

Reichraming

Das Tor zum Hintergebirge
Vielfalt in Bewegung

Erneuerbare Energiegemeinschaft Ennstal

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.

Vorstellung

Joe Gschwandtl

- ▶ Vereinsobmann
- ▶ Ortsgruppe Großraming

Marcus Lindner

- ▶ Ortsgruppe Reichraming

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“

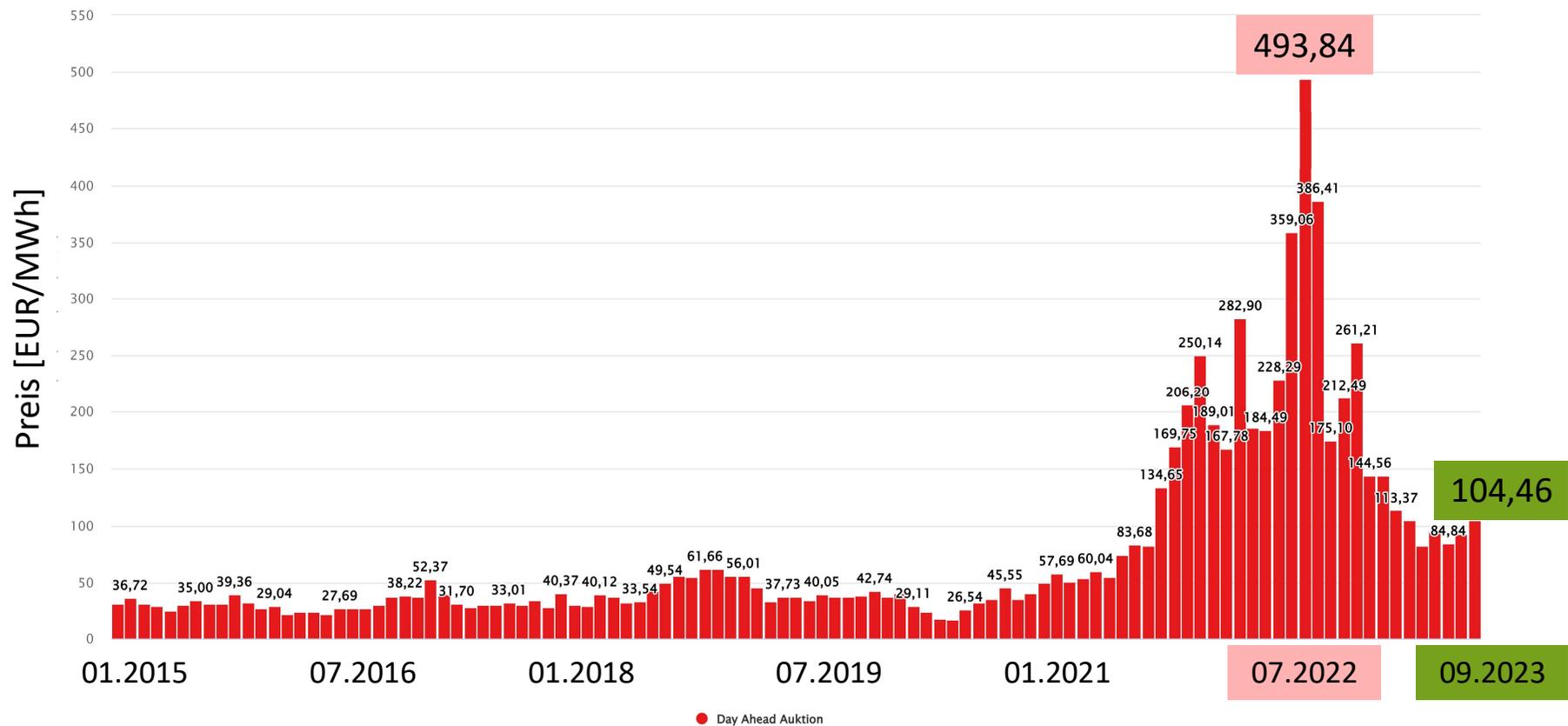


**Dies bietet die Chance gemeinsamer
regionaler Zusammenarbeit!**

Aktuelle Entwicklungen am Energiemarkt

Marktpreisentwicklung 2015 - jetzt

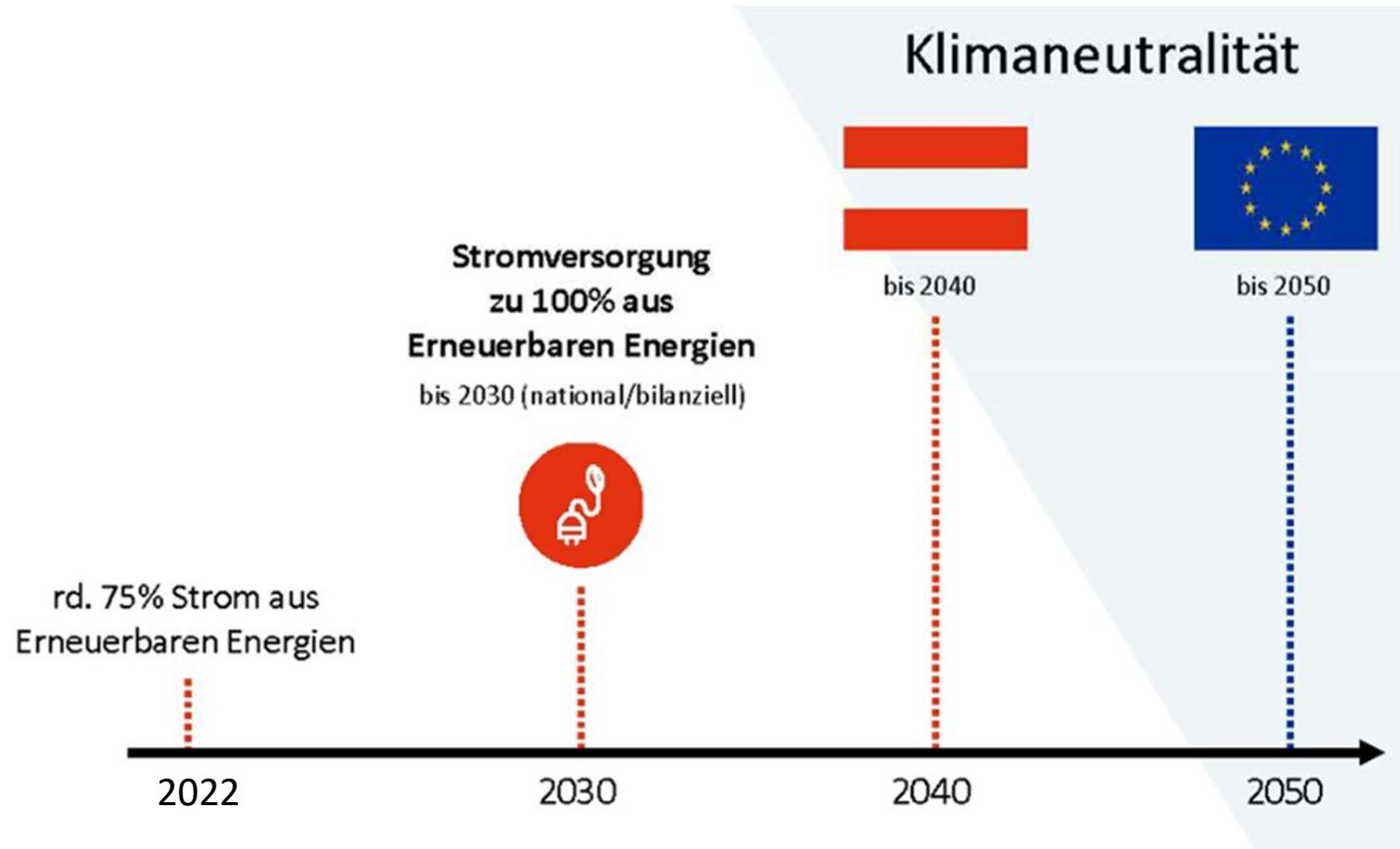
Monatliche Börsenstrompreise in Österreich



Energy-Charts.info; Datenquelle: ENTSO-E; Letztes Update: 12.09.2023, 06:41 MESZ

Wohin geht die Reise?

Maßnahmen zur Erreichung der Klimaneutralität in Österreich

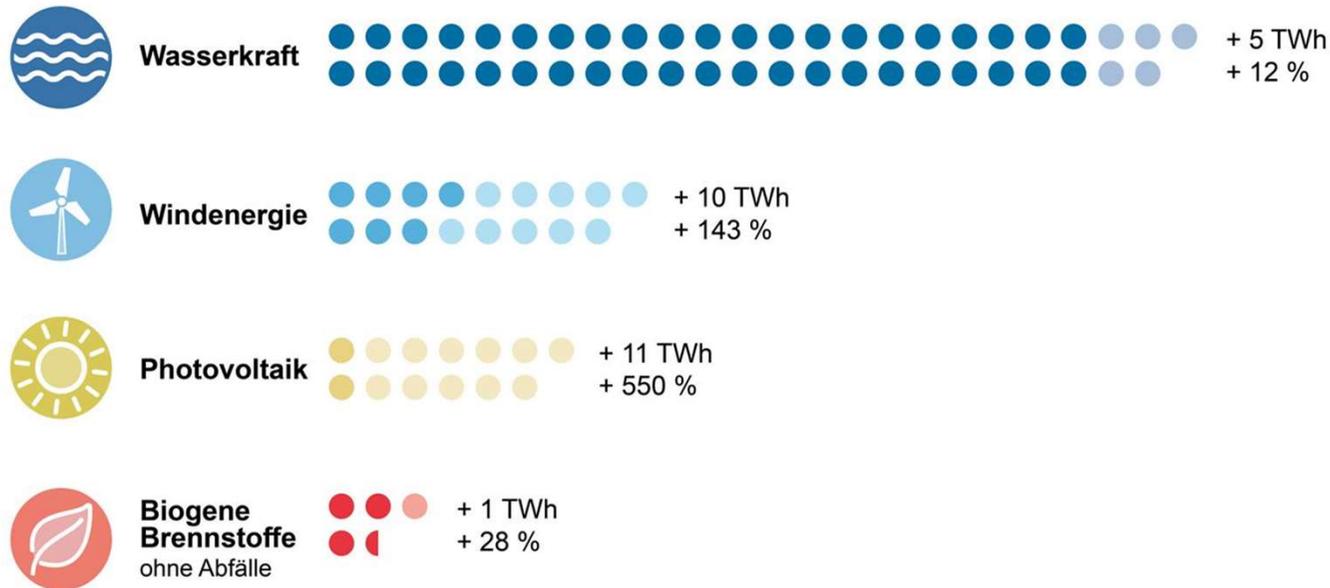


Wohin geht die Reise?

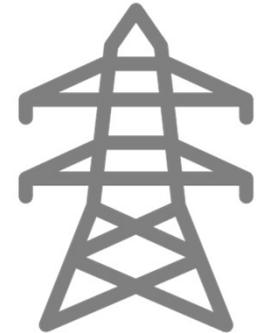
Woher der erneuerbare Strom bis 2030 kommen muss

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

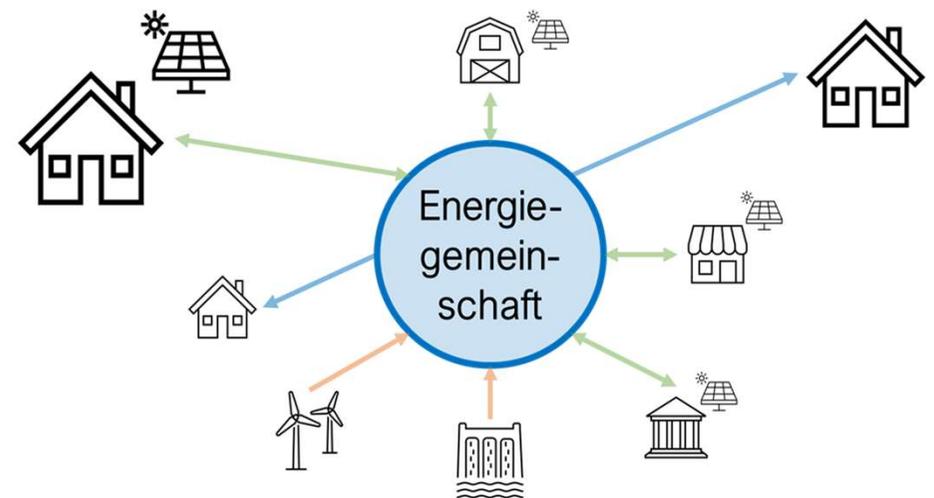
Gemeinsam Energie erzeugen – Schnellvergleich				
Modelle	Gemeinschaftliche Erzeugungsanlage (GEA)	Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft (EEG)		Bürgerenergiegemeinschaft (BEG)
		lokal	<u>regional</u>	
Mindestens zwei Teilnehmer:innen	Ja*	Ja		Ja
Energieart	Strom	Erneuerbaren Strom und Wärme		Strom
Rechtliche 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)

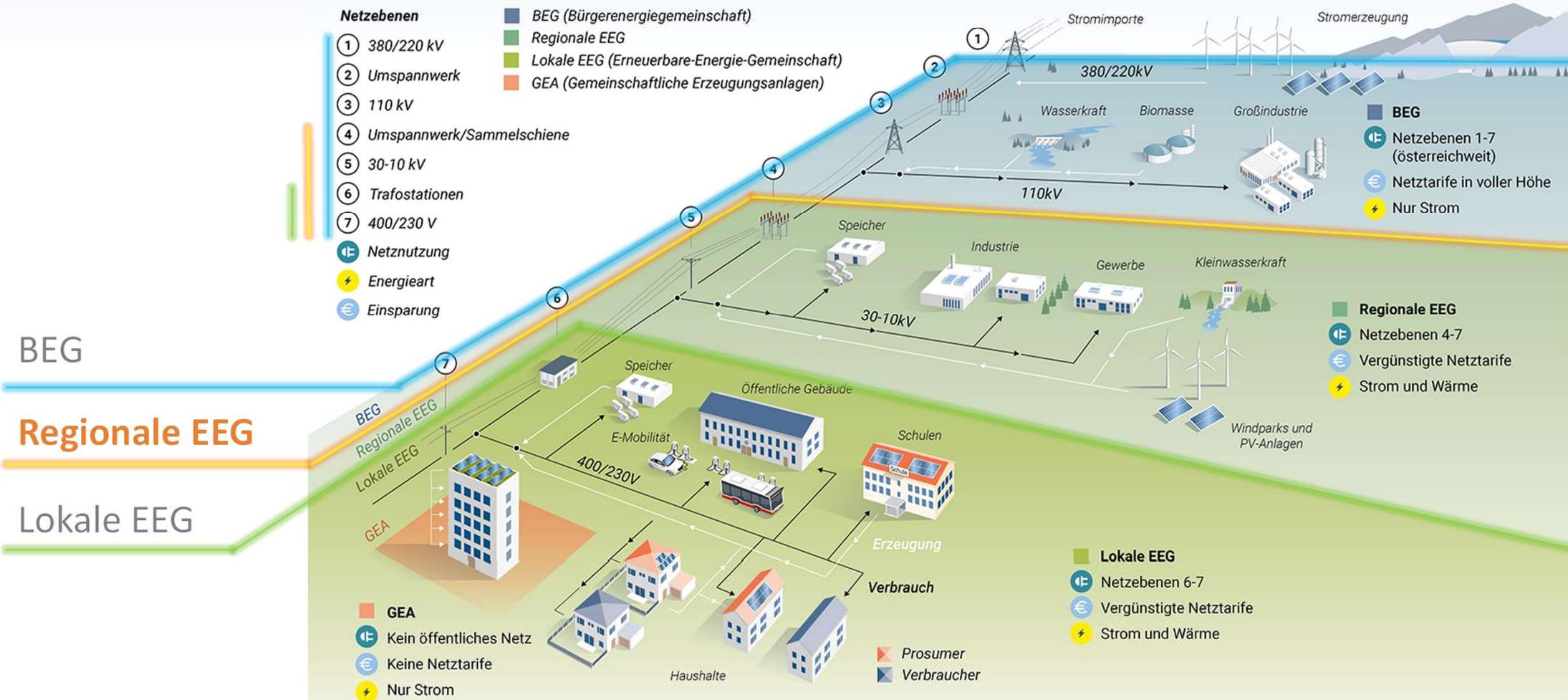
Abwicklung

- ▶ 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



BEG

Regionale EEG

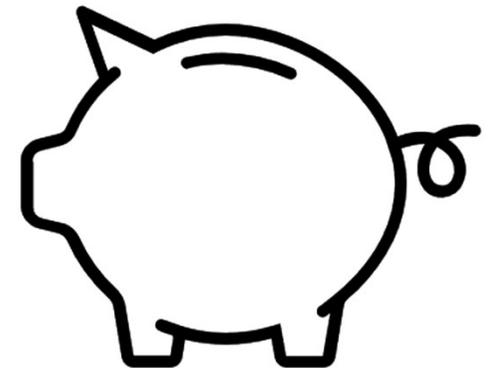
Lokale EEG

Fußzeile hinzufügen

Finanzielle Vorteile aus regionalen EEGs

Welchen Kostenvorteil hat man?

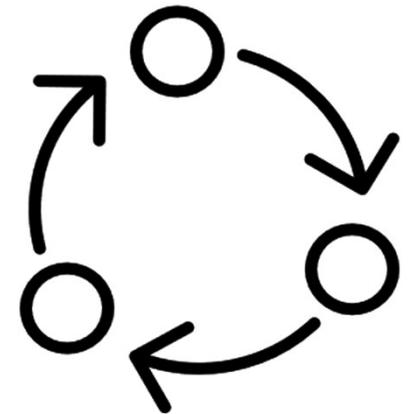
- Kein Ökostromförderbeitrag (circa 2 Cent pro kWh)
- Befreiung Elektrizitätsabgabe (1,5 Cent pro kWh)
- Reduktion der **Netzentgelte um 28%**
- Beispiel Haushalt
(Verbrauch 3.300 kWh / 30% Deckung aus EEG = 1.100 kWh)
ca. 43 EUR Ersparnis pro Jahr



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

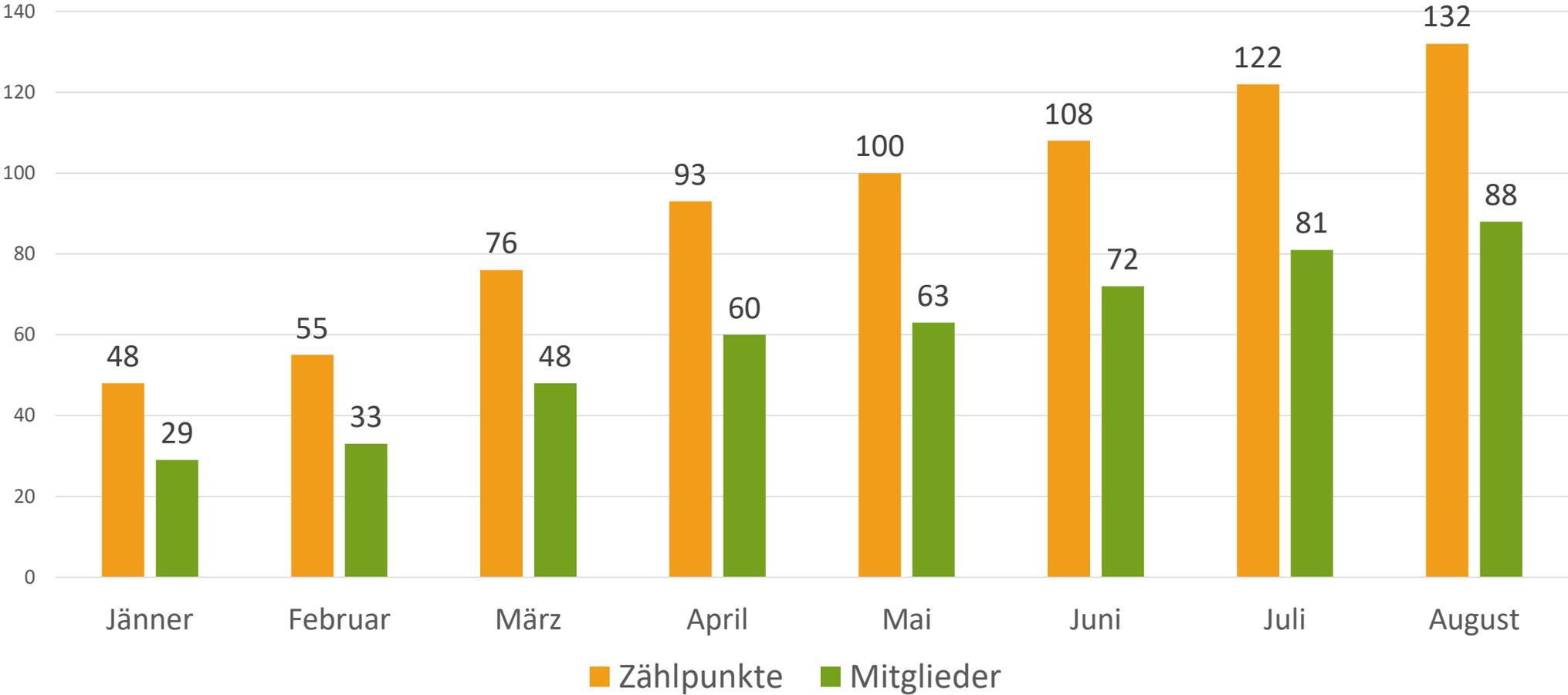
- ▶ EEG Großraming → seit Ende Dez. 22 EEG Ennstal (www.eeg-ennstal.at)
- ▶ Rechtsform: **Verein**
- ▶ Wer kann mitmachen?
 - ▶ Private
 - ▶ Gewerbebetriebe, Firmen (KMUs – Kleine und mittlere Unternehmen)
 - ▶ Gemeinden
- ▶ Voraussetzung auf Mitgliederebene: Vereinsmitglied, Zählpunkt zur EEG
- ▶ Voraussetzung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

Zeitplan

- ▶ Seit Mitte 2022: **EEG Großraming**
- ▶ Im Dezember Testbetrieb mit zwei Erzeuger und ein paar Abnehmer
- ▶ Vereinsänderung von EEG Großraming auf **EEG Ennstal**
- ▶ **Seit Anfang Jänner Start EEG Ennstal** (Laussa und Großraming)
- ▶ Ab 13. Januar **Windpark Laussa** als Einspeiser dabei
- ▶ Aktuell **128 Zählpunkte** (davon 46 Erzeuger)
- ▶ **Beitritt zum Verein nun jederzeit möglich**
- ▶ Sukzessive Einbindung von weiteren Gemeinden

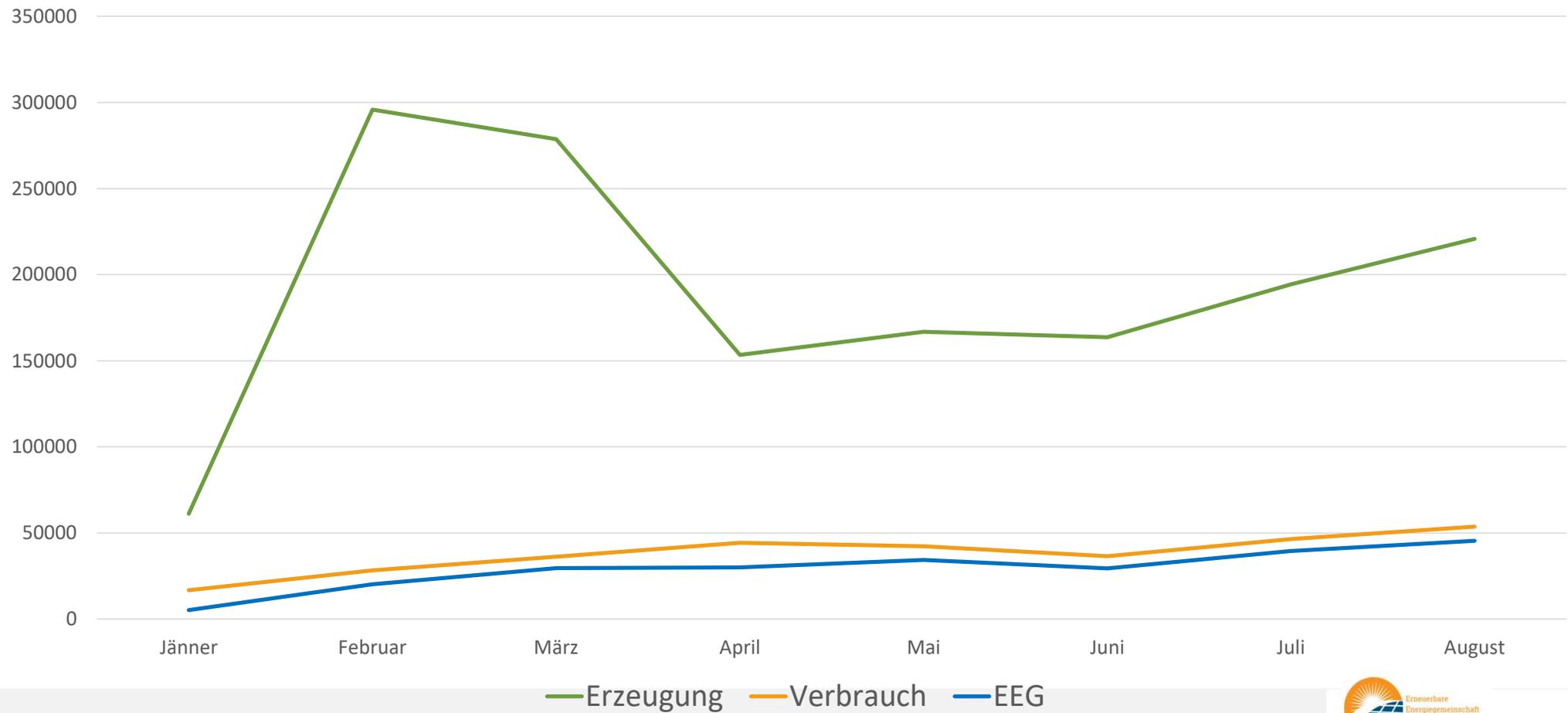


Zählpunkte und Mitglieder



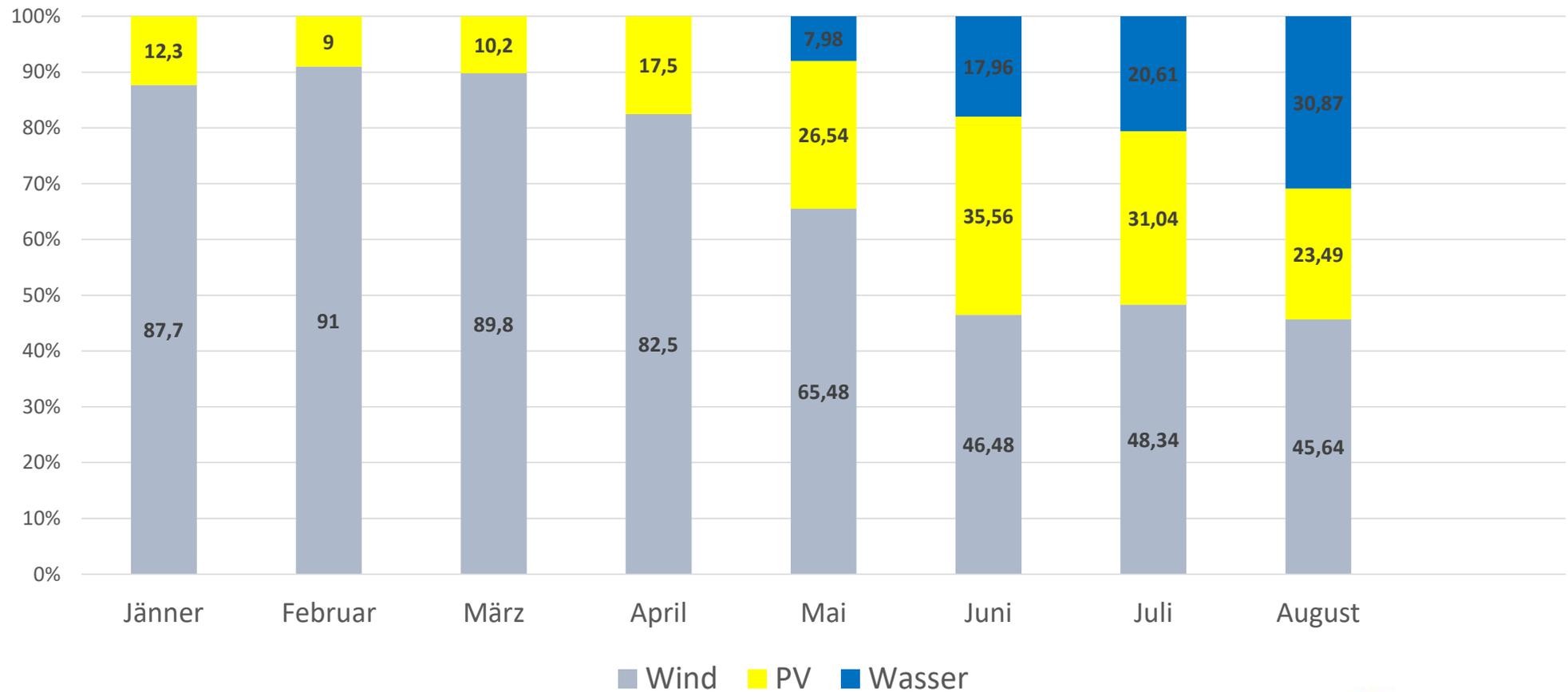
Energiekennzahlen

Erzeugung und Verbrauchstabelle



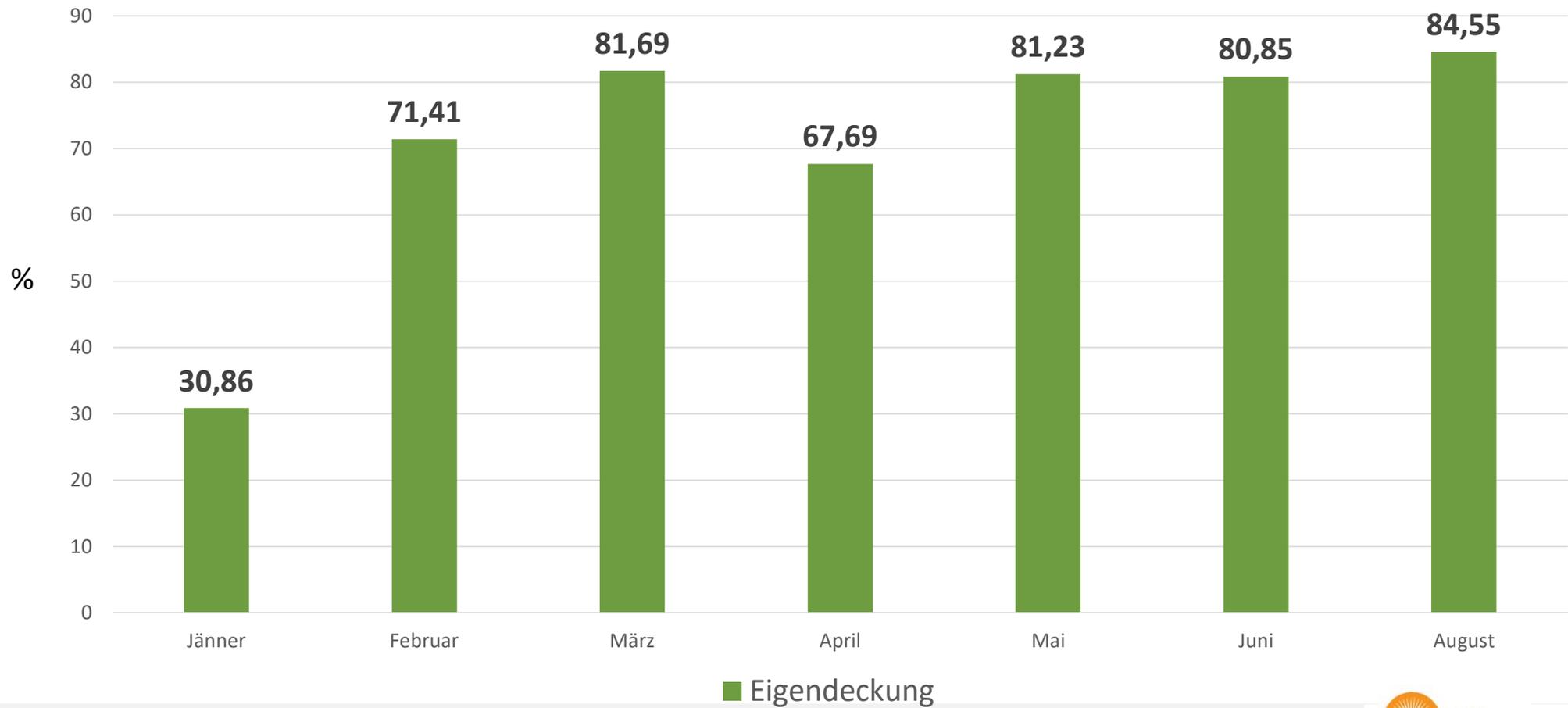
Energiekennzahlen

Energiemix Wind – PV – Wasser

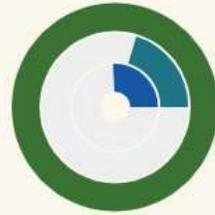


Energiekennzahlen

Eigendeckung der EEG



Energiekennzahlen

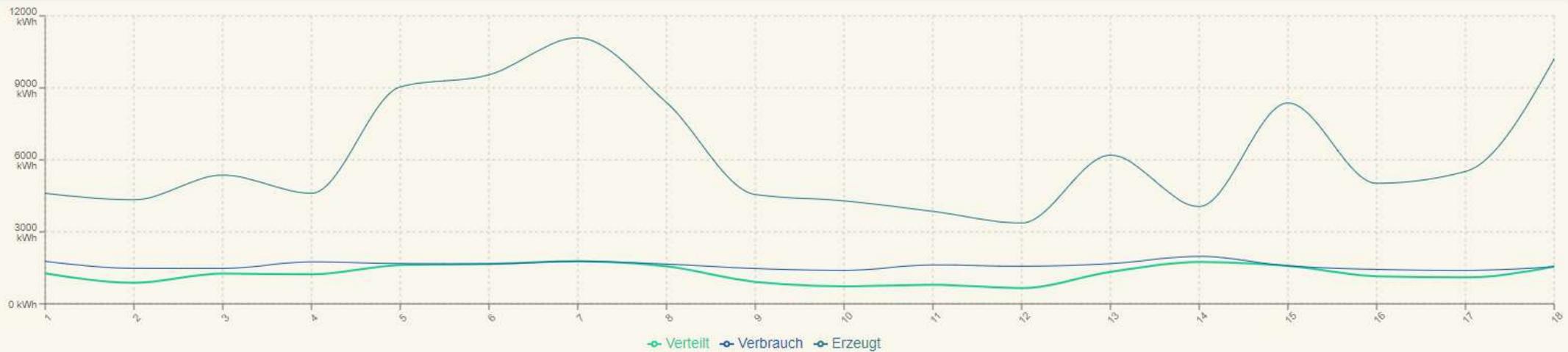


- Verbrauch
- EEG
- Produktion

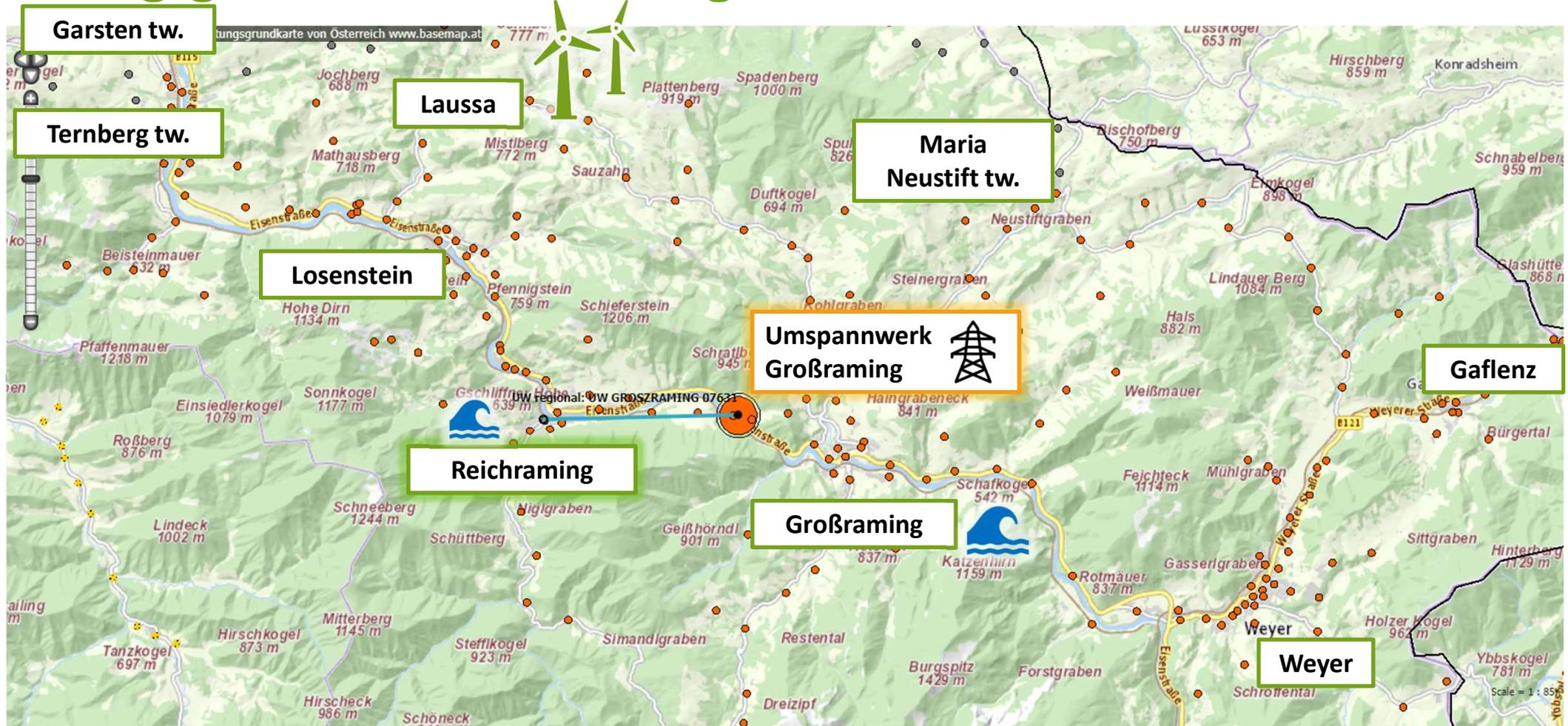
Verbrauch
28935.5 kW

EEG
22813.47 kW

Produktion
112417.68 kW



Einzugsgebiet UW Großraming



Preisgestaltung 4. Quartal 2023

- ▶ 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

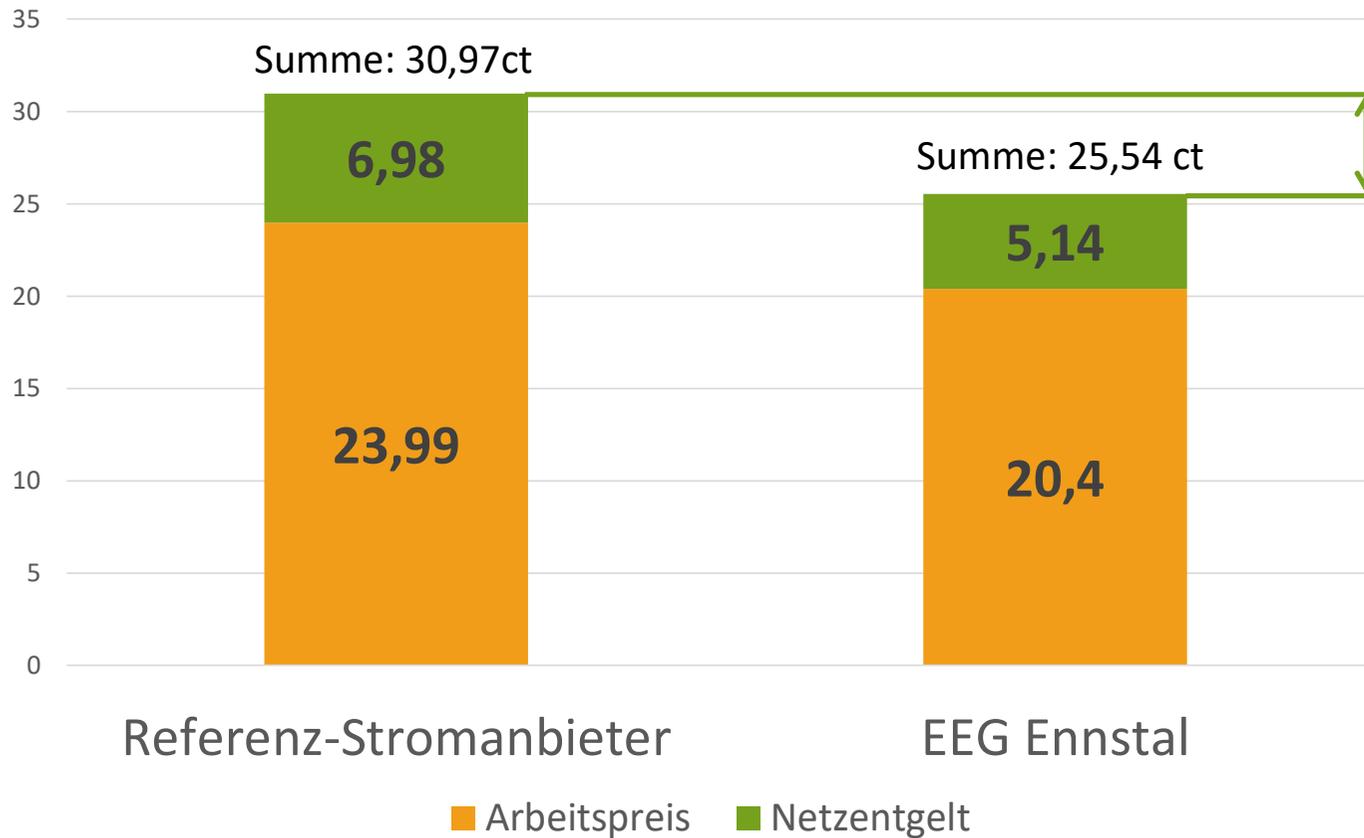
	Netto	Brutto
 Einspeisetarif	15,00 Cent	15,00 Cent
+2,00 Cent netto EEG Abwicklung (Abrechnung, Programme, Kontoführung, ...)		
 Bezugstarif	17,00 Cent	20,40 Cent

20,40 Cent sind aufgrund der Netzkostensparnis **vergleichbar mit einem Brutto-Bezugstarif von 18,60 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



Kostenvorteil:
-5,43 ct/kWh



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

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 Monatsletzten bei der erstmaligen Überschreitung des Wertes in der EEG deaktiviert werden.

oder

Überschreitet die Strommenge, die vom Hauptstromanbieter bis zu diesem Zeitpunkt bei diesem Zählpunkt geliefert wurde, die oben genannte Grenze, so soll der Zählpunkt in der EEG aktiv bleiben und ein Bezug des Stroms aus der EEG weiterhin erfolgen. In diesem Fall ersuche ich um eine kurze Emailverständigung.

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

- ▶ 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 entry details include the meter point and address (AT 003000 ... 30000037, 4461 Laussa, Sonnberg 10), the authorized party (Erneuerbare Energiegemeinschaft Großrami), the request type (Anmeldung Energiegemeinschaft), and the validity period (16.12.2022 to 31.12.9999). A red circle highlights the 'Anfrage bestätigen' button, which is accompanied by a checkmark and a close icon.

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
- ▶ Akontozahlung monatlich per Abbucher
- ▶ Im Oktober jeden Jahres Schlussrechnung
- ▶ Siehe Beispielrechnung



Erneuerbare Energiegemeinschaft Ennstal

4463 Großraming, Kirchenplatz 1
ZVR 1027909449 UID-Nr.: ATU78805802

Josef Gschwandtl
Lehnersiedlung 28
4463 Großraming

Kundennummer: 1
Rechnungsdatum: 03.02.2023
Fälligkeitsdatum: 17.02.2023
Email: eeg@eeg-ennstal.at

Stromrechnung

Sehr geehrter Herr Gschwandtl,

hiermit erhalten Sie eine Aufstellung Ihrer von der Energiegemeinschaft bezogenen Strommengen.

Die Netzgebühr wird getrennt davon über Ihren Netzbetreiber abgerechnet.

Art	Zählpunkt	Beginn	Ende	kWh	ct/kWh	Netto	USt.	Summe in €
Bezug	00658365	01.01.23	01.02.23	207,9	26,67	55,45	11,08	66,53
Einspei	30046310	01.01.23	01.02.23	74,98		-18,5		-18,5
offener Betrag								48,04

Der Betrag wird in den nächsten Tagen von Ihrem Konto mit folgender IBAN eingezogen bzw. bei einem negativen Betrag gutgeschrieben:

AT93 3501 9000 0003 0650

Kontaktdaten EEG Ennstal

Wie sind wir zu erreichen?

▶ **Allgemeine Email-Adresse:**

eeg@eeg-ennstal.at

▶ **Ortsgruppen – Adressen:**

- ▶ reichraming@eeg-ennstal.at
- ▶ grossraming@eeg-ennstal.at
- ▶ laussa@eeg-ennstal.at
- ▶ weyer@eeg-ennstal.at
- ▶ losenstein@eeg-ennstal.at
- ▶ m.neustift@eeg-ennstal.at
- ▶ gaflenz@eeg-ennstal.at

Marcus Lindner

Joe Gschwandtl

Andreas Forster

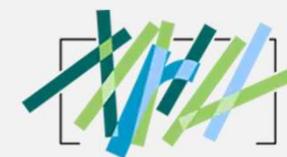
Gerhard Hofer

Philipp Rohrweck

Andreas Stubauer

Florian Hirtenlehner





Reichraming

Das Tor zum Hintergebirge
Vielfalt in Bewegung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Gestalten Sie die Energiezukunft im oberösterreichischem Ennstal!



Erneuerbare
Energiegemeinschaft
Ennstal



SHAREs

empowering communities



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