



Erneuerbare Energiegemeinschaft Naarn

Gemeinsam unsere Energiezukunft gestalten!



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



Energie produzieren, teilen und nutzen in der Energiegemeinschaft

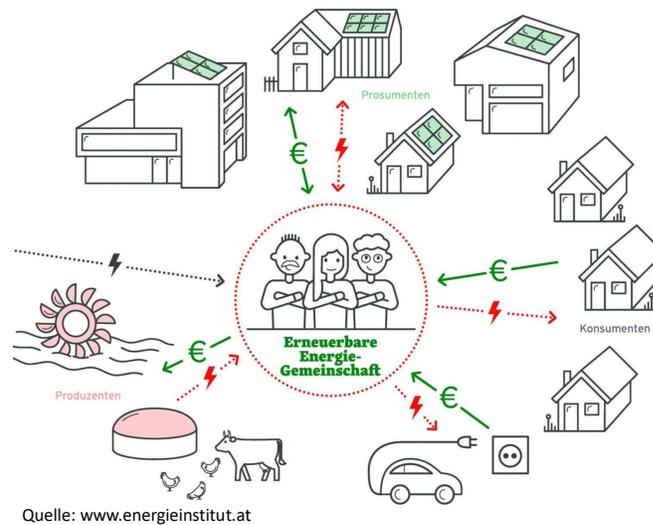
- ▶ Eine Energiegemeinschaft ist eine Allianz von Bürger:innen, Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen um erneuerbare Energie aus kollektiven Anlagen lokal zu produzieren, teilen und nutzen.

Was ist eine Energiegemeinschaft?

Eine Win-win-Situation für alle –
für Sie, Ihre Nachbar:innen und das Klima!

Eine Energiegemeinschaft ist eine Allianz von Bürger:innen, Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen um erneuerbare Energie aus kollektiven Anlagen lokal zu produzieren, teilen und nutzen.

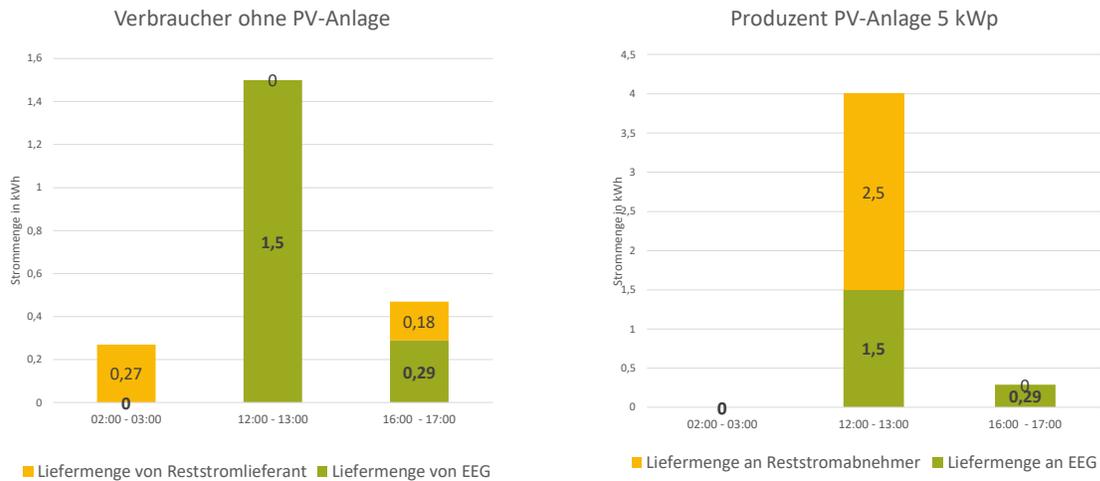
Hintergrundinfos – Wie funktionieren Energiegemeinschaften



- Energieproduktion und Verbrauch muss zur selben Zeit
 - => hohe Motivation, lokal erzeugten Strom gleich zu verbrauchen.
- öffentliches Netz genutzt => Limit ist genehmigte Einspeiseleistung
- „normalen“ Stromlieferanten und Abnehmer weiterhin notwendig.
- EEG muss sich nicht darum kümmern, dass immer genug Strom verfügbar ist.

Hintergrundinfos – Stromlieferant wird zum Reststromlieferant

Beispiel-EEG mit zwei Teilnehmern (jeweils ein Zählpunkt)



- Beispiel-EEG mit zwei Teilnehmern (jeweils ein Zählpunkt)
- Uhrzeiten mit
 - Komplette Versorgung durch Reststromlieferanten
 - Komplette Versorgung durch EEG
 - Versorgung durch beide. EEG liefert, Reststromlieferant füllt auf.

Hintergrundinfos – Netzebenen und Energiegemeinschaften



Gemeinschaftliche Erzeugungsanlage (GEA)

- Ausdehnung: innerhalb Netzanschlussobjekt (Gebäude / Grundstück)

- Einsparung: 100% Netzgebühren für GEA-Strom

Lokale Erneuerbare Energie-Gemeinschaft (EEG)

- Ausdehnung: Zählpunkte, die dem selben Tafo zugeordnet sind

- Einsparung: 57% Netzgebühren für EEG-Strom

Regionale Erneuerbare Energie-Gemeinschaft (EEG)

- Ausdehnung: Zählpunkte, die dem selben

Umspannwerk/Sammelschiene zugeordnet sind

- Einsparung: 28% Netzgebühren für EEG-Strom

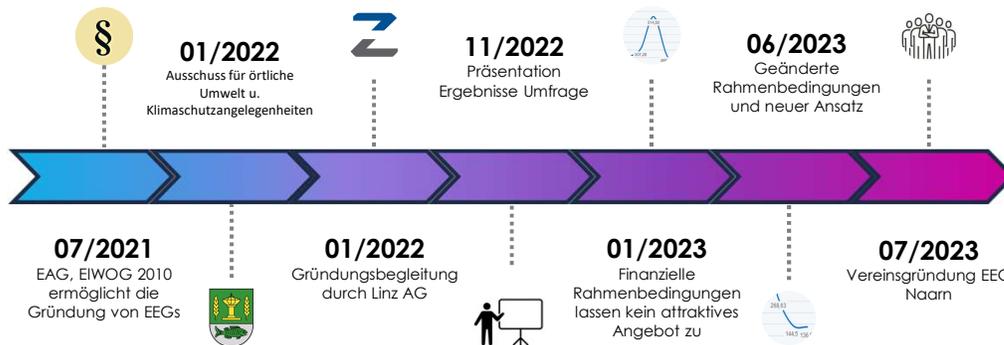
Bürgerenergie-Gemeinschaft

- Ausdehnung: Österreichisches Marktgebiet

- Einsparungen: Keine reduzierten Netzgebühren

So sind wir gestartet

Von unserer Nachbarschaft für unsere Nachbarschaft



- EAG, EIWOG 2010 ermöglicht die Gründung von EEGs
- Ausschuss für örtliche Umwelt u. Klimaschutzangelegenheiten
- Kooperation mit LinzAG beschlossen – Umfrage wurde gestartet
- Informationsveranstaltung Linz AG am 7.11.2022
 - 90 Interessenten für Bezug von Ökostrom
 - 72 in EGR00046 ; 6 in EGR00064 ; 10 in EGR00065
 - 36 Interessenten für Lieferung von Ökostrom
 - 29 in EGR00046 ; 2 in EGR00064 ; 2 in EGR00065
- Anfang 2023: kein attraktives Angebot möglich
- Mitte 2023: Markt stabilisiert sich; die Umsetzung mit angepassten Konzept
- Vereinsgründung im Juli 2023 und Vorstandswahl im September 2023



Unser Team vereint die wichtigsten Fähigkeiten für den Aufbau einer Energiegemeinschaft

- ▶ **Franz Schober: *Obmann***
Vizebürgermeister und Landwirt
- ▶ **Matthias Martetschläger: *Kassier***
IT-Techniker und ehem. Kleinunternehmer
- ▶ **Andreas Hametner: *Kassier Stellvertreter***
tätig in IT-Forschung
- ▶ **Christina Wagner: *Schriftführerin***
tätig im Bankwesen



Wer wir sind

Wir fordern den Status quo heraus.
Wir bringen die Energieversorgung unserer
Nachbarschaft auf die nächste Ebene.

Was sind wir:

- Verein ist nicht gewinnorientiert
- Arbeit des Vorstands erfolgt im Ehrenamt
- Parteipolitik für den Verein irrelevant

Was vereint uns:

- Das grüne Herz. Die Umwelt ist uns wichtig und wir wollen einen aktiven Beitrag zu einer nachhaltigen Energiezukunft leisten.
- Uns gefällt das Konzept der Energiegemeinschaften und wir wollten die Vorteile darin für Naarn nutzen.

Patrick Frühwirth, Volkmar Ramm als Rechnungsprüfer.

Klimafreundliche Energie, lokal produziert in Naarn

Wie die EEG Naarn die Energiezukunft mitverändern wird

Unsere Mission

- Ein Netzwerk an Menschen aufbauen, die bereit sind, Energie zu teilen.
- Nutzen von Erzeugungsanlagen für erneuerbare Energie optimieren:
 - Regionale Wertschöpfung
 - gute Strompreise für Einspeiser und Verbraucher
- kosteneffiziente Umsetzung der EEG

- Primärer Fokus bezüglich Mitglieder: Privatpersonen und Landwirtschaften

Unsere Vision

- ▶ Die Bevölkerung auf dem Gemeindegebiet von Naarn, zu einem großen Teil, mit lokal produzierter, klimafreundlicher Energie versorgen.

Mission

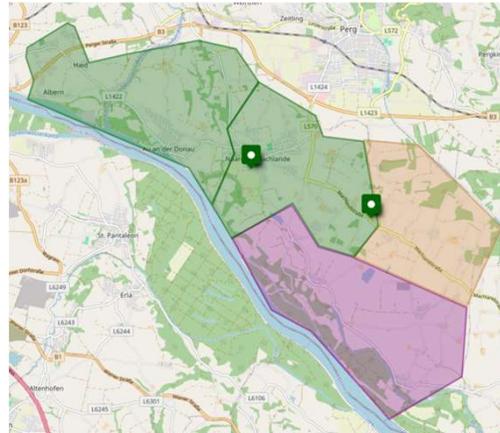
- Netzwerk aufbauen
- Nutzen von Erzeugungsanlagen für erneuerbare Energie optimieren
 - Regionale Wertschöpfung
 - Gute Preise
- Kosteneffiziente Umsetzung

Primärer Fokus: Privatpersonen und Landwirtschaften

EEG Naarn – So funktioniert sie

Die erste erneuerbare Energiegemeinschaft in Naarn

- ▶ Einmalige Beitrittsgebühr, keine jährliche Mitgliedsgebühren
- ▶ Differenz zwischen Ankauf und Verkaufspreis deckt laufende Kosten der EEG
- ▶ Nutzung der Kleinunternehmerregelung keine Umsatzsteuer bei Handel zwischen Privatpersonen
- ▶ Hauptverein (EEG Naarn) und Zweigvereine (EEG Au, ...)



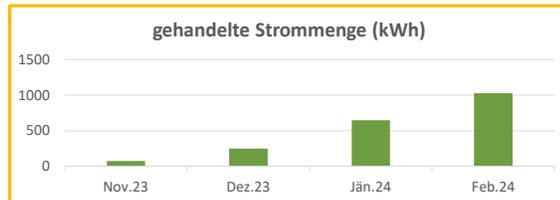
- Einmalige Beitrittsgebühr, keine jährliche Mitgliedsgebühren
- Differenz zwischen Ankauf und Verkaufspreis deckt laufende Kosten der EEG
 - Laufende Kosten: Internet, Kontoführung, Abrechnung
- Nutzung der Kleinunternehmerregelung keine Umsatzsteuer bei Handel zwischen Privatpersonen
- Hauptverein (EEG Naarn) und Zweigvereine (EEG Au, ...)
 - Das abgedeckte Gebiet reicht von Laab in Naarn, bis Prof.-Gerstenmayer-Straße / Hinterholz in Mauthausen.
- Versorgung der nicht abgedeckten Bereiche durch EEGs in Nachbarschaft
- Bereitschaft zur Mitarbeit für weitere Zweigvereine in aktuell nicht versorgten Bereichen abfragen

Status quo – Wo wir stehen

Das ist nur der Anfang.

Probetrieb im Herbst 2023

- 11 Mitglieder
 - 4 Konsumenten
 - 2 Produzenten
 - 5 Prosumenten
- Prozess der Abrechnung und Mitgliederverwaltung erprobt
- Fine-Tuning Formulare usw.
- Vernetzung mit Nachbargemeinden



Regelbetrieb seit 20.1.2024

- EEG Naarn und EEG Au betriebsbereit
- Neue Preise, keine jährliche Mitgliedsgebühr
- Anmeldung jederzeit möglich



EEG Naarn

10

Probetrieb im Herbst 2023

- 11 Mitglieder
- Prozess der Abrechnung und Mitgliederverwaltung erprobt
- Fine-Tuning Formulare usw.
- Vernetzung mit Nachbargemeinden

Regelbetrieb seit 20.1.2024

- EEG Naarn und EEG Au betriebsbereit
- Neue Preise, keine jährliche Mitgliedsgebühr
- Anmeldung jederzeit möglich



Wie Sie mitmachen

Werden Sie Teil der Erneuerbaren Energiegemeinschaft Naarn

 EEG Naarn 11

1. Nutzen Sie die in Ihrer Nachbarschaft produzierte Energie

Haben Sie hohe Energiepreise satt? Suchen Sie eine Alternative zu den großen Energieanbietern? Dann aufgepasst!

Warum

- ▶ Reduktion der Stromkosten
- ▶ Unabhängigkeit von globalen Energiemärkten
- ▶ Etwas zur Gemeinschaft beitragen
- ▶ Unterstützung der regionalen Erzeuger erneuerbarer Energie

Wie

- ▶ Mitglied der EEG Naarn werden 😊
- ▶ Von geringen Strompreisen der EEG profitieren
- ▶ Soweit möglich und sinnvoll: Stromverbrauch in Zeiten hohen lokal verfügbaren Stroms verlegen.

Warum?

- Reduktion der Stromkosten
- Unabhängigkeit von globalen Energiemärkten
- Etwas zur Gemeinschaft beitragen
- Unterstützung der regionalen Erzeuger erneuerbarer Energie

Wie?

- Mitglied der EEG Naarn werden
- Von geringen Strompreisen der EEG profitieren
- Soweit möglich und sinnvoll: Stromverbrauch in Zeiten hohen lokal verfügbaren Stroms verlegen.

2. Produzieren Sie selbst Energie und teilen Sie sie mit Ihrer Nachbarschaft

Haben Sie bereits eine Photovoltaikanlage und suchen Sie Wege, diese zu refinanzieren? Oder planen Sie eine Erzeugungsanlage für erneuerbare Energie? Dann aufgepasst!

Warum

- ▶ Eigene Immobilie durch erneuerbare Erzeugungsanlage aufwerten
- ▶ ungenutzte Ressourcen nutzen und zusätzliches Einkommen generieren.
- ▶ Reduktion der Stromkosten
 - ▶ direkt verbrauchter Strom spart am meisten.

Wie

- ▶ Mitglied der EEG Naarn werden 😊
- ▶ Von guten Ankaufpreisen der EEG für Strom profitieren
- ▶ Bei Neu-Anlagen: Anlagengröße nicht nur auf Eigenverbrauch dimensionieren. Der/die Nachbar:in freut sich auch über den Strom.

Warum?

- Eigene Immobilie durch erneuerbare Erzeugungsanlage aufwerten
- ungenutzte Ressourcen nutzen und zusätzliches Einkommen generieren.
- Reduktion der Stromkosten
 - direkt verbrauchter Strom spart am meisten.

Wie?

- Mitglied der EEG Naarn werden
- Von guten Ankaufpreisen der EEG für Strom profitieren
- Bei Neu-Anlagen: Anlagengröße nicht nur auf Eigenverbrauch dimensionieren.

3. Erzählen Sie es weiter

Helfen Sie der EEG Naarn / Au zu wachsen, indem Sie die Idee weitererzählen!

Warum

- ▶ Bessere Tarife bei mehr Mitgliedern. (Fixkosten können auf mehrere Personen aufgeteilt werden. => Tarife können weiter optimiert werden)
- ▶ Gründung weiterer EEGs (z.B.: lokale EEGs) können zu weiteren Einsparung für Mitglieder (um 57% reduzierte Netzgebühren) führen.

Wie

- ▶ Erzählen Sie Freunden und Familienmitgliedern von der EEG.

Warum?

- Bessere Tarife bei mehr Mitgliedern. (Fixkosten können auf mehrere Personen aufgeteilt werden. => Tarife können weiter optimiert werden)
- Gründung weiterer EEGs (z.B.: lokale EEGs) können zu weiteren Einsparung für Mitglieder (um 57% reduzierte Netzgebühren) führen.

Wie?

- Erzählen Sie Freunden und Familienmitgliedern von der EEG.

Preise und Konditionen

- ▶ Preisanpassungen pro Quartal (möglich)
 - ▶ Input von Mitgliedern möglich – Festlegung durch Vorstand
 - ▶ Werte orientieren sich an Altverträge LinzAG und OeMAG-Tarif
- ▶ **Beitrittsgebühr: € 20**
- ▶ Energiepreise für das 1. Quartal 2024
 - ▶ **Strombezug: 14 ct / kWh (brutto)**
 - ▶ **Strom-Einspeisung für Privat: 12 ct / kWh für (brutto)**
 - ▶ **Strom-Einspeisung für Unternehmen: 10 ct / kWh (netto)**
- ▶ Im Vergleich zum Reststromanbieter **spart man beim Strombezug ca 1,6 Cent** an Netzgebühren!

Fußzeile hinzufügen



EEG Naarn

15

- umsatzsteuerfreie Vereine (Kleinunternehmerregelung)
- einmalige Beitrittsgebühr. Keine jährliche Mitgliedsgebühr
- nicht gewinnorientiert

Strom-Einspeisung für Unternehmer als Netto-Betrag (Reverse Charge)

- ÖMAG Marktpreis Richtpreise für Q1 2024: 9,626 ct / kWh
- ÖM-AG Marktpreise 2024/01: 8,137 ct / kWh
- ÖM-AG Marktpreise 2024/02: 6,29 ct / kWh

Stromkostenbremse für Privatpersonen

Darstellung der unterschiedlichen Einflussfaktoren Strompreis für Strom aus EEGs und vom Reststromanbieter

Annahme: Strompreis 20 Cent Netto bei Reststromanbieter. Netzgebühren und sonstige Abgaben sind nicht dargestellt.

Reststromanbieter:

Normaler Strompreis ohne Stromkostenbremse

=> 20 Ct netto + 4 Ct USt = 24 Ct Brutto

24 ct Strompreis

Mit Stromkostenbremse

=> 10 Ct netto + 4 Ct USt = 14 Ct Brutto

14 Ct Strompreis

EEG-Naarn:

Normaler Strompreis (ohne Stromkostenbremse)

=> 14 Ct netto + 0 Ct USt = 14 Ct Brutto

14 Ct Strompreis

Einrechnung der reduzierte Netzgebühren und Steuern

=> 14 Ct – ca. 1,6 Ct Reduktion Netzegeb. und Steuern

= ca. Ct 12,4 Strompreis

Ca. 12,4 Ct Strompreis

=> EEG-Strom ist meist günstiger

Fußzeile hinzufügen



EEG Naarn

16

Pro Haushalt werden die Netto-Energiekosten für 2.900 kWh auf 10 Cent netto gedeckelt (bis 40 Cent/kWh bezuschusst => max. 30 Cent pro kWh Unterstützung). Ab 1. Juli 2024 wird der Energiepreis nur noch bis zur maximalen Höhe von 25 Cent/kWh bezuschusst. Ausblick auf Q2 2024 (geplant 10 ct Ankaufpreise und 12 ct Verkaufspreis)

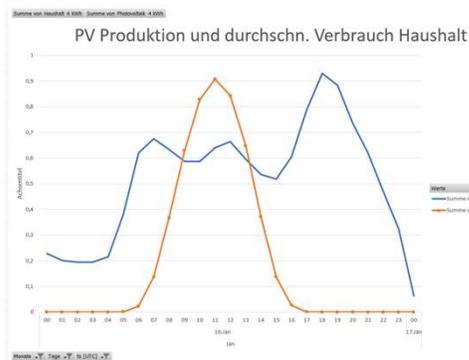
Wie weit kann der EEG-Strom meinen Bedarf abdecken?

Annahme:

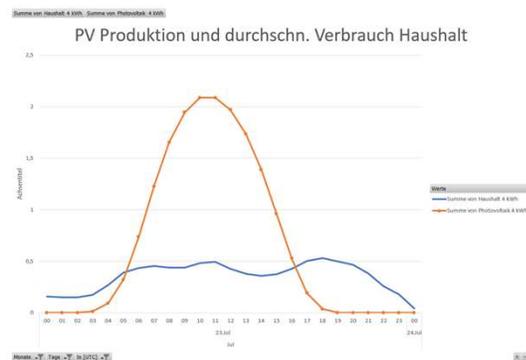
Stromproduktion: 4.000 kWh pro Jahr (ca. 4 kWp PV Anlage)

Stromverbrauch: 4.000 kWh pro Jahr

Durchschn. Wochentag Jänner



Durchschn. Wochentag Juli



Quelle: Synthetische Lastprofile Power Clearing & Settlement (<https://www.apcs.at/de/clearing/technisches-clearing/lastprofile>)

Richtwert (Quelle: https://www.e-control.at/documents/1785851/1811582/Prosumer_FINAL.pdf):

- 25 – 40 % ohne Speicher
- 70% mit Speicher

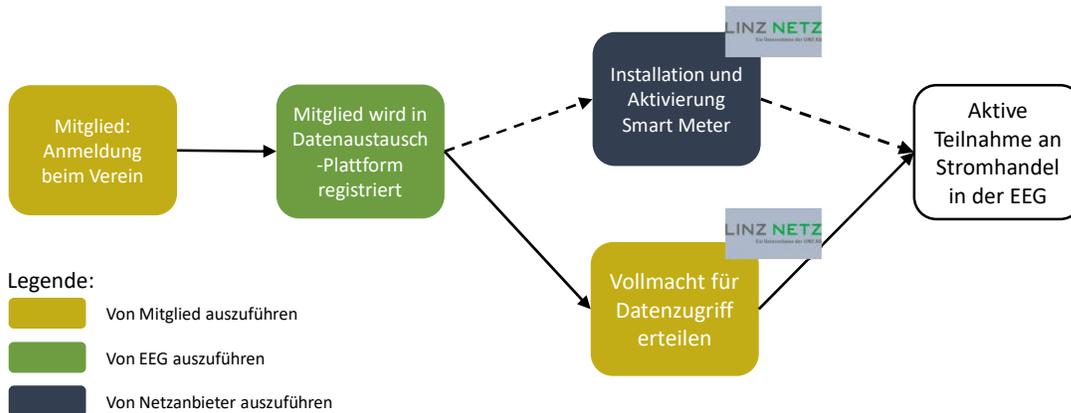
Die selbe Logik gilt auch für die Teilnahme an der EEG.

Nutzer kann teilweise selbst den Zeitpunkt des Strombedarfs steuern

z.B.:

- Wann Pool-Pumpe laufen lassen
- Waschmaschine/Geschirrspüler
- ...

Schritte zur aktiven Teilnahme am Stromhandel in der EEG



- Mitglied: Anmeldung beim Verein
- Verein: Registrierung des Mitglieds bei Datenaustausch-Plattform
 - Netzanbieter: Installation und Aktivierung Smart Meter (falls noch nicht vorhanden)
 - Mitglied: Vollmacht für Datenzugriff erteilen
 - pro Zählpunkt eine Vollmacht
- Aktive Teilnahme an Stromhandel in der EEG

Interaktiver Teil - Diskussion

Warum bei EEGs mitmachen?

- ▶ Gutes Gewissen
 - ▶ Eine aktive Rolle in der grünen Energiewende einnehmen.
- ▶ Gemeinschaftsgedanke
 - ▶ Gemeinschaftssinn und regionalen Zusammenhalt stärken
- ▶ Finanzielle Vorteile
 - ▶ Attraktive Konditionen durch direkten Tausch von Energie.
- ▶ Regionale Wertschöpfung
 - ▶ Für die Zukunft der Region einsetzen und lokale Wirtschaft stärken.

The form is titled 'Beitrittsklärung' and is for EEG Naarn. It includes fields for:

- Rechner (Zählpunktbeleg)
- Rechnungsart (USt-senkenliche Befreiung, Priv.-Hausanschluss (StU, USt), Gemeinde- / Betriebsgewerblicher Art, Einzelanleger (StU, USt))
- Art des Zählpunkts (eins. jährliche Erzeugung/Bezug, etc.)
- Einmalige Mitgliedsgebühr (€ 20,-)
- Energiepreise 1. Quartal 2024 (Privatpersonen): Strombezug 14 ct/kWh (brutto), unter Berücksichtigung der reduzierten Netzentgelte für EEGs ca. 12,4 ct/kWh (brutto), Strom-Einspeisung 12 ct/kWh (brutto).



Fußzeile hinzufügen

Wie helfen EEGs überhaupt der grünen Energiewende?

Es wird nur der netzdienliche Strom gefördert:

- Strom aus EEGs bekommt eine Förderung der Netzentgelte.
- In einer EEG kann nur unmittelbarer Verbrauch und Produktion gehandelt werden.
- Eine EEG ist auf Umspannwerk oder Trafo begrenzt ist. => Dieser Strom musste nicht weit reisen.
- Nur Strom, der direkt innerhalb von Umspannwerk oder Trafo bekommt die Vorteile der EEG.

Globaler Einfluss auf lokale Strompreis kann reduziert werden:

- Es gibt quasi keinen Zwischenhändler.
- Wert des erzeugten Stroms wird abgesichert => Anlagen können auch bedenkenlos größer gestaltet werden.



**Gemeinsam für
eine nachhaltige Zukunft**

Kontakt

Team EEG Naarn 

office@eeg-naarn.at 

www.eeg-naarn.at 

 EEG Naarn 20