



Erneuerbare Energiegemeinschaft Ennstal

20. April 2023

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



Energiehandel an der Strombörse oder außerbörslich (OTC)

Terminmarkt

- Langfristige Verträge
bereits jetzt wird Strom für 2025 eingekauft
- Mittelfristiger Handel (Quartale,...)

ca. 85%

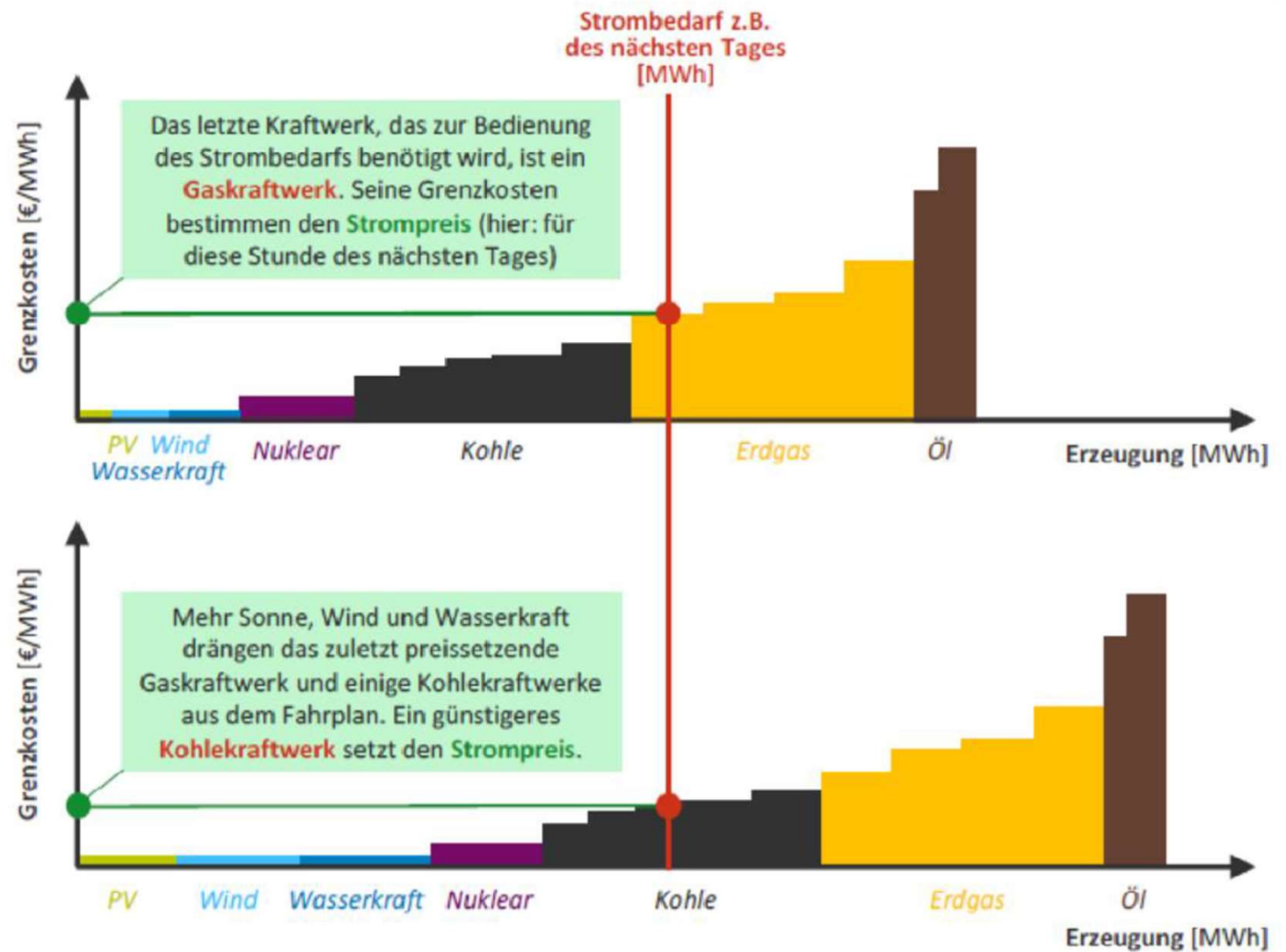
Spotmarkt „Merit Order System“

- Kurzfristige Beschaffung
Abschluss und Lieferung innerhalb eines Tages

ca. 15%

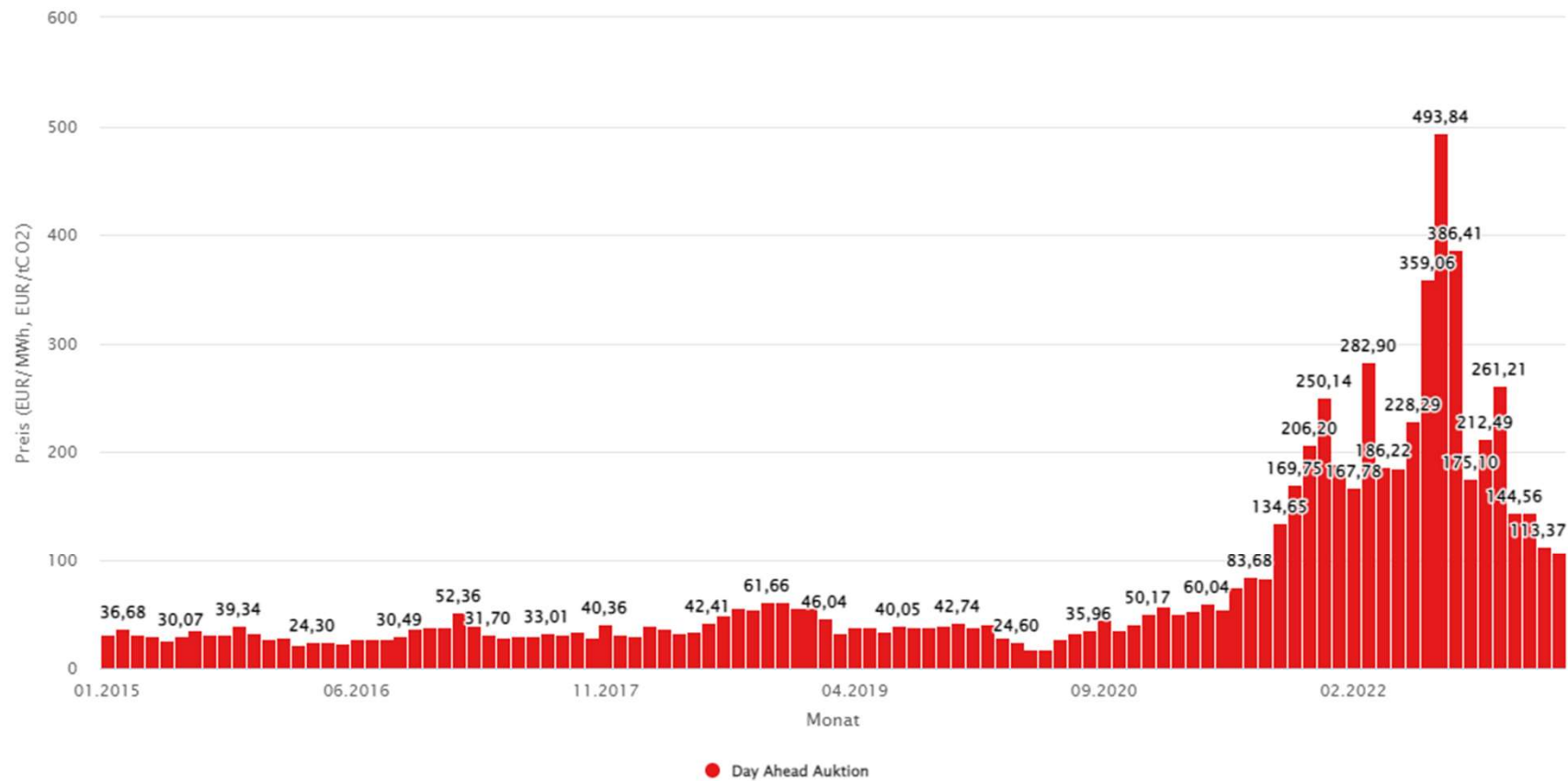
Merit-Order-System

„Reihenfolge der Vorteilhaftigkeit“



Marktpreisentwicklung 2015 – jetzt

Monatliche Börsenstrompreise in Österreich

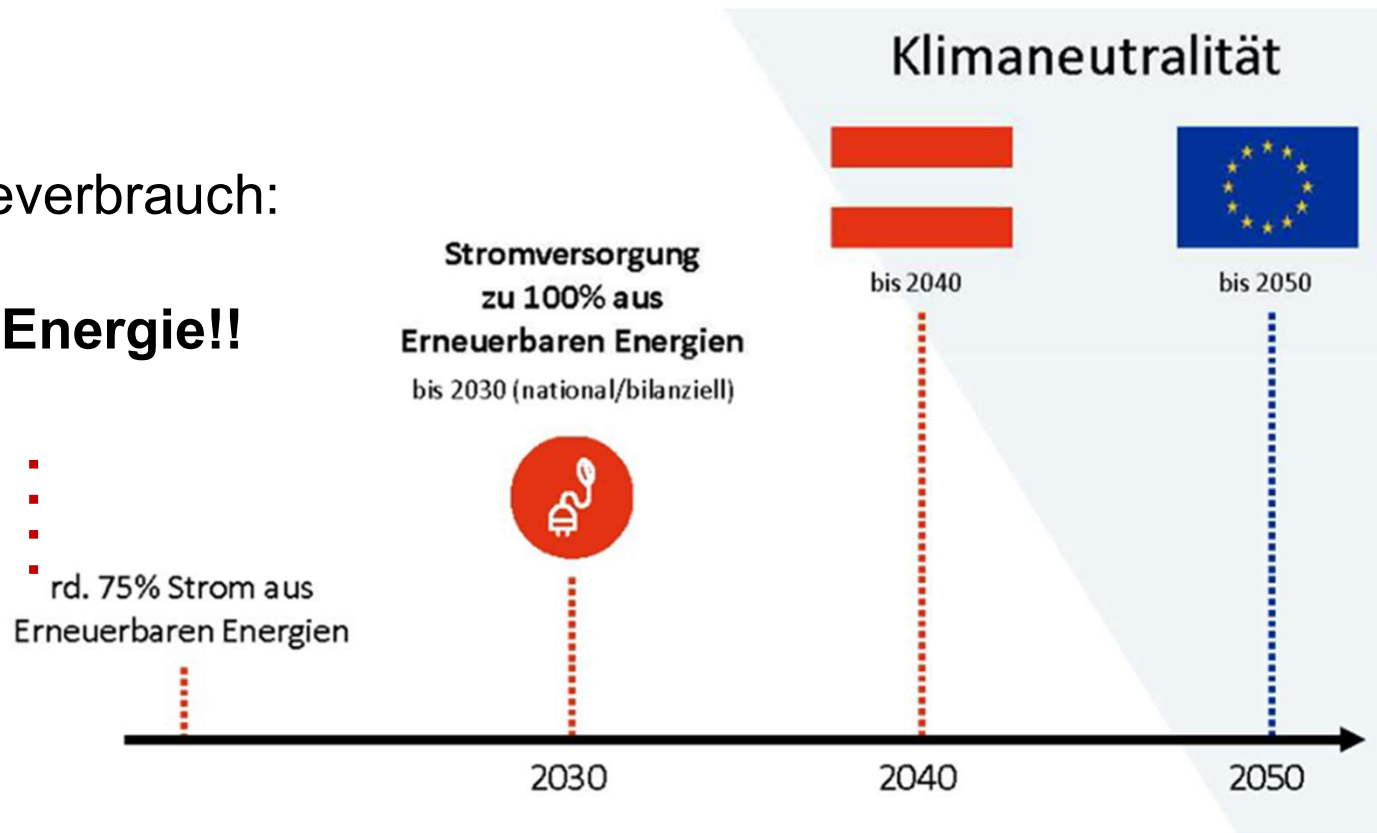


https://energy-charts.info/charts/price_average/chart.htm?l=de&c=AT&chartColumnSorting=default&interval=month&year=-1&month=-1&legendItems=1000

Energy-Charts.info; Datenquelle: ENTSO-E; Letztes Update: 15.04.2023, 07:25 MESZ

Wohin geht die Reise?

Vom
Gesamtenergieverbrauch:
**Nur 33% aus
Erneuerbarer Energie!!**

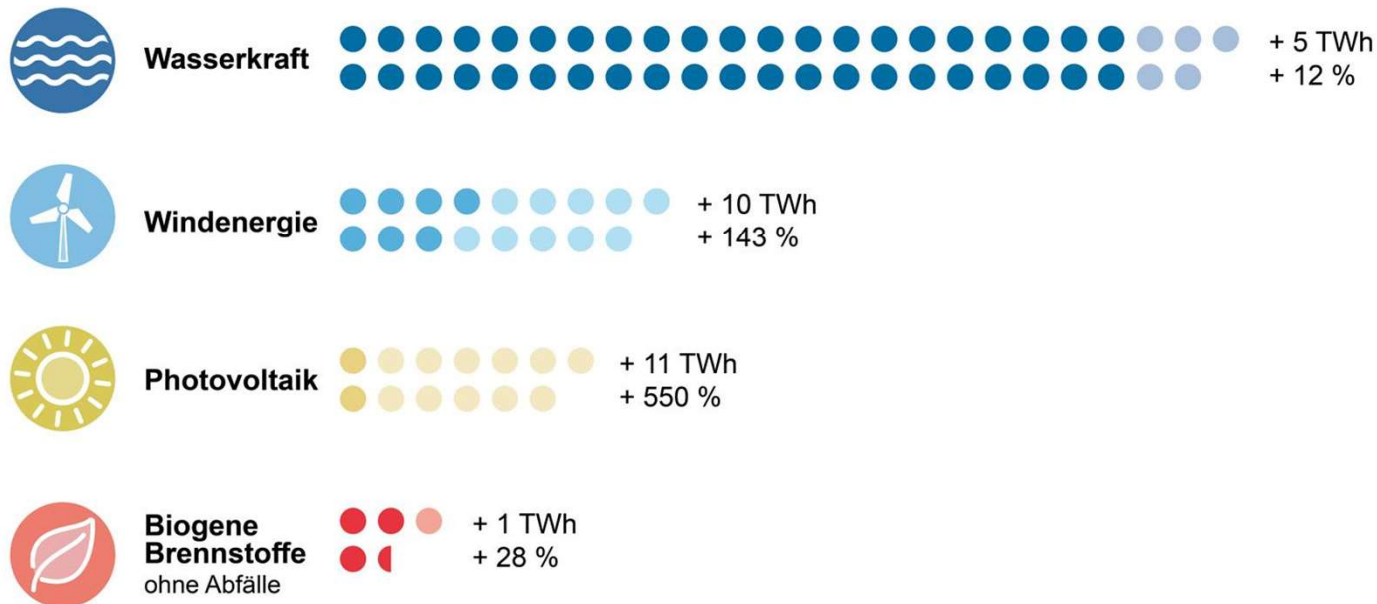


Wohin geht die Reise?

Woher der erneuerbare Strom bis 2030 kommen muss

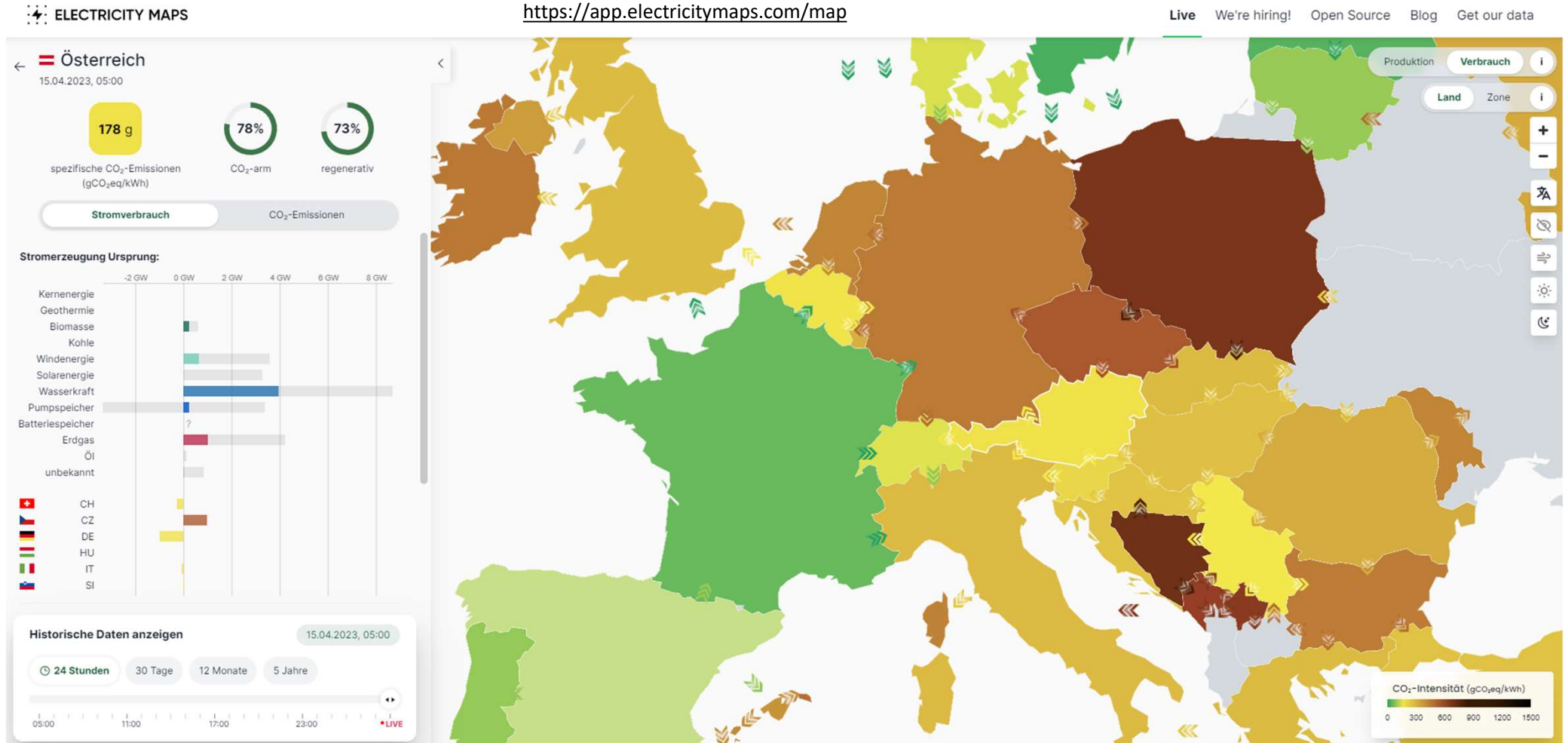
Der Ausbau bei Wasser, Wind, PV und Biomasse soll die dekarbonisierte Energiezukunft garantieren.

Erzeugter Strom in TWh

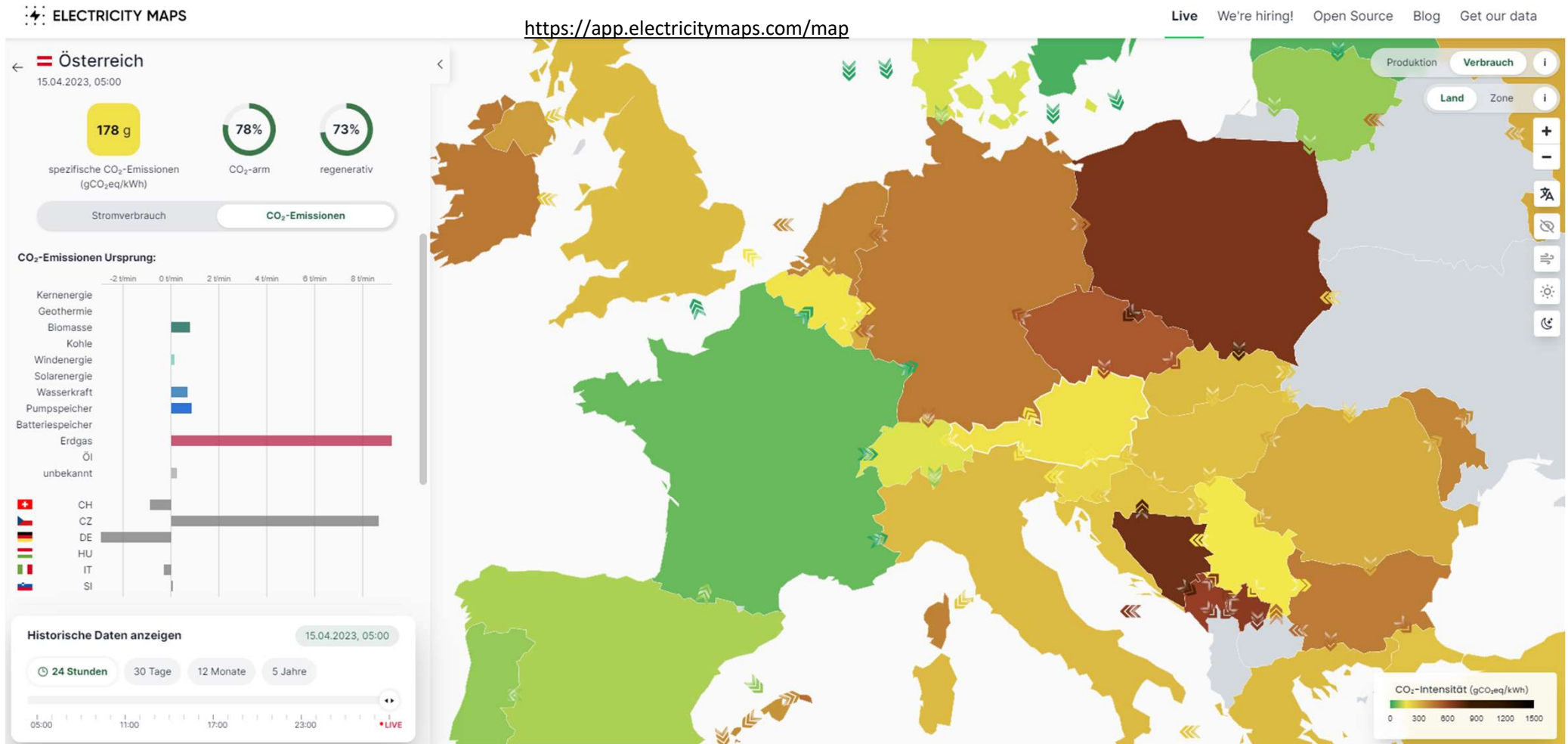


Quelle: Regierungsprogramm 2020–2024

Wohin geht die Reise?



Wohin geht die Reise?



Energie- gemeinschaften



Energiegemeinschaften (EG)

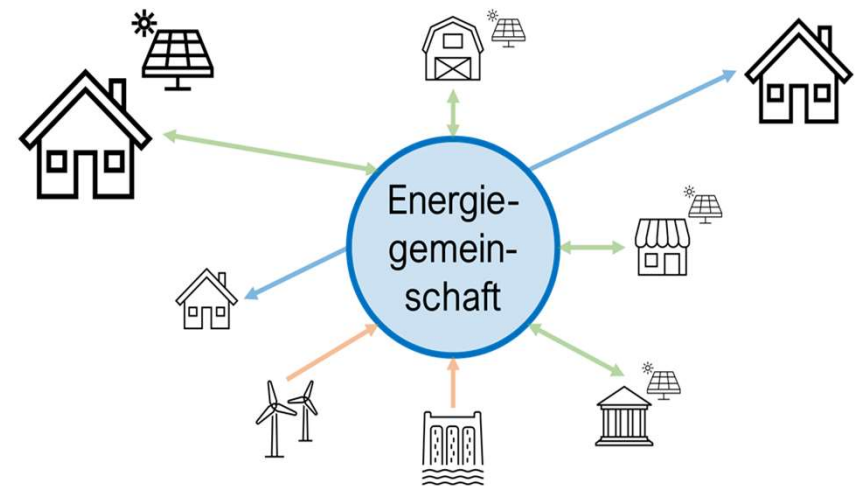
- **Seit Juli 2021 (EAG – Erneuerbaren Ausbau Gesetz):**
Möglichkeiten für EEG's und BEG's
- **Ziel:** Energie erzeugen, verbrauchen, speichern oder verkaufen
Abhängigkeit vermindern.
- **Mitgliedschaft:** Offene Mitgliedschaft, jederzeit die Möglichkeit, wieder auszusteigen
- Dürfen EEGs gewinnorientiert sein? Nicht vorrangig (Investitionen in Gemeinschaftsanlagen!)

Energiegemeinschaften (EG)



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**.

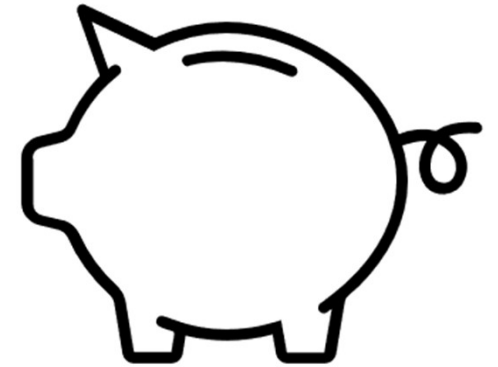


Energiegemeinschaft Abwicklung

- Überschuss 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**

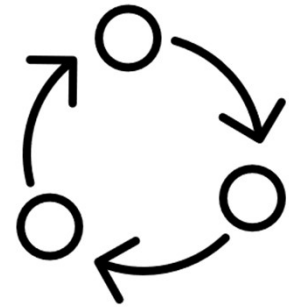
Netzkostensparnis aus regionalen Energiegemeinschaften

- Kein Ökostromförderbeitrag
- Befreiung Elektrizitätsabgabe
- **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

- **Generell:** Steigerung der Ökostromerzeugung
- **Netz:** Kostenersparnis im Ausbau / geringer Netzverluste
- Aufbau **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





- <https://netto.netzooe.at/netto/connectClient#wizard-result>

EEG 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
 - Gemeinden

- Voraussetzung auf Mitgliederebene: Vereinsmitglied, Zählpunkt zur EEG
- Voraussetzung auf Ortsebene: Lokale Betreuung der EEG

Preisgestaltung 2. Quartal 2023

Quartalsweise festgelegt – angelehnt an ÖSPI, Zielsetzung: Ausgeglichenheit Einspeiser/Verbraucher

	Netto	Brutto	
Einspeiser			
Einspeiser normal	24,21 Cent (19,00 Cent*)	29,05 Cent (22,80 Cent*)	
<i>Einspeiser >1MW (Wind)</i>	<i>18,00 Cent</i>		
2,00 Cent netto EEG Abwicklung (Abrechnung, Programme, Kontoführung, ...)			
Verbraucher			
<i>Annahme: ohne Wind</i>	26,21 Cent (21,00 Cent*)	31,45 Cent (25,20 Cent*)	Am Jahresende angepasst – je nach Anteil Windkraft.
<i>Annahme: 50% Wind</i>	<i>23,11 Cent (20,50 Cent*)</i>	<i>27,73 Cent (24,60 Cent*)</i>	

25,20 Cent sind aufgrund der Netzkostensparnis vergleichbar mit einem Brutto-Bezugstarif von 23,40 Cent

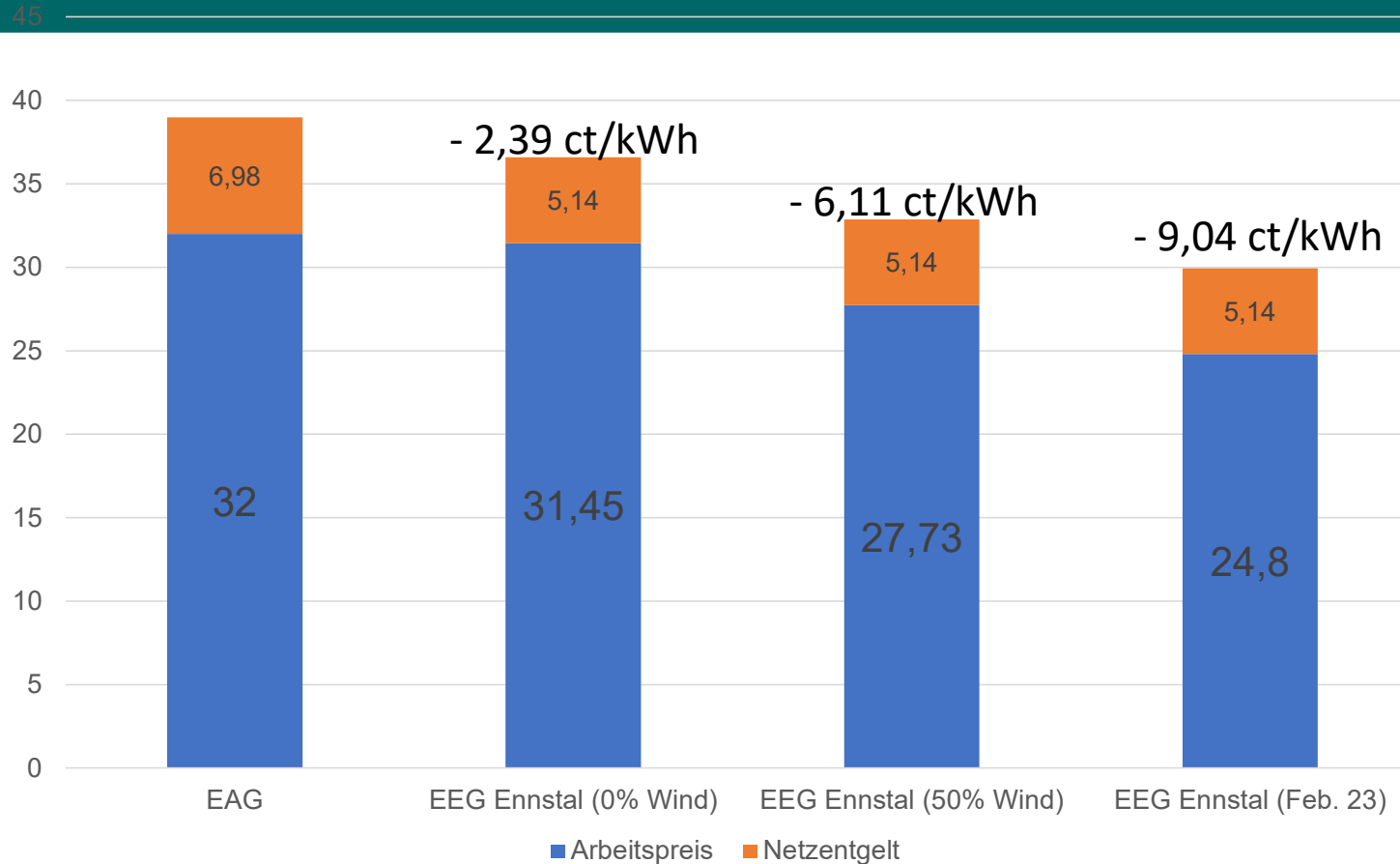
24,60 Cent sind aufgrund der Netzkostensparnis vergleichbar mit einem Brutto-Bezugstarif von 22,80 Cent

*) Tarif gültig ab 1. Juni 2023

Preisgestaltung – für Verbraucher

Diagrammtitel

brutto



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 78 Zählpunkte (davon 25 Erzeuger)
- Beitritt zum Verein nun jederzeit möglich
- Sukzessive Einbindung von weiteren Gemeinden



Technische und formale Voraussetzungen

- Smartmeter
- Beitritt zum Verein
- Registrierung auf der EDA-Plattform (macht der lokale Betreuer)
 - Als Bezieher von Energie
 - Als Lieferant von Energie
- Registrierung im eService-Portal der Netz Oberösterreich GmbH (hat jeder selbst zu machen)

Beitritt zum Verein



Notwendige Dokumente für den Beitritt

- Beitrittserklärung
- Erhebungsblatt

Beitritt zum Verein: Beitrittserklärung

- 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: Beitrittserklärung

- Kontoverbindung für Bankeinzug

Kontoverbindung des neuen Mitglieds: AT _ _ _ _ _

lautend auf: _____

(Name, wenn vom oben angeführten Bewerber abweichend)

Ort und Datum

Unterschrift

Durch den Vereinsvorstand auszufüllen:

Laut Vorstandbeschluss vom

wird die Mitgliedschaft wie oben angeführt bestätigt

Beitritt zum Verein: Erhebungsblatt

- Zählpunkte und Strompreisbremse

Bezugszählpunkt 1 (letzten 8 Ziffern):

Stromverbrauch pro Jahr: _____

Stromkostenzuschuss für Zählpunkt: Ja Nein

Maximale Strommenge, die über die EEG im Jahr 2023 bezogen werden soll: _____ kWh

Bezugszählpunkt 2 (wenn vorhanden):

Stromverbrauch pro Jahr: _____

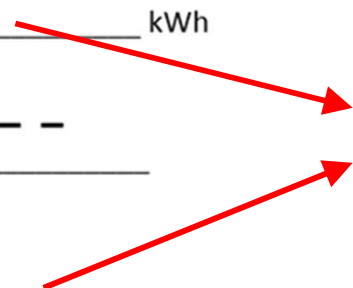
Stromkostenzuschuss für Zählpunkt: Ja Nein

Maximale Strommenge, die über die EEG im Jahr 2023 bezogen werden soll: _____ kWh

Einspeisezählpunkt (wenn vorhanden):

Einspeisung pro Jahr (grobe Schätzung): _____

Differenz zw.
geschätztem
Verbrauch und
anrechenbare Menge
für Strompreisbremse



Beitritt zum Verein: Erhebungsblatt

- 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

- <https://eservice.netzooe.at>

The screenshot shows the login page of the eService-Portal for Netz OÖ. The browser address bar displays <https://eservice.netzooe.at/app/login>. The page header includes the logo for NETZOOÖ, identified as 'Ein Unternehmen der Energie AG'. A large blue banner contains the text 'Willkommen im eService-Portal der Netz Oberösterreich' and a stylized map of Upper Austria with a grid overlay. Below the banner is the 'Anmeldung' (Login) section, which includes two input fields: 'Benutzername*' (with placeholder 'Ihr Benutzername') and 'Passwort*' (with masked characters). Below these fields are links for 'Benutzername vergessen?' and 'Passwort vergessen?'. A blue 'Anmelden' button is positioned below the fields. At the bottom of the login section, the text 'Noch kein Kunde? Neu registrieren' is displayed, with 'Neu registrieren' circled in red.

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.)
- Man erhält ein Mail mit einem Freischalt-Link
- Per Post bekommt man zusätzlich einen Code, der nach dem Login eingegeben werden muss, um alle Funktionalitäten nutzen zu können

Freischaltung

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

Freischaltung

- Teilnehmer wird in EDA (Energiewirtschaftlicher Daten Austausch) angelegt

- Es ergeht eine Meldung an Netz Oberösterreich GmbH

- Diese muss man bestätigen auf

<https://eservice.netzooe.at> unter dem Punkt „Datenfreigaben“

Datenfreigaben

Übersicht > Datenfreigaben

ANFRAGE-ID

Offene Anfragen (1)

Zählpunkt, Adresse <input type="text"/>	Bevollmächtigter <input type="text"/>	Typ, Frequenz <input type="text"/>	Von <input type="text"/>	Bis <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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"/>

Freischaltung

ZUSTIMMUNGSERKLÄRUNG NACH § 84a Abs 1 EIWOG



Ich stimme der Freigabe der ausgewählten Anfrage zu.
Freigegeben wird:

Zählpunkt

AT003000000000000000000030000037

Adresse

4461 Laussa, Sonnberg 10

Anfrage erfolgt von

Erneuerbare Energiegemeinschaft Großrami

Datentyp

Anmeldung Energiegemeinschaft

Zeitraum der Datenfreigaben

16.12.2022 – 31.12.9999

Die zur Bildung einer Energiegemeinschaft notwendigen Dokumente finden Sie zum Download auf www.netzooe.at/eeg-vereinbarungen

Abbrechen

Zustimmen

Rechnungslegung

- Rechnung nur als PDF
- 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

Kontakt Daten EEG Ennstal

- Email-Adresse: eeg@eeg-ennstal.at
- Ortsgruppen – Adressen:

grossraming@eeg-ennstal.at

Joe Gschwandtl

(Obmann)

laussa@eeg-ennstal.at

Andi Forster

(Obmann-Stv.)

weyer@eeg-ennstal.at

Gerhard Hofer

(Kassier)

losenstein@eeg-ennstal.at

Philipp Rohrweck

(Kassier-Stv.)

m.neustift@eeg-ennstal.at

Andi Stubauer

(Schriftführer)

gaflenz@eeg-ennstal.at

Florian Hirtenlehner

(Schriftführer-Stv.)

Arbeitsgruppe EEG Weyer

- Gerhard Hofer
- Ramsmaier Peter
- Maderthaner Anton
- Kaltenbrunner Christian
- Buchriegler Leopold
- Tbd... (bei Interesse einfach melden)

- Email-Adresse: weyer@eeg-ennstal.at

