Eine eigene LEG Hettlingen als Teil der Dorfkultur

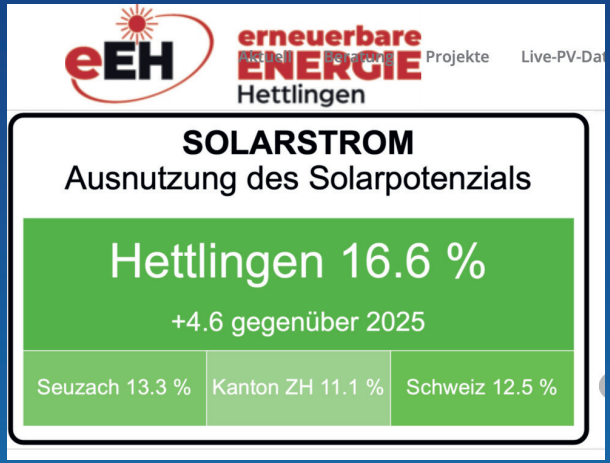
Wie es dazu kam – und was wir uns davon versprechen

Martin Spaar, Vorstandsmitglied Verein erneuerbare Energie Hettlingen (eEH)



Grafik ChatGPT

Verein erneuerbare Energie Hettlingen – eEH



- 2013 gegründet mit starkem Fokus PV
- Viele Beratungen für Realisation PV
- in Hettlingen über 220 Anlagen mit über 3,5 MW Leistung
- Nachfrage nach Beratung in letzten 2 Jahren rückläufig

> 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

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.

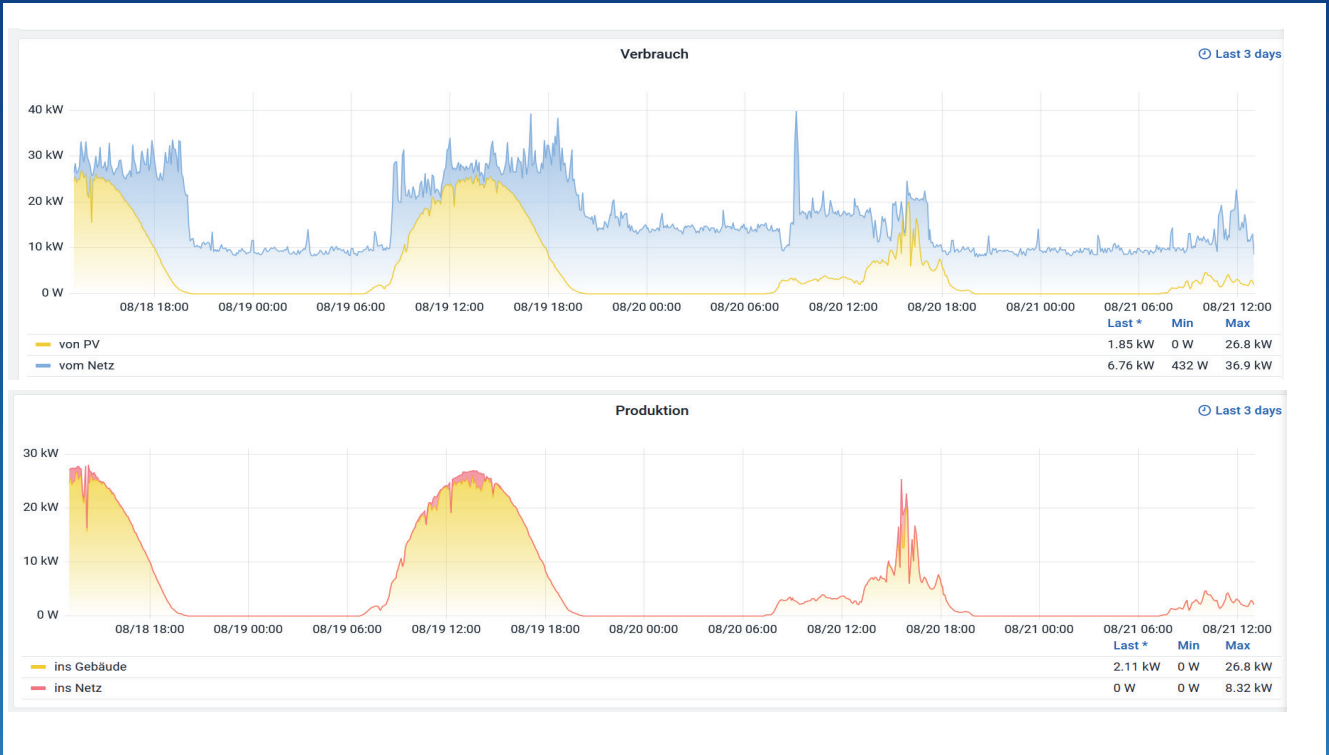
> Bau jeweils ein Happening als Teil der Hettlinger Dorfkultur



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 Quartier-Speicher

Argumente Upgrid AG
- keine Grundgebühr dafür höhere Abgabe pro Kilowatt von 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



Aktuelle Tarife LEG Hettlingen

LEG Hettlingen - Strombezug (Rp / kWh)			
Quartale	Total Energiekosten	Differenz EKZ Standardstrom	
		Absolut	Relativ
Q1 / Q4	25.31	- 0.62	- 2.4%
Q2 / Q3	20.66	- 0.62	- 2.9%

LEG Hettlingen - Stromeinspeisung (Rp / kWh)			
Quartale	Vergütung Einspeisung (inkl. HKN)	Differenz EKZ Gemeinsamstrom	
		Absolut	Relativ
Q1 / Q4	13.38	1.41	11.8%
Q2 / Q3	10.00	1.00	11.1%

Diese Einspeisetarife gelten auch für Anlagen grösser 30 kWp!
(die Hettlinger Mehrzweckhalle hat eine Leistung von 110 kWp)

Aktuelle Herausforderungen

möglichst viele Produzenten und Konsumenten für LEG gewinnen > Aufgabe eEH

- Artikel-Serie Hettlinger Zeitung
- Info-Veranstaltung im Januar 2027
- grosse Verbraucher aktiv aquirieren beim Gewerbe, wie Bäckerei, Volg, Restaurant, Handwerksbetriebe wie Schreinerei etc.

Weiterentwicklung/Visionen

- LEG segmentieren in LEGs der gleichen Netzebene mit 40% Rabatt auf Netzentgelt
- Analyse Energiefluss > Evaluation Quartier-Speicher