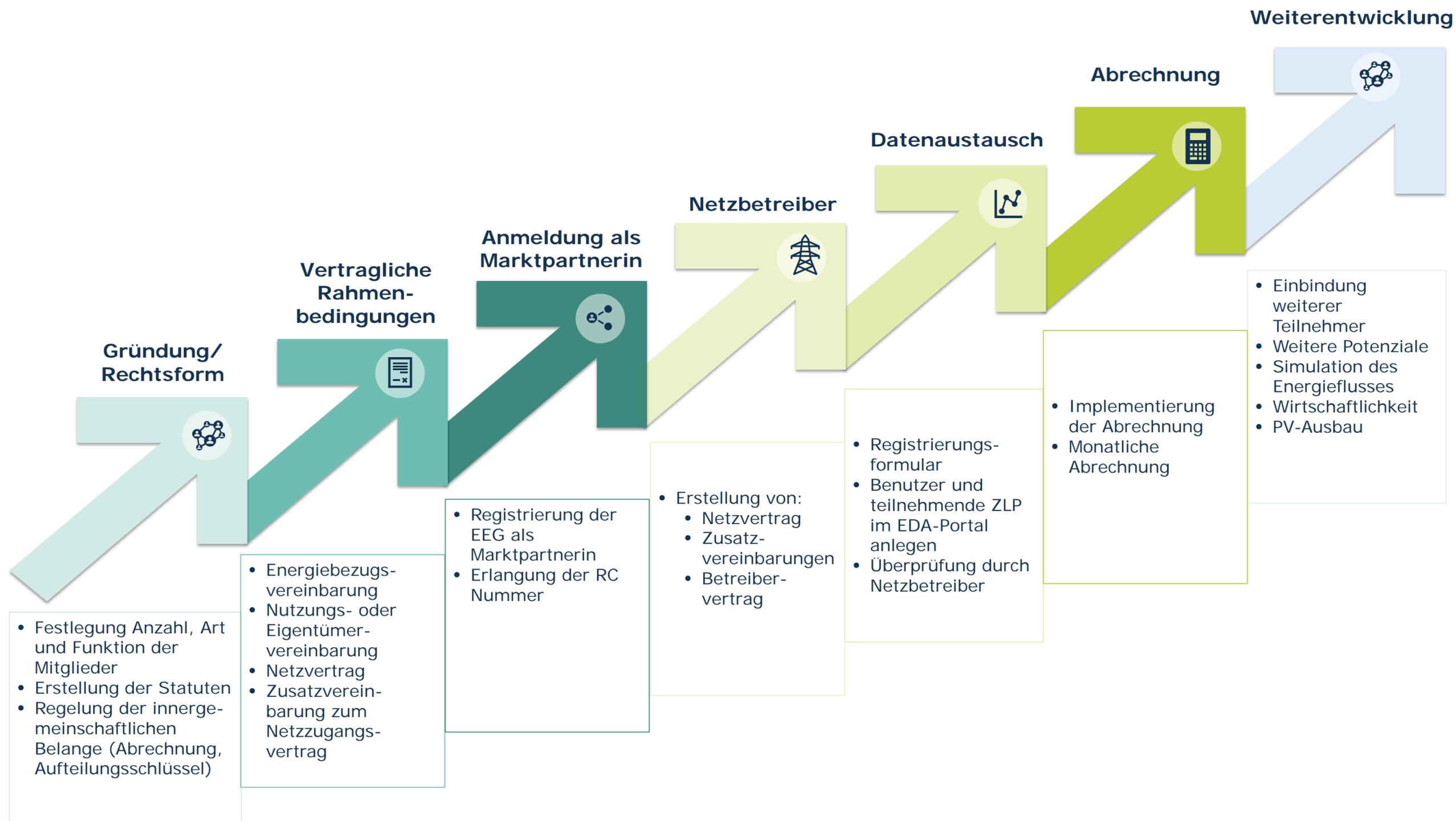
1. Abschluss der Teilnehmerverträge (zur vertraglichen Ausgestaltung der EG)
2. Registrierung der EG als Marktpartnerin
3. Abschluss der Netzverträge und des Betreibervertrages
4. Registrierung beim Energiewirtschaftlichen Datenaustausch
5. Implementierung der Abrechnung

Betrieb der Energiegemeinschaft

- ✓ Hinzufügen/Entfernen der Zählpunkte
- ✓ Monatliche Verrechnung der tatsächlich verbrauchten und erzeugten Energie in kWh
- ✓ Täglich aktualisiertes Monitoring
- ✓ Neu entwickelte Services zur Nutzenmaximierung
- ✓ Laufender Kundenservice
- ✓ Inkasso-Dienstleistungen im Anlassfall



Von der Gründung zum laufenden Betrieb





Ihre Vorteile mit Nobilegroup

- **Expertise aus einer Hand:** Die Nobilegroup und ihre Mitarbeiter:innen verfügen über langjährige Erfahrung in der Energiebranche und sind als Experten insbesondere bei allen Fragen rund um Energiegemeinschaften etabliert.
- **Keine Behördengänge:** Wir übernehmen alle notwendigen Schritte bis zur finalen Inbetriebnahme der Energiegemeinschaft für Sie.
- **Die richtigen Verträge für Ihre Ziele:** Wir beraten Sie in der Erstellung aller notwendigen Verträge und haben dabei stets die Ziele Ihrer Energiegemeinschaft im Fokus.
- **Ein Ansprechpartner für alle Fragen:** Egal welche Fragen Sie haben, wir sind verlässlicher Ansprechpartner für Sie und die Teilnehmer:innen Ihrer Energiegemeinschaft.
- **Abrechnung einfach gemacht:** Wir kümmern uns um die Abrechnung des innergemeinschaftlich erzeugten und verbrauchten Stroms bis hin zur Verwaltung der resultierenden Zahlungen.
- **Alles Wichtige im Überblick:** Mit Nobile:Connected haben Sie volle Transparenz über Verbrauch und Erzeugung des erneuerbaren Stroms innerhalb Ihrer Energiegemeinschaft sowie die dadurch ersparten CO2-Emissionen.
- **Vernetzung mit anderen Energie-Pionieren:** Mit unserer eigens für Energiegemeinschaften entwickelten intelligenten IT-Lösung Nobile:Connected können Sie sich mit anderen Energie-Pionieren vernetzen und wertvolle Erfahrungen austauschen.



nobile group

Peter Gönitzer

Founder & CEO

✉ peter.goenitzer@nobile-group.com

☎ +43 664 6231049

Lorena Škiljan

Founder & CEO

✉ lorena.skiljan@nobile-group.com

☎ +43 650 9205416

