erneuerbare ENERGIE Hettlingen

Willkommen zur 14. MV

vom 2. November 2026

Dominique Wirz, Jürg Hofer, Martin Spaar

Ablauf

1. **Jahresbericht 2026** seit letzter Versammlung
2. **Jahresrechnung 2025**
3. **Budget 2027**
4. **Wahlen** Vorstand und Revision
5. **Input-Referat: Erfahrungen mit vZEV**
6. **Input-Referat: Neuer LEG Hettlingen**
7. **Ausblick**
8. **Verschiedenes** und Fragen

1. Jahresbericht 2026

- Veranstaltungen
- Weitere Aktivitäten
- Bericht vom Beratungsteam

Info-Abend Photovoltaik 25. Nov. 2025



Info-Abend Photovoltaik 25. Nov. 2025

OK mit Referenten der Firma Senero



Apéro-Gespräche danach



Kick-Off LEG Hettlingen 19. Januar 2026

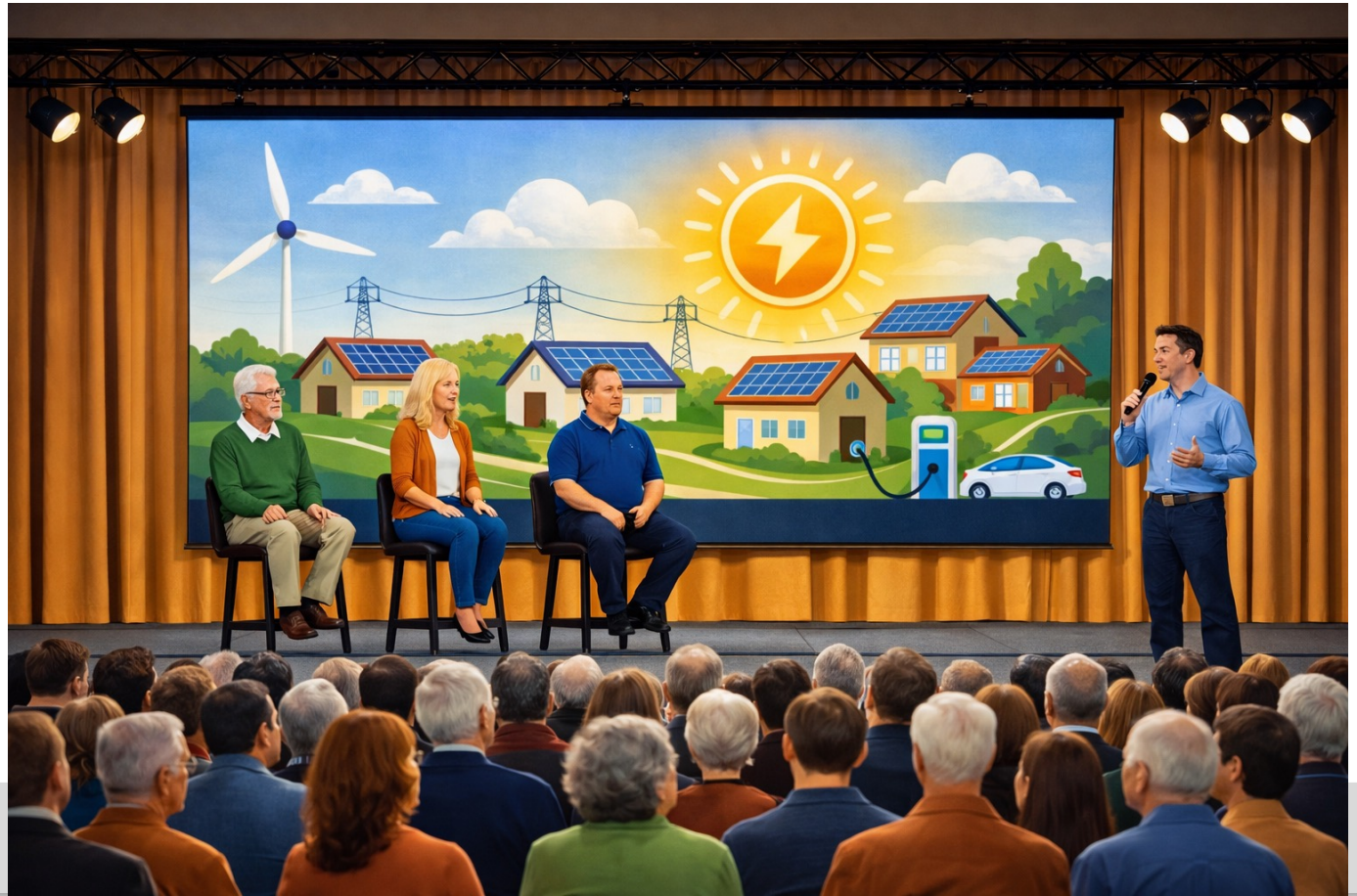
- Treffen Vorstand und Thomas Trüb (Gemeinde Hettlingen)
- Evaluierung der Optionen für LEG in der Gemeinde
- Aufgabenteilung eEH und Gemeinde
- Besprechung Zeitplan und weiteres Vorgehen

VS-Essen Rest. Wiesental

11. Mai 2026



SKGS-Infoabend LEG, Seuzach 16. Sept. 2026



Weitere Aktivitäten

- **LEG Hettlingen**: Diverse Besprechungen Projektteam/Gmde
- **3 Artikel** in der HZ zum Thema LEG Hettlingen
- **Diverse Newsletter** an Mitglieder und Interessierte
- **Webseiten** ee-hettlingen.ch
  - Publikation aktuelle Merkblätter … z.B. Hagelschäden
  - Interessante Links und wichtige Downloads
  - Neuer Reiter: LEG Hettlingen

LEG HETTLINGEN

LEG Hettlingen

Auch in Hettlingen gibt es jetzt eine lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG), bei der sowohl Stromverbraucher als auch -nutzer profitieren. Betrieben wird die LEG Hettlingen von der UpGrid AG, Adliswil – ausgewählt von der Gemeinde Hettlingen und unserem Verein eEH. Die UpGrid AG übernimmt die Administration und rechnet den innerhalb der LEG gehandelten Solarstrom direkt mit Ihnen ab. Für den restlichen Strombezug sowie die Vergütung des übrigen eingespeisten Solarstroms bleibt die EKZ zuständig.

Als Beziehende erhalten Sie den innerhalb der LEG gehandelten Solarstrom günstiger als zum Standardstromtarif. Als Produzierende profitieren Sie für den innerhalb der LEG verkauften Solarstrom von einer höheren Vergütung als beim EKZ-Produkt «**Gemeinsamstrom**» (Erinnern Sie sich an den Flyer vom EKZ «lokaler Solarstrom ohne Mehrkosten»?). So profitieren beide Seiten – und leisten gleichzeitig einen Beitrag zu einer nachhaltigen und lokalen Energieversorgung.

Egal ob Sie nur Strom verbrauchen oder auch produzieren. Werden Sie Teil des LEG Hettlingen! Wir empfehlen Ihnen, sich heute noch anzumelden. Sie können auch als ZEV oder vZEV beim LEG mitmachen.

Anmeldung via Gemeinde-Website , wo Sie auch einen pdf-Flyer mit Detailinformationen herunterladen können.

Wir werden in nächster Zeit daran arbeiten, dass die LEG Hettlingen möglichst bekannt wird und weiter wächst. Dabei hoffen wir, dass wir auch genug Stromkonsumenten überzeugen können, damit innerhalb der LEG eine gute Balance zwischen Produktion und Verbrauch entsteht.

Machen auch Sie Werbung für dieses Win-Win-Modell der Zukunft und erzählen es Ihren Nachbarn oder Bekannten im Dorf weiter!





Häufige Fragen zum LEG Hettlingen (FAQ)

Erhalte ich neu zwei Rechnungen?

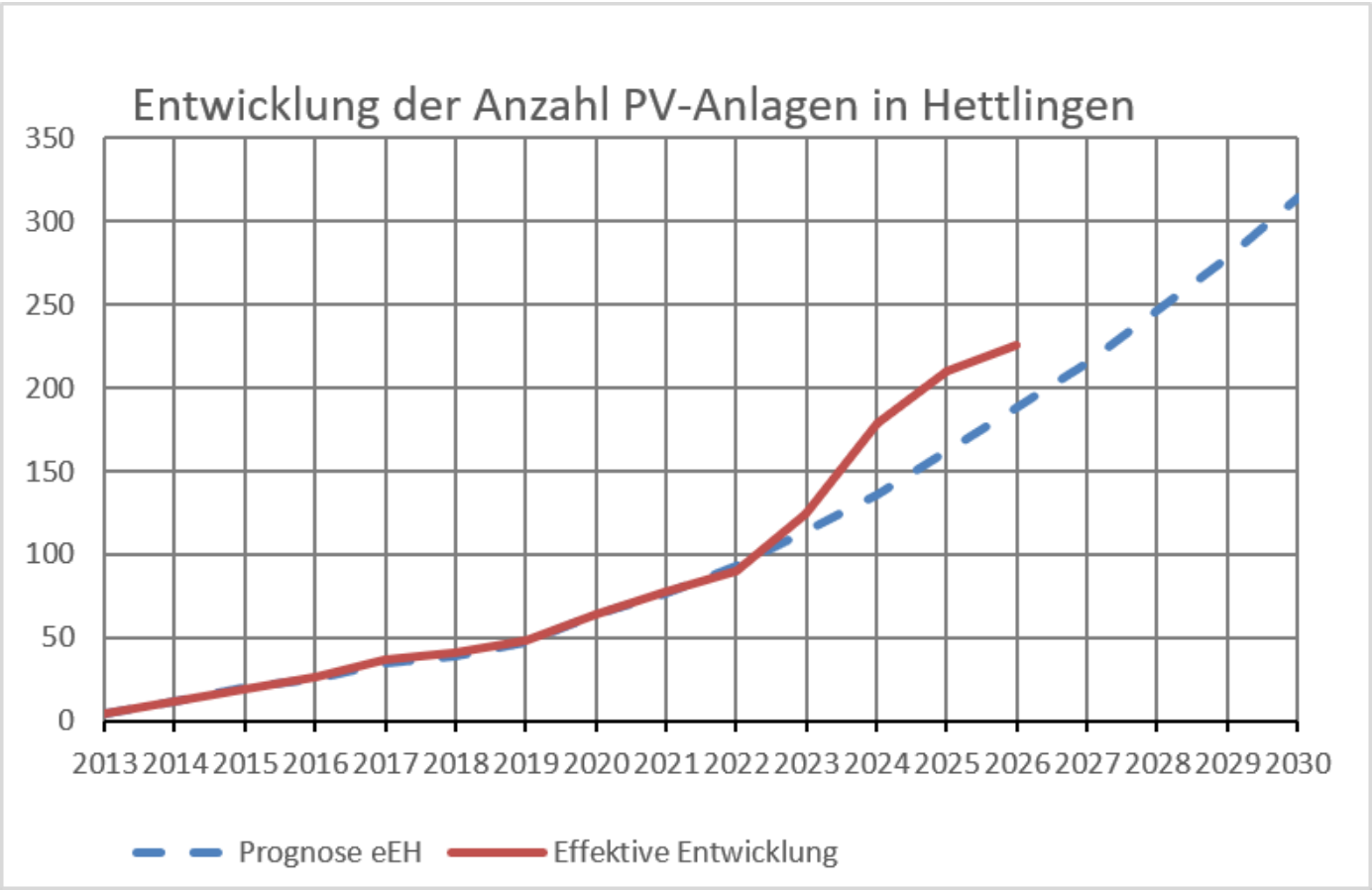
Projektberatungen in letzten 12 Monaten

- **3** x EFH, **1** x MFH
  → Beratungsbedarf weiterhin rückläufig

- **Total 21 neue PVA gebaut** (2025 noch 30!)
  → Es geht auch ohne uns vorwärts. Wissen ist vorhanden.

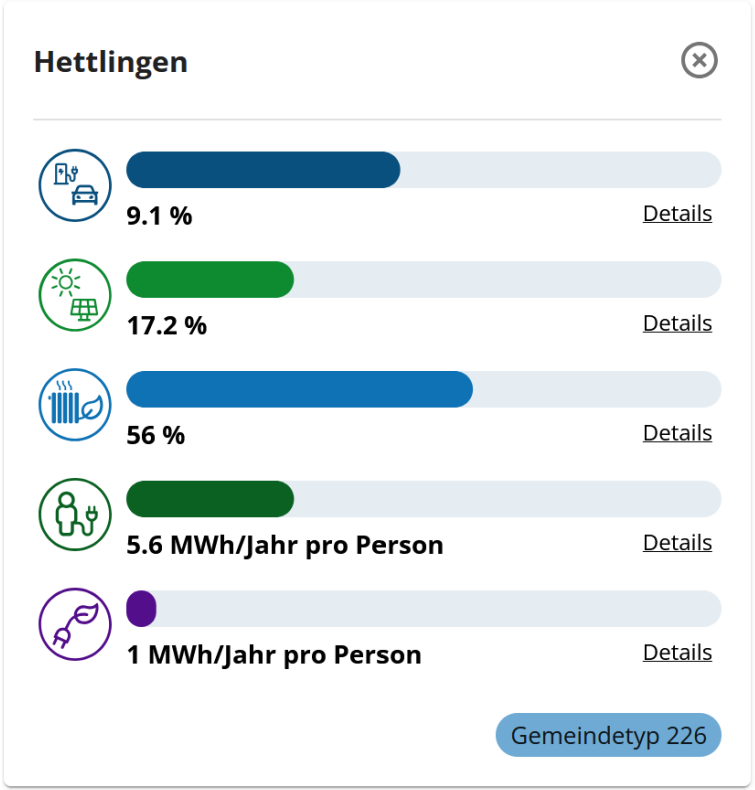
- Neue Herausforderungen **vZEV und LEG**
  → Unser Service ist immer noch wichtig!

Aktueller Stand PVA per Okt 2026

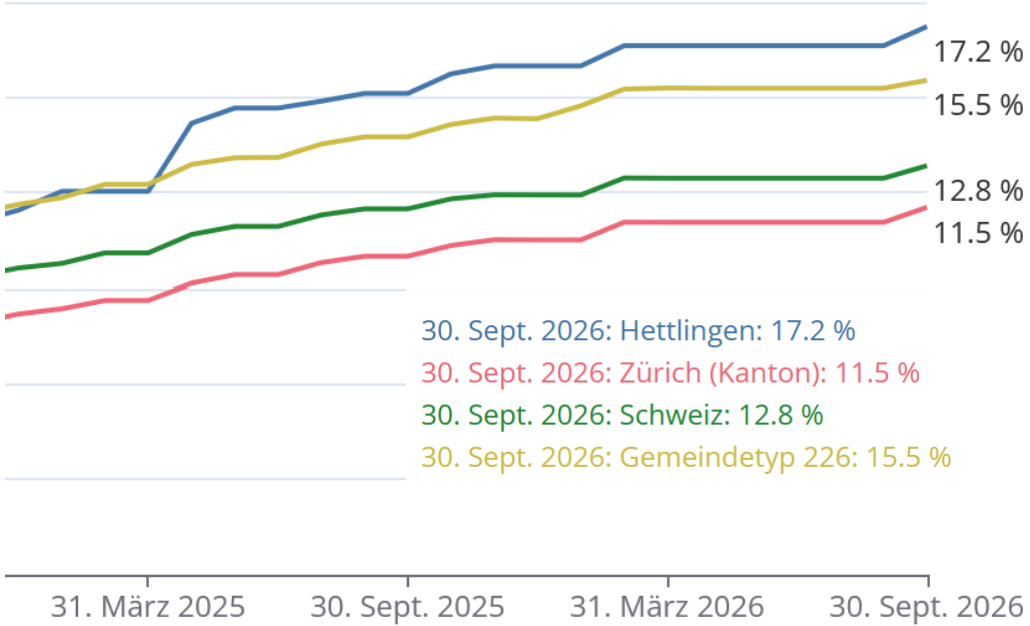


- **228 PVA**
- **21 mehr als 2025**
- **Leistung ca. 3.6 MW**
- **Strom für > 1000 Haushalte**

Energiereporter per 16. Sept. 2026



Ausnutzung des Solarpotenzials



Nur 222 BFE-angemeldete Anlagen!

Rücktritt Beraterteam: Simon



- Simon Michel: «Mann für komplizierte Fälle»
  Clair Kern (84 kWp)
  Hinterchilen (173 kWp)
  Balzer Rüegg (74 kWp)
- Rücktritt aufgrund anderer Engagements (Burgtrotte, Aufbau eigener Firma)
- **Herzlichen Dank für deinen Einsatz, Simon!**

Aktives Beraterteam



Jürg Hofer
Leiter Beratungsteam



Walter Jucker



Philipp Huber



Stefan Leuthold

2. Jahresrechnung 2025

Einnahmen	Aktuell		Budget		
Mitgliederbeiträge	CHF	1'800	CHF	1'700	
Spenden	CHF	850	CHF	300	
Sonstige Einnahmen	CHF	-	CHF	-	
Gesamteinnahmen	**CHF**	**2'650**	**CHF**	**2'000**	
Aufwendungen					
Veranstaltungen und Infoabende					
Veranstaltungen und Infoabende	CHF	-	CHF	500	
Infoabend - TBD	CHF	88	CHF	1'000	
PR					
ErneuerBAR Apéros	CHF	-	CHF	150	
PR Dokumente	CHF	-	CHF	50	
Entgelte, Geschenke	CHF	886	CHF	600	Inkl. Essen Berater & Vorstand eEH
Bürobedarf					
Briefe, Porti etc.	CHF	-	CHF	30	
Druckerpatronen	CHF	-	CHF	80	
Bankkontospesen	CHF	42	CHF	50	
IT Infrastruktur					
Domain und Webhosting	CHF	206	CHF	250	
IT Wartungsaufwand	CHF	-	CHF	50	
Weitere Ausgaben					
Spenden und Mitgliederbeiträge	CHF	100	CHF	200	Mitgleidschaft Pro Wind: 100 CHF / Spenden: 100 CHF
Sonstige Ausgaben	CHF	-	CHF	-	
Gesamtausgaben	**CHF**	**1'322**	**CHF**	**2'960**	
Überschuss/Verlust	**CHF**	**1'328**	**CHF**	**(960)**	

Revision

Revisorenbericht 2025

An die 14. Mitgliederversammlung des Vereins erneuerbare Energie Hettlingen vom 2. November 2026:

Als gewählte Revisoren haben wir die auf den 31. Dezember 2025 abgeschlossene Jahresrechnung des Vereins geprüft und dabei folgende Feststellungen gemacht:

- Die Buchhaltung ist ordnungsgemäss und sauber geführt;
- Die Eintragungen im Buchhaltungssystem stimmen mit den Belegen überein;
- Das Vermögen und die Verbindlichkeiten sind vollständig und richtig ausgewiesen.

Die Jahresrechnung weist **Einnahmen** von **CHF 2'650.00** und **Ausgaben** von **CHF 1'321.75** auf.

Dies führt zu einer **Vermögensaufbau** für das Jahr 2025 von **1'328.25 CHF** .

Das Vereinsvermögen per 31.12.2025 beträgt **CHF 12'552.13**.

Revision

Wir beantragen der Mitgliederversammlung, die vorliegende Jahresrechnung zu genehmigen.

Wir danken dem Kassier für seine klare und sorgfältige Arbeit.

Hettlingen, 19. Oktober 2026

Die Revisoren

Sven Toggweiler Urs Zoller



Genehmigung Rechnung 2025



3. Budget 2027

Gleicher Mitgliederbeitrag

Einnahmen	Rg 2025		Prov 2026		Budget 2027	
Mitgliederbeiträge	CHF	1'800	CHF	1'700	CHF	1'700
Spenden	CHF	850	CHF	50	CHF	300
Sonstige Einnahmen	CHF	-			CHF	-
Gesamteinnahmen	**CHF**	**2'650**	**CHF**	**1'750**	**CHF**	**2'000**
Aufwendungen						
Veranstaltungen	CHF	88	CHF	-	CHF	2'000
Entgelte, Geschenke	CHF	886	CHF	580	CHF	850
Infrastruktur (Büro, Bank, IT, PR)	CHF	248	CHF	460	CHF	460
Spenden und Mitgliederbeiträge	CHF	100	CHF	600	CHF	200
Sonstige Ausgaben	CHF	-	CHF	-	CHF	-
Gesamtausgaben	**CHF**	**1'322**	**CHF**	**1'640**	**CHF**	**3'510**
Überschuss/(Verlust)	**CHF**	**1'328**	**CHF**	**110**	**CHF**	**(1'510)**

Genehmigung Budget 2027



4. Wahlen Vorstand und Revision

Es stellen sich zur Wiederwahl

Vorstand



Dominique Wirz
Präsident



Christoph Lustenberger
Aktuariat und Finanzen



Michael Schoch
Web, IT



Walter Jucker
Beratung



Adrian Siegfried
Event-Management



Martin Spaar
Public Relations

Revision

- Sven Toggweiler
- Urs Zoller

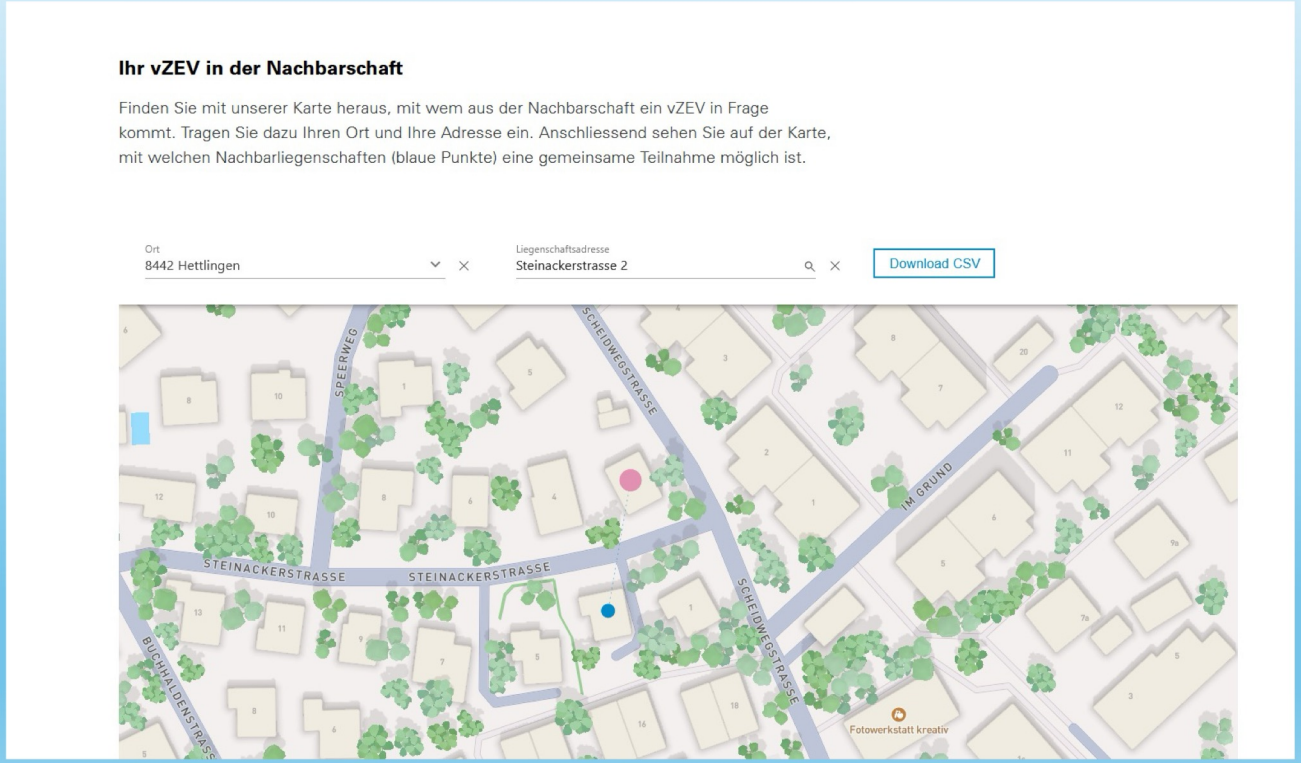
5. Erfahrungen mit vZEV Jürg Hofer

Info über den vZEV Hofer-Schläpfer

Aktiv seit 1.August 2026

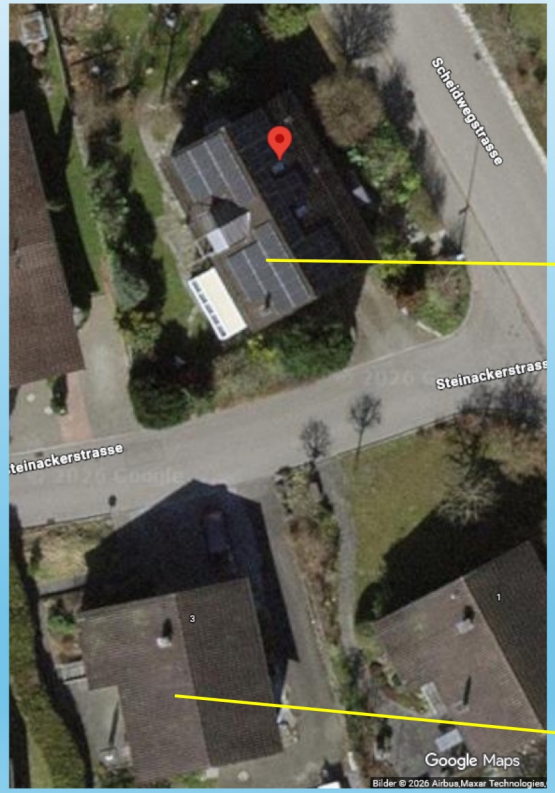
Wer ist alles zusammengeschlossen?

https://www.ekz.ch/de/angebote/strom/produzenten-und-gemeinschaften/zev.html



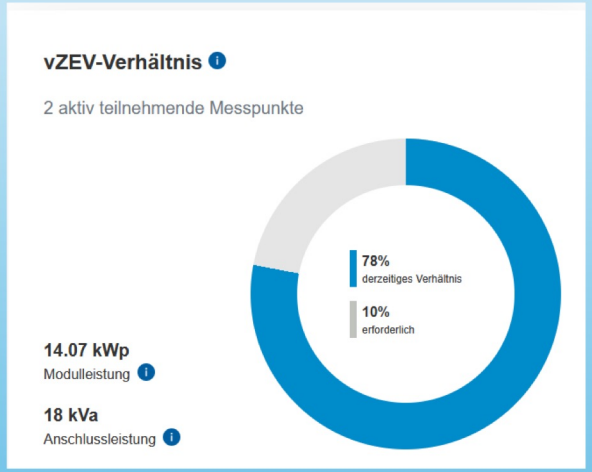
Leider nur ein Verbraucher: Nachbar Schläpfer

Situation vZEV Hofer-Schläpfer



Hofer Produktion 14 kWp
Anlage 775932

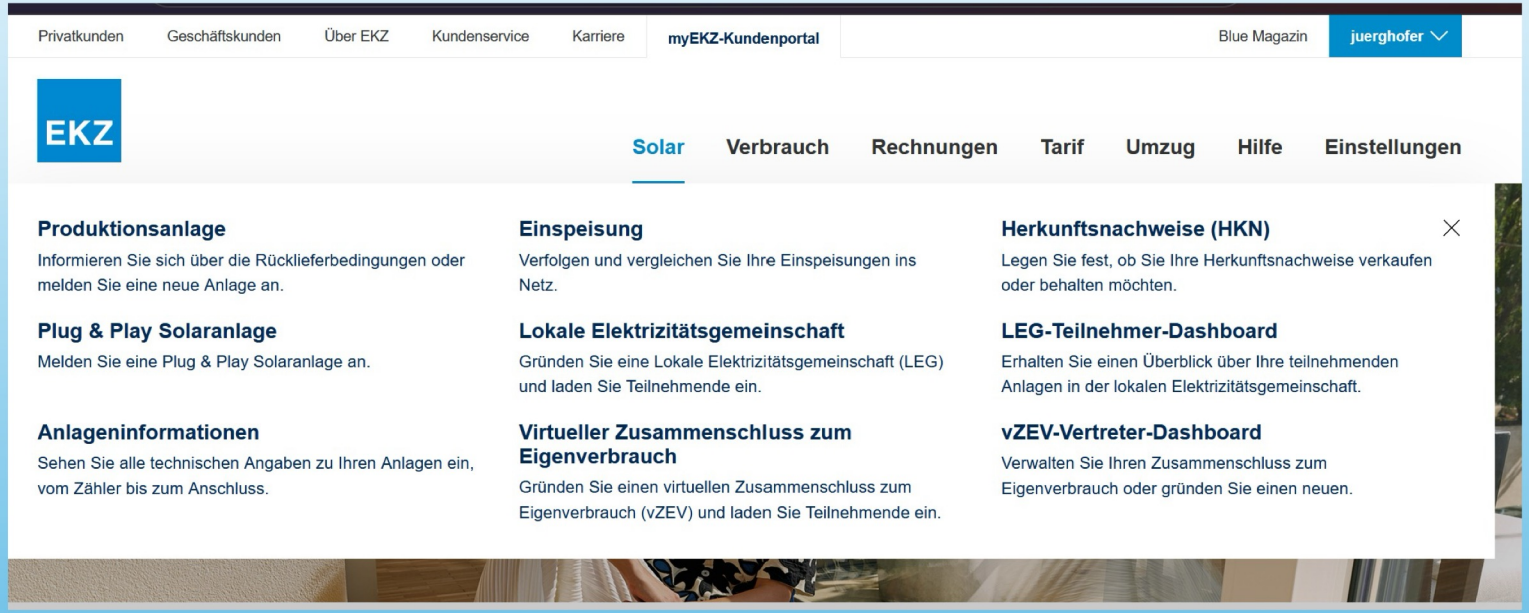
Schläpfer Verbrauch 18 kVa
Anlage 193379



Anmeldeprozess

- Besprechung mit Nachbarn
- Anmeldung bei der EKZ durch mich
- Nachbar bestätigt die Anmeldung bei EKZ
- Start vZEV nach 3 monatiger Wartezeit am 1.8.26
- Nur zwei von drei Monaten im 3.Quartal
- Schriftliche Vereinbarung Hofer-Schläpfer. Abmachung, dass pro kWh 17.0 Rp verrechnet werden. Das sind 4.28 Rp/kWh weniger als der EKZ-Tarif 400F (21.28 Rp/kWh im 2. und 3.Q).

Nach dem vZEV-Start: Übersicht auf my EKZ



Link zu myEKZ

Wie viele kWh habe ich meinem Nachbarn geliefert?

Schnelle Variante

EKZ

Solar | Verbrauch | Rechnungen | Tarif | Umzug | Hilfe | Einstellungen

Einspeisung

Verfolgen und vergleichen Sie Ihre Einspeisungen ins Stromnetz. Die Einspeisewerte werden jeweils quartalsweise nach Erstellung der Abrechnung angezeigt.

Wählen Sie ein Objekt aus der nachfolgenden Tabelle aus

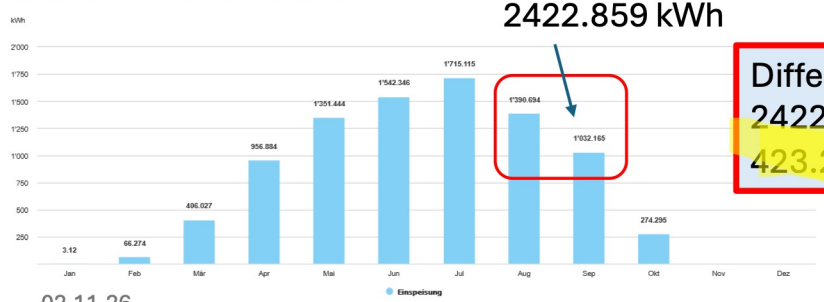
Objekt suchen

Anlage	Verbrauchsstelle	Objektart	Strasse & Nummer	PLZ	Ort
775932	2230968	Rücklieferungsanlage	Steinackerstrasse 2	8442	Hettlingen
903767	3039494	Zusammenschluss virtueller Eigenverbrauch	Steinackerstrasse 2	8442	Hettlingen

15-Min | Tage | **Monate** | Gesamt

Jahr: 2026

Vergleichswert: -



Einspeisung an meinem Zähler 2422.859 kWh

Differenz:
2422.859 – 1999.575 =
423.284 kWh

Einspeisung

Verfolgen und vergleichen Sie Ihre Einspeisungen ins Stromnetz. Die Einspeisewerte werden jeweils quartalsweise nach Erstellung der Abrechnung angezeigt.

Wählen Sie ein Objekt aus der nachfolgenden Tabelle aus

Objekt suchen

Anlage	Verbrauchsstelle	Objektart	Strasse & Nummer	PLZ	Ort
775932	2230968	Rücklieferungsanlage	Steinackerstrasse 2	8442	Hettlingen
903767	3039494	Zusammenschluss virtueller Eigenverbrauch	Steinackerstrasse 2	8442	Hettlingen

15-Min | Tage | **Monate** | Gesamt

Jahr: 2026

Vergleichswert: -



Lieferung ans EKZ-Netz
1999.575 kWh

Aufwändigere Variante: Auswertung der viertelstündlichen Daten

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	# Datum der Auswertung:	18.11.2026		# Datum der Auswertung:		18.11.2026		WENN Überschuss>= Verbrauch, dann Wert Verbrauch, sonst Wert Überschuss	
2	# Auswertungszeitraum:	01.08.2026 - 30.09.2026		# Auswertungszeitraum:		01.08.2026 - 30.09.2026			
3	# Einheit:	15-Minuten		# Einheit:		15-Minuten			
4	# Anlage:	775932		# Anlage:		193379			
5	# Verbrauchsstelle:	2230968		# Verbrauchsstelle:		2230973			
6		**Hofer**			**Schläpfer**				
7	Zeitraum	**Einspeisung [kWh]**		Zeitraum	**Verbrauch [kWh]**			**Lieferung Hofer an Schläpfer (kWh)**	
8	01.08.2026 00:00	0.001		01.08.2026 00:00	0.117			0.001	
9	01.08.2026 00:15			01.08.2026 00:15	0.123			0	
10	01.08.2026 00:30			01.08.2026 00:30	0.141			0	
11	01.08.2026 00:45	0.001		01.08.2026 00:45	0.07			0.001	
5856	30.09.2026 22:00	0.001		30.09.2026 22:00	0.082			0.001	
5857	30.09.2026 22:15	0.001		30.09.2026 22:15	0.119			0.001	
5858	30.09.2026 22:30			30.09.2026 22:30	0.127			0	
5859	30.09.2026 22:45	0.001		30.09.2026 22:45	0.12			0.001	
5860	30.09.2026 23:00	0.001		30.09.2026 23:00	0.08			0.001	
5861	30.09.2026 23:15			30.09.2026 23:15	0.068			0	
5862	30.09.2026 23:30	0.001		30.09.2026 23:30	0.039			0.001	
5863	30.09.2026 23:45			30.09.2026 23:45	0.056			0	
5864									
5865	**Summe kWh Rückspeisung Ho**	**2'422.86**		**Summe kWh Verbrauch Schl**	**910.997**		**Summe kWh Ho-Schl**	423.284	
5866									

Bei mehreren Verbrauchern muss man die Auswertung pro Verbraucher proportional zum Gesamtverbrauch aufteilen.

EKZ-Rechnung für den Nachbarn

EKZ

Solar | Verbrauch | Rechnungen | Tarif | Umzug | Hilfe | Einstellungen

Rechnungsübersicht

Hier finden Sie die an Sie ausgestellten Rechnungen und Gutschriften.

Wählen Sie ein Objekt aus der nachfolgenden Tabelle aus

Objekt suchen

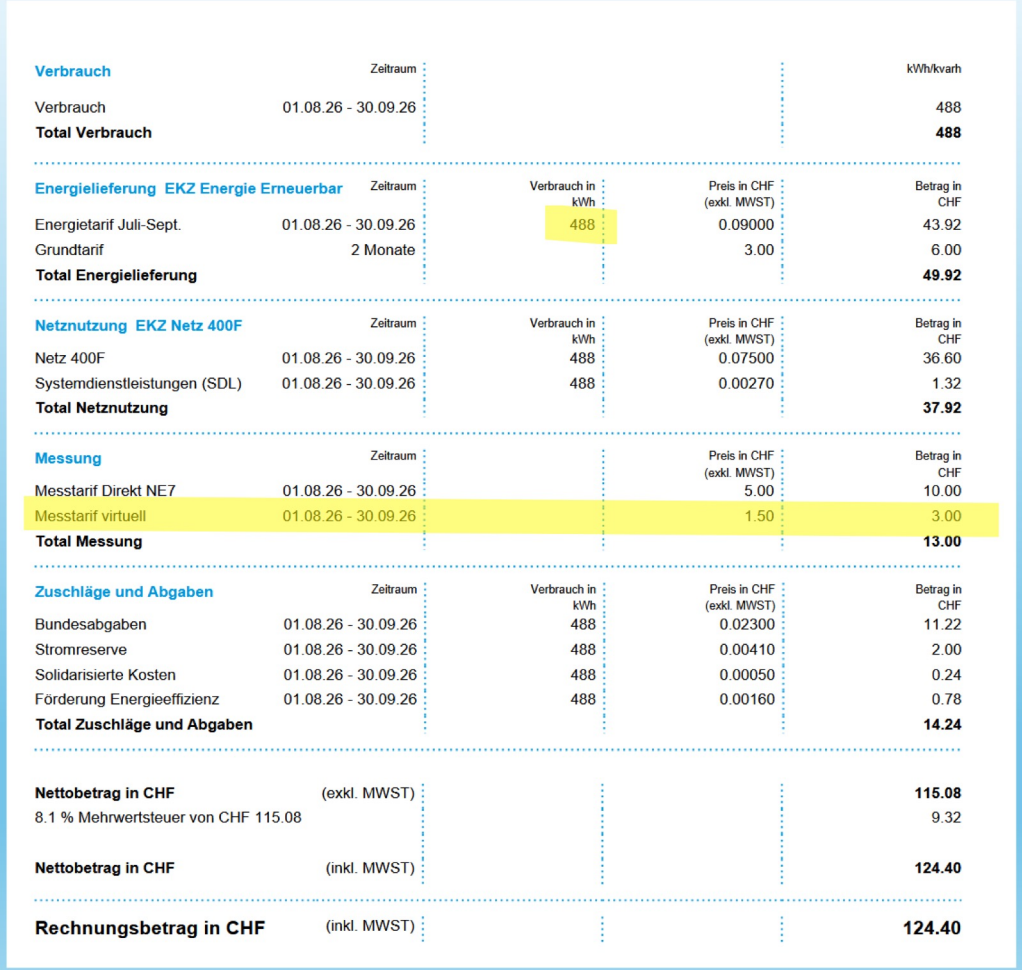
Anlage	Verbrauchsstelle	Objektart	Strasse & Nummer	PLZ	Ort
193378	2230968	Einfamilienhaus	Steinackerstrasse 2	8442	Hettlingen
903767	3039494	Zusammenschluss virtueller Eigenverbrauch	Steinackerstrasse 2	8442	Hettlingen

Rechnung für Netzbezug Schläpfer

Ich erhalte die Rechnung für den Netzbezug des Nachbarn und meiner Rücklieferung.

Die Kosten können 1:1 weiterverrechnet werden. Der Aufwand ist also minim.

Die virtuelle Messung wird dem Nachbarn in Rechnung gestellt.



Verbrauch	Zeitraum			kWh/kvarh
Verbrauch	01.08.26 - 30.09.26			488
Total Verbrauch				**488**

Energielieferung EKZ Energie Erneuerbar	Zeitraum	Verbrauch in kWh	Preis in CHF (exkl. MWST)	Betrag in CHF
Energietarif Juli-Sept.	01.08.26 - 30.09.26	488	0.09000	43.92
Grundtarif	2 Monate		3.00	6.00
Total Energielieferung				**49.92**

Netznutzung EKZ Netz 400F	Zeitraum	Verbrauch in kWh	Preis in CHF (exkl. MWST)	Betrag in CHF
Netz 400F	01.08.26 - 30.09.26	488	0.07500	36.60
Systemdienstleistungen (SDL)	01.08.26 - 30.09.26	488	0.00270	1.32
Total Netznutzung				**37.92**

Messung	Zeitraum		Preis in CHF (exkl. MWST)	Betrag in CHF
Messtarif Direkt NE7	01.08.26 - 30.09.26		5.00	10.00
Messtarif virtuell	01.08.26 - 30.09.26		1.50	3.00
Total Messung				**13.00**

Zuschläge und Abgaben	Zeitraum	Verbrauch in kWh	Preis in CHF (exkl. MWST)	Betrag in CHF
Bundesabgaben	01.08.26 - 30.09.26	488	0.02300	11.22
Stromreserve	01.08.26 - 30.09.26	488	0.00410	2.00
Solidarisierte Kosten	01.08.26 - 30.09.26	488	0.00050	0.24
Förderung Energieeffizienz	01.08.26 - 30.09.26	488	0.00160	0.78
Total Zuschläge und Abgaben				**14.24**

Nettobetrag in CHF	(exkl. MWST)	**115.08**
8.1 % Mehrwertsteuer von CHF 115.08		9.32
Nettobetrag in CHF	(inkl. MWST)	**124.40**
Rechnungsbetrag in CHF	(inkl. MWST)	**124.40**

Abrechnung Rückspeisung ins EKZ-Netz

Auf dafür wird eine Gebühr für die virtuelle Messung erhoben!

Der Marktpreis für die Rücklieferung ist mit 8.54 Rp/kWh höher als erwartet. Aber der HKN wird reduziert, wegen…

Liefermenge	Zeitraum			Messwert kWh
Liefermenge	01.08.26 - 30.09.26			2'000
Total Liefermenge				**2'000**
Ihre Einspeisung	Zeitraum	Menge kWh	Preis in CHF (exkl. MWST)	Betrag in CHF
Rückliefervergütung	01.08.26 - 30.09.26	2'000	0.08540	−170.80
HKN-Vergütung	01.08.26 - 30.09.26	2'000	0.02400	−48.00
Total Einspeisung				**−218.80**
Messung	Zeitraum		Preis in CHF (exkl. MWST)	Betrag in CHF
Messtarif	01.08.26 - 30.09.26		1.50	3.00
Total Messung				**3.00**
Nettobetrag in CHF				**−215.80**
8.1 % Mehrwertsteuer von CHF 3.00				0.24
0.0 % Mehrwertsteuer von CHF −218.80				0.00
Nettobetrag in CHF				**−215.56**
Gutschrift in CHF				**215.56**

…Die reguläre HKN-Vergütung beträgt bei der EKZ bis zu 3,00 Rp./kWh. Steigt jedoch die Basisvergütung (der Marktpreis für den Strom) so stark an, dass die Summe aus Strompreis und HKN-Vergütung diese Grenze von 10,96 Rp./kWh überschreitet, wird die HKN-Vergütung entsprechend gekürzt. [1]

Zusammenstellung 3.Quartal Aug und Sept 26		
Schläpfer		
ohne vZEV:	kWh	Kosten EKZ
Verbrauch am Zähler kWh	911	CHF 214.45
mit vZEV:		
Netzbezug EKZ kWh	488	CHF 124.40
Energie Hofer kWh à 17 Rp	423	CHF 71.91
Reduktion für Schläpfer		**CHF 18.14**
Hofer		Vergütung
Rücklieferung ohne vZEV	2422.86	265.06
Rücklieferung mit ZEV	2000	215.56
Lieferung an Schläpfer	423.28	71.96
Gewinn Hofer		**22.46**

Fazit:
Bescheiden, auch wenn man die Abrechnung selbst macht. Die Rechnungsstellung ist schnell gemacht bei nur einem Abnehmer. Bei mehreren Abnehmern ist es sicher etwas aufwändiger, aber mit der Zeit ist es copy-paste.
Es macht auch Spass, wenn man zusammen den Strom teilen kann. Natürlich braucht es ein gewisses Vertrauen. Aber man kann ja die Rechnung dem Abnehmer zeigen. Und man erkennt noch Potentiale, wie z.B. den Boiler am Tage aufheizen.
Schön wäre auch, wenn im 2. und 3. Quartal der Speicher auch für den Nachbarn genutzt werden könnte.

Immerhin steht für die LEG Hettlingen (angemeldet) noch einiges an Energie zur Verfügung.

Ich hoffe, mit dieser Info einiges an Klarheit geschaffen zu haben. Es ist ja eine sinnvolle Art der lokalen Stromnutzung und kombinierbar mit einer LEG.

6. LEG Hettlingen Martin Spaar

Eine eigene LEG Hettlingen als Teil der Dorfkultur

Wie es dazu kam, aktueller Stand und was wir uns davon versprechen

Martin Spaar, Vorstandsmitglied eEH und Leiter Arbeitsgruppe LEG



Grafik ChatGPT

Arbeitsgruppe LEG

- Beratung für Interessenten Bau PV-Anlage stand lange Zeit im Zentrum unserer Aktivitäten
- Nachfrage nach Beratung in letzten 2 Jahren rückläufig
- Dies schaffte freie Kapazitäten

> Neuer Fokus auf Gründung einer LEG über die ganze Gemeinde Hettlingen
> Ziel, dies gemeinsam mit der Gemeinde zu erreichen

> Bildung einer Arbeitsgruppe im Herbst 2025
Mitglieder: Adrian, Dominique, Jürg, Philipp und Martin

eEH & Gemeinde Hettlingen: eine fruchtbare Zusammenarbeit mit erfolgreichen Projekten

PV-Anlagen auf Mehrzweckhalle und Badi: Selbstbau durch EWG-Winterthur mit Helfern von Hettlinger Vereinen: Zustupf in Vereinskasse seitens Gemeinde pro geleistete Arbeitsstunde. Koordination der Helfer aus Vereinen durch eEH.

> Bau jeweils ein Happening als Teil der Hettlinger Dorfkultur



Dorfkultur: Bauteam immer wieder neu gemischt aus verschiedensten Vereinen



PV als erstklassige Investition für die Gemeinde, Badi mit hohem Eigenverbrauch



Gute Vorausetzungen für erfolgreiche Kooperation Gemeinde & eEH

Intensiver Austausch mit der Gemeinde

- gemeinsames Ziel ist eine LEG-Hettlingen über ganze Gemeinde: je grösser der gemeinsame Pool an Kosumenten und Produzenten desto höher der Anteil lokal genutztem Strom
- Gemeinde ist selber grosser PV-Produzentin mit Interesse an besserer Vergütung als Standardtarif, der heute speziell bei Anlagen über 30kWp massiv tiefer ist als früher.

Austausch mit EKZ, Evaluation EKZ-Gemeinsamstrom und Modelle mit privaten Anbieter

- es ist eine Rappenspalterei: finanzieller Gewinn für normalen Haushalt wird relativ klein sein, ideelle Werte müssen mit motivieren
- Ideeller Aspekt Ökologie und aktives Dorfleben wie bei früheren Projekten > im Dorf gemeinsam etwas sinnvolles bewegen

Entscheid für eigene LEG-Hettlingen mit Upgrid AG als Betreiberin

Argumente eigene LEG

- Transparenz und Selbstbestimmung: jetzt bei Tarifgestaltung, später bei Weiterentwicklung wie Unterteilung in Zonen mit 40% Netzrabatt oder auch Quartier-Speicher

Argumente Upgrid AG

- keine Grundgebühr dafür höhere Abgabe pro Kilowatt von bis 2 Rappen: > attraktiv für LEG mit vielen kleinen Produzenten/Verbrauchern
- haben Erfahrung bei Umsetzung mit Gemeinden: Anmeldeformular über Website Gemeinde clever gelöst; Datenübernahme aus Rechnung EKZ, Vertrag digital unterzeichnen

Umsetzung

- Gemeinde hat Tarife mit Upgrid festgelegt, beraten vom eEH
- Auftrag an Upgrid: LEG umzusetzen und Betrieb mit ganzer Administration und Abrechnung
- Gemeinde trägt Initialkosten; Anmeldung integriert in Website Gemeinde
- Verein eEH unterstütz mit Promotion der LEG Hettlingen

Gründung LEG-Hettlingen als schöner Service Public der Gemeinde unterstützt vom Verein eEH



Finanzieller und ideeller Mehrwert

- lokaler Solarstrom wird lokal genutzt nach dem Motto «unsere Energie, unser Dorf, unsere LEG».
- Produzenten und Konsumenten profitieren finanziell
- bei der Gemeinde mit grossen Anlagen wie der Mehrzweckhalle ist der finanzielle Gewinn speziell hoch

Tarife LEG Hettlingen 2027

Strombezug über LEG Hettlingen (Rp./kWh)			
Quartale	Total Energiekosten[1)]	EKZ Standardstrom	Differenz
Q1 / Q4	25.05	25.74	0.69
Q2 / Q3	20.51	21.20	0.69

[1)] gilt für das für Private verbreiteste Netzprodukt 400ST, geringe Abweichung für Netzprodukt 400F und 400WP

Einspeisung von Strom in LEG Hettlingen (Rp./kWh)				
Quartale	Vergütung[2)]	EKZ Rückvergütung[3)]	Differenz	
Q1 / Q4	13.05	9.00	4.05	[4)]
Q2 / Q3	9.50	6.50	3.00	[4)]

[2)] inkl. Entschädigung für HKN

[3)] für PV-Anlagen mit einer Leistung über 30 kWP fallen geringere Rückvergütungen an

[4)] bei negativen Strommarktpreisen kann die Rückvergütung bis auf 6 Rp./kWh gesenkt werden

Vorteil LEG Hettlingen bei Anlagen grösser 30 kWp

Bei Standardtarif EKZ gilt die Formel: 180 geteilt durch die Leistung der Anlage in Kilowatt (kW)
Für 2027 heisst das für die Mehrzweckhalle:
180:110 = 1,64 Rp + 0,5 Rp HKN > nur 2,14 Rappen je KWh im Sommer!
9.5 Rappen mit LEG statt 2.14 Rappen beim EKZ im Sommer: das ist 4,4 mal mehr!

Aktuelle Herausforderungen

möglichst viele Produzenten und Konsumenten für LEG gewinnen > Aufgabe eEH

Artikel-Serie Hettlinger Zeitung

Eigenes Logo

- Identitätsstiftend
- Wiedererkennung bei Artikel-Serie und allen sonstigen Akrivitäten

Info-Veranstaltung im Frühling 2027

- in Zusammenarbeit mit der Gemeinde und dem Verein Energieberatung Winterthur Land
  > Beratungsfirma (Nova Energie) arbeitet Konzept für einen Anlass aus auf den 18. Januar
  > ev. Aktion Flyer in Briefkästen

Grosse Verbraucher aktiv aquirieren

- beim Gewerbe, wie Bäckerei, Volg, Restaurant, Handwerksbetriebe wie Schreinerei etc.
  > schwierig, da diese bei EKZ von günstigem Gewerbetarif profitieren

Weiterentwicklung/Visionen

Der Strommarkt wird sich die nächsten Jahre immer wieder ändern (Preise, Rücklieferbedingungen, Marktöffnung). Die LEG beobachtet und informiert die Hettlinger Bevölkerung und bietet Lösungen an – dies zu unserem grössmöglichen Vorteil, preislich wie auch bezüglich Versorgungssicherheit.

- Anteil Eigenverbrauch im LEG Hettlingen kontinuierlich steigern
  > Upgrid arbeitet an einer App, welche aktuellen Daten Verbrauch/Produktion in der LEG zeigt
- LEG segmentieren in LEGs der gleichen Netzebene mit 40% Rabatt auf Netzentgelt
  > Stand 2027: zusätzlich 1,69 Rappen Gewinn zum Verteilen in der LEG
- Analyse Energiefluss > Evaluation Quartier-Speicher
- weitere Inputs?

Beste Voraussetzung für eine fruchtbare Weiterentwicklung:

Nachbarn und Bekannte im Dorf auf LEG Hettlingen ansprechen und Werbung machen für Mitgliedschaft.

Tarife 2027 Konsumenten im Detail

Konsumenten Tarif EKZ

	Winter	Sommer
EKZ Energie Erneuerbar	14,05	9,51
EKZ Netz 400ST	8,43	8,43
SDL	0,21	0,21
Bundesabgaben	2,49	2,49
Stromreserve	0,18	0,18
Solidarisierte Kosten	0,21	0,21
Förderung Energieeffizienz	0,17	0,17
Total	**25,74**	**21,20**

Konsumenten Tarif Upgrid Gebiet EKZ

	Winter	Sommer
EKZ Energie Erneuerbar	14,05	9,51
EKZ Netz 400ST 20% Rabatt	6,74	6,74
SDL	0,21	0,21
Bundesabgaben	2,49	2,49
Stromreserve	0,18	0,18
Solidarisierte Kosten	0,21	0,21
Förderung Energieeffizienz	0,17	0,17
Total	**24,05**	**19,51**
Ersparnis zu EKZ	1,69	1,69

Konsumenten Tarif Upgrid Hettlingen

	Winter	Sommer
EKZ Energie Erneuerbar	15,05	10,51
EKZ Netz 400ST 20% Rabatt	6,74	6,74
SDL	0,21	0,21
Bundesabgaben	2,49	2,49
Stromreserve	0,18	0,18
Solidarisierte Kosten	0,21	0,21
Förderung Energieeffizienz	0,17	0,17
Total	**25,05**	**20,51**
Ersparnis zu EKZ	0,69	0,69

Tarife 2027 Produzenten im Detail

Produzenten Tarif EKZ

	Winter	Sommer
Einspeisetarif vom Netz	6.00	6.00
Herkunftsnachweis (HKN)	3.00	0.50
Total Erlös	**9.00**	**6.50**

Bei Anlagen über 30 KW ist die Rückvergütung geringer
Bei negativen Strompreisen kann die Rückvergütung bis auf 6 Rappen sinken

Produzenten Tarif Upgrid Gebiet EKZ

Kennzahl	Winter	Sommer
LEG-Einspeisetarif	14.05	9.51
UpGrid-Gebühr	-2.16	-1.08
Total Ertrag mit LEG	**11.89**	**8.43**
Zusatzerlös mit LEG vs. EKZ	2.89	1.93

Produzenten Tarif Upgrid Hettlingen

Kennzahl	Winter	Sommer
LEG-Einspeisetarif	15.05	10.51
UpGrid-Gebühr	-2.00	-1.01
Total Ertrag mit LEG	**13.05**	**9.50**
Zusatzerlös mit LEG vs. EKZ	4.05	3.00

7. Ausblick

- **Frühling 2027** **LEG – Optimierung Verbrauch lokaler Strom**
  mit Energieberatung Region Winterthur, Gemeinde Hettlingen
  Details noch in Bearbeitung, Mehrzweckhalle Hettlingen
- **Frühling 2027** **Infoabend Haus-Batterien**
  alter Gemeindesaal, Hettlingen
- **Evtl. Herbst 2027** **Exkursion Baugeschäft Blatter, Ohringen**
  PVA klassische Toblerone, senkrechte Bi-Facial-Module mit Dachbegrünung, 12 Wepfer-Windräder
- Publikation Termine per Newsletter und auf Webseite

8. Verschiedenes / Fragen

