

Energiegemeinschaft Hart bei Graz

Factbox	
Art der Energiegemeinschaft:	Lokale Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft
Anlagengröße:	PV: 180 kWp, Batteriespeicher: 150 kWh
Netzbetreiber:	Energienetze Steiermark
Erzeugungsanlagen:	Photovoltaik, Wärmepumpen, Batteriespeicher
Art der Teilnehmer:	Eigentümer-GmbH der Wohnungen/Häuser/Energie-Infrastruktur und Privatpersonen
Rechtsform:	Verein

Kurzvorstellung

Die Energiegemeinschaft Hart bei Graz wurde initiiert, um eine energieeffiziente und weitgehend autarke Siedlung mit 22 Wohneinheiten zu schaffen. Die Gebäude sind mit Photovoltaikanlagen ausgestattet, die einen Großteil des Strombedarfs decken. Zwei Wärmepumpen mit Tiefenbohrungen sorgen für Heizung im Winter und Kühlung im Sommer. Der überschüssige Solarstrom wird in Batteriespeichern gespeichert, die in Kombination mit einem intelligenten Lastmanagement für die Warmwasser-Elektroboiler und Wärmepumpen genutzt werden.

- Photovoltaikanlagen auf allen Dächern der Siedlung
- Integration von Wärmepumpen mit Tiefenbohrungen und Batteriespeichern
- Intelligente Lastverschiebung zwischen Stromproduktion, Wärmepumpen und Warmwasser-Elektroboilern
- Echtzeitüberwachung und zentrale Steuerung über eine Plattform

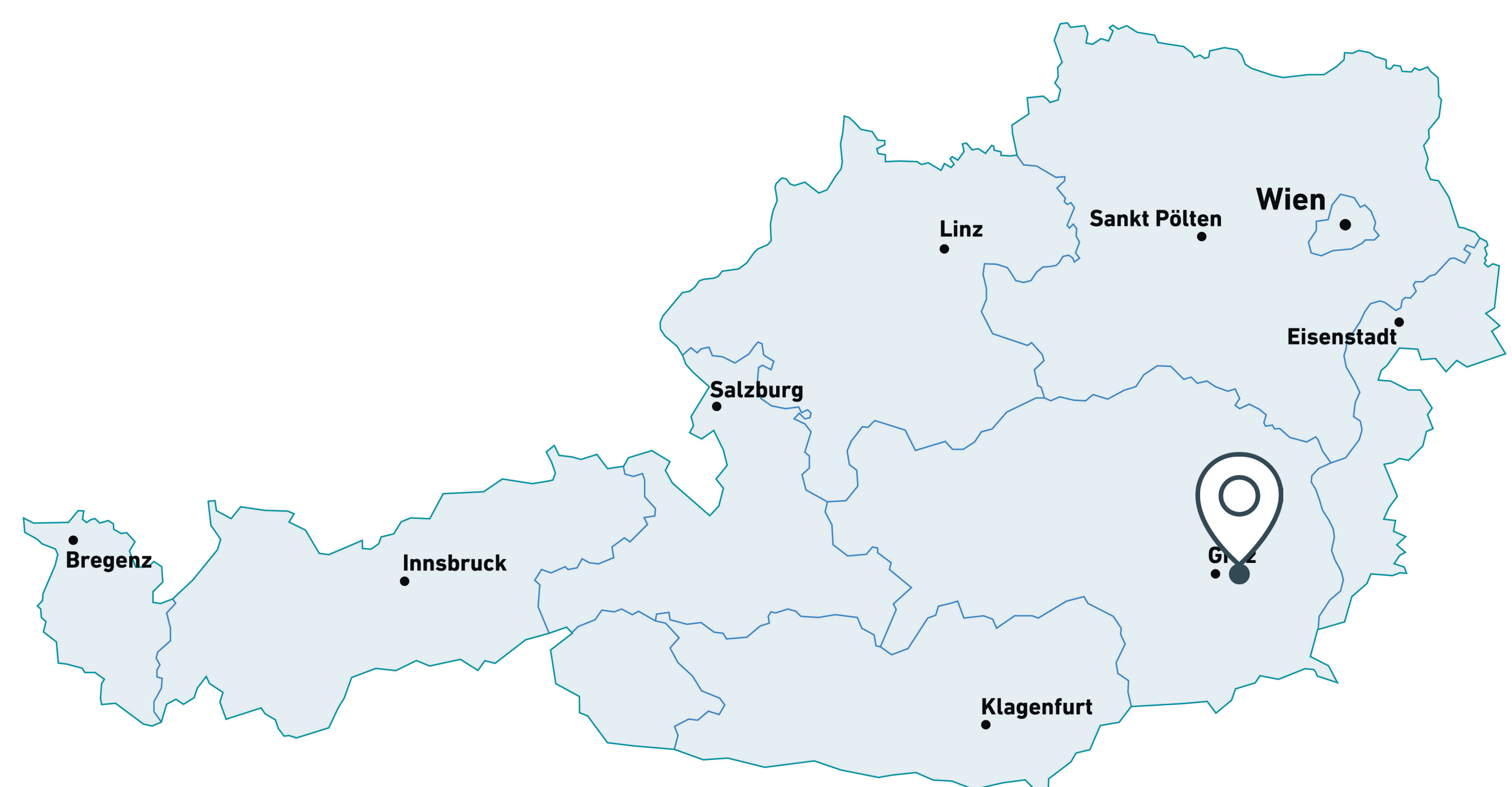
Kontakt

Martin Moser
E-Mail: martin.moser@energiedigital.at
Telefon: +43 664 876 12 88

Weiteres

Die Energiegemeinschaft plant eine Ausweitung auf umliegende Nachbarn, die am selben Netz angeschlossen sind, und die Integration weiterer PV-Anlagen. Zukünftig sollen auch E-Ladesäulen in das System integriert werden, um die Energieautarkie der Siedlung zu steigern.

- Ausweitung auf umliegende Nachbarn
- Geplante zusätzliche Photovoltaikanlagen
- Einbindung der E-Auto-Ladeinfrastruktur
- Ziel: Steigerung der Energieautarkie der Siedlung



UNSERE STARKEN PARTNER IN DEN BUNDESLÄNDERN

