EEG Pierbach –
im Tal der großen Naarn

Informationsveranstaltung

24. Juli 2025

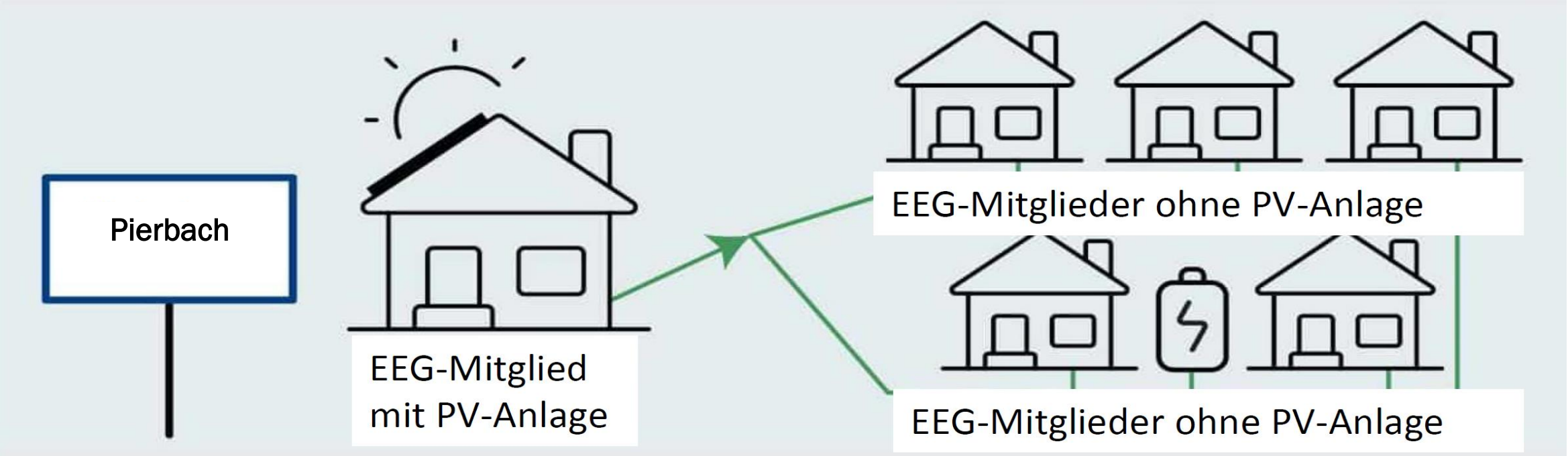
Klaus Preining, AL

Was ist eine Erneuerbare Energiegemeinschaft

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

Vorteile: lokale Wertschöpfung, Preissicherheit & Forcierung von Erneuerbaren Energien

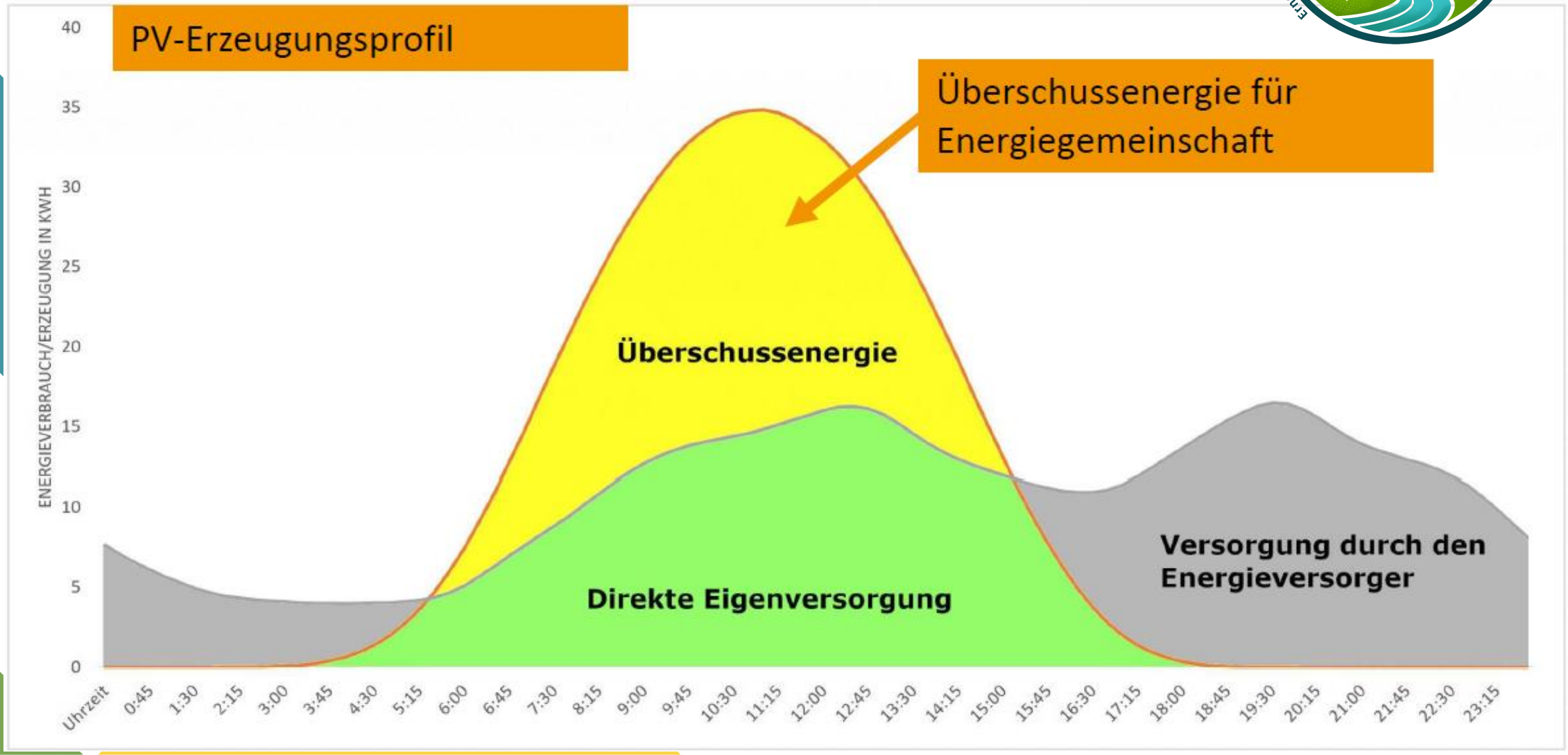
Wie funktioniert eine EEG?



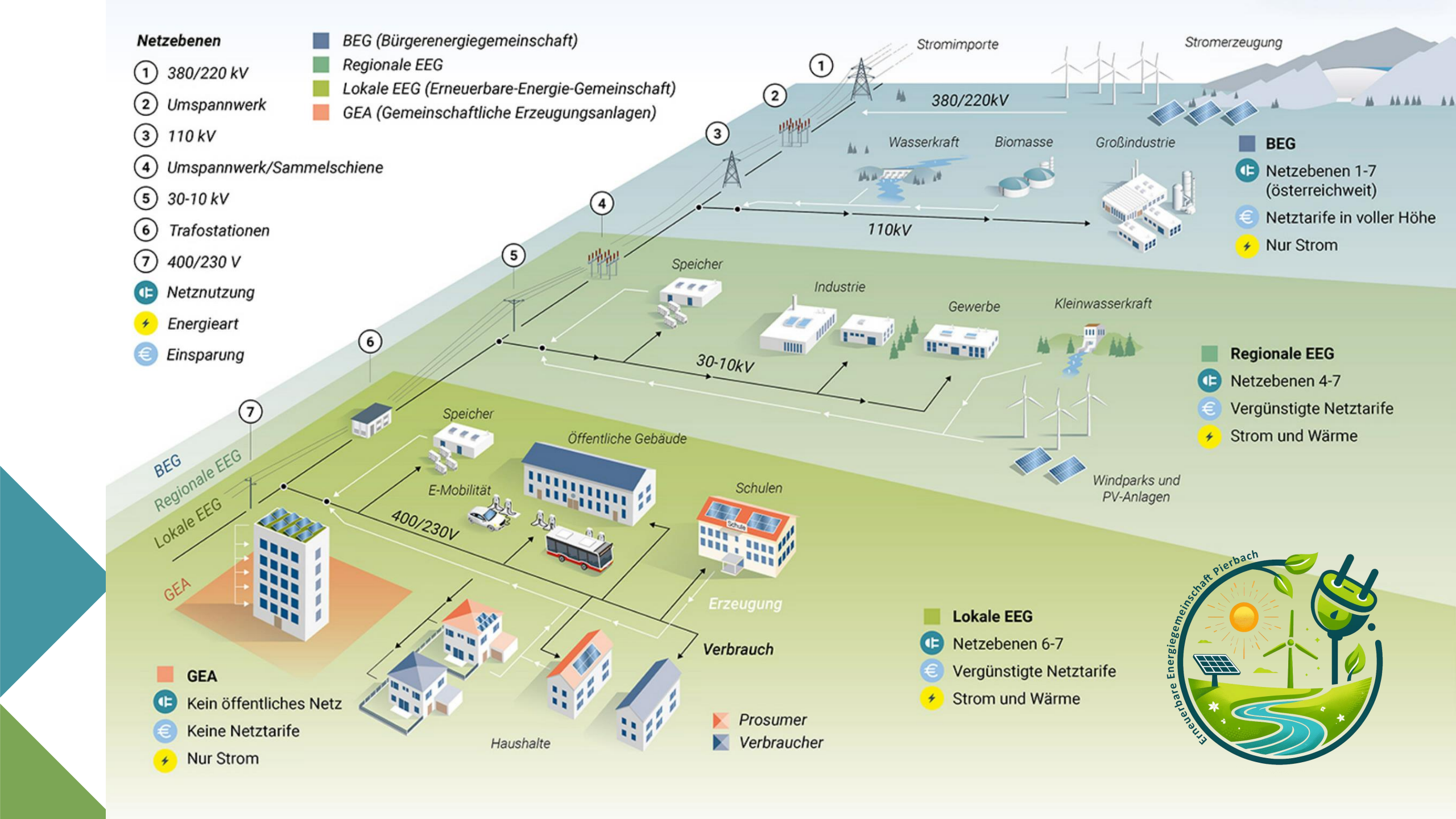
- Energiegemeinschaft = eigener „Rechtskörper“ z.B. Verein, Genossenschaft
- PV-Überschussstrom wird in das Netz eingespeist & in der EEG verbraucht

  → Einspeisevertrag der „Produzenten“ muss vorliegen!
- 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
BEG
Netzebenen 1-7 (österreichweit)
Netztarife in voller Höhe
Nur Strom
Speicher
Industrie
Gewerbe
Kleinwasserkraft
30-10kV
Regionale EEG
Netzebenen 4-7
Vergünstigte Netztarife
Strom und Wärme
Windparks und PV-Anlagen
BEG
Regionale EEG
Lokale EEG
Speicher
Öffentliche Gebäude
E-Mobilität
Schulen
400/230V
GEA
Erzeugung
Verbrauch
Lokale EEG
Netzebenen 6-7
Vergünstigte Netztarife
Strom und Wärme
GEA
Kein öffentliches Netz
Keine Netztarife
Nur Strom
Haushalte
Prosumer
Verbraucher
Erneuerbare Energiegemeinschaft Pierbach

- Gemeinsame Nutzung einer PV-Anlage auf einem Gebäude mit mehreren BewohnerInnen → mehrere Zählpunkte in einem Objekt
- 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

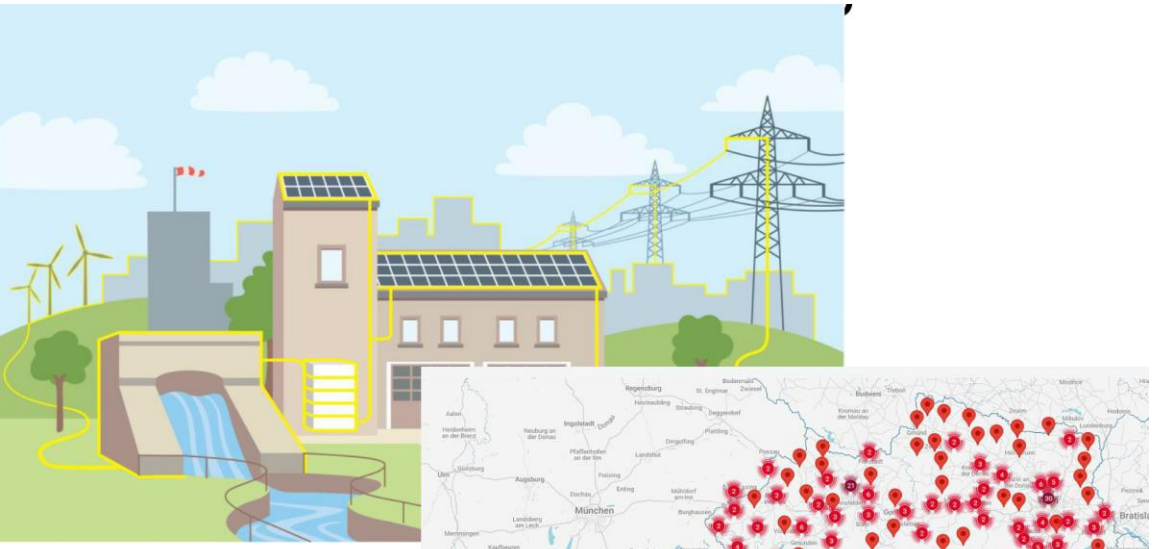
Lokale Erneuerbare Energiegemeinschaft

- 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

EEG Pierbach

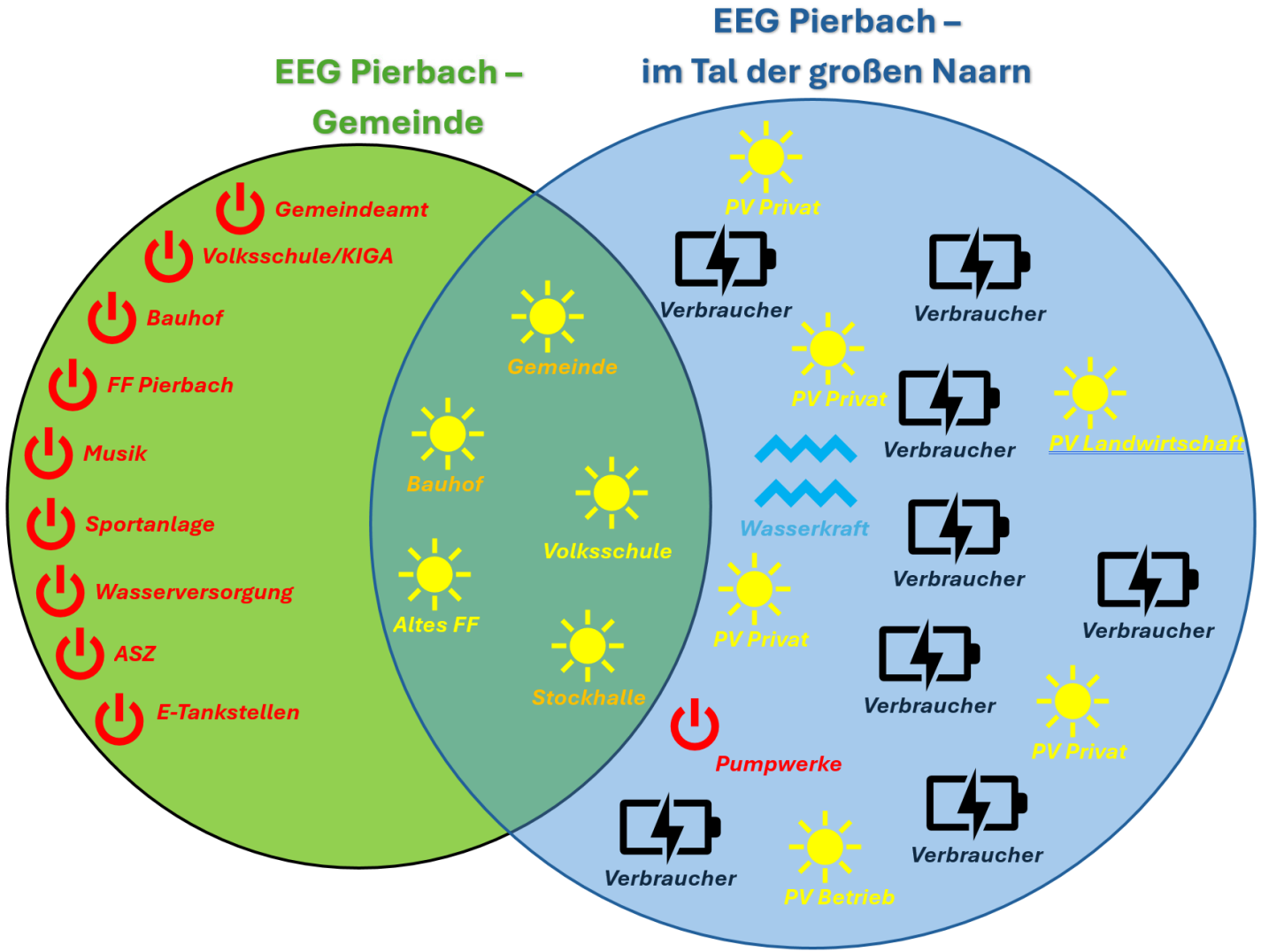
= Regionale EEG

- Als Verein organisiert, ZVR: 1064968827
  - Obmann Bgm. Richard Freinschlag
  - Obmann-Stv. Vzbgm. Christian Kastenhofer
  - Kassierin: Christian Schachinger
  - Schriftführer: Klaus Preining
- Bei Finanzamt erfasst, SteuerNr.: 52 454/9250
- Nicht auf Gewinn ausgerichtet
- „Verwaltung“ durch Gemeinde

	Leistung KWp	WR KWh	NEP max. KWh	max. Ertrag	KWh/ KWp	Jahresertrag KWh	Speicher ca. KWh
Volksschule	43,56	37					22,1
Altes FF-Gebäude, Eignerweg	15,4						44,2
HELIOS/REGIOS							
Gemeindeamt	12,0						
Asphaltstockhalle	30,0						
Bauhof/FF	20,0						

PV-Anlagen Gemeindeobjekte

EEG Pierbach



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~~
- 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. Linz Strom, 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?

Verbraucher

Netzbetreiber

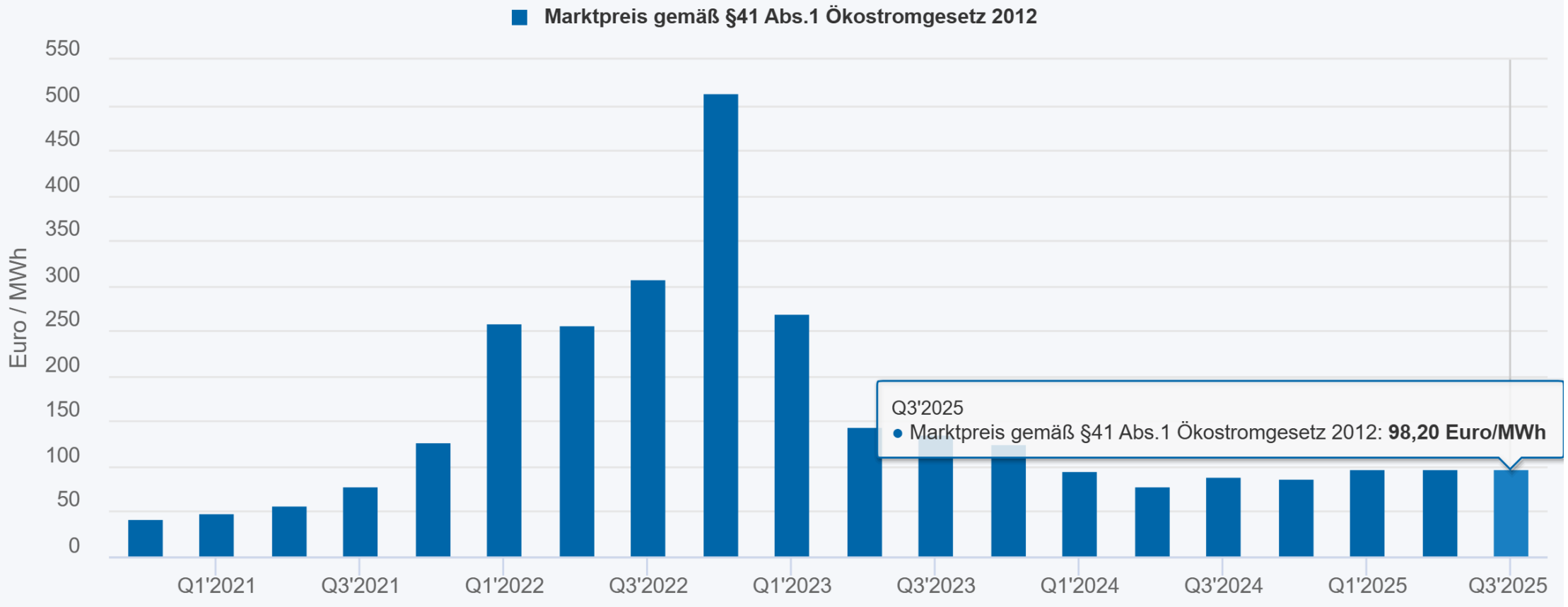
PV-Anlagen-Besitzer
= Erzeuger

- 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?

Marktpreisentwicklung (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	**20.Jun 2025**	**23.Jun 2025**	**24.Jun 2025**	**25.Jun 2025**	**26.Jun 2025**
Q3 2025 (Phelix AT)	93,96	93,18	88,70	89,25	85,52
Q4 2025 (Phelix AT)	117,67	117,62	110,26	109,52	107,50
Q1 2026 (Phelix AT)	119,26	119,08	111,85	111,55	110,00
Q2 2026 (Phelix AT)	78,01	78,18	75,28	74,48	73,21
Mittelwert über den jeweiligen Tag	102,23	102,02	96,52	96,20	94,06
Mittelwert über die 5 Tage					
MARKTPREIS			**98,20**		

Quelle: https://www.eex.com/de/marktdaten/strom/futures/phelix-at-futures

27.06.2025

Preisgestaltung in der EEG Pierbach:

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 EEG Pierbach:

FAIR PLAY!

Aktuelle Preise:

Erzeuger: 9,82 Cent/KWh

Verbraucher: 11,32 Cent/KWh

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 1.9.2025 Bekanntgabe eines neuen Marktpreises (4. Quartal 2025).
→ Neue Preise

Preisvorteil durch EEG Pierbach

2025

Stand: **Jul 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	16,00	11,32	4,68	ct/kWh	netto
	19,20	11,32	7,88	ct/kWh	brutto
Kosten Stromlieferant im Jahr	**432,00**	**254,70**	**177,30**	**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	28,79	16,38	12,41	ct/kWh	**brutto**
20 % **Umsatzsteuer** Gesamt	4,80	0,84	3,95	ct/kWh	
Ersparnis EEG Netzentgelt, Abgaben und Steuern			**101,91**	**Euro**	**brutto**
Gesamtersparnis im Jahr			**279,21**	**Euro**	**brutto**

Berechnungs-beispiel

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 auch 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, sollte 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 (erste Meldung Ende Juli 2025)

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 Pierbach

Dorfstraße 22

4282 Pierbach

0681/20296990

preining@pierbach.ooe.gv.at