



# Erneuerbare Energiegemeinschaften in der kommunalen Energie- und Wärmewende – Herausforderungen und Chancen

*Joachim Scherrer*

*Vorstandsvorsitzender*

Regensburg, 16.04.2024

# Unsere Genossenschaft

## In Kürze...

- Offizielle Gründungsveranstaltung mit Wahl des Vorstands (3) und des Aufsichtsrates (12) am 31. Januar 2012 in Regenstauf  
178 Gründungsmitglieder  
522 Anteile mit 261.000,00 €
- Aktuell haben wir knapp 440 Mitglieder mit ca. 2,2 Mio. € Beteiligungen
- Ein geschäftsführender Vorstand, alle anderen Vorstände (2) und Aufsichtsräte (9) ehrenamtlich tätig
- Seit 01.01.2023 Verstärkung um einen Ingenieur (Elektrotechnik), ab 01.03.2024 ein weiterer Ingenieur, aktuell als Klimaschutzmanager tätig

# Unsere Projekte

## Zusammenfassung

### Verwirklichte Projekte:

Anzahl der PV-Anlagen:	45
installierte Leistung:	4.512 kWp
durchschnittlicher Stromertrag:	4.150.000 kWh/a
jährliche CO <sub>2</sub> -Einsparung:	ca. 2.424 t
Investitionen:	4,1 Mio. €

Dazu kommt ein Wärme-Contracting mit Solarthermie und BHKW.

# Unsere Projekte

Als Partner des Landkreises und der Kommunen

## Kreisbauhof Mintraching



Leistung: 342 kWp







Stromertrag: 328.000 kWh/a

Direktverbrauch des Solarstroms  
im Verwaltungsgebäude

# Unsere Projekte

mit dem Landkreis, insgesamt fast 1,5 Megawatt:

Gymnasium Neutraubling mit 2 Anlagen, 133 kWp und aktuell 100 kWp und nochmal...

Realschule Neutraubling	mit 98 kWp		
Realschule Regenstauf und neu Mensa	mit 85 kWp mit 41 kWp		Stromversorgung der Schule
Gymnasium Lappersdorf	mit 67 kWp		Stromversorgung der Schule
Verwaltungsgebäude I	mit 30 kWp		100%iger Verbrauch im LRA
Verwaltungsgebäude V	mit 88 kWp		Stromversorgung der Mieter
Kreisbauhof	mit 374 kWp und 68 kWp		Stromvers. Verwaltungsgebäude
Kreisklinik Wörth a.d. Donau	mit 200 kWp		100%iger Verbrauch in Klinik

# Unsere Projekte

## Landkreis-Gemeinden

Kallmünz mit 8 PV-Anlagen auf Feuerwehren, Bauhof und Kläranlage

Lappersdorf mit 4 PV-Anlagen auf Hort, Kita, ambulanter Krankenpflege und Sozialverträglichem Wohnbau mit 18 Wohnungen im Mieterstrom-Modell

Regenstauf mit 2 PV-Anlagen auf sozialverträglichem Wohnbau mit 38 Wohnungen im Mieterstrom-Modell

Wenzenbach mit 5 PV-Anlagen auf Schule, Kindergarten, Feuerwehr, Rathaus und sozialverträglichem Wohnbau (24 Wohnungen)

Wiesent auf der Grundschule

Zeitlarn auf der neuen Feuerwehr

# Die BERR als Partner für Kommunen und Städte

## Unsere Argumente

Die BERR übernimmt die Projektierung für eine langfristig, optimal gestaltete PV-Anlage ohne Kosten für die Kommune. Das gilt auch für Solarparks u.a. Wir beziehen das EEG für eine optimale wirtschaftliche Lösung mit ein! Das macht/kann kein Elektroplaner, mangels Detailkenntnis.

Die BERR übernimmt die Investition in die PV-Anlage

Die BERR pachtet das Dach und bezahlt Miete und liefert vor allem langfristig günstigen Strom vom Dach. Alternativ wird die Pacht auf den Strompreis umgelegt.

Damit hat die Kommune Gelder für andere Projekte, hat keinen Aufwand für Projektierung, Ausschreibung, Überwachung, Wartung ...

Zusammengefasst: Ohne Geld in die Hand zu nehmen, sofort Geld sparen und die Energiewende mit den Bürgern für die Bürger voranbringen.

Dazu kommt die Gewerbesteuer für die Kommune!

## Unsere Projekte

### In Planung, Vorbereitung, Umsetzung

Mit weiteren 7 Kommunen (bisher 6) planen wir insgesamt noch 32 PV-Anlagen, dazu einen Solar-Carport am Parkplatz Landratsamt

Gemeinsam mit der Stadt Regensburg projektieren wir einen Solarpark mit knapp 20 MW zur direkten Versorgung von Siemens, Conti und Vitesco

Im nördlichen Landkreis verhandeln wir einen Windpark mit 4-6 Anlagen

In Sinzing projiziert Ostwind (jetzt Örsted) einen Windpark mit 2 Anlagen für uns

Im Landkreis insgesamt projektieren wir derzeit 4 weitere Solarparks