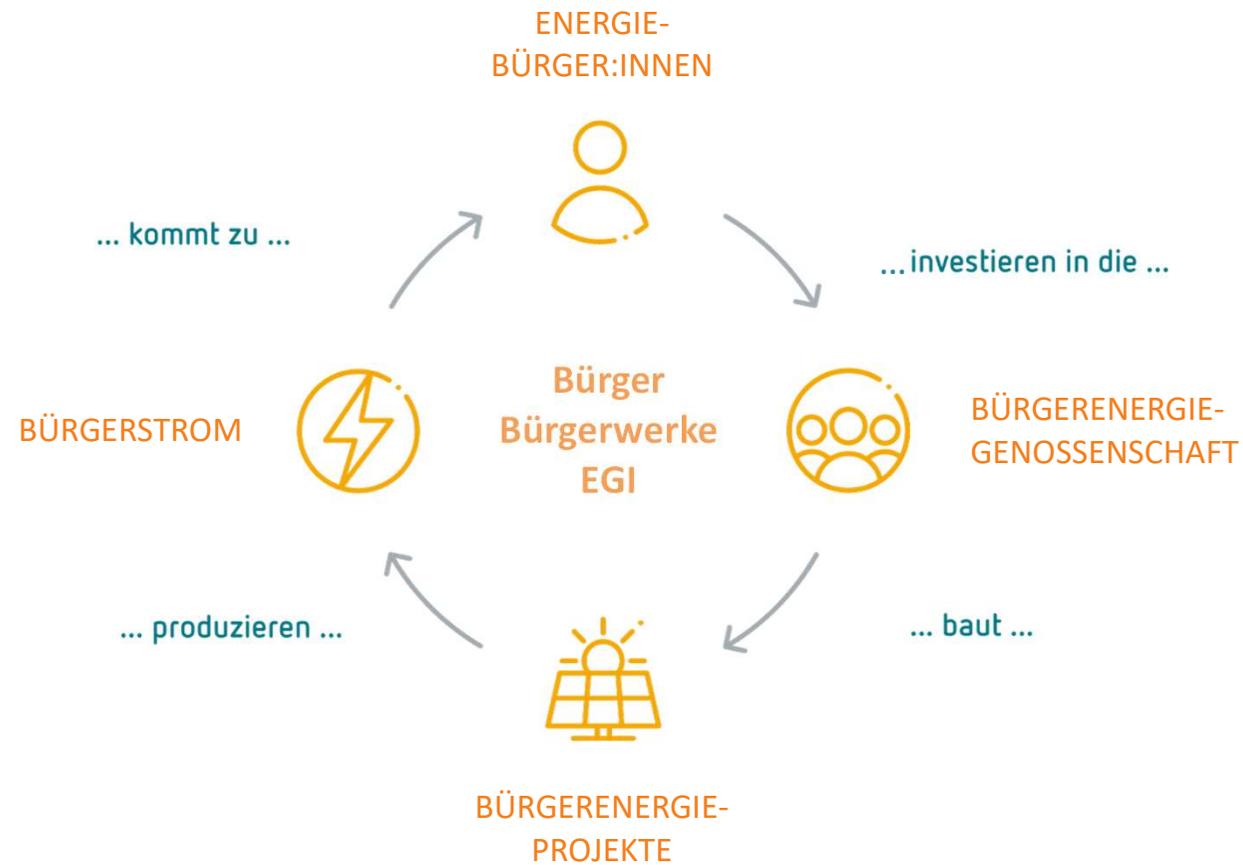


# Energiegenossenschaft Icking – Isartal eG

Die Energiegenossenschaft hat zum Ziel, mit einem umfangreichen Leistungsangebot die Energiewende vor Ort mit Bürgerbeteiligung und in Kenntnis der örtlichen Gegebenheiten umzusetzen:

- den lokal benötigten Energiebedarf auch lokal, dezentral und nah am Verbrauch zu erzeugen
- auch den stark zunehmenden Bedarf an erneuerbarer Energie für Wärme, Strom und Mobilität sicherzustellen
- mit PV-Dachanlagen, PV-Freiflächenanlagen, Windkraft-Anlagen eine übers Jahr ausgewogene Verbrauchsabdeckung zu erreichen
- genossenschaftlich erzeugten, erneuerbaren Strom auch genossenschaftlich zu vermarkten
- gewerbliche Speicherlösungen zur Entkopplung von Erzeugung / Verbrauch zu realisieren
- Nahwärmenetze bei passenden Voraussetzungen zu schaffen
- Mitglieder an den Wertschöpfungen der Energiegenossenschaft zu beteiligen

## Modell Bürger - Energiegenossenschaft - Bürgerwerke



## Leistungen der Energiegenossenschaft (EGI)



PV-Anlage Eigenheim

EGI unterstützt mit Informationen und Beispielen, mit einem Firmenpool für weitergehende, fachgerechte Beratungen zur Realisierung von privaten, häuslichen Installationen



PV-Freiflächenanlage,  
Gewerbedachanlage

EGI pachtet die für die Erzeugungsanlage benötigte Grundfläche oder Dachfläche (ab 500qm), plant, errichtet, betreibt die Anlage und liefert den erzeugten Strom an die Bürgerwerke



Windkraft-Anlage

EGI übernimmt als Gesellschafter eine bestimmte Erzeugungskapazität und liefert die Erzeugungsleistung an die Bürgerwerke



Stromspeicher

EGI kauft / pachtet und betreibt die Anlage zur Stabilisierung des Stromnetzes durch Entkopplung von Erzeugung und Verbrauch.



Nahwärmenetz

EGI pachtet den für die Erzeugungsanlage benötigten Grund, errichtet die erforderliche Infrastruktur, übernimmt Betrieb und Service und versorgt angeschlossene Gebäude mit regenerativer Wärme

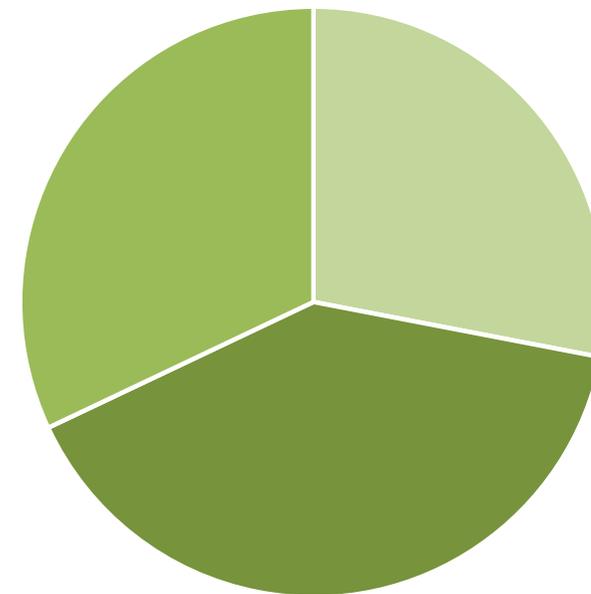
## Angestrebte Erzeugung Icking

- PV-Anlagen auf Eigenheimen, kommunalen Gebäuden  
7 Mio kWh Erzeugung
- PV-Freiflächen-Anlagen  
10 Ha Flächenbedarf  
10 Mio kWh Erzeugung
- Windkraft-Anlagen  
500 qm Flächenbedarf  
10 -12 Mio kWh Erzeugung

## Aktuelle Erzeugung Icking:

- Eigenheime, Kommune ca 5 Mio kWh
- Private FFPV-Anlage Walchstadt ca 2 Mio kWh

## Anteil nach Erzeugungsanlagen



■ Dach-PV ■ FFPV ■ WIND