

Zwischenstrom EEG Weitersfelden

Informationsveranstaltung
04. Juni 2025

Klaus Preining, AL



Was ist eine Erneuerbare Energiegemeinschaft

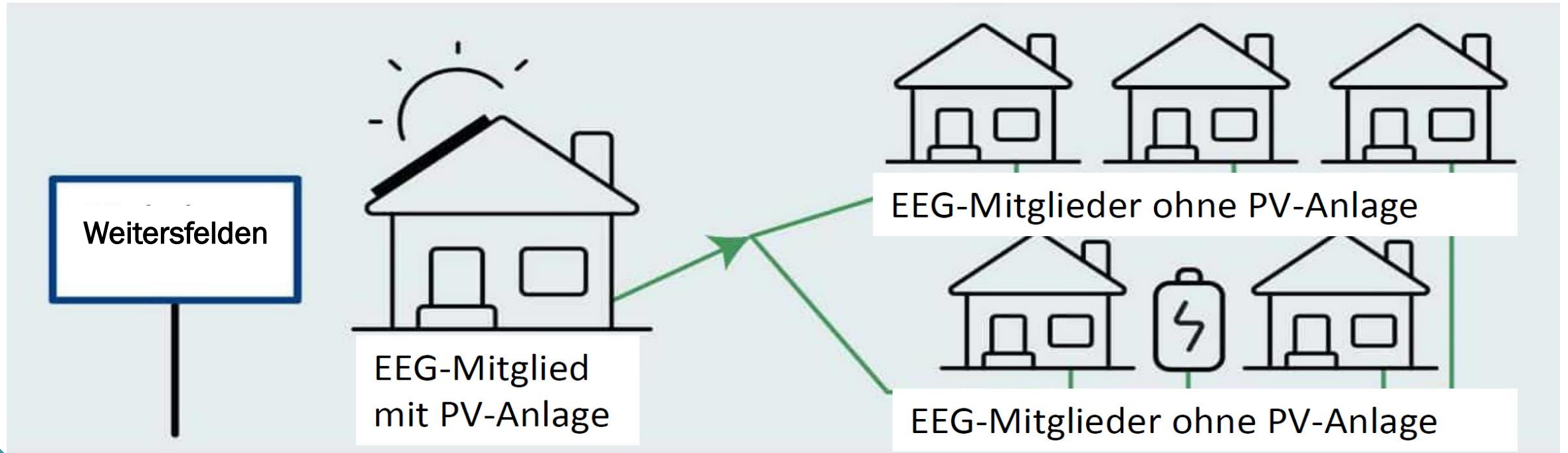


Energiegemeinschaft = Zusammenschluss von Personen
die gemeinsam Erneuerbare Energie erzeugen / verbrauchen / speichern

Vorteile: lokale Wertschöpfung, Preissicherheit & Forcierung von Erneuerbaren Energien

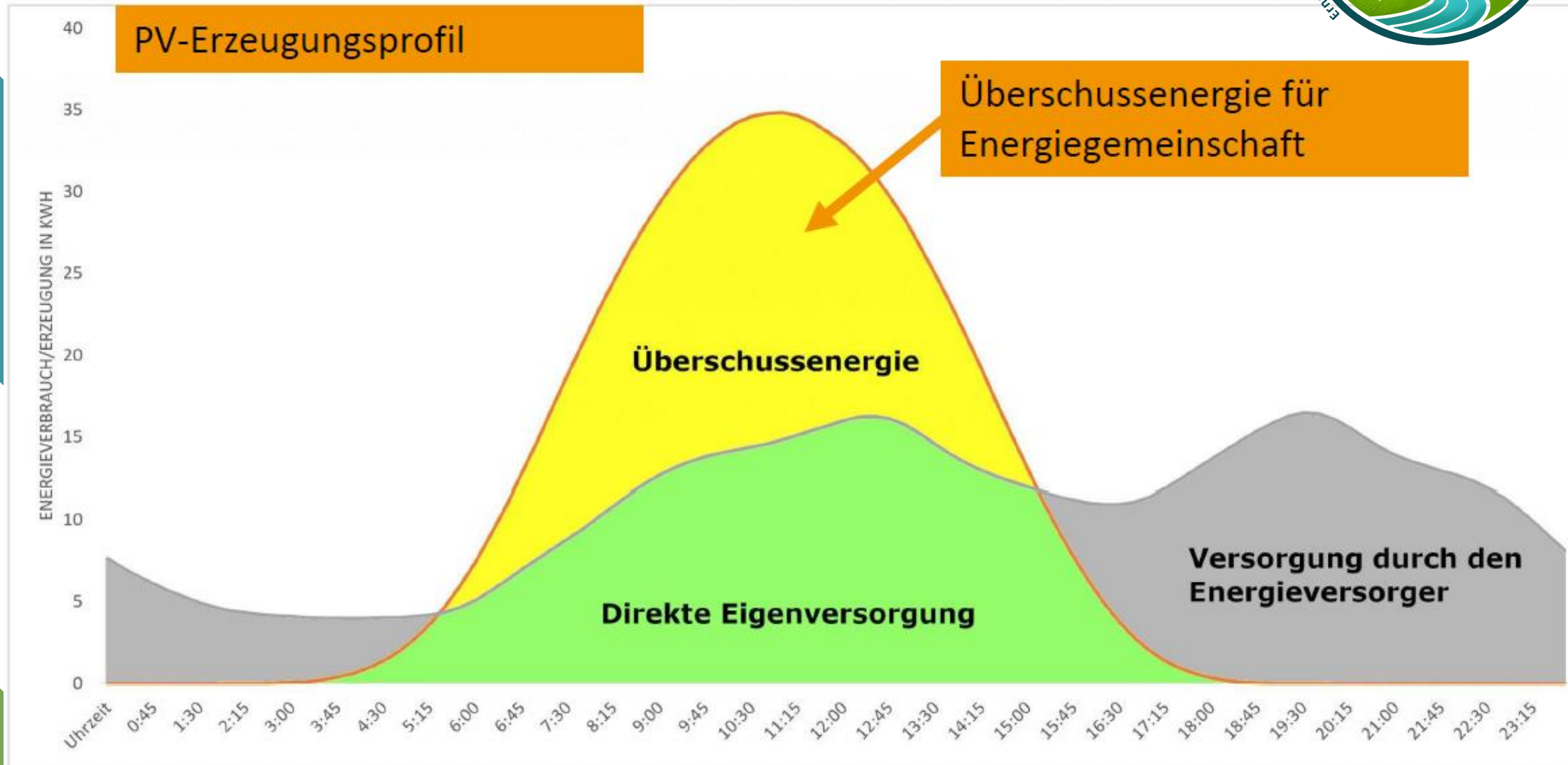


Wie funktioniert eine EEG?



- Energiegemeinschaft = eigener „Rechtskörper“ z.B. Verein, Genossenschaft
- PV-Überschussstrom wird in das Netz eingespeist & in der EEG verbraucht
- Strom bekommt ein „Mascherl“ durch zeitgleicher Produktion & Verbrauch

Die Idee einer EEG





Arten von Energie- gemeinschaften

Netzebenen

① 380/220 kV

② Umspannwerk

③ 110 kV

④ Umspannwerk/Sammelschiene

⑤ 30-10 kV

⑥ Trafostationen

⑦ 400/230 V

Ⓜ Netznutzung

⚡ Energieart

€ Einsparung

■ BEG (Bürgerenergiegemeinschaft)

■ Regionale EEG

■ Lokale EEG (Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft)

■ GEA (Gemeinschaftliche Erzeugungsanlagen)

Stromimporte

Stromerzeugung

380/220kV

Wasserkraft

Biomasse

Großindustrie

110kV

Speicher

Industrie

Gewerbe

Kleinwasserkraft

30-10kV

Speicher

Öffentliche Gebäude

Schulen

400/230V

E-Mobilität

BEG

Regionale EEG

Lokale EEG

GEA

■ GEA

Ⓜ Kein öffentliches Netz

€ Keine Netztarife

⚡ Nur Strom

Erzeugung

Verbrauch

Haushalte

Prosumer

Verbraucher

■ BEG

Ⓜ Netzebenen 1-7 (österreichweit)

€ Netztarife in voller Höhe

⚡ Nur Strom

■ Regionale EEG

Ⓜ Netzebenen 4-7

€ Vergünstigte Netztarife

⚡ Strom und Wärme

■ Lokale EEG

Ⓜ Netzebenen 6-7

€ Vergünstigte Netztarife

⚡ Strom und Wärme



- Gemeinsame Nutzung einer PV-Anlage auf einem Gebäude mit mehreren BewohnerInnen
- Strom wird unter allen TeilnehmerInnen direkt aufgeteilt → keine Netzgebühren



Arten von Energiegemeinschaften

Gemeinschaftliche Erzeugungsanlage

- Gemeinsame Nutzung von Energie auf derselben „Trafoebene“
- Strom wird unter allen Mitgliedern auf der Netzebene 7 gehandelt
- Vorteil 58% weniger Netzkosten
- Nachteil: TeilnehmerInnen Anzahl und Energiemenge durch Lokalität begrenzt



Arten von Energiegemeinschaften

Lokale Erneuerbare Energiegemeinschaft

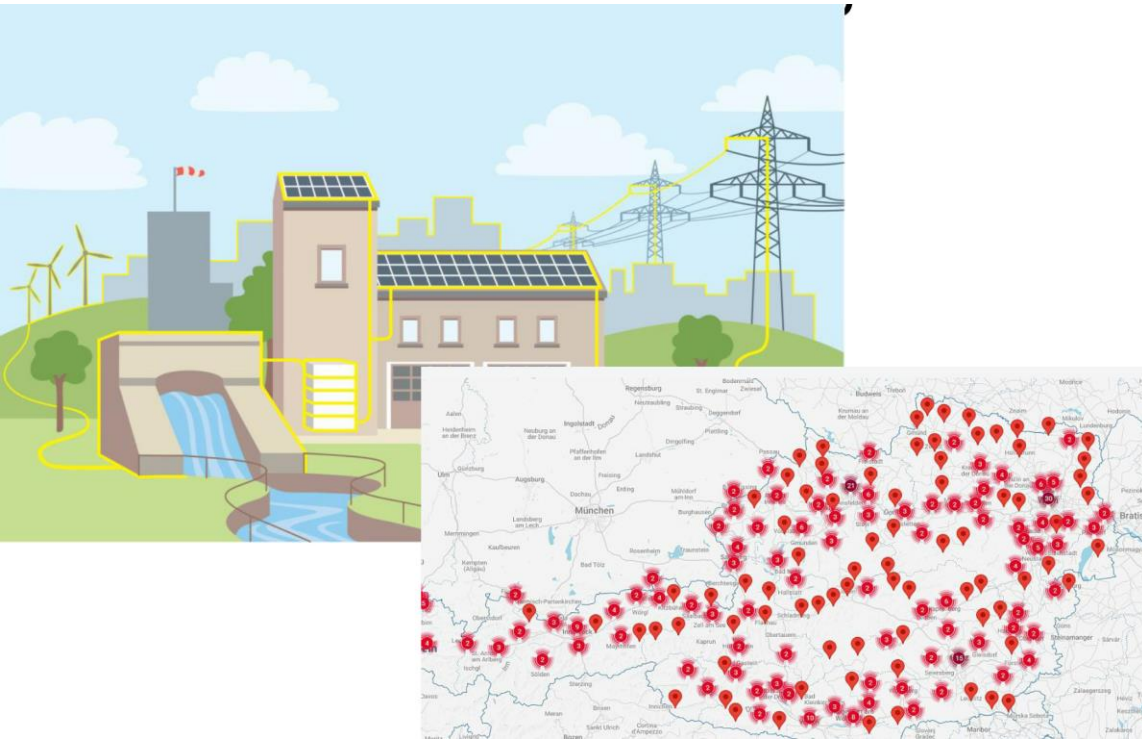
- Strom wird unter allen Mitgliedern gehandelt auf Umspannwerksebene (Netzebene 4) gehandelt
- Vorteil 28% weniger Netzkosten
- Teilnahme von ganzen Gemeinden möglich, höhere Teilnehmeranzahl
- Nachteil: weniger Ersparnis bei Netzgebühren



Arten von Energiegemeinschaften

Regionale Erneuerbare Energiegemeinschaft

- Strom wird unter allen Mitgliedern gehandelt unabhängig der Netzebene (österreichweit)
- Örtlich ungebunden
- Einbindung großer Kraftwerke möglich
- Nachteil: Kein Ersparnis bei Netzgebühren



Arten von Energiegemeinschaften

Bürger- Energiegemeinschaft

Zwischenstrom EEG Weitersfelden



= Regionale EEG

- Als Verein organisiert, ZVR: 1267433759
 - Obmann Bgm. DI Franz Xaver Hölzl
 - Obmann-Stv. Vzbgm. Klaus Preining
 - Kassierin: Birgit Kreindl
 - Schriftführerin: Silke Hörleinsberger
- Bei Finanzamt erfasst, SteuerNr.: 52 455/5463
- Nicht auf Gewinn ausgerichtet
- „Verwaltung“ durch Gemeinde

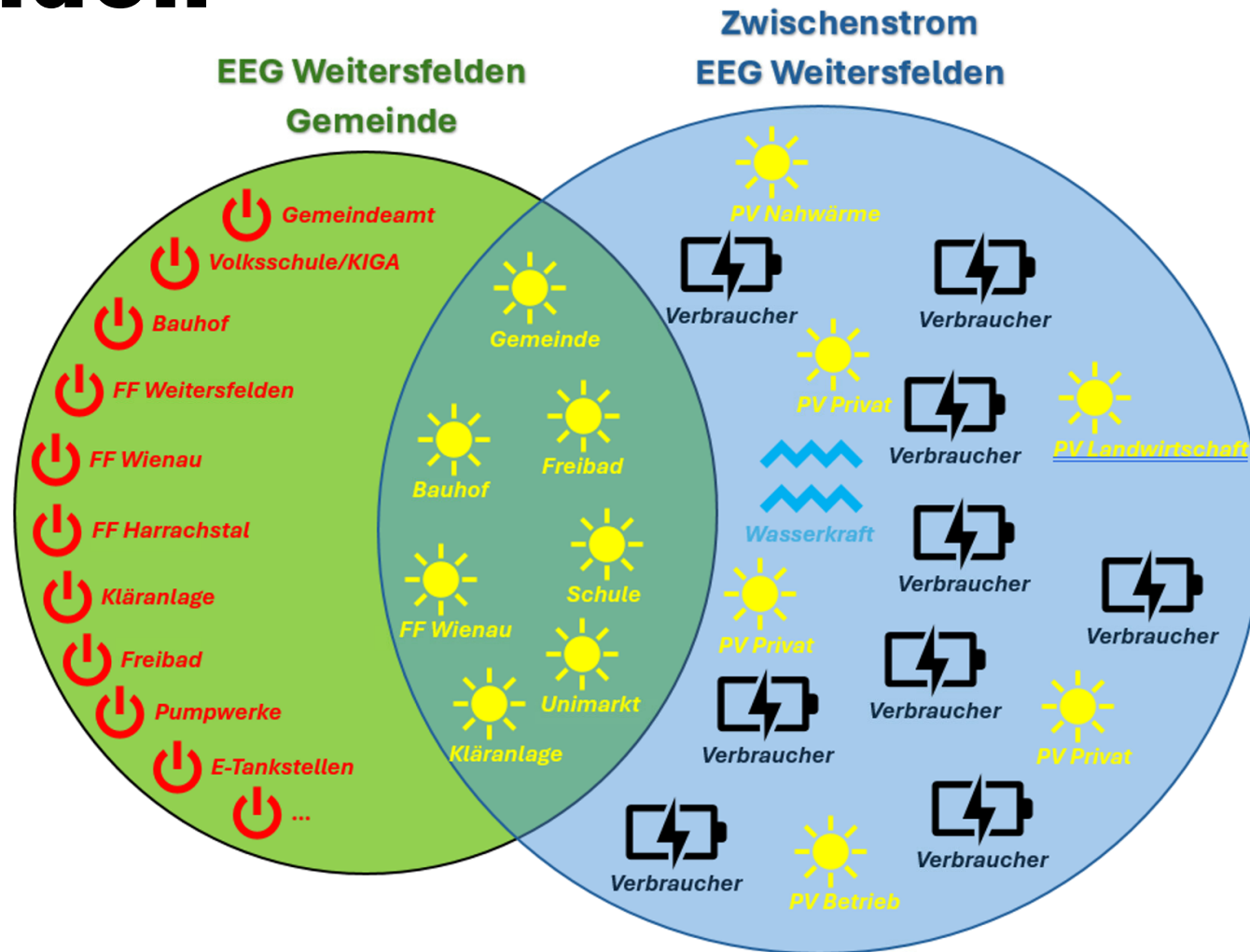
**Ganz Weitersfelden
eine EEG**

| | Leistung KWp | WR KWh | NEP max. KWh | max. Ertrag | KWh/ KWp | Jahresertrag KWh | Speicher ca. KWh |
|-------------------------|-----------------|-----------|-----------------|----------------|-------------|---------------------|---------------------|
| Marktgemeindeamt | 40,59 | 30 | 20 | 80,00% | 1000 | 32472 | 22 |
| Freibad | 54,24 | 50 | 29,9 | 80,00% | 1000 | 43392 | |
| Kläranlage | 8 | 8 | 8 | 95,00% | 1000 | 7600 | |
| Volksschule/KIGA | 25 | 25 | 25 | 95,00% | 1000 | 23750 | |
| Nahwärme | 25 | 25 | 25 | 95,00% | 1000 | 23750 | |
| FF Weitersfelden/Bauhof | 20 | 20 | 12 | 80,00% | 1000 | 16000 | 22 |
| FF Wienau | 10 | 10 | 4 | 100,00% | 1000 | 10000 | 22 |
| FF Harrachstal | 10 | 10 | 0 | 80,00% | 1000 | 8000 | 22 |
| | | | | | | | |
| Gesamt | 192,83 | | | | | 164964 | 88 |



PV-Anlagen Gemeindeobjekte

Zwischenstrom EEG Weitersfelden



Wie funktioniert eine EEG?



- SMART-Meter ist Grundbedingung
- Verbrauchsdaten und Erzeugungsdaten werden im
- 15-Minuten Rhythmus erfasst
- ~~Aufteilung der Energie erfolgt nach einem fixen Prozentsatz =statisch~~
- oder Aufteilung der Energie erfolgt proportional zum Verbrauch =dynamisch

Beispiel Proportional zum Verbrauch:

- Gebäude mit PV-Anlage erzeugt 6 kWh

Gebäude 1 benötigt - 10 kWh → Deckung durch EEG: 4 kWh

Gebäude 2 benötigt - 5 kWh → Deckung durch EEG: 2 kWh

Was gilt es zu beachten?



Bei zu wenig Energie in der Gemeinschaft:

→ Bisheriger Stromvertrag bleibt bestehen → man zahlt Strompreis zu den bisherigen Konditionen

Bei zu viel Energie in der Gemeinschaft:

→ Überschussstrom von PV wird zu den bestehenden Bedingungen verkauft z.B. Ebner Strom, OeMaG etc.

**Wichtig: Energiegemeinschaft liefert und verrechnet nur Energie!
(Arbeitspreis)**

Kosten für Netz & Co. sind zusätzlich zu zahlen!

Was gilt es zu beachten?



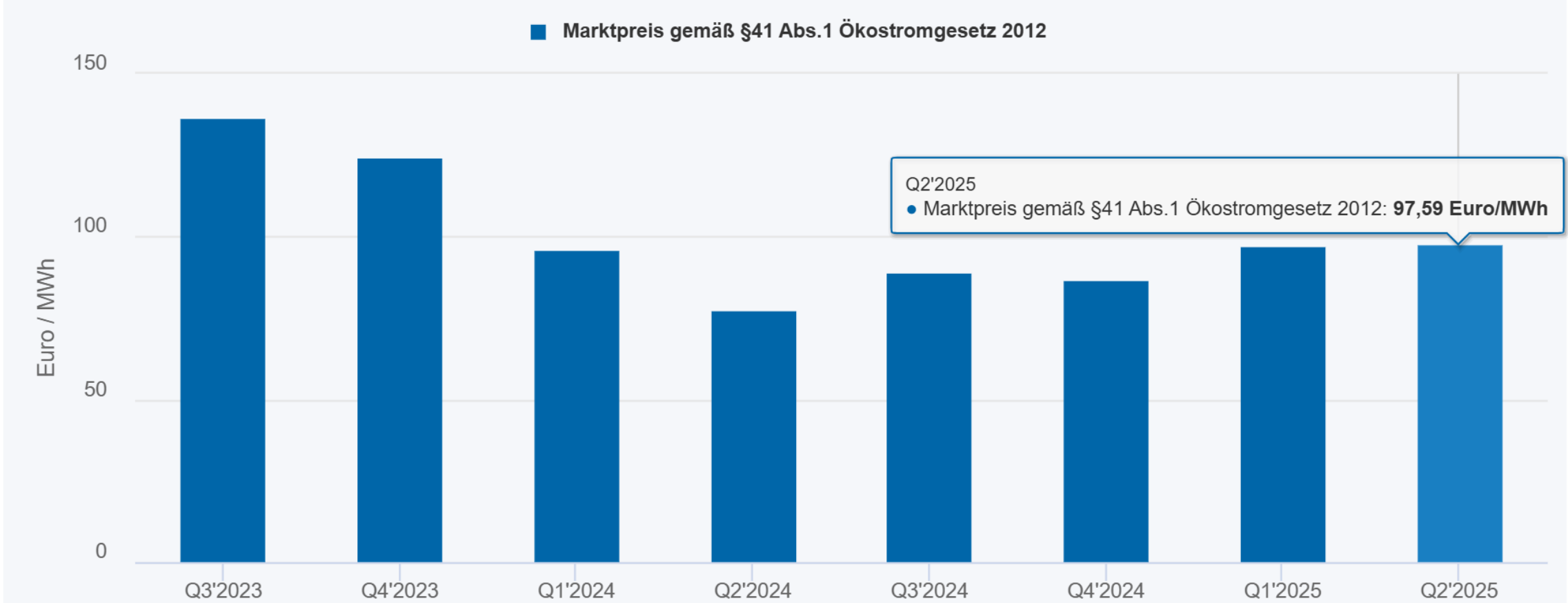
- Ziel: Win-Win-Win → Interessant für PV-Besitzer & Verbraucher → größte Wirkung & größtmöglicher Austausch von Energie
- Wichtig: Preis in der Energiegemeinschaft = Energiepreis (Preis ohne Netz & Abgaben) zusätzliche Einsparungen z.B. durch niedrigere Netzkosten können bei lok. & reg. EEG´s erzielt werden!
- „Fair Play“: Energiekosten für Verbraucher und Erzeuger nach oben und unten begrenzt
- EEG ist nicht auf Gewinn ausgerichtet!! (→ 23% KöSt.)
- Unter 55.000 Euro Kleinunternehmerregelung (Verr. ohne Ust.)

Was gilt es zu beachten?



Marktpreientwicklung (ab dem 2. Quartal 2019 auf Basis Phelix-AT)

Marktpreis gemäß §41 Abs.1 Ökostromgesetz 2012



Was gilt es zu beachten?



EEX Grundlast Quartalsfuture (Phelix) - Settlement Price (€/MWh)

| Handelstage | 21.Mrz 2025 | 24.Mrz 2025 | 25.Mrz 2025 | 26.Mrz 2025 | 27.Mrz 2025 |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Q2 2025 (Phelix AT) | 76,13 | 75,65 | 73,37 | 75,03 | 74,81 |
| Q3 2025 (Phelix AT) | 92,74 | 92,12 | 89,65 | 89,12 | 90,42 |
| Q4 2025 (Phelix AT) | 114,70 | 115,29 | 112,88 | 112,47 | 111,76 |
| Q1 2026 (Phelix AT) | 112,51 | 112,62 | 110,16 | 110,14 | 110,20 |
| Mittelwert über den jeweiligen Tag | 99,02 | 98,92 | 96,52 | 96,69 | 96,80 |

Mittelwert über die 5 Tage

MARKTPREIS

97,59

Preisgestaltung in der Zwischenstrom EEG:



**FAIR
PLAY!**

Abrechnung laut veröffentlichtem Marktpreis vierteljährlich

Erzeuger (PV, Wasserkraft, Wind)

Normalpreis: veröffentlichter Marktpreis (bis +2 Cent/KWh)

Mindestpreis: 9 Cent/KWh

Maximalpreis: 18 Cent/KWh

Verbraucher

Normalpreis: Erzeugerpreis + 1 Cent/KWh (bis +2 Cent/KWh)

Mindestpreis: 10 Cent/KWh

Maximalpreis: 20 Cent/KWh

Mitgliedsbeitrag: 2 Euro je Quartal (8 Euro/Jahr)

Verrechnung Ohne Ust. (Kleinunternehmer)

Sonderregelung Betriebe/pauschal. Landwirte! (Aufschlag der Ust.)

Änderungen vorbehalten! Abänderungen entscheidet der Vorstand!

Preisgestaltung in der Zwischenstrom EEG:



Aktuelle Preise:

Erzeuger: 9,76 Cent/KWh

Verbraucher: 10,76 Cent/KWh

**FAIR
PLAY!**

Bei Betrieben zusätzlicher Aufschlag der gesetzlichen Umsatzsteuer, da diese von der EEG an das Finanzamt abgeliefert werden muss. Ust. kann aufgrund der Kleinunternehmerregelung jedoch nicht auf der Rechnung ausgewiesen werden!

Ab 1.7.2025 Bekanntgabe eines neuen Marktpreises (3. Quartal 2025).
→ Neue Preise

Preisvorteil durch Zwischenstrom EEG Weitersfelden

2025

Stand: **Jun 25**



| | | |
|--|------------------|--------------------------|
| Stromverbrauch pro Jahr | 5.000 kWh | Gesamter Stromverbrauch? |
| Verbrauch aus Eigenerzeugung PV pro Jahr | 0 kWh | Eigenverbrauch aus PV? |
| EEG Abdeckung * | 45 % | Geschätzter Anteil? |
| Bezug von der EEG im Jahr | 2.250 kWh | |

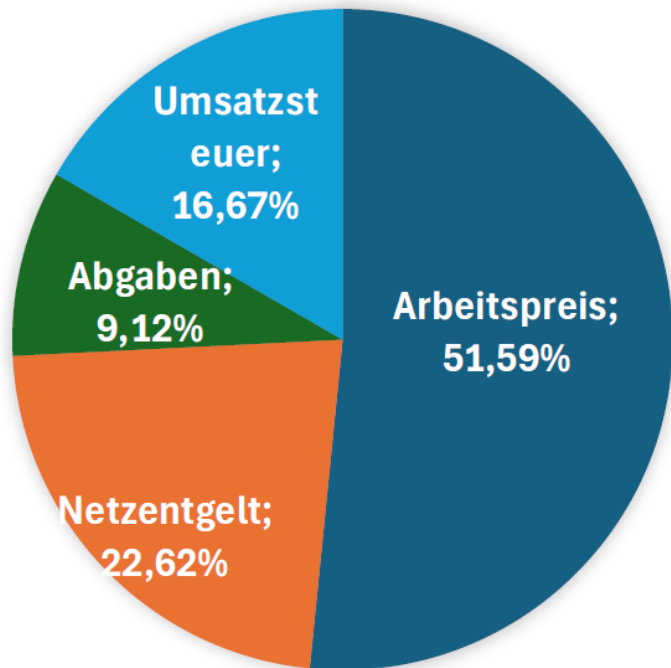
| ARBEITSPREIS | EVU | EEG | Ersparnis | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Tarif Stromlieferant | 12,99 | 10,76 | 2,23 | ct/kWh | netto |
| | 15,59 | 10,76 | 4,83 | ct/kWh | brutto |
| Kosten Stromlieferant im Jahr | 350,73 | 242,10 | 108,63 | Euro | brutto |
| NETZENTGELT | EVU | EEG | Ersparnis | | |
| Netzentgelt NE 7 | 5,28 | 3,80 | 1,48 | ct/kWh | netto |
| Netzverlustentgelt | 0,416 | 0,416 | 0 | ct/kWh | netto |
| ABGABEN | | | | | |
| Elektrizitätsabgabe | 1,5 | 0 | 1,5 | ct/kWh | netto |
| Erneuerbaren-Förderbeitrag | 0,737 | 0 | 0,737 | ct/kWh | netto |
| Erneuerbaren-Förderbeitrag Netzverlustentgelt | 0,059 | 0 | 0,059 | ct/kWh | netto |
| Netzentgelt und Abgaben Gesamt | 7,99 | 4,22 | 3,77 | ct/kWh | netto |
| | 9,59 | 5,06 | 4,53 | ct/kWh | brutto |
| Strompreis Gesamt inkl. Netzentgelt, Abgaben und Steuern | 25,18 | 15,82 | 9,36 | ct/kWh | brutto |
| 20 % Umsatzsteuer Gesamt | 4,20 | 0,84 | 3,35 | ct/kWh | |
| Ersparnis EEG Netzentgelt, Abgaben und Steuern | | | 101,91 | Euro | brutto |
| Gesamtersparnis im Jahr | | | 210,54 | Euro | brutto |

Berechnungsbeispiel

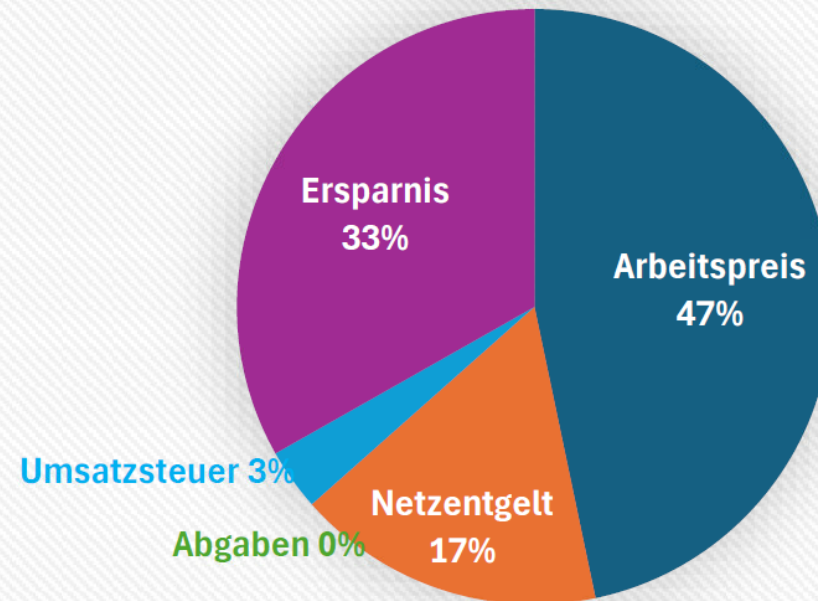


Zusammensetzung Strompreis in Cent/kWh

ENERGIEVERSORGER



Zwischenstrom EEG



■ Arbeitspreis ■ Netzentgelt ■ Abgaben

Herausforderungen / Pläne für die EEG?



- Das Ganze muss sich natürlich mal einpendeln ...
- Fast nur PV-Erzeuger und keine Verbraucher bringt der EEG nicht wirklich viel, da die meisten am Tag autark sind.
 - → die EEG benötigt reine Verbraucher
- Kein/wenig Nachtstrom (→ eigener Stromanbieter beibehalten)
 - → Wasserkraft / Windkraft
 - → Speicherlösungen (Überlegung autom. Nachtentleerung)
- Die Gemeinde wird von sich aus keine großartige Werbung für die EEG machen
 - → Interessierte können sich aber jederzeit melden
 - → Zukünftig: wenn Erzeuger beitreten will muss er auch einen weiteren reinen Verbraucher „mitliefern“

Interesse?

Wie wird man Mitglied der EEG?



- 1.) Interesse bekunden (beim Vorstand)
- 2.) Vertrag/Beitritt mit EEG unterschreiben
- 3.) Meldung an den Netzbetreiber über Beitritt des Zählpunktes zur EEG durch die EEG
- 4.) Monitoring/Auslesung des Zählpunktes bezüglich korrekter Datenübertragung durch Netzbetreiber
- 5.) Vertrag Netzbetreiber und EEG-Mitglied
- 6.) Mitglied der EEG und Abrechnung des Energiepreises über EEG (Rest über Netzbetreiber)
- 7.) Austritt: jeweils zu Quartalsende möglich!

Systeme EDA-Portal bzw. VFEEG



EDA-Portal

EEG-Faktura - VFEEG



Vielen Dank !

Erneuerbare Energiegemeinschaft Weitersfelden

Weitersfelden 11

4272 Weitersfelden

0681/20296990

preining@weitersfelden.ooe.gv.at