



„Mach Dein Dach zum Kraftwerk?“

10. April 2025
BG/BRG Gmunden

Klima- und Energiemodellregion Traunstein

TechnoZ Gmunden Krottenseestraße 45, 4810 Gmunden

KEM – Was ist das



Programm vom Bund

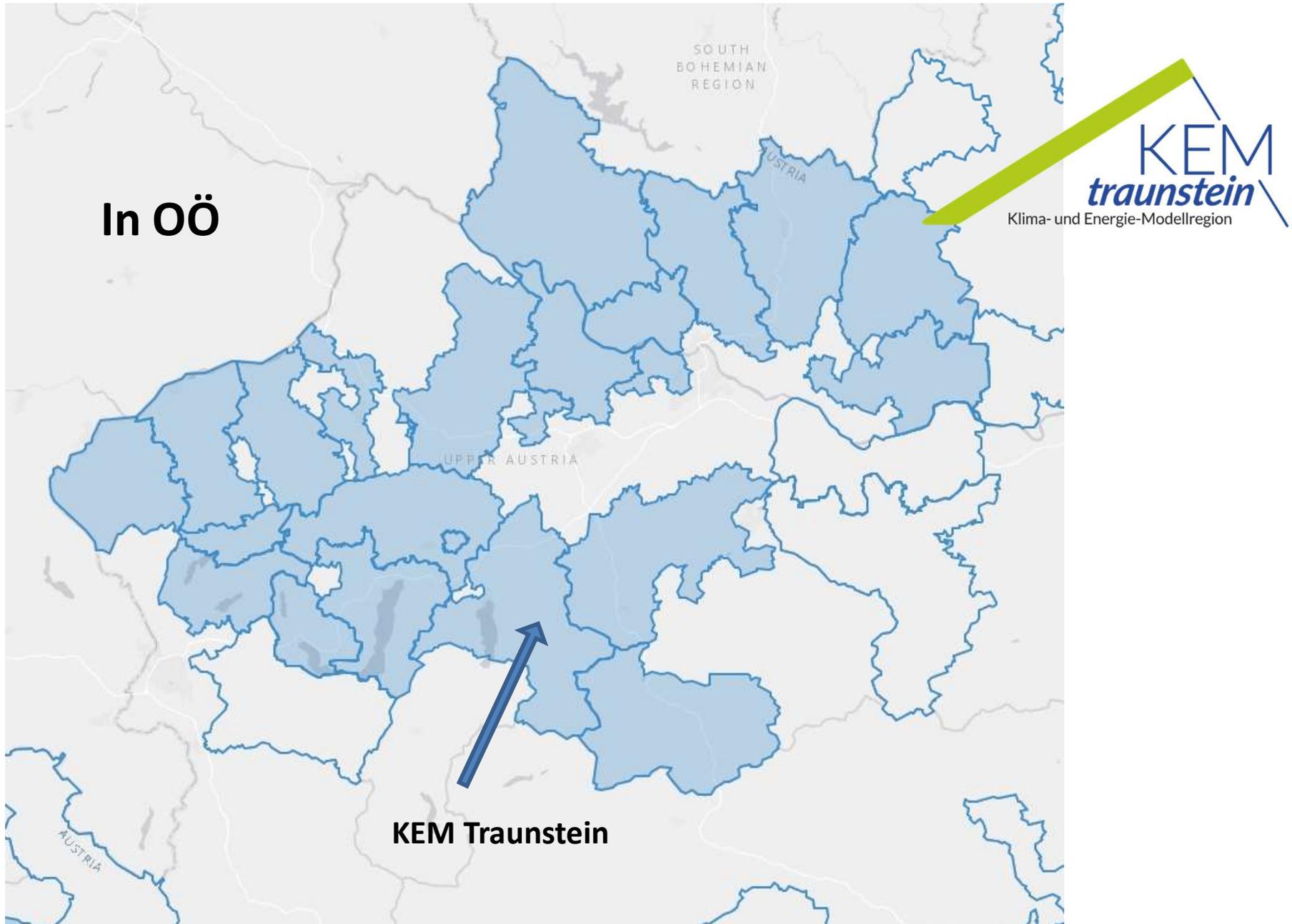
Derzeit 126 KEMs mit 1157 (von 2.095) Gemeinden

<https://www.klimaundenergiemodellregionen.at/>

ModellregionsmanagerIn ist Ansprechpartner und hat Ressourcen für Projekte

Klima- und Energiemodellregion Traunstein

TechnoZ Gmunden Krottenseestraße 45, 4810 Gmunden



Klima- und Energiemodellregion Traunstein

TechnoZ Gmunden Krottenseestraße 45, 4810 Gmunden

Warum PV Ausbau



Klima- und Energiemodellregion Traunstein

TechnoZ Gmunden Krottenseestraße 45, 4810 Gmunden

Warum PV Ausbau



Klima- und Energiemodellregion Traunstein

TechnoZ Gmunden Krottenseestraße 45, 4810 Gmunden

Warum PV Ausbau



Klima- und Energiemodellregion Traunstein

TechnoZ Gmunden Krottenseestraße 45, 4810 Gmunden

Inhalte

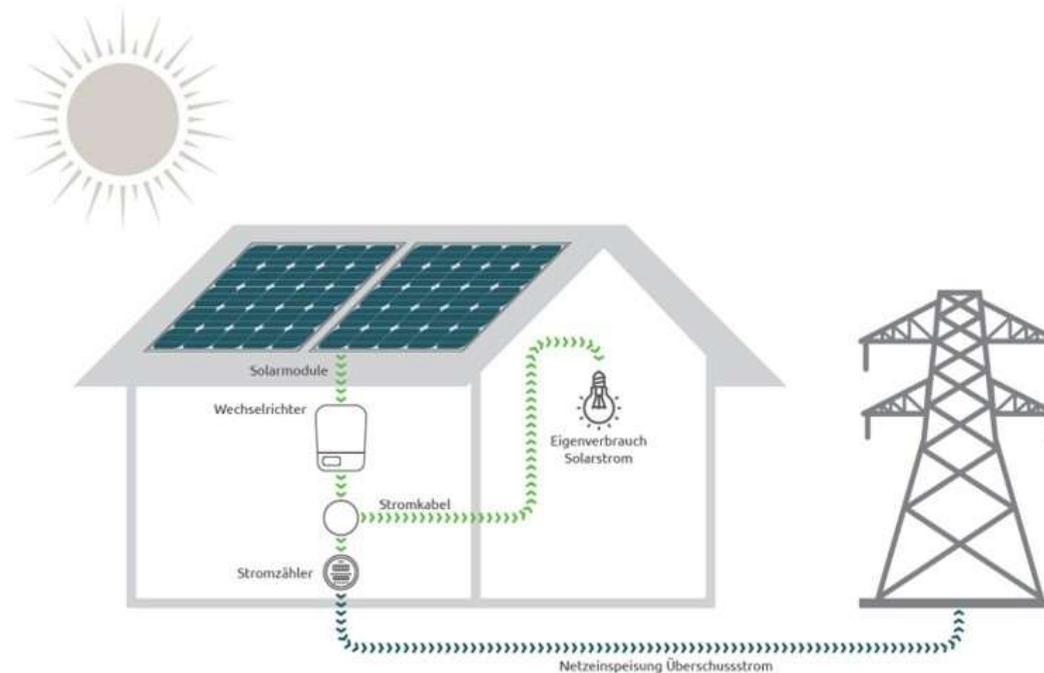


- **Wie funktioniert das**
- **Bauformen**
- **Regelkonforme Errichtung**
- **Effizienter Betrieb**
- **Wirtschaftlichkeit**
- **Energiegemeinschaften**

Klima- und Energiemodellregion Traunstein

TechnoZ Gmunden Krottenseestraße 45, 4810 Gmunden

Funktion einer PV-Anlage



Klima- und Energiemodellregion Traunstein

TechnoZ Gmunden Krottenseestraße 45, 4810 Gmunden

Von klein bis Groß



**PV ist perfekt skalierbar.
Funktioniert klein und groß!!**

Klima- und Energiemodellregion Traunstein

TechnoZ Gmunden Krottenseestraße 45, 4810 Gmunden

Ergänzungen



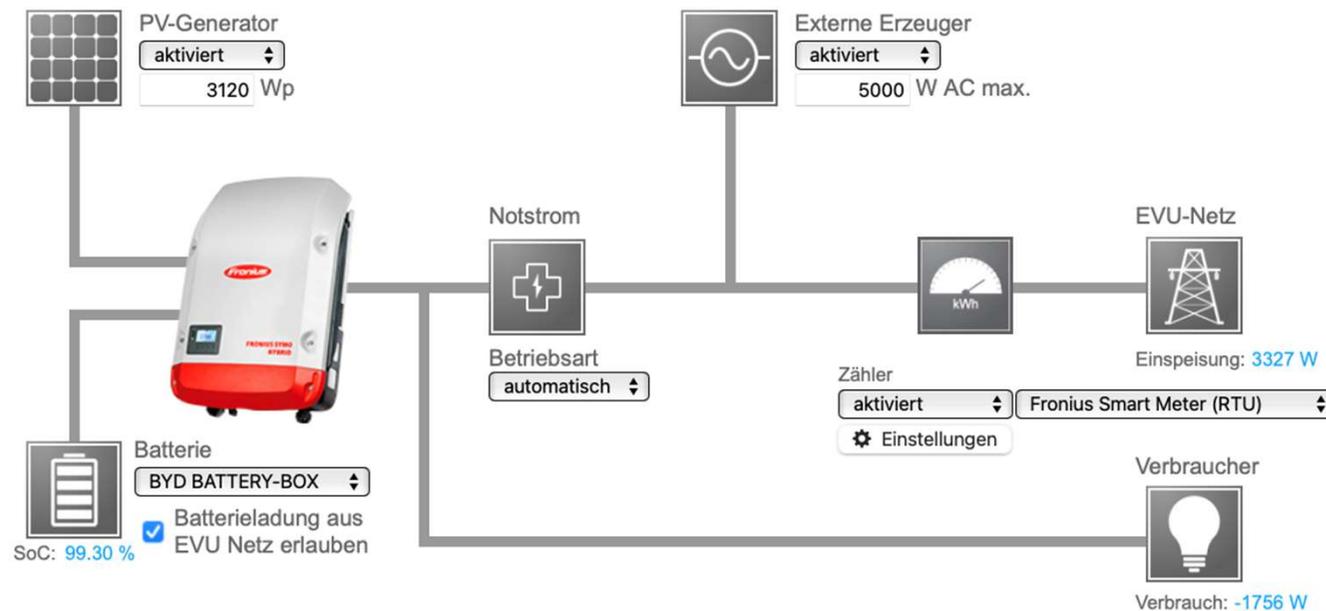
- **Batterie**
- **Notstrom/Ersatzstrom/Inselbetrieb**
- **Warmwasserbereitung**
- **Wärmepumpe**
- **E-Fahrzeug laden**
- **Energiegemeinschaften**
-

Klima- und Energiemodellregion Traunstein

TechnoZ Gmunden Krottenseestraße 45, 4810 Gmunden

Anlagenübersicht

Anlagenübersicht



Klima- und Energiemodellregion Traunstein

TechnoZ Gmunden Krottenseestraße 45, 4810 Gmunden

Was geht, was geht nicht



- **Balkon PV ist keine Notstromversorgung**
- **Batterie zur PV ist nicht per se Notstromfähig**
- **Wechselrichter kann auch ohne Batterie Notstromfähig sein.**
- **Wichtig ist: Alles vorher klären – Nichts voraussetzen**

Klima- und Energiemodellregion Traunstein

TechnoZ Gmunden Krottenseestraße 45, 4810 Gmunden

Regelkonforme Errichtung



- **Netzmeldung, Check ob möglich**
- **Errichtung durch Fachbetrieb**
- **Keine Bastelarbeiten**
- **Möglichst alles aus einer Hand**
- **Internetportal**
- **....**

Klima- und Energiemodellregion Traunstein

TechnoZ Gmunden Krottenseestraße 45, 4810 Gmunden

Effizienter Betrieb

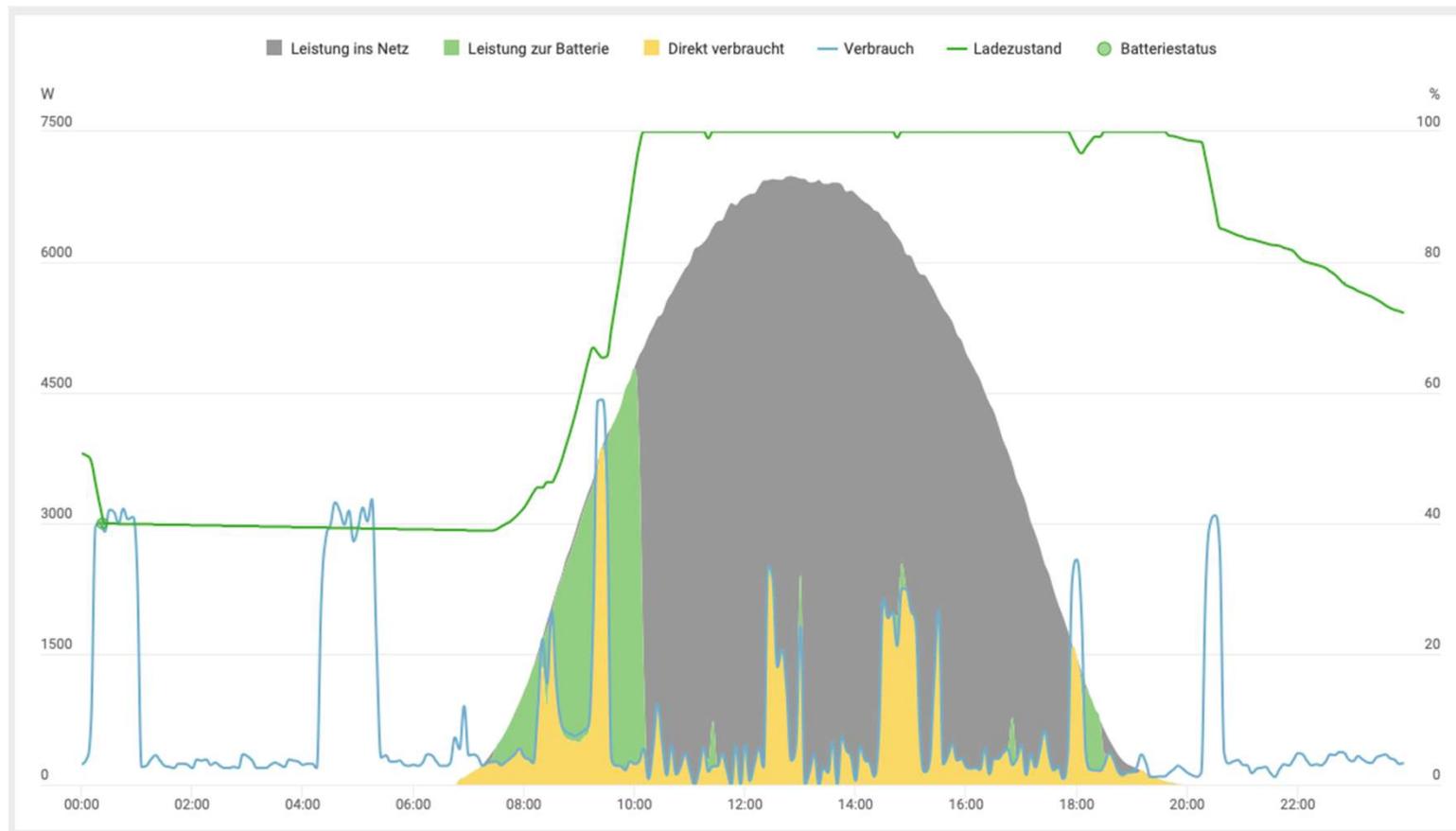


- **Aktuelle WR sind per se effizient (MPP Tracker, Hoher Wirkungsgrad)**
- **Strom dann verwenden wenn hohe Erzeugung**
- **Batterien optimiert betreiben**

Klima- und Energiemodellregion Traunstein

TechnoZ Gmunden Krottenseestraße 45, 4810 Gmunden

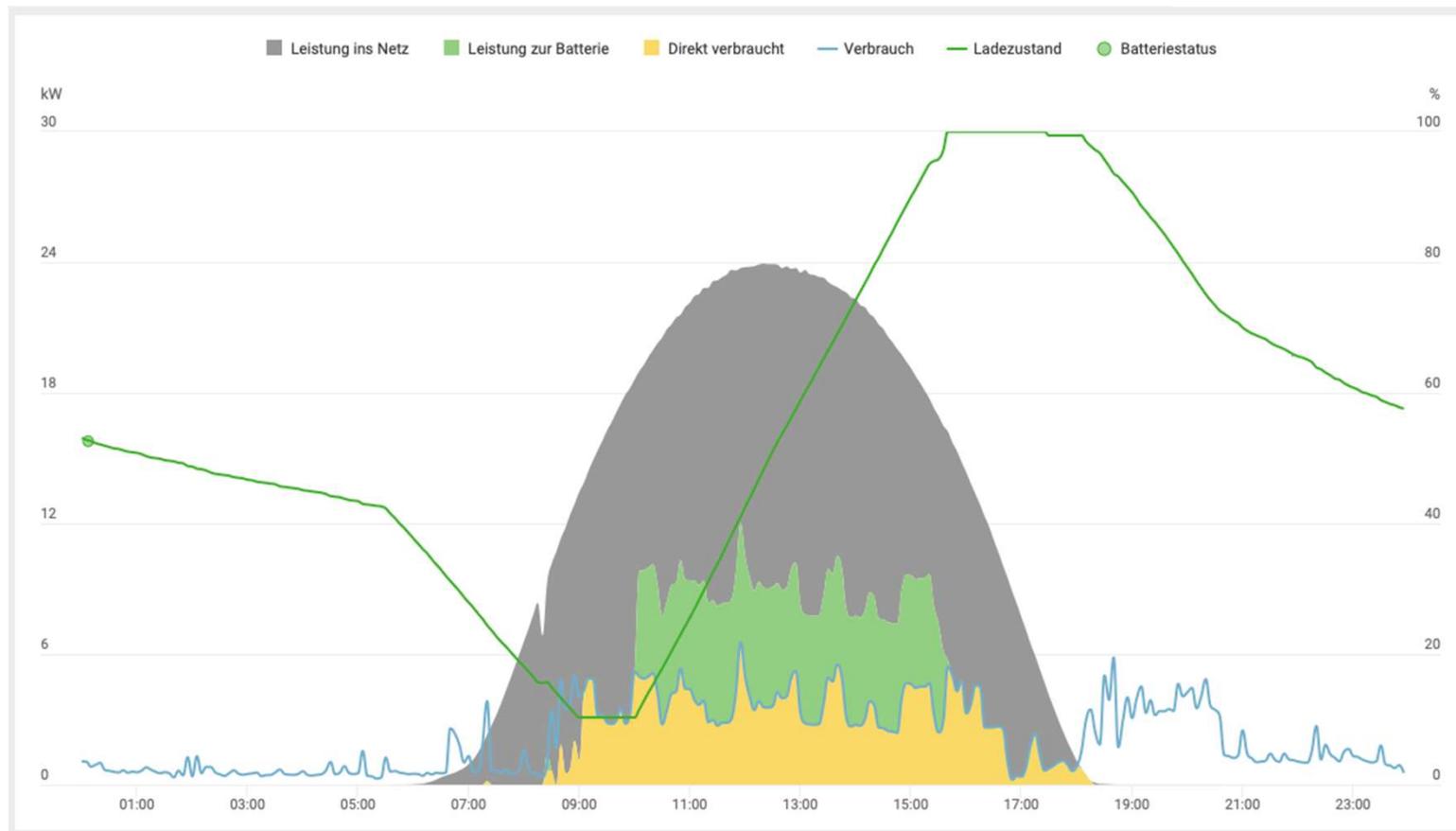
So nicht...



Klima- und Energiemodellregion Traunstein

TechnoZ Gmunden Krottenseestraße 45, 4810 Gmunden

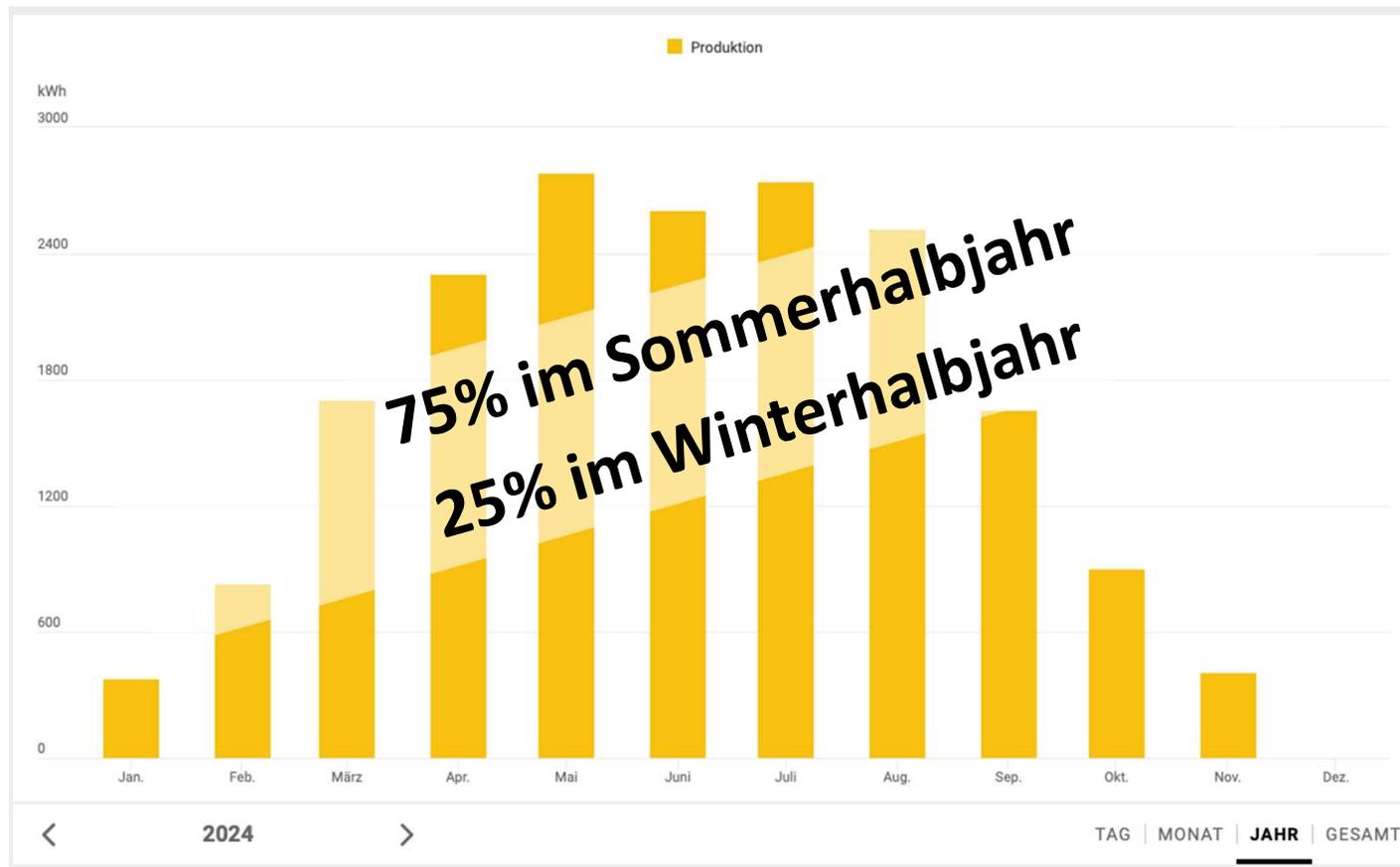
Besser!



Klima- und Energiemodellregion Traunstein

TechnoZ Gmunden Krottenseestraße 45, 4810 Gmunden

Jahresverlauf



Klima- und Energiemodellregion Traunstein

TechnoZ Gmunden Krottenseestraße 45, 4810 Gmunden

Batterien



oder E-PKW Batterie ?

Batterien unterscheiden sich durch unterschiedlichen chem. Aufbau.

Batteriemanagement-System ist notwendig.

Am besten eine Batterie die zum Wechselrichter passt.

Wirtschaftlichkeit?



- **Energetischen Amortisation 2,5 – 5 Jahre**
- **Lebensdauer 25 Jahre**
- **Finanzielle Amortisation 10 – 15 Jahre, auch kürzer**

Klima- und Energiemodellregion Traunstein

TechnoZ Gmunden Krottenseestraße 45, 4810 Gmunden

Energiegemeinschaften



- **Den Strom „über den Zaun“ den Nachbarn liefern**
- **Gemeinsam Strom erzeugen, verbrauchen, speichern, verwenden**
- **Seit Juli 2021 möglich**

Klima- und Energiemodellregion Traunstein

TechnoZ Gmunden Krottenseestraße 45, 4810 Gmunden

Nachbarn?...



PV-Gemeinschaftsanlagen (GEA) – ElWOG 16a
-> **Innerhalb eines Gebäudes**

Lokale Erneuerbare Energiegemeinschaften
(EEG) – ElWOG 16c -> **selbe Trafostation**

Regionale Erneuerbare Energiegemeinschaften
(EEG) – ElWOG 16c -> **selbes Umspannwerk**

Bürgerenergiegemeinschaften (BEG) –
ElWOG 16b -> **österreichweit**

Klima- und Energiemodellregion Traunstein

TechnoZ Gmunden Krottenseestraße 45, 4810 Gmunden

Ein Kabel zum Nachbarn?



Nein!

Energiegemeinschaften sind keine Technischen Lösungen sondern Rechnerische Lösungen!

Sowas kauft man nicht beim Elektriker sondern entsteht durch Verträge mit dem Netzbetreiber

Klima- und Energiemodellregion Traunstein

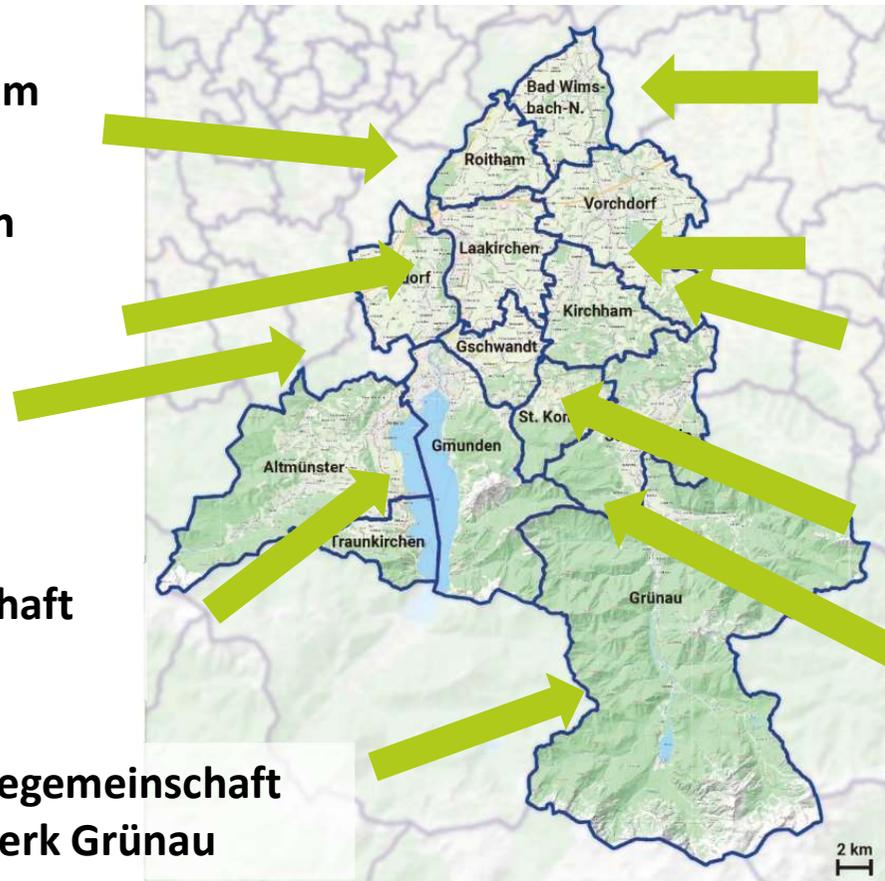
TechnoZ Gmunden Krottenseestraße 45, 4810 Gmunden

EEGs...

BEG „Netzwerk Zukunft“ seit Juli 24
Gemeinsam mit KEM Vöckla-Ager
und KEM Mostlandl-Hausruck



- EEG Roitham
- EEG Laakirchen Nord und Süd
- EEG Ohlsdorf
- Energiegemeinschaft Keramikstadt
- Energiegemeinschaft Netzwerk Grünau



- Wimsbacher Energiegemeinschaft
- Energiegemeinschaft Laudachtal
- Nachhaltigkeitsverein Laudachtal
- Energiegemeinschaft Traunstein
- Energiegemeinschaft Scharnstein

Karte erstellt mit freundlicher Unterstützung durch das Geographische Informationssystem des Landes Oberösterreich: <https://doris.ooe.gv.at>

Klima- und Energiemodellregion Traunstein

TechnoZ Gmunden Krottenseestraße 45, 4810 Gmunden

Vielen Dank!



**Ich beantworte gerne Ihre
Fragen**

Klima- und Energiemodellregion Traunstein

TechnoZ Gmunden Krottenseestraße 45, 4810 Gmunden