



Erneuerbare Energiegemeinschaft Ennstal

Gestalten Sie die Energiezukunft im oberösterreichischem Ennstal!



Dieses Material ist Teil eines Projekts, das durch das Forschungs- und Innovationsprogramm Horizon 2020 der Europäischen Union unter der Fördervereinbarungs-Nr. 101033722 gefördert wurde.

Vorstellung

Joe Gschwandtl

- ▶ Vereinsobmann
- ▶ Ortsgruppe Großraming

Philipp Rohrweck

- ▶ Ortsgruppe Losenstein

Programm



- ▶ **Vorstellung**
- ▶ **Aktuelle Entwicklungen am Energiemarkt**
- ▶ **Erneuerbare Energiegemeinschaften Allgemein**
- ▶ **Erneuerbare Energiegemeinschaft Ennstal**
- ▶ **Beitritt zum Verein EEG Ennstal**
- ▶ **Fragen und Diskussionen**

Unsere Motivation

- ▶ Bewusstsein für Klimawandel und Folgen schärfen
- ▶ Die Abhängigkeit von teuren Energieimporten mindern
- ▶ Die Unwägbarkeiten des Strommarktes lindern
- ▶ Den politischen, gesellschaftlichen, technischen Rahmen nutzbar machen
- ▶ Das gemeinschaftliche Entwickeln von Lösungen für „MORGEN“



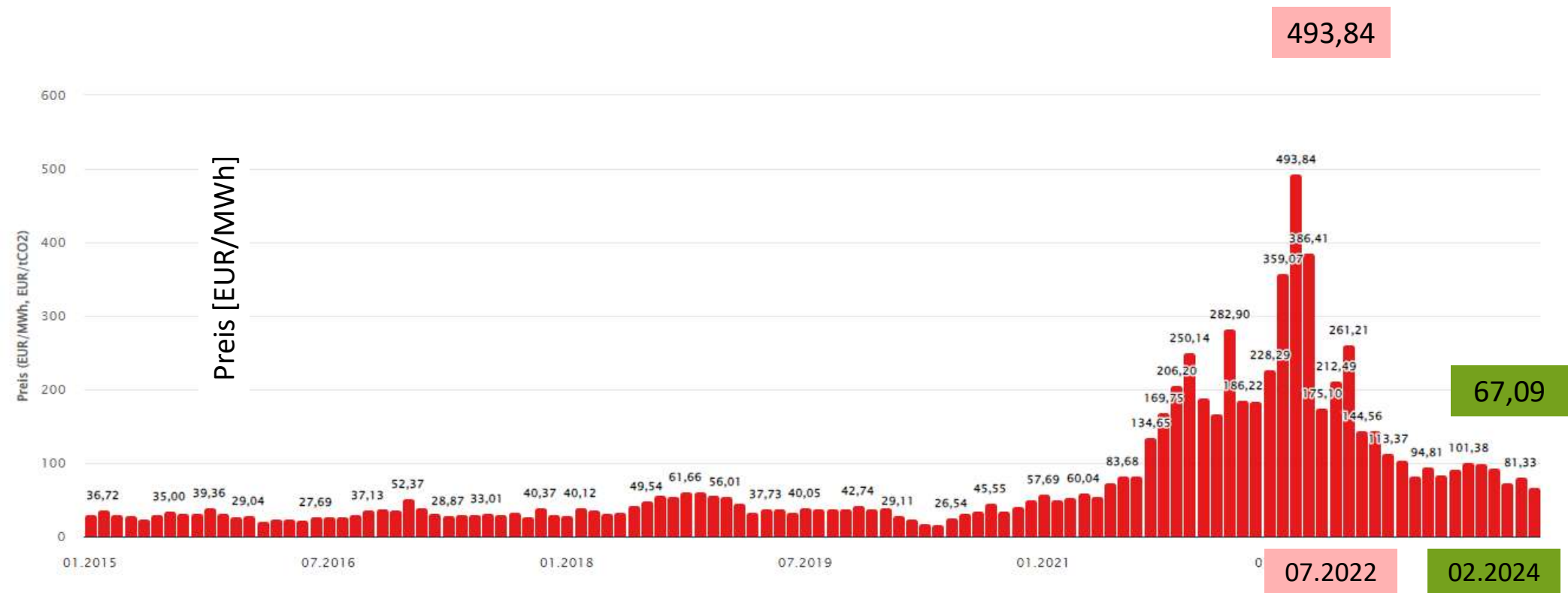
**Dies bietet die Chance gemeinsamer
regionaler Zusammenarbeit!**

Aktuelle Entwicklungen am Energiemarkt



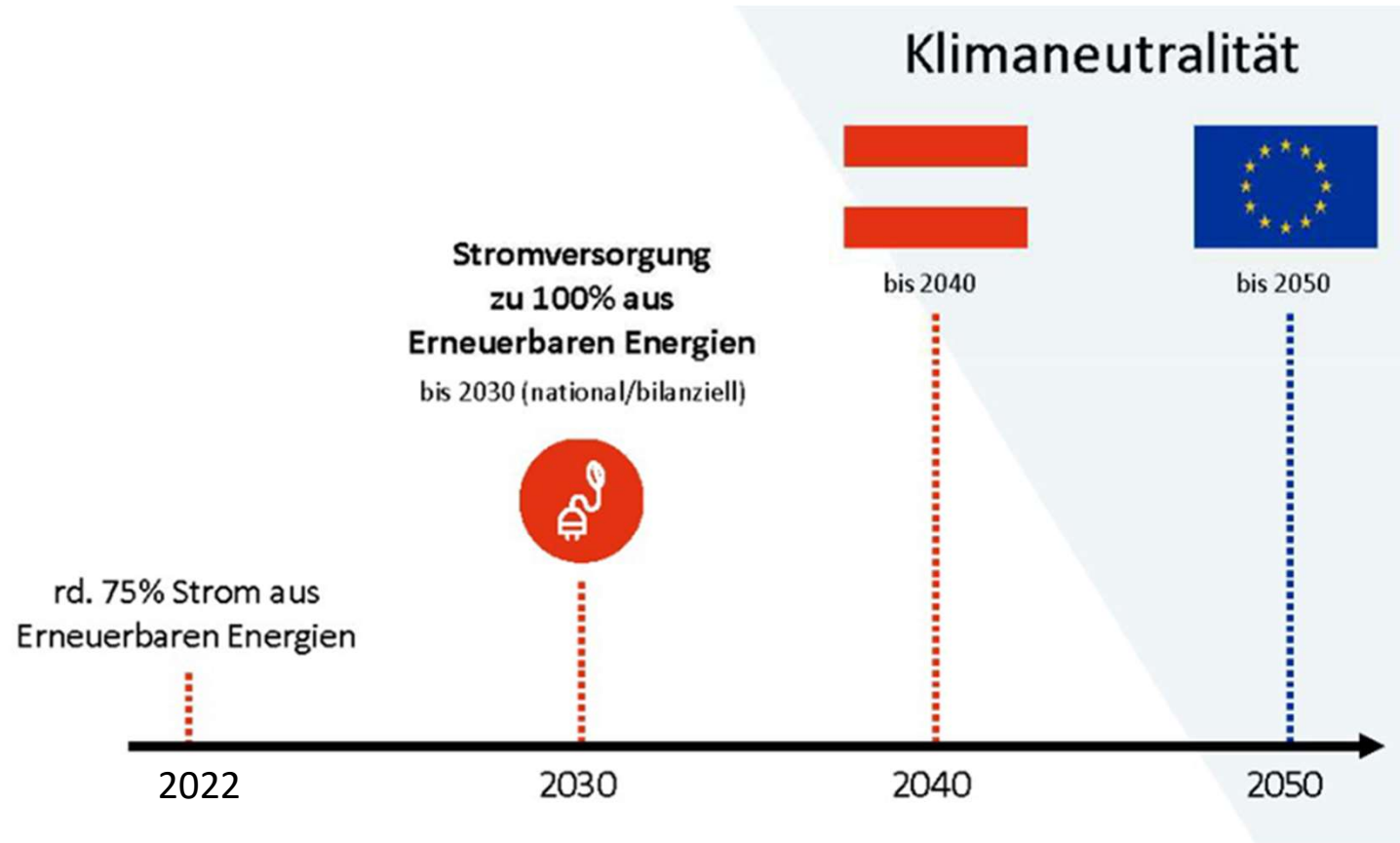
Marktpreisentwicklung 2015 - jetzt

Monatliche Börsenstrompreise in Österreich



Wohin geht die Reise?

Maßnahmen zur Erreichung der Klimaneutralität in Österreich

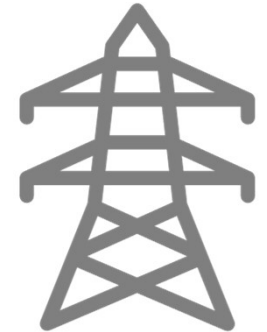
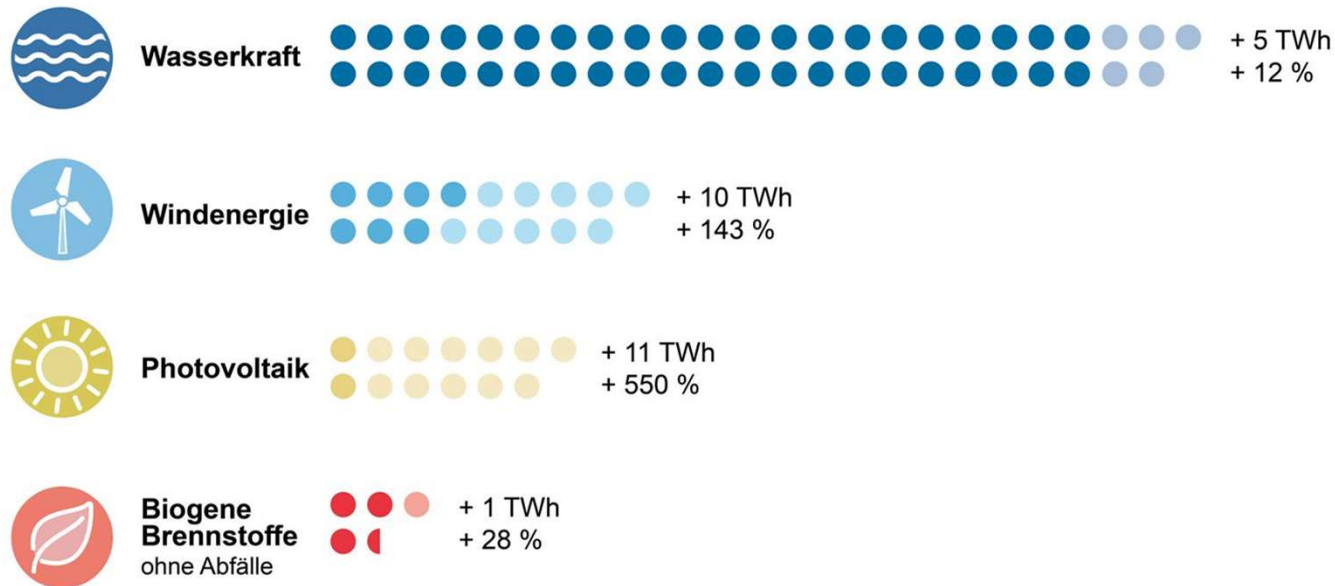


Wohin geht die Reise?

Woher der erneuerbare Strom bis 2030 kommen muss

Der Ausbau bei Wasser, Wind, PV und Biomasse soll die dekarbonisierte Energiezukunft garantieren.

Erzeugter Strom in TWh



Quelle: Regierungsprogramm 2020–2024

Erneuerbare Energiegemeinschaften

Allgemeines

Energiegemeinschaften (EG)

Seit Juli 2021 möglich (EAG – Erneuerbaren Ausbau Gesetz):

- ▶ Möglichkeiten für
 - ▶ EEG's (Erneuerbare Energiegemeinschaft)
 - ▶ BEG's (Bürgerenergiegemeinschaft)

Ziel:

- ▶ Gemeinsam Energie erzeugen, verbrauchen, speichern oder verkaufen. Abhängigkeit vermindern.

Mitgliedschaft:

- ▶ Offene Mitgliedschaft. Jederzeit die Möglichkeit, wieder auszusteigen

Dürfen EEGs gewinnorientiert sein?

- ▶ Nicht vorrangig (Investitionen in Gemeinschaftsanlagen!)

Energiegemeinschaften (EG)

Vergleich GEA - EEG - BEG

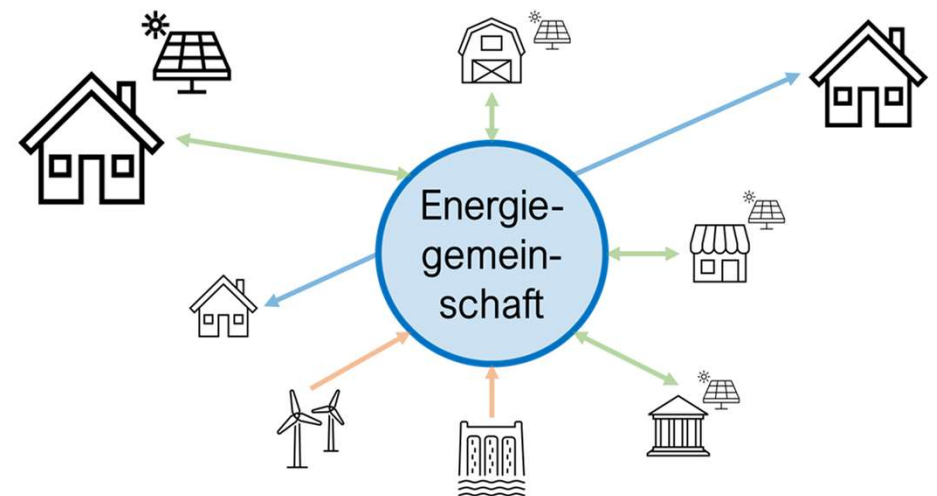
Gemeinsam Energie erzeugen – Schnellvergleich				
Modelle	Gemeinschaftliche Erzeugungsanlage (GEA)	Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft (EEG)		Bürgerenergiegemeinschaft (BEG)
		lokal	<u>regional</u>	
Mindestens zwei Teilnehmer:innen	Ja*	Ja		Ja
Energieart	Strom	Erneuerbaren Strom und Wärme		Strom
Rechtliche Gestaltung	Vertrag	eigene Rechtsform		eigene Rechtsform
Vergünstigungen bei Netzentgelte & Abgaben	Nein	Ja		Nein
Räumlich begrenzt	Ja	Ja		Nein

Energiegemeinschaften (EG)

Definition Energiegemeinschaft

Zusammenschluss von mindestens zwei Teilnehmern zur gemeinsamen regionalen **Produktion** und **Verwendung** von erneuerbarem Strom.

Bürger können Energie gemeinsam mit Gemeinden, Unternehmen oder Vereinen **erzeugen, verbrauchen, speichern** und **verkaufen**.



Energiegemeinschaften (EG)

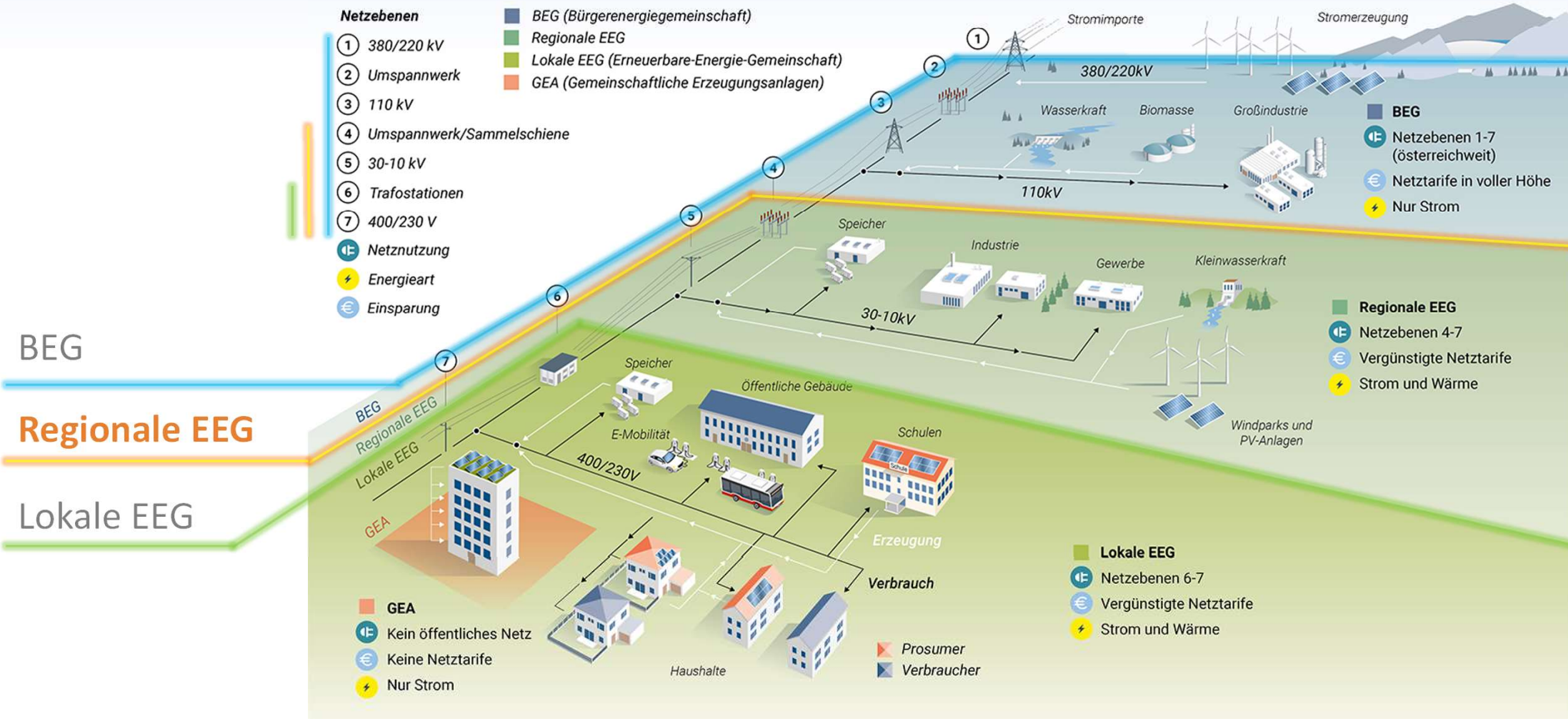
Abwicklung

- ▶ Überschusserzeugung wird in Energiegemeinschaft eingespeist
- ▶ **Kein Lieferantenwechsel**
 - ▶ Ist kein Überschuss vorhanden → Versorgung wie bisher
- ▶ Abrechnung des Verbrauches im Nachhinein anhand der Bilanzierung der ¼-Stundenverbrauchs- und Erzeugungswerte
- ▶ Strompreis in Energiegemeinschaft **selbst bestimmt**

Aufbau von Energiegemeinschaften



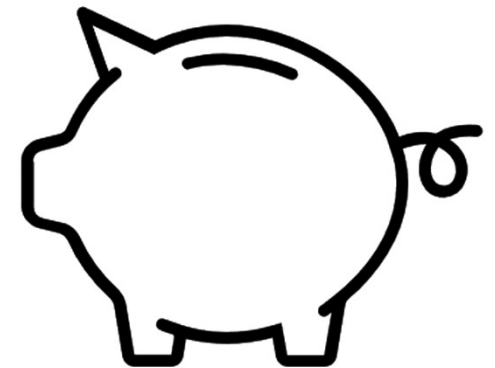
Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie



Finanzielle Vorteile aus regionalen EEGs

Welchen Kostenvorteil hat man?

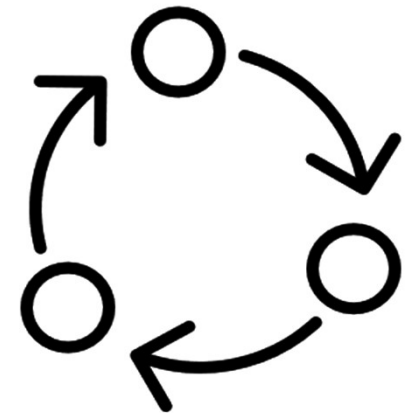
- Kein Ökostromförderbeitrag (circa 2 Cent pro kWh)
- Befreiung Elektrizitätsabgabe (1,5 Cent pro kWh)
- Reduktion der **Netzentgelte um 28%**
- Beispiel Haushalt
(Verbrauch 3.300 kWh / 30% Deckung aus EEG = 1.100 kWh)
ca. 43 EUR Ersparnis pro Jahr



Chancen von Energiegemeinschaften

Welche Vorteile bieten EEGs?

- **Generell:** Steigerung der Ökostromerzeugung
- **Netz:** Kostenersparnis im Ausbau / geringe Netzverluste
- Aufbau einer **Gemeinschaft**
- Stärkung regionaler **Geldkreisläufe**
- Stabile **selbstbestimmte** Energiepreise
- **Basis für künftige gemeinsame Aktivitäten**
(z.B. gemeinsame PV-Anlagen über Bürgerbeteiligung, ...)





Erneuerbare
Energiegemeinschaft
Ennstal

Erneuerbare Energiegemeinschaft Ennstal

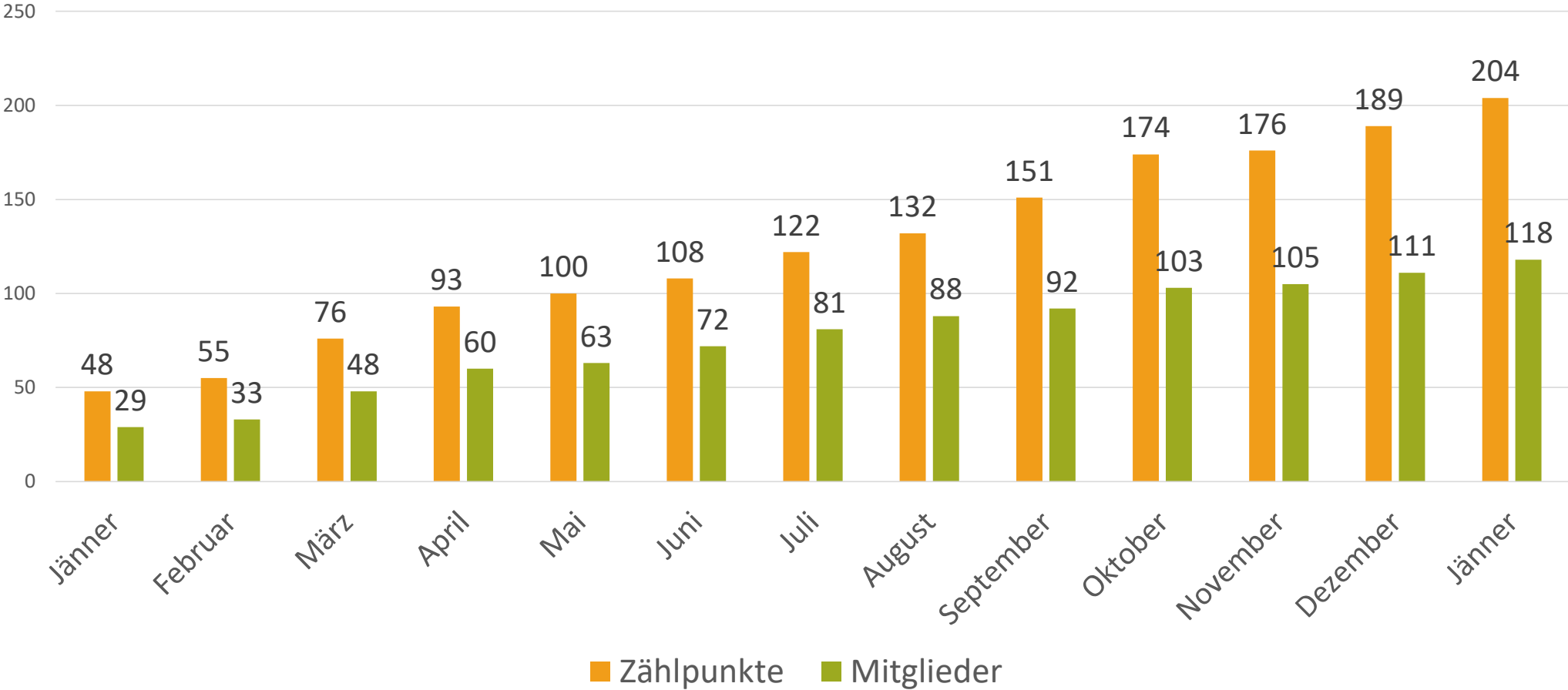


Erneuerbare Energiegemeinschaft Ennstal

Wir „gründen“ eine Energiegemeinschaft im Ennstal

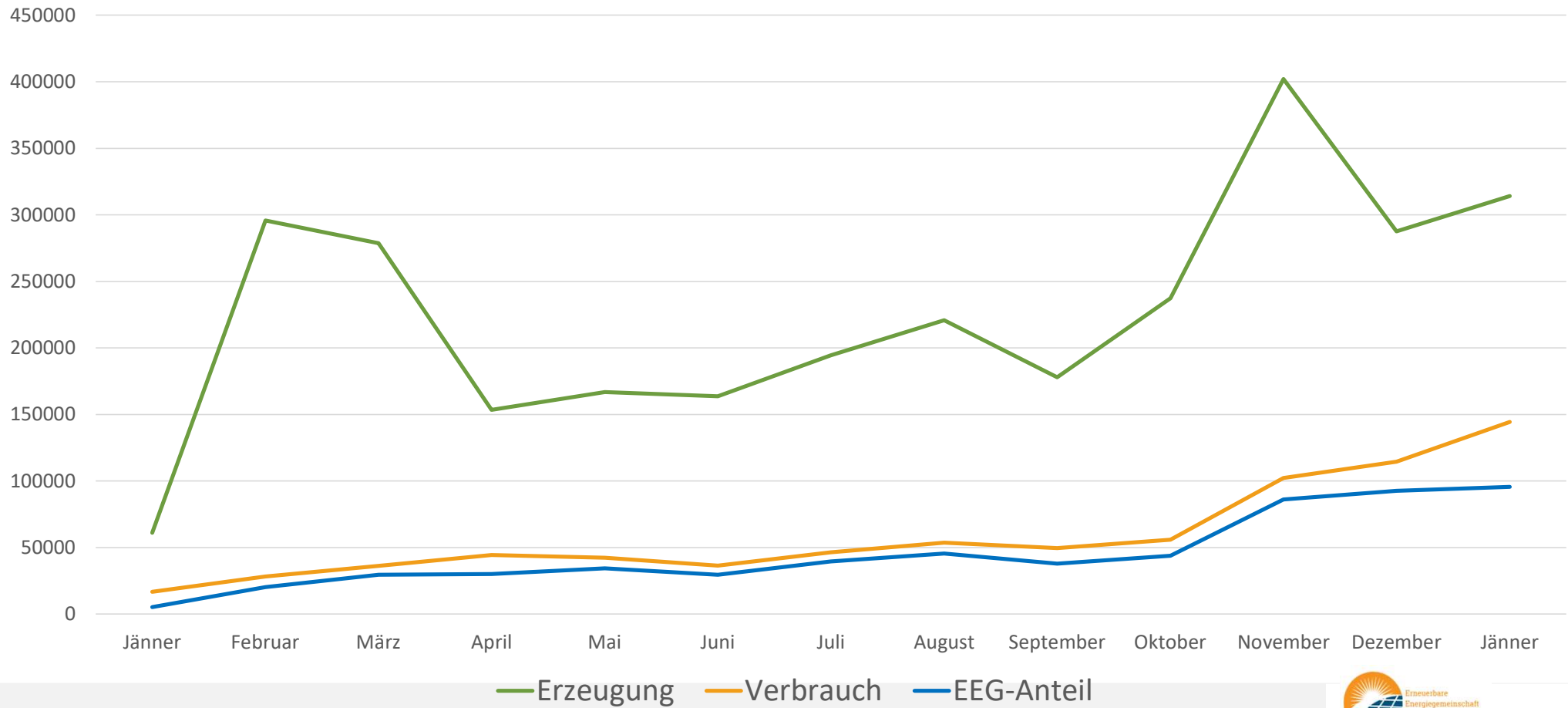
- ▶ EEG Großraming → seit Ende Dez. 22 EEG Ennstal (www.eeg-ennstal.at)
- ▶ Rechtsform: **Verein**
- ▶ Wer kann mitmachen?
 - ▶ Private
 - ▶ Gewerbebetriebe, Firmen (KMUs – Kleine und mittlere Unternehmen)
 - ▶ Gemeinden
- ▶ Voraussetzung auf Mitgliederebene: Vereinsmitglied, Zählpunkt zur EEG
- ▶ Voraussetzung auf Ortsebene: Lokale Betreuung der EEG

Zählpunkte und Mitglieder



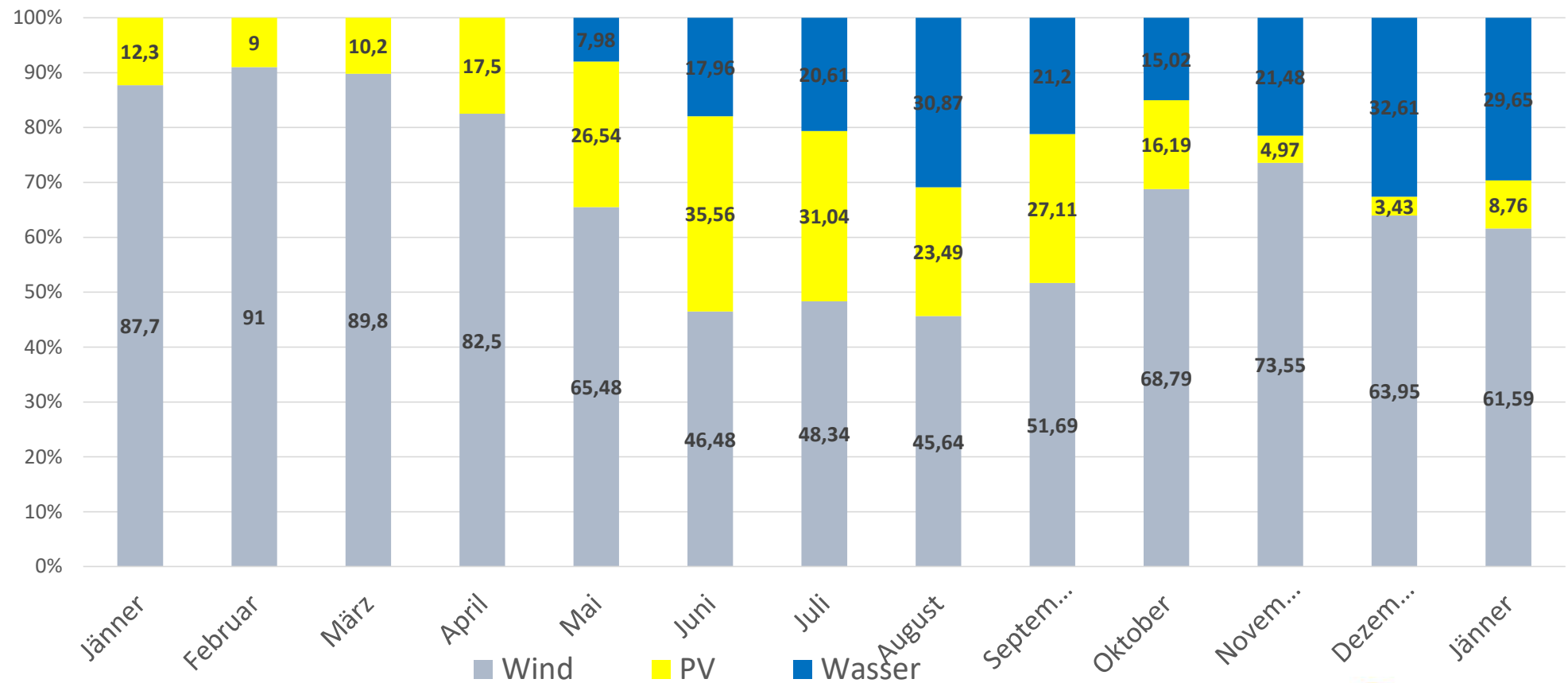
Energiekennzahlen

Erzeugung und Verbrauchsdaten



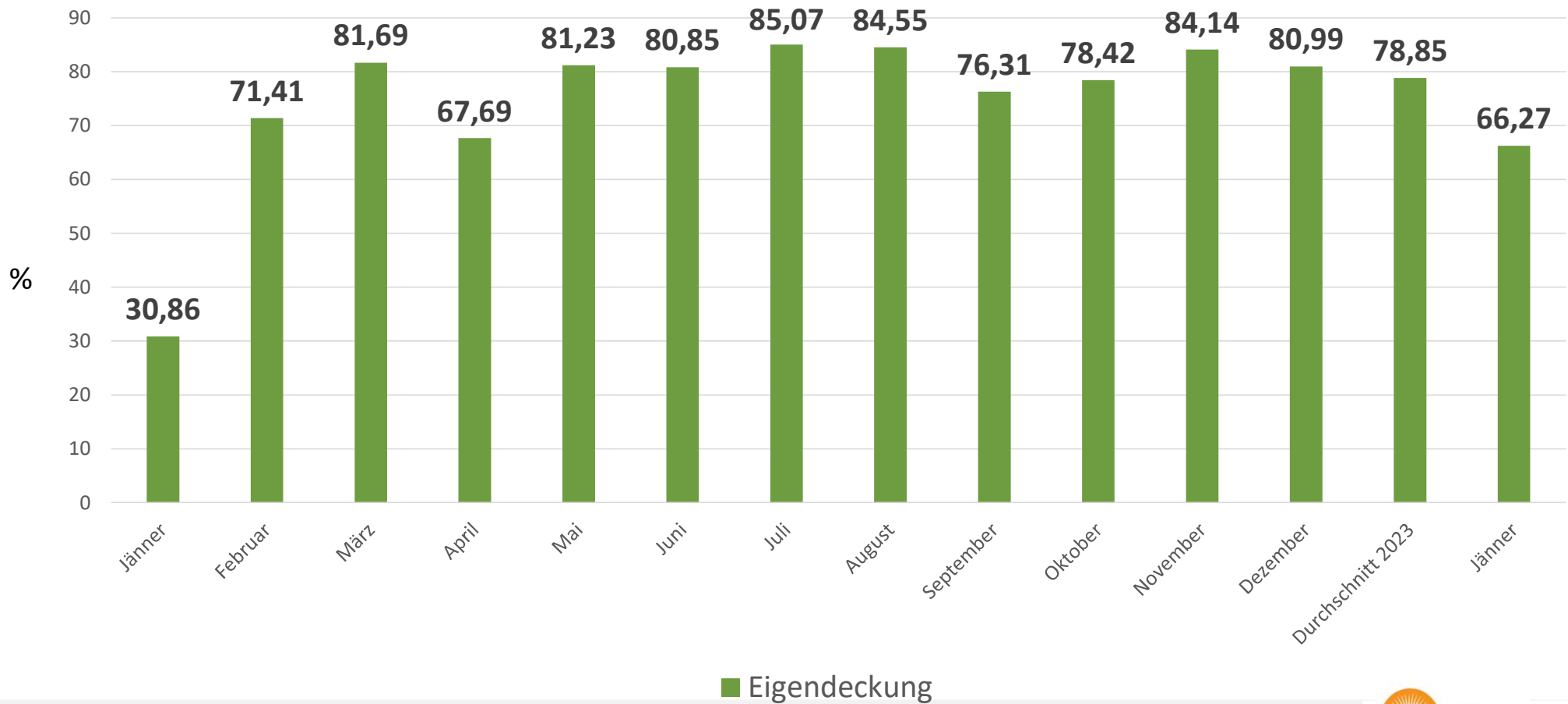
Energiekennzahlen

Energiemix Wind – PV - Wasser



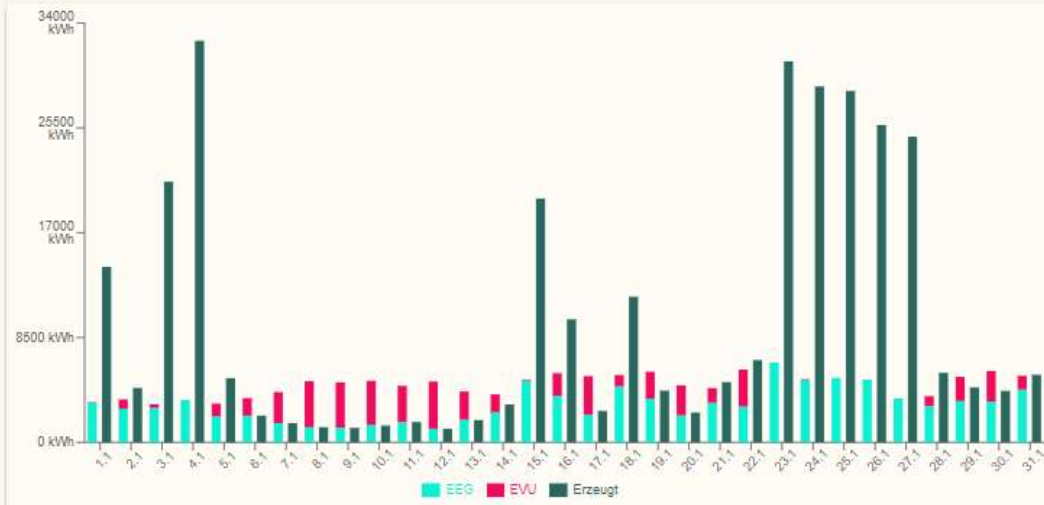
Energiekennzahlen

Eigendeckung innerhalb der EEG

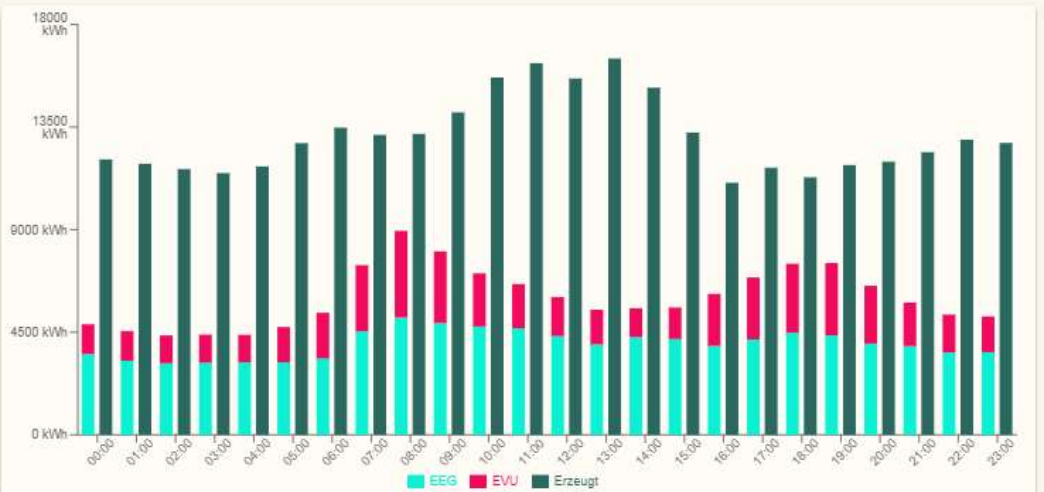


Energiekennzahlen

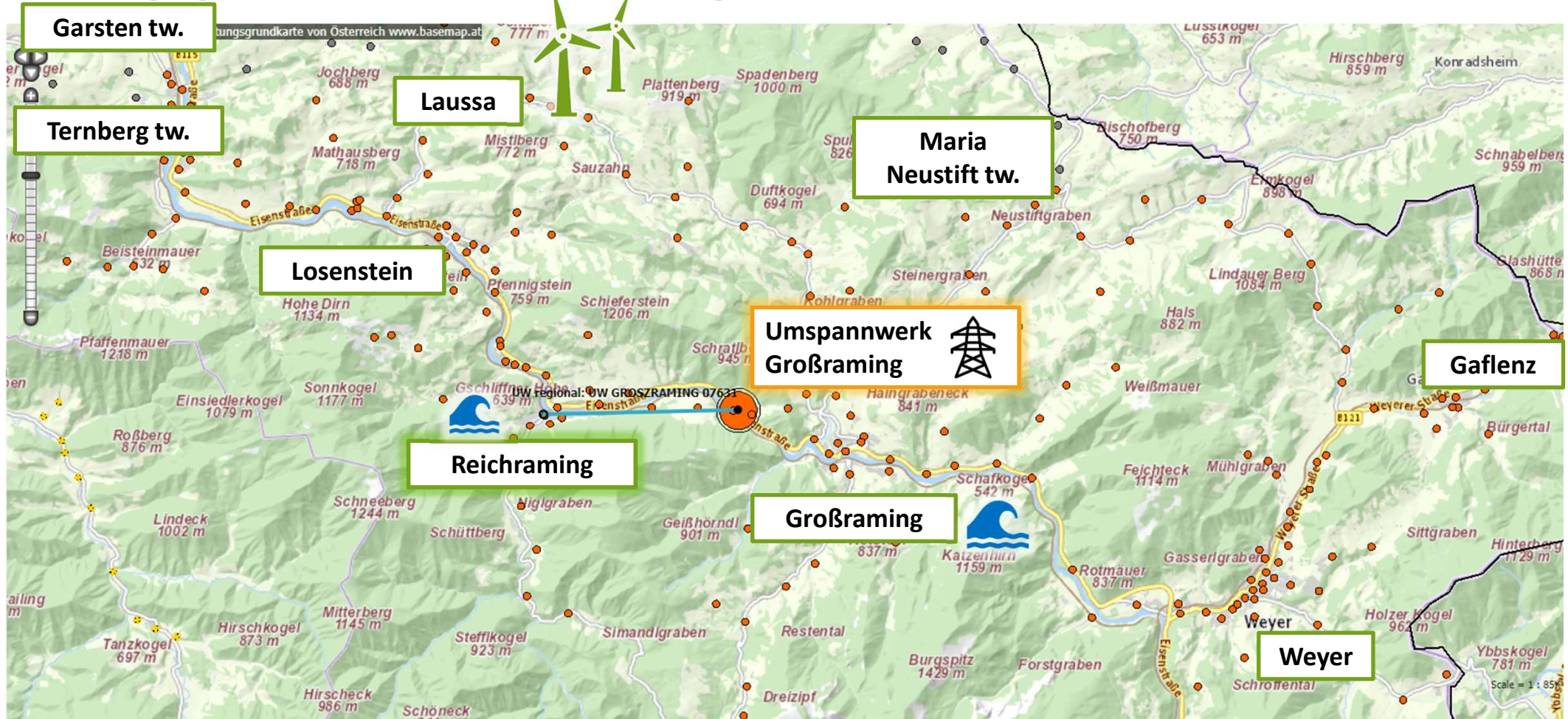
Lastverlauf
Zeitraum: Januar 2024



Tagesverlauf
Zeitraum: Januar 2024





Einzugsgebiet UW Großraming



Preisgestaltung 1. Quartal 2024

- ▶ Quartalsweise festgelegt
- ▶ Festsetzung einer Tarifspanne pro Jahr (1. Oktober 2023 – 1. Oktober 2024) – angelehnt an ÖSPI
- ▶ Tarifspanne Bezugstarif (brutto) zwischen 18 Cent und 30 Cent bis 30. September 2024
- ▶ Spanne darf nur in dringenden Ausnahmefällen verlassen werden (Ortsgruppenbeschluss notwendig)
- ▶ Zielsetzung: Ausgeglichenheit Einspeiser/Verbraucher

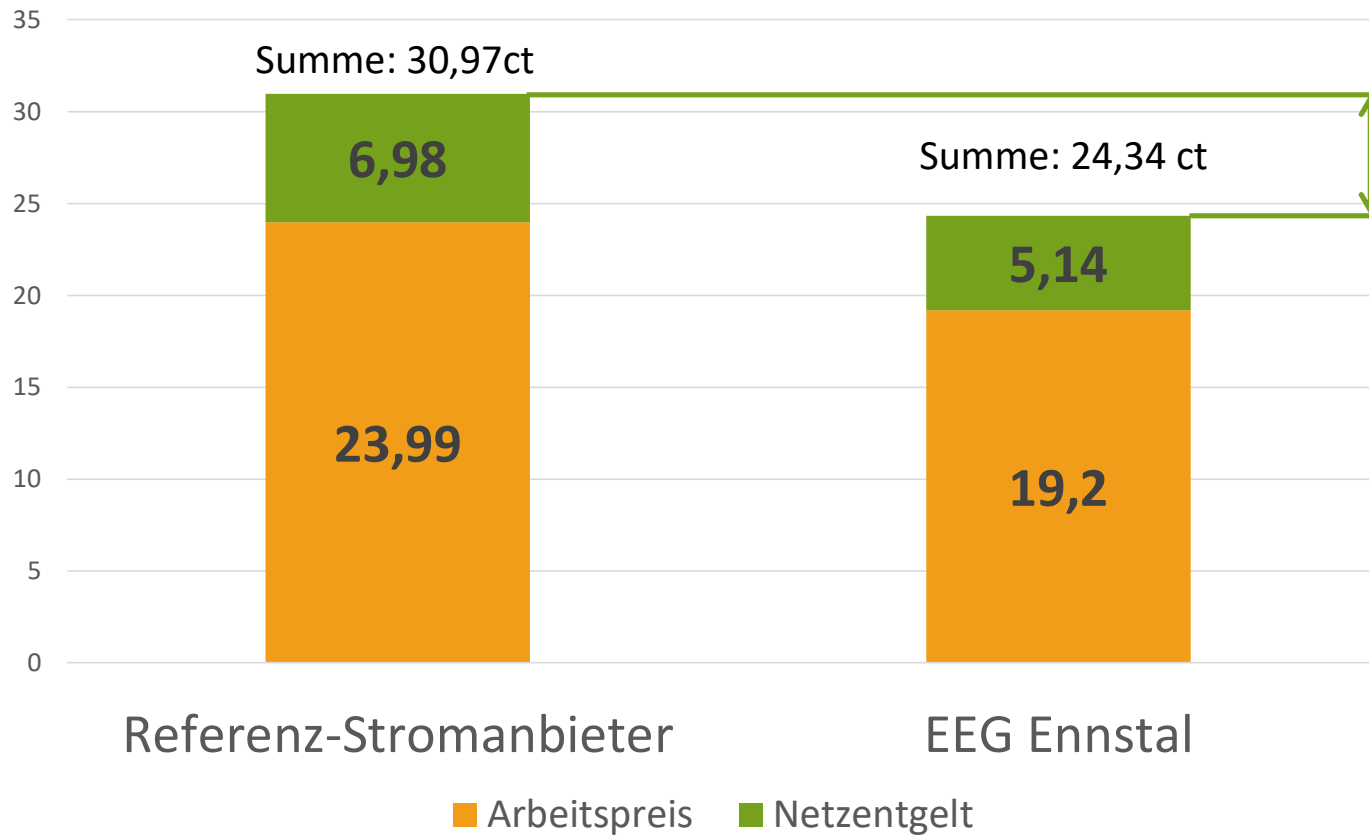
	Netto	Brutto
 Einspeisetarif	15,00 Cent	15,00 Cent
+1,00 Cent netto EEG Abwicklung (Abrechnung, Programme, Kontoführung, ...)		
 Bezugstarif	16,00 Cent	19,20 Cent

19,20 Cent sind aufgrund der Netzkostensparnis **vergleichbar mit einem Brutto-Bezugstarif von 17,40 Cent**

Bei geplanter Wiedereinführung des Erneuerbaren Förderbeitrags und der Elektrizitätsabgabe kommt es zu einer **zusätzlichen Netzkostensparnis von circa 3,5 Cent pro kWh!**

Preisgestaltung – für Verbraucher

Vergleich Bezugspreis Brutto



Beitritt zum Verein

Erneuerbare Energiegemeinschaft Ennstal

Beitritt zum Verein

Technische und formale Voraussetzungen

- ▶ **Smartmeter**
- ▶ **Schriftlicher Beitritt zum Verein**
- ▶ **Registrierung im eService-Portal der Netz Oberösterreich GmbH**
(hat jeder selbst zu machen)



Beitritt zum Verein

Notwendige Dokumente für den Beitritt

1. Beitrittserklärung
2. Erhebungsblatt



Beitritt zum Verein

1. Beitrittserklärung



▶ Kontoverbindung für Bankeinzug

Kontoverbindung des neuen Mitglieds: AT _ _ _ _ _

lautend auf: _____
(Name, wenn vom oben angeführten Bewerber abweichend)

Ort und Datum Unterschrift

▶ Zählpunktdaten (die letzten 8 Stellen) auf Rechnung oder Netzzugangsvertrag

Bezugszählpunkt 1: AT00300000000000000000000000000000 _ _ _ _ _
(Zählpunktnummer lt. Jahresendabrechnung – Stromlieferant)

Bezugszählpunkt 2 (wenn vorhanden): AT00300000000000000000000000000000 _ _ _ _ _
(Zählpunktnummer lt. Jahresendabrechnung – Stromlieferant)

Einspeisezählpunkt (wenn vorhanden): AT00300000000000000000000000000000 _ _ _ _ _
(Zählpunktnummer lt. Jahresendabrechnung – Einspeisevergüter)



Beitritt zum Verein

2. Erhebungsblatt



▶ Zählpunkte und Strompreisbremse

Abrechnungszeitraum des Stromanbieters jährlich monatlich

Ende der Abrechnungszeiträume (Datum zB 31. Mai) _____

Bezugszählpunkt 2 (wenn vorhanden): - - - - -

Stromverbrauch pro Jahr: _____

Stromkostenzuschuss für Zählpunkt: Ja Nein

Maximale Strommenge, die über die EEG bis zum Ende des Abrechnungszeitraums bezogen werden soll (2900 kWh abzüglich dem Verbrauch seit Beginn des aktuellen Abrechnungszeitraums bis zum Beitritt zur EEG) _____ kWh

Maximale Strommenge, die über die EEG ab Ende des Abrechnungszeitraums bis 31. Dezember 2024 bezogen werden soll: (Geschätzter Verbrauch bis 31. Dezember abzüglich 242 kWh x Anzahl der Monate vom Ende des Abrechnungszeitraums bis Ende Dez.) _____ kWh

Bezug

Strompreisbremse!

Differenz zwischen geschätztem Verbrauch und anrechenbarer Menge für Strompreisbremse

Einspeisezählpunkt (wenn vorhanden): - - - - -

Einspeisung pro Jahr (grobe Schätzung): _____

Einspeisung



Beitritt zum Verein

2. Erhebungsblatt



- ▶ Strompreisbremse → Vorgangsweise bei Erreichen der max. Strommenge

Ich ersuche um Begrenzung meines Strombezugs aus der EEG pro Zählpunkt auf die oben genannte „Maximale Strommenge“.

Ja

Nein

Wenn obiger Punkt mit „ja“ beantwortet wird:

Der Zählpunkt soll zum Monatsletzen bei der erstmaligen Überschreitung des Wertes in der EEG deaktiviert werden.

oder

Der Zählpunkt soll bei der erstmaligen Überschreitung des Wertes

weiterhin in der EEG aktiv bleiben. Ich ersuche um eine kurze Verständigung per Email.

Registrierung auf Netz OÖ

Freigabe der Zählerdaten für die EEG

https://eservice.netzooe.at

NETZ OÖ
Ein Unternehmen der Energie AG

Willkommen im eService-Portal der Netz Oberösterreich

Anmeldung

Benutzername*

Passwort*

[Benutzername vergessen?](#) [Passwort vergessen?](#)

[Noch kein Kunde? Neu registrieren](#)

Registrierung auf Netz OÖ

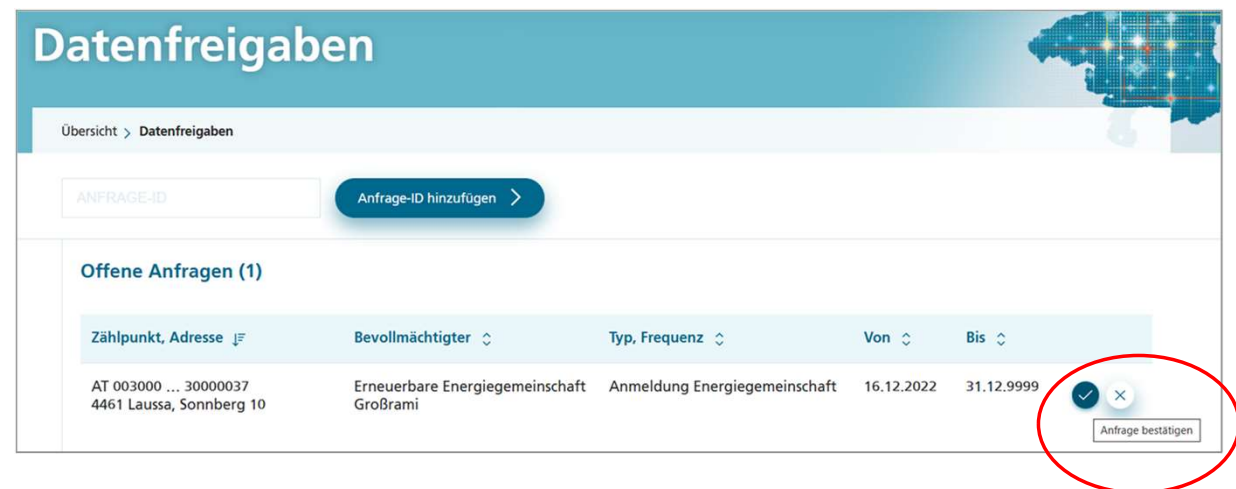
Folgende Daten werden benötigt:

- ▶ **Kundennummer:** auf Netzzugangsvertrag
- ▶ **Zählpunktnummer:** auf Rechnung oder Netzzugangsvertrag
- ▶ **Zählernummer:** auf Rechnung oder Zähler (auch unter der Bezeichnung Inv. Nr.)
- ▶ Per **Mail** erhält man umgehend einen Freischalt-Link
- ▶ Per **Post** bekommt man zusätzlich einen Code, der nach dem Login eingegeben werden muss, um alle Funktionalitäten nutzen zu können.

Freischaltung auf Netz OÖ

Ablauf Datenfreigabe

- ▶ Teilnehmer wird in **EDA** (Energiewirtschaftlicher Daten Austausch) angelegt
- ▶ Es ergeht eine Meldung an die Netz Oberösterreich GmbH
- ▶ Diese muss man auf <https://eservice.netzooe.at> unter dem Punkt „Datenfreigaben“ bestätigen



The screenshot shows the 'Datenfreigaben' (Data Release) section of a web portal. At the top, there is a search bar for 'ANFRAGE-ID' and a button 'Anfrage-ID hinzufügen'. Below this, a section titled 'Offene Anfragen (1)' contains a table with one entry. The table has columns for 'Zählpunkt, Adresse', 'Bevollmächtigter', 'Typ, Frequenz', 'Von', and 'Bis'. The entry details are: 'AT 003000 ... 30000037, 4461 Laussa, Sonnberg 10', 'Erneuerbare Energiegemeinschaft Großrami', 'Anmeldung Energiegemeinschaft', '16.12.2022', and '31.12.9999'. To the right of the table, there are two buttons: a green checkmark button and a red 'X' button, both of which are circled in red. Below these buttons is a button labeled 'Anfrage bestätigen'.

Zählpunkt, Adresse	Bevollmächtigter	Typ, Frequenz	Von	Bis
AT 003000 ... 30000037 4461 Laussa, Sonnberg 10	Erneuerbare Energiegemeinschaft Großrami	Anmeldung Energiegemeinschaft	16.12.2022	31.12.9999

Rechnungslegung



- ▶ Rechnung nur als PDF per Mail
- ▶ Monatliche Rechnungen und Gutschriften
- ▶ Siehe Beispielrechnung

Erneuerbare Energiegemeinschaft Ennstal
Kirchengplatz 1 | 4463 Großraming
T: 006488962808 M: eeg@eeg-ennstal.at
Firmennummer: 1234567890



Ab: Erneuerbare Energiegemeinschaft Ennstal
Kirchengplatz 1 | 4463 Großraming

Erneuerbare Energiegemeinschaft Ennstal
Kirchengplatz 1 | 4463 Großraming
T: 006488962808 M: eeg@eeg-ennstal.at
Firmennummer: 1234567890



Ab: Erneuerbare Energiegemeinschaft Ennstal
Kirchengplatz 1 | 4463 Großraming
Josef Geschwandt
Lehnersiedlung 28
4463 Großraming

RECHNUNG

Nummer: RE2024202300008
Datum: 2024-01-10
Abrechnungszeitraum: Abr_YM-2023-12
Steuernummer: 51 368/5388
Umsatzsteuernummer: ATU78805802

Mitglied: [Redacted]
Mitgliedsnummer: [Redacted]
Bankverbindung: [Redacted]

Sehr geehrte Damen und Herren, hiermit erhalten Sie eine Aufstellung Ihrer von der Energiegemeinschaft bezogenen bzw. eingespeisten Strommengen. Die Netzgebühr wird getrennt davon über Ihren Netzbetreiber abgerechnet.

Positionstext	Menge	Einzelpreis	Netto	USt
AT00300000000000000000000000290549	1416,11 kWh	17,00 ct	240,74 €	20,00 %
			Gesamt Netto:	240,74 €
			USt 20,00 %:	48,15 €
			Gesamt:	288,89 €

Vielen Dank. Mit freundlichen Grüßen Ihre Erneuerbare Energiegemeinschaft Ennstal

GUTSCHRIFT

Nummer: GS2024202310009
Datum: 2024-01-10
Abrechnungszeitraum: Abr_YM-2023-12
Steuernummer: 51 368/5388
Umsatzsteuernummer: ATU78805802

Mitglied: Josef Geschwandt
Mitgliedsnummer: 001
Bankverbindung: AT93 3501 9000 0003 0650 | Josef Geschwandt

hiermit erhalten Sie eine Aufstellung Ihrer in die Energiegemeinschaft eingespeisten Strommengen.

Positionstext	Menge	Einzelpreis	Netto	USt
AT0030000000000000000000000030046310	77,76 kWh	15,00 ct	11,66 €	0,00 %
			Gesamt Netto:	11,66 €
			Gesamt:	11,66 €

Der Betrag wird in den nächsten Tagen auf Ihr Konto gutschrieben. Die Umsatzsteuerschuld für die Einspeisung geht auf den Leistungsempfänger über (Reverse Charge System). Die USt wird von uns direkt an das Finanzamt abgeführt.
Vielen Dank. Mit freundlichen Grüßen Ihre Erneuerbare Energiegemeinschaft Ennstal



Kontaktdaten EEG Ennstal

Wie sind wir zu erreichen?

▶ Allgemeine Email-Adresse:

eeg@eeg-ennstal.at

▶ Ortsgruppen – Adressen:

▶ losenstein@eeg-ennstal.at

▶ grossraming@eeg-ennstal.at

▶ laussa@eeg-ennstal.at

▶ weyer@eeg-ennstal.at

▶ reichraming@eeg-ennstal.at

▶ m.neustift@eeg-ennstal.at

▶ gafrenz@eeg-ennstal.at

Philipp Rohrweck

Joe Gschwandtl

Andreas Forster

Gerhard Hofer

Marcus Lindner

Andreas Stubauer

Florian Hirtenlehner





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Gestalten Sie die Energiezukunft im oberösterreichischem Ennstal!



Erneuerbare
Energiegemeinschaft
Ennstal



Dieses Material ist Teil eines Projekts, das durch das Forschungs- und Innovationsprogramm Horizon 2020 der Europäischen Union unter der Fördervereinbarungs-Nr. 101033722 gefördert wurde.