



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.

Programm



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

Vorstellung

Franz Buchberger (OG Ternberg)

Andreas Forster (OG Laussa)

Philipp Rohrweck (OG Losenstein)

Marcus Lindner (OG Reichraming)

Joe Gschwandtl (OG Großraming)

Unsere Motivation

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



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

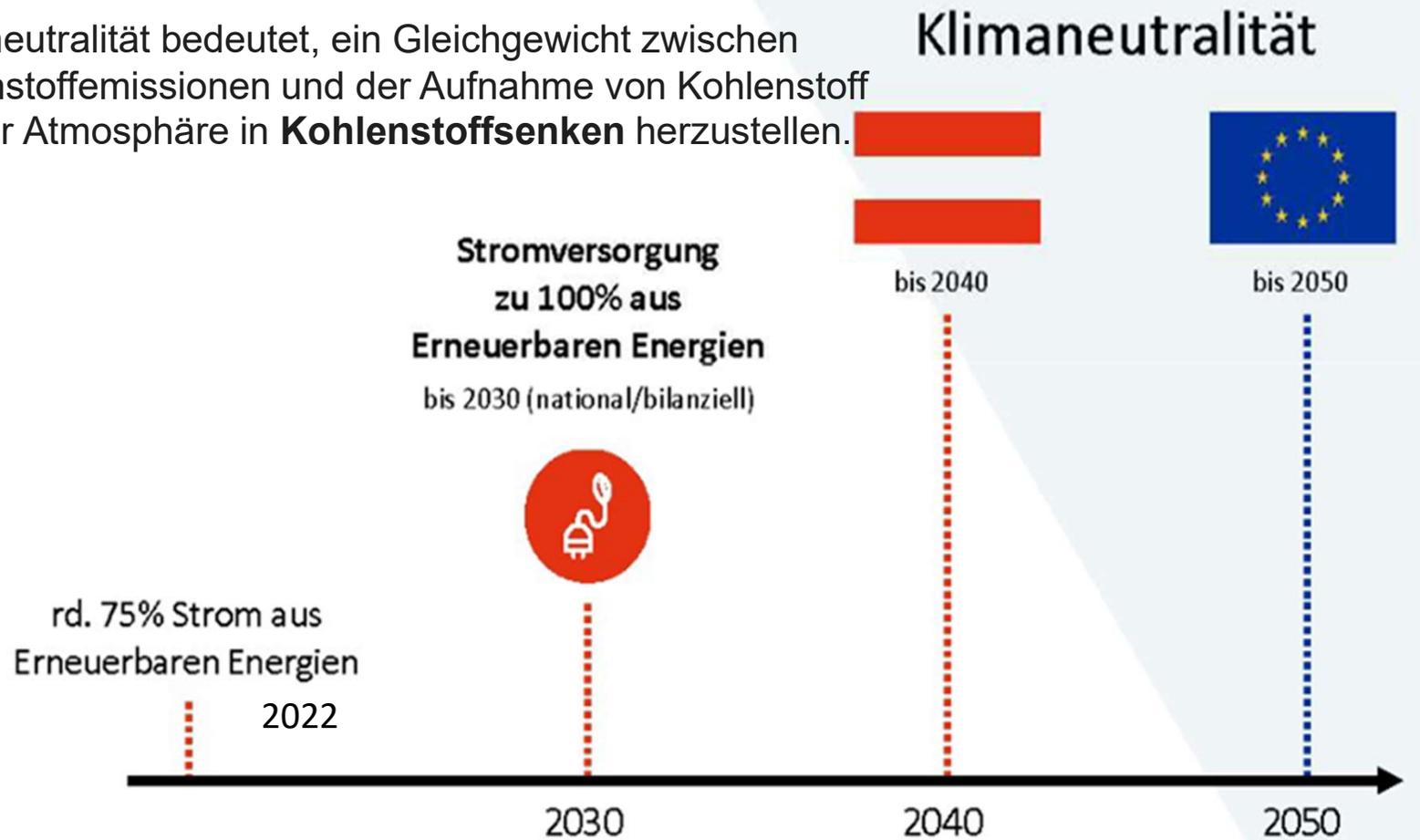
Aktuelle Entwicklungen am Energiemarkt



Wohin geht die Reise?

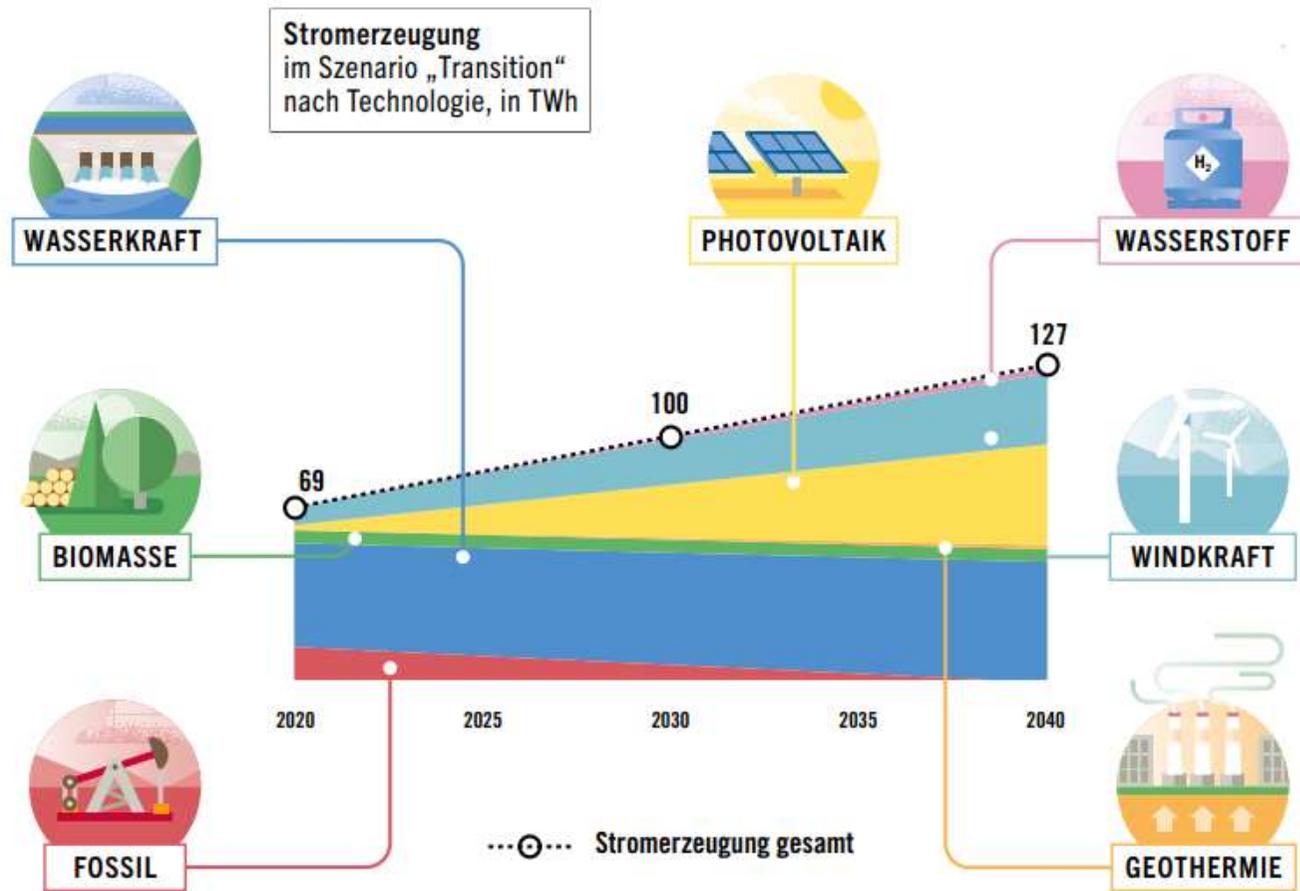
Maßnahmen zur Erreichung der Klimaneutralität in Österreich

Klimaneutralität bedeutet, ein Gleichgewicht zwischen Kohlenstoffemissionen und der Aufnahme von Kohlenstoff aus der Atmosphäre in **Kohlenstoffsenken** herzustellen.

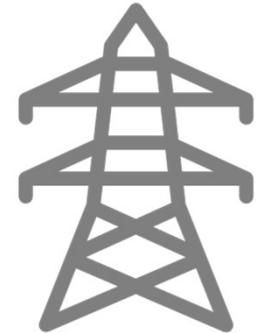


Wohin geht die Reise?

Woher der erneuerbare Strom bis 2030 kommen muss



Quelle: Umweltbundesamt 2023, Transition 2040

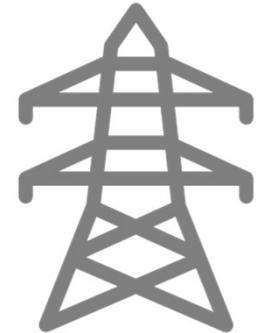
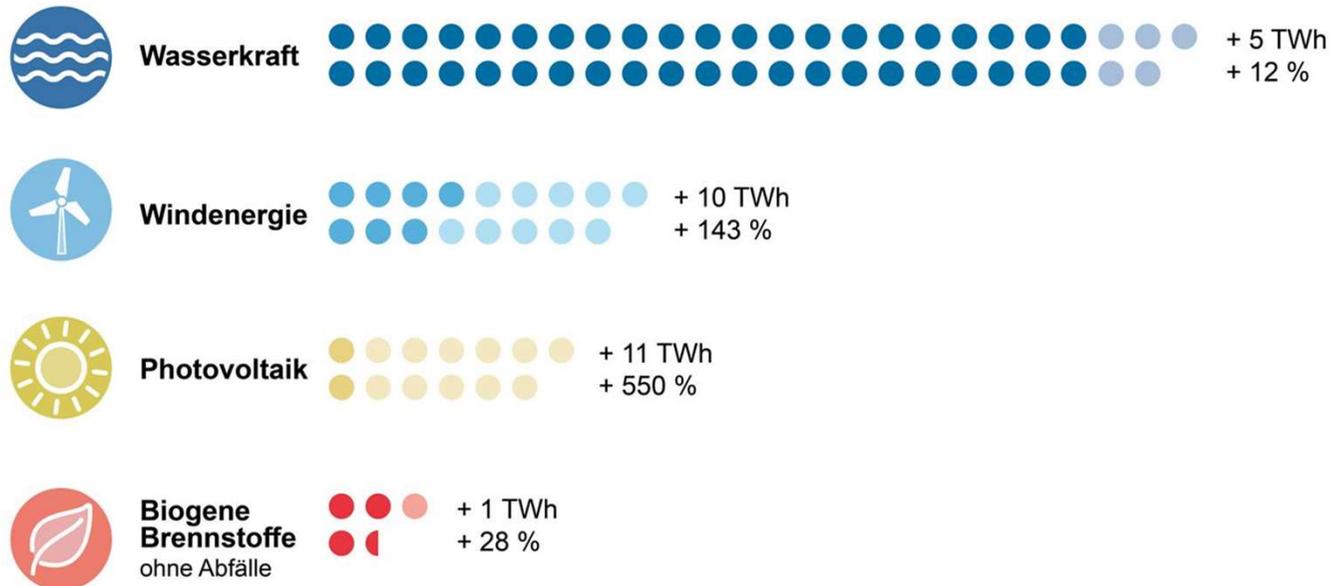


Wohin geht die Reise?

Woher der erneuerbare Strom bis 2030 kommen muss

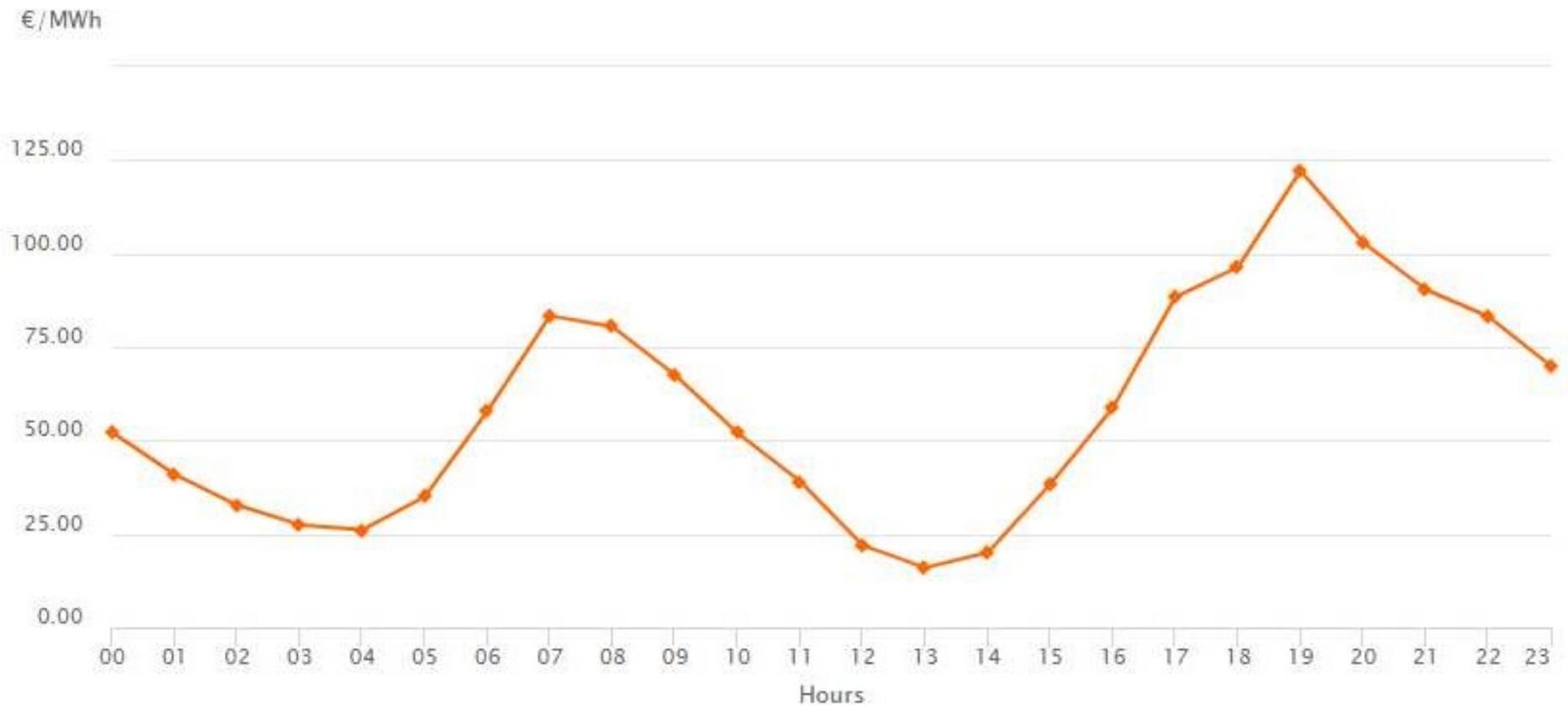
Der Ausbau bei Wasser, Wind, PV und Biomasse soll die dekarbonisierte Energiezukunft garantieren.

Erzeugter Strom in TWh



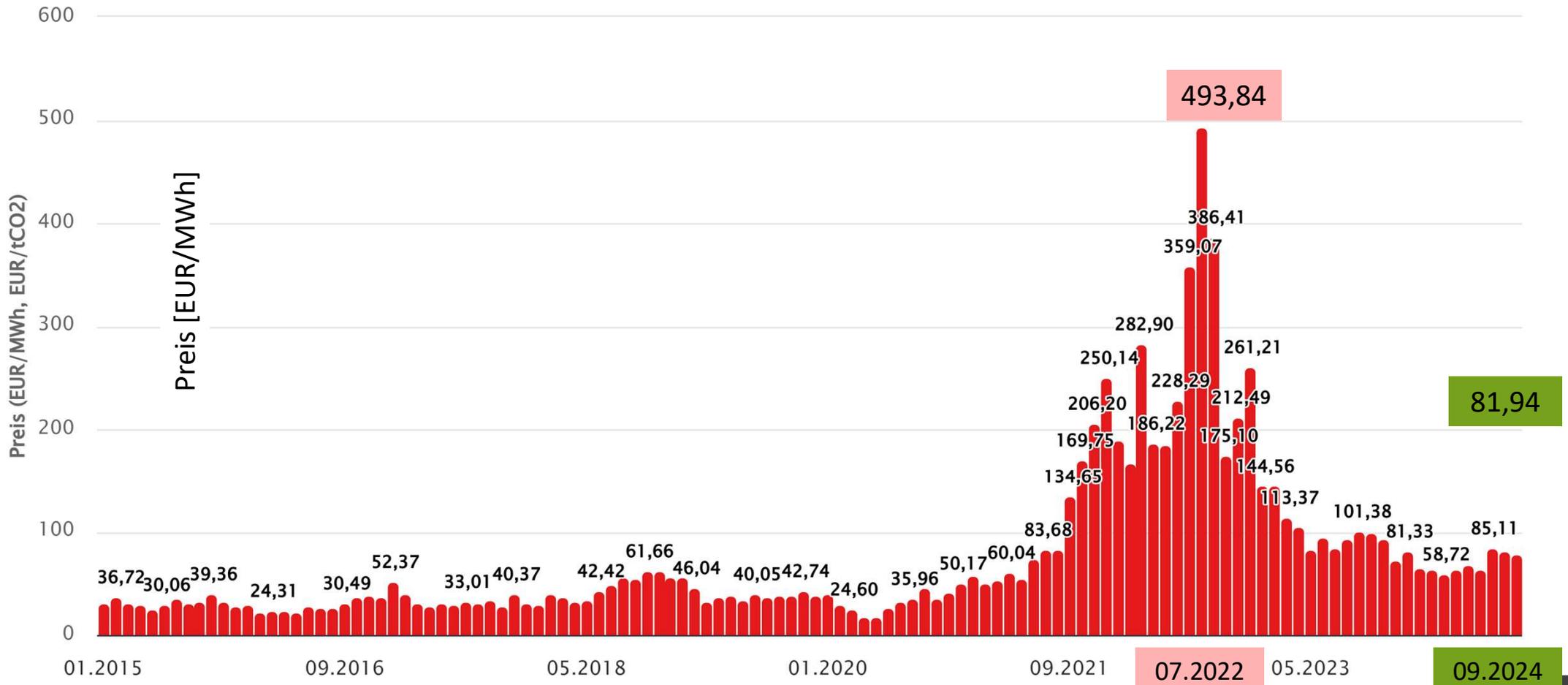
Quelle: Regierungsprogramm 2020–2024

Preisschwankungen an sonnigen Tagen



Marktpreisentwicklung 2015 - jetzt

Monatliche Börsenstrompreise in Österreich



https://energy-charts.info/charts/price_average/chart.html?l=de&c=AT&chartColumnSorting=default&interval=month&year=-1&month=-1&legendItems=1000

● Day Ahead Auction (DE, AT, HU, AT)

Erneuerbare Energiegemeinschaften

Allgemeines

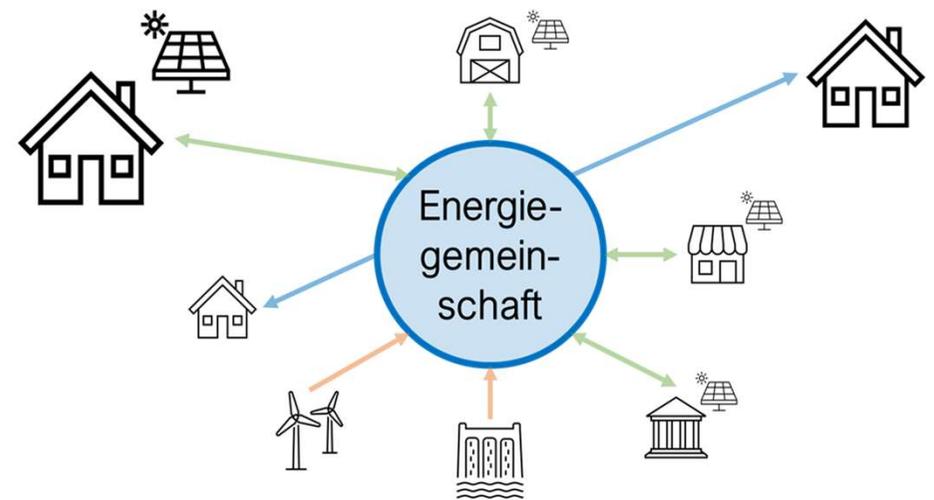
Erneuerbare Energiegemeinschaften (EEG)

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**.

EEGs dürfen nicht gewinnorientiert sein.



Energiegemeinschaften (EG)

Abwicklung

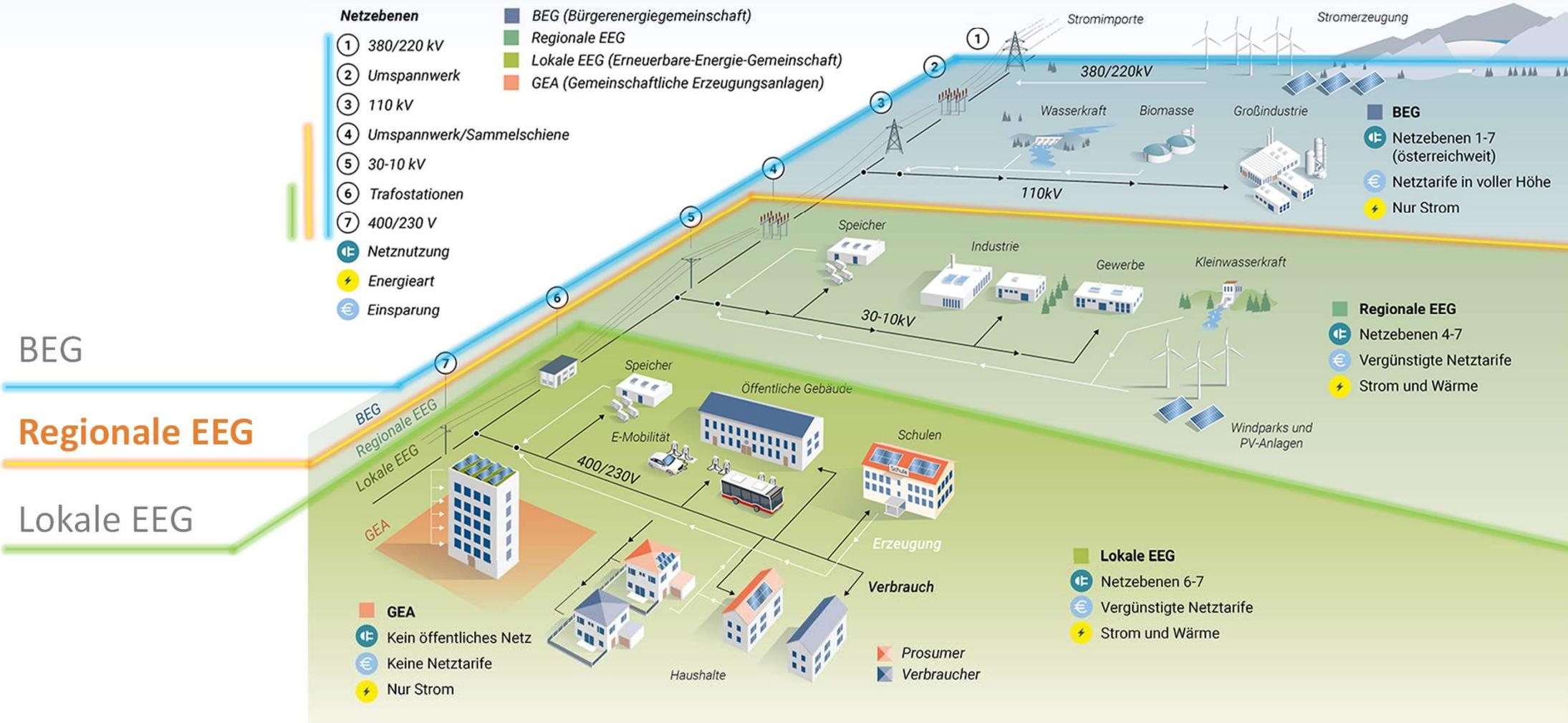
- ▶ Überschusserzeugung wird in Energiegemeinschaft eingespeist
nicht gebrauchter Strom geht an den „normalen“ Stromabnehmer
- ▶ Strom wird von der Energiegemeinschaft bezogen
falls kein Strom verfügbar, kommt der Strom vom „normalen“ Lieferanten
- ▶ **Kein Lieferantenwechsel**
- ▶ Abrechnung des Verbrauches im Nachhinein
anhand der Bilanzierung der ¼-Stundenverbrauchs- und Erzeugungswerte
- ▶ Strompreis in Energiegemeinschaft **selbst bestimmt**

Energiegemeinschaften (EG)

Vergleich GEA - EEG - BEG

Gemeinsam Energie erzeugen – Schnellvergleich				
Modelle	Gemeinschaftliche Erzeugungsanlage (GEA)	Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft (EEG)		Bürgerenergiegemeinschaft (BEG)
		lokal	regional	
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

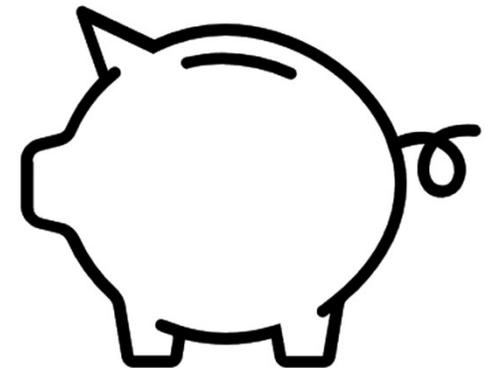
Aufbau von Energiegemeinschaften



Finanzielle Vorteile aus regionalen EEGs

Welchen Kostenvorteil hat man?

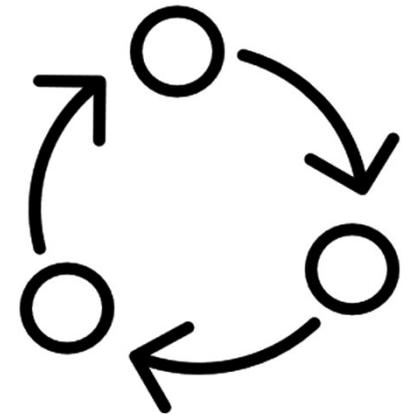
- Kein Erneuerbaren Förderbeitrag (circa 2 Cent pro kWh)
- Befreiung Elektrizitätsabgabe (1,5 Cent pro kWh)
- Reduktion der **Netzentgelte um 28%**
- Beispiel Haushalt
(Verbrauch 3.300 kWh / 30% Deckung aus EEG = 1.100 kWh)
ca. 43 EUR Ersparnis pro Jahr



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

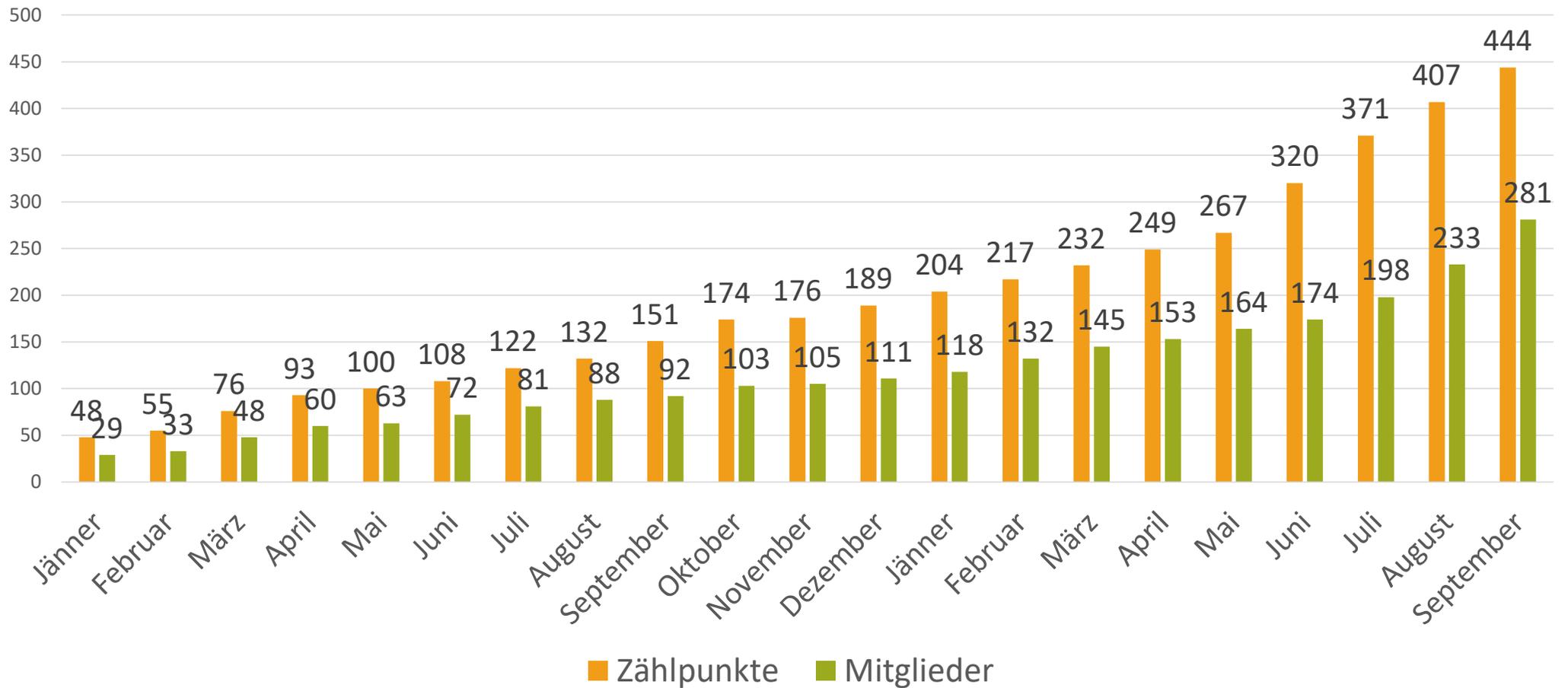


Erneuerbare Energiegemeinschaft Ennstal

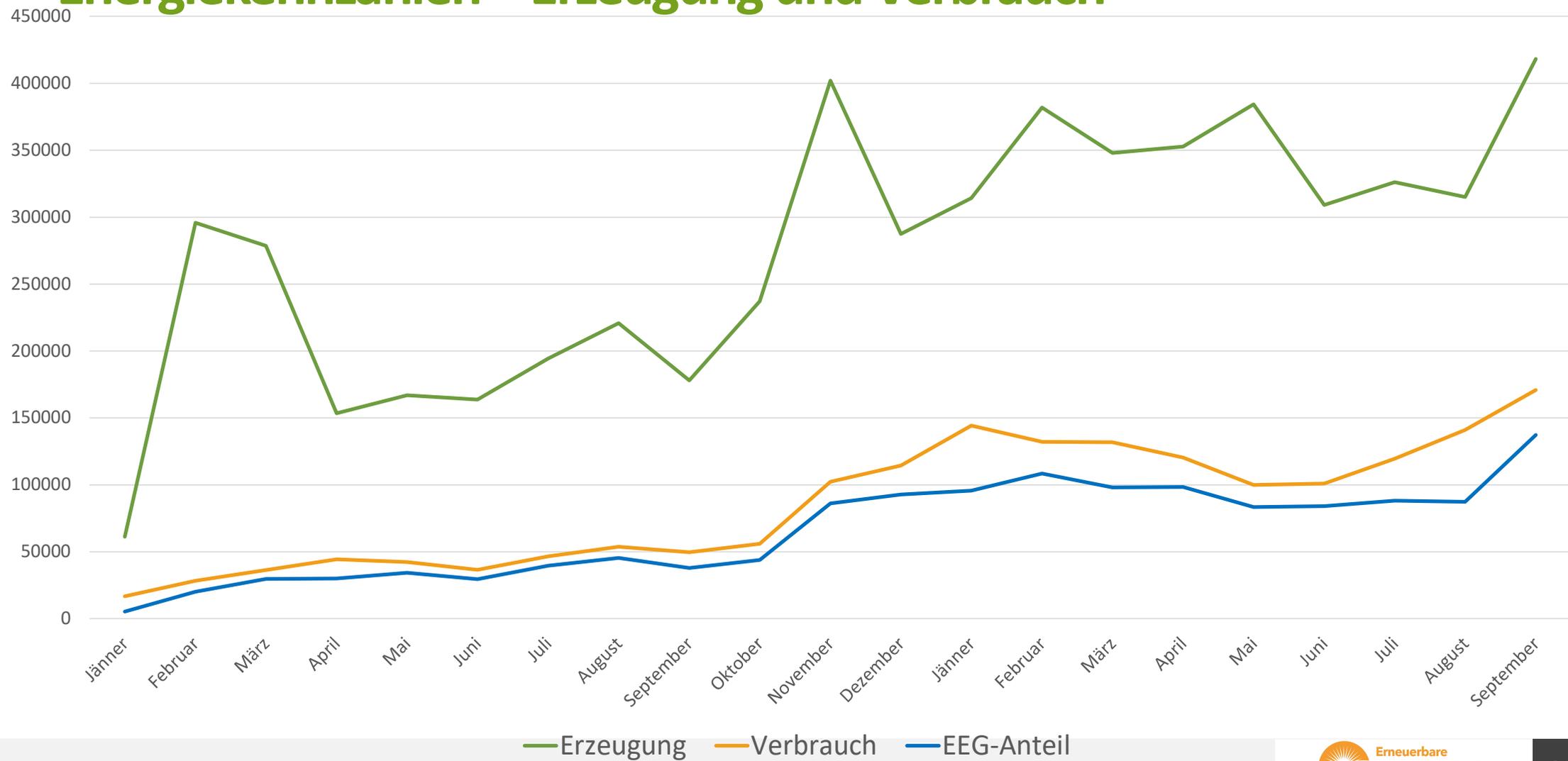
Wir „gründen“ eine Energiegemeinschaft im Ennstal

- ▶ EEG Großraming → seit Ende 2022 EEG Ennstal (www.eeg-ennstal.at)
- ▶ Rechtsform: **Verein**
- ▶ Wer kann mitmachen?
 - ▶ Private
 - ▶ Gewerbebetriebe, Firmen (KMUs – Kleine und mittlere Unternehmen)
 - ▶ Gemeinden
- ▶ Voraussetzung auf Mitgliederebene: Vereinsmitglied, Zählpunkte zur EEG
- ▶ Voraussetzung auf Ortsebene: Lokale Betreuung der EEG

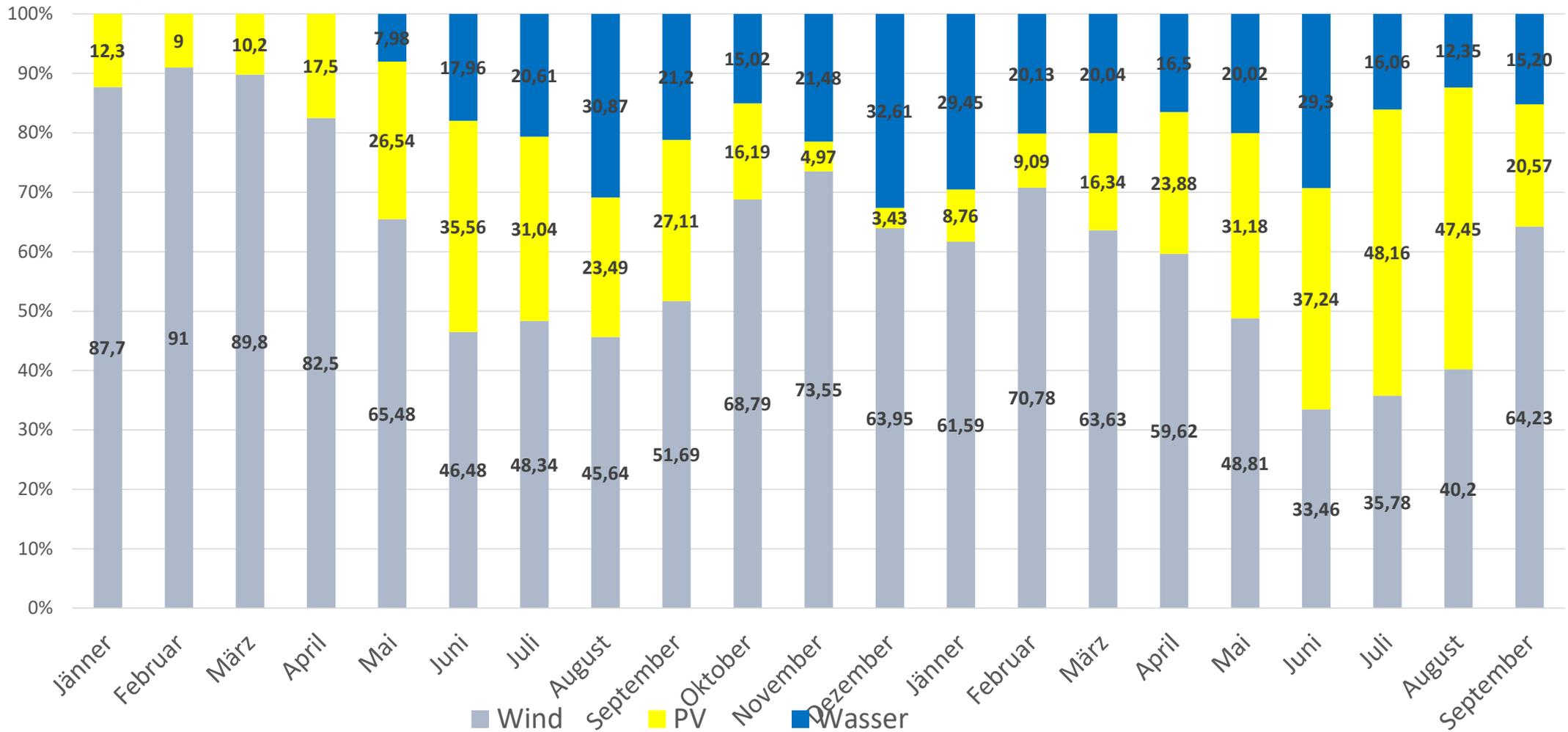
Zählpunkte und Mitglieder



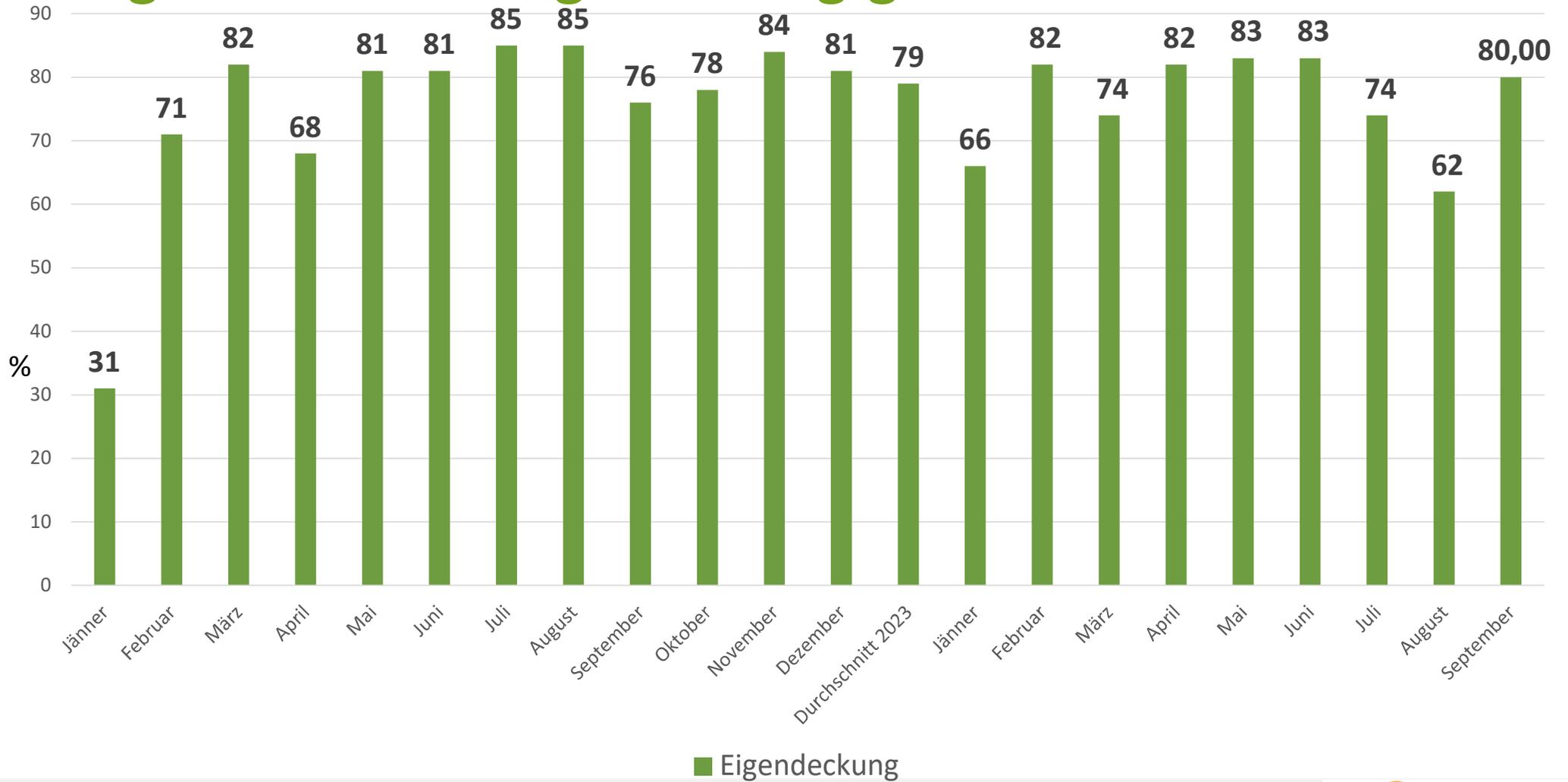
Energiekennzahlen – Erzeugung und Verbrauch



Energiekennzahlen - Energiemix



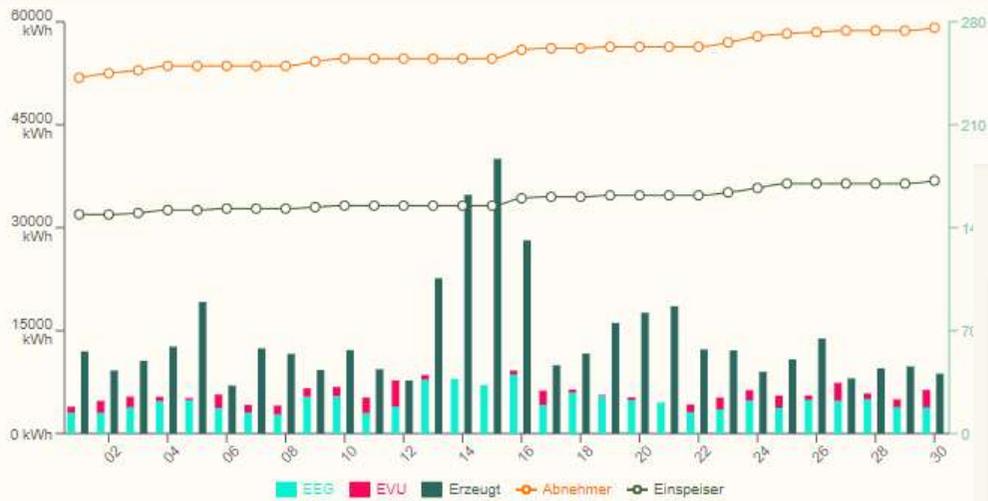
Energiekennzahlen - Eigendeckungsgrad



Energiekennzahlen

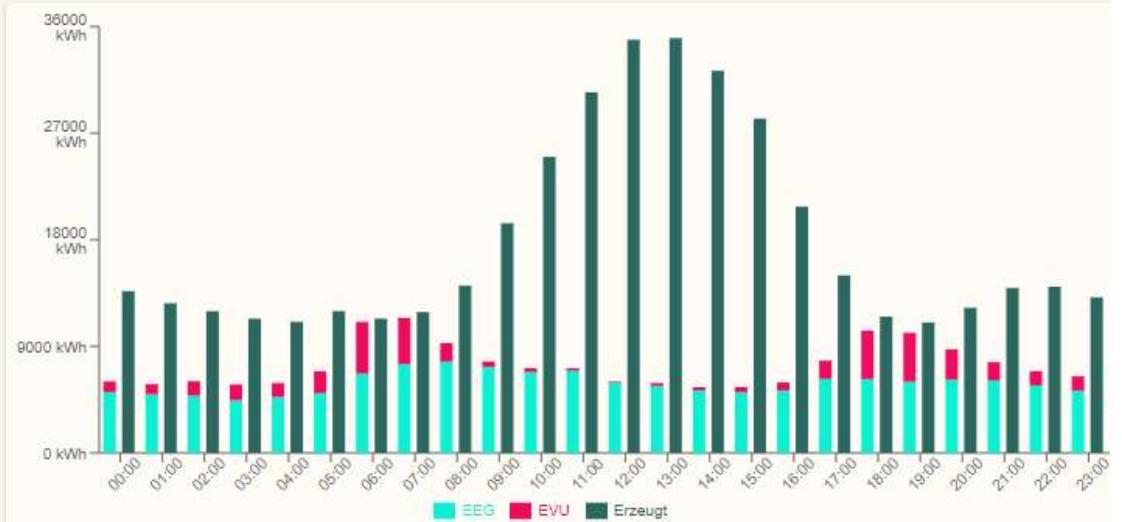
Lastverlauf

Zeitraum: September 2024

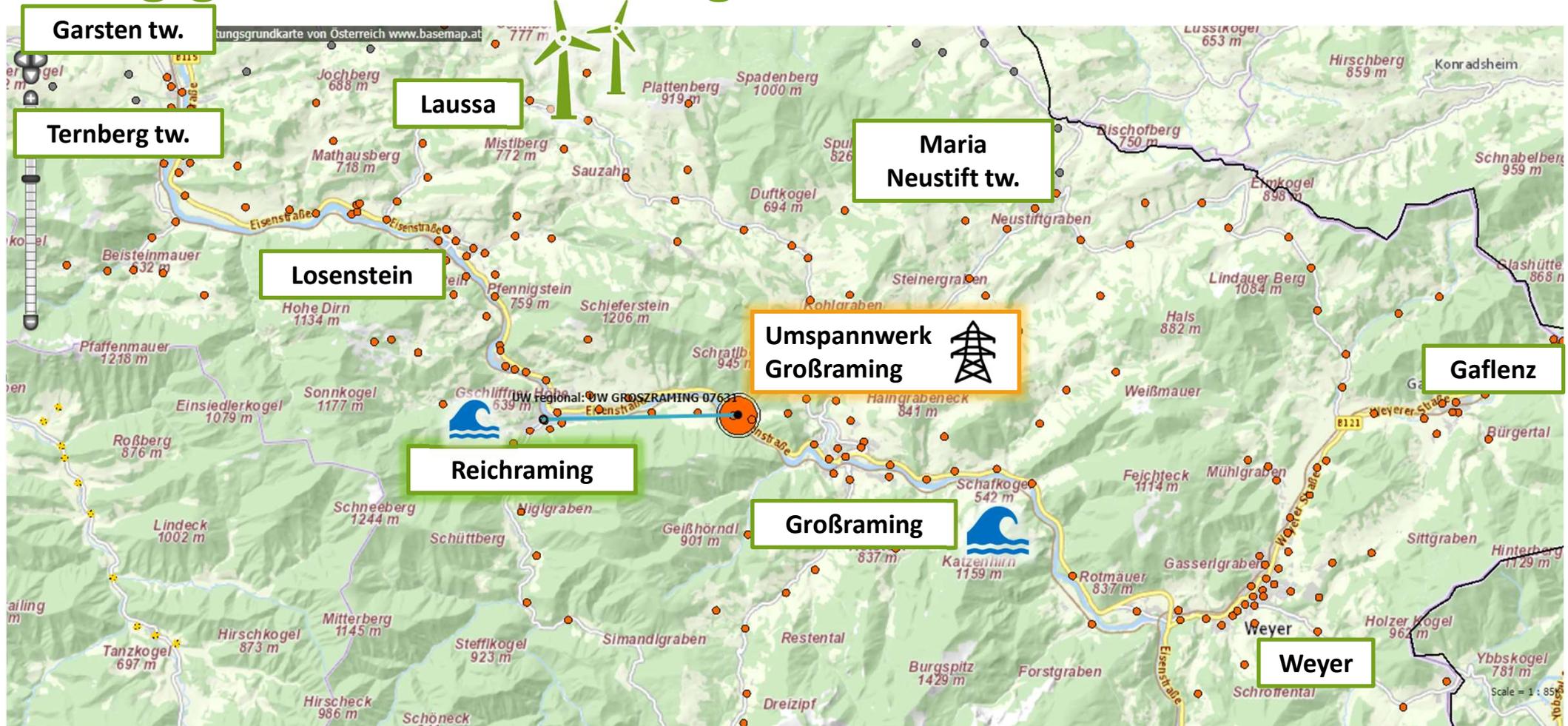


Tagesverlauf

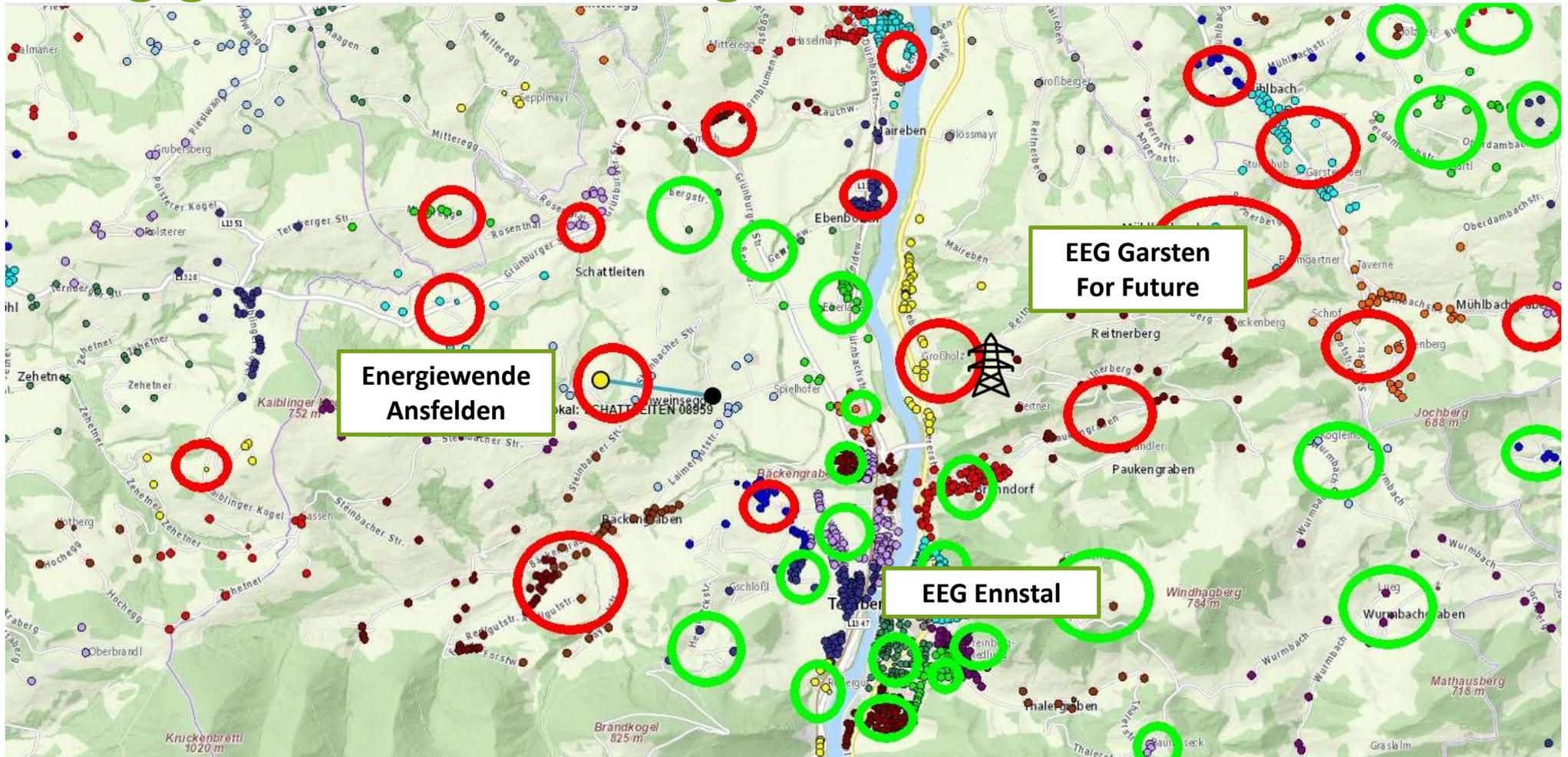
Zeitraum: September 2024



Einzugsgebiet UW Großraming



Einzugsgebiet UW Großraming



Preisgestaltung 4. Quartal 2024

- ▶ Quartalsweise festgelegt
- ▶ Festsetzung einer Tarifspanne pro Jahr (1. Oktober 2024 – 1. Oktober 2025) – angelehnt an ÖSPI
- ▶ Tarifspanne Einspeisetarif zwischen 10,25 Cent und 17,08 Cent bis 30. September 2025
- ▶ Spanne darf nur in dringenden Ausnahmefällen verlassen werden (Ortsgruppenbeschluss notwendig)
- ▶ Zielsetzung: Ausgeglichenheit Einspeiser/Verbraucher

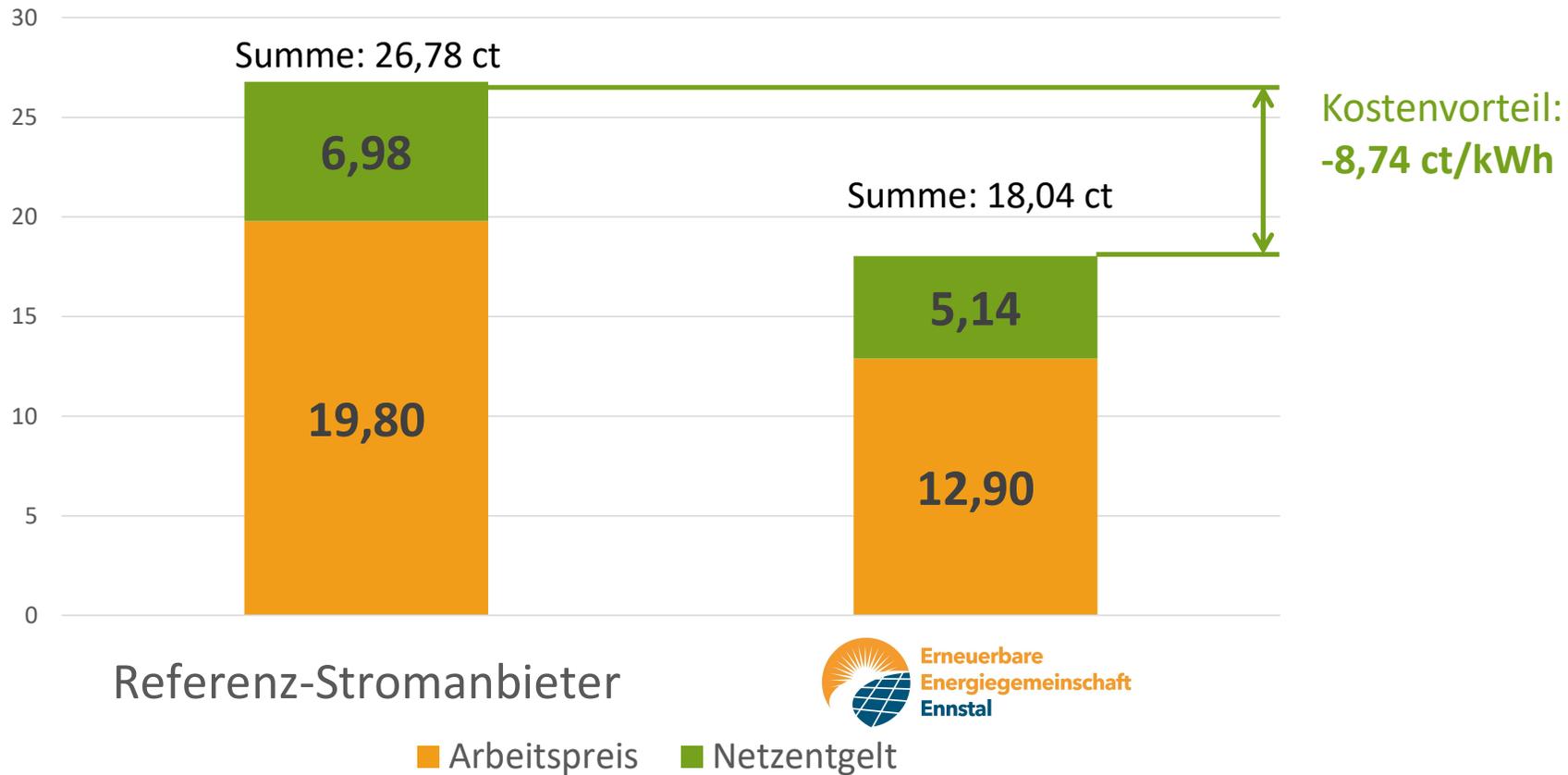
	Netto	Brutto
 Einspeisetarif	10,25 Cent	10,25 Cent
+0,5 Cent netto EEG Abwicklung (Abrechnung, Programme, Kontoführung, ...)		
 Bezugstarif	10,75 Cent	12,90 Cent

12,90 Cent sind aufgrund der Netzkostensparnis **vergleichbar mit einem Brutto-Bezugstarif von 11,10 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)



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?](#)

Anmelden

[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

- ▶ 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 the eservice.netzooe.at website. It features a search bar for 'ANFRAGE-ID' and a list of 'Offene Anfragen (1)'. The table below contains one entry with a red circle highlighting the 'Anfrage bestätigen' button.

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	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Anfrage bestätigen

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

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
AT0030000000000000000000000000290549	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

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

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
AT003000000000000000000000000030046310	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 gutgeschrieben. 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



Kontakt Daten EEG Ennstal

Wie sind wir zu erreichen?

▶ Allgemeine Email-Adresse:

eeg@eeg-ennstal.at

▶ Ortsgruppen – Adressen:

▶ ternberg@eeg-ennstal.at

▶ reichraming@eeg-ennstal.at

▶ losenstein@eeg-ennstal.at

▶ laussa@eeg-ennstal.at

▶ grossraming@eeg-ennstal.at

▶ weyer@eeg-ennstal.at

▶ m.neustift@eeg-ennstal.at

▶ gafrenz@eeg-ennstal.at

Franz Buchberger

Marcus Lindner

Philipp Rohrweck

Andreas Forster

Joe Gschwandtl

Gerhard Hofer

Andreas Stubauer

Florian Hirtenlehner



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

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.