

Damit die 18 PV-Dachflächen ästhetisch gestaltet werden konnten, wurden auch viele Ausgleichsbleche – sogenannte Blindmodule – verlegt.
Foto: Dominique Wirz



Grösste PV-Anlage von Hettlingen ist in Betrieb Eine Gemeinschaftsleistung für nachhaltige Energie

Am 6. November 2024 wurde die bislang grösste Hettlinger Photovoltaikanlage erfolgreich in Betrieb genommen. Mit einer rekordverdächtigen Leistung von 173 kWp, 37 beteiligten Eigentümer:innen und einer herausfordernden Dachstruktur setzt das Projekt auf den Dächern der Überbauung «Hinter Chilen» neue Massstäbe in Sachen nachhaltiger Energieversorgung. Dank des grossen Engagements der Bewohnerschaft und der Unterstützung durch den Verein Erneuerbare Energie Hettlingen konnte die Anlage trotz vieler Herausforderungen realisiert werden.

Text: Simon Michel und Stefan Güpfer

Photovoltaikanlagen auf Einfamilienhäusern sind inzwischen in Hettlingen fast schon Standard. Doch auf Mehrfamilienhäusern gibt es sie noch selten. Dabei sind sie dort meist besonders wirtschaftlich. Die Umsetzung der PV-Anlage «Hinter Chilen» zeigt eindrücklich, wie gemeinschaftliches Engagement und eine durchdachte Planung zur erfolgreichen Realisierung eines solch grossen Projekts führen können. Bereits im Januar produzierte die Anlage an sonnigen Tagen mehr Strom, als das gesamte Quartier benötigte.

Herausforderungen und Lösungen

Das Projekt wurde durch eine engagierte Arbeitsgruppe vorangetrieben, die sich bereits Anfang 2022 formierte. Besonders anspruchsvoll war es, eine Lösung zu finden, die sowohl wirtschaftlich als auch ästhetisch überzeugt. Ein weiterer kritischer Punkt war die Suche nach einem geeigneten Fachbetrieb für die Planung und Installation. Mit Scherrer Gebäudehüllen AG aus Henggart wurde schliesslich ein lokaler Spezialist gefunden, der die komplexe Dachstruktur erfolgreich mit PV-Modulen ausstattete.

Nutzen und zukünftige Optimierung

Die Beweggründe für die Installation der PV-Anlage waren vielfältig: Einige wollten aktiv zum Umweltschutz beitragen, andere eine sinnvolle Investition aus dem Erneuerungsfonds tätigen oder mehr Unabhängigkeit in der Stromversorgung erreichen. Bereits ein Jahr vor Inbetriebnahme der PV-Anlage war es möglich, Ladestationen für Elektroautos in Betrieb zu nehmen. Inzwischen gibt es bereits 5 Elektroautos, welche häufig mit Strom aus der PV-Anlage geladen werden können. Der Jahresstrombedarf für das Quartier kann voraussichtlich komplett von der Anlage produziert werden. Die Eigenverbrauchsquote der Anlage liegt im Winter bei rund 60%, wird jedoch im Sommer auf etwa 30% sinken. Um den Eigenverbrauch zu steigern, könnten zukünftig verschiedene Mass-

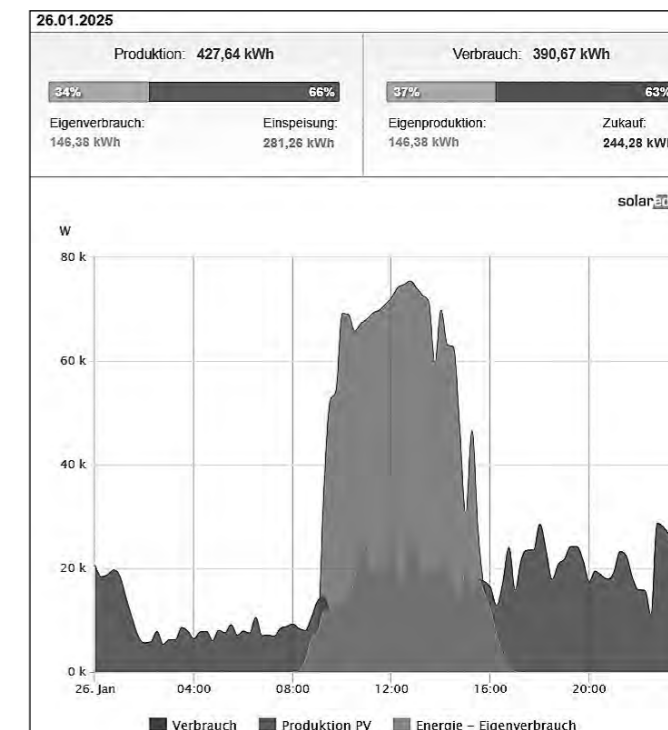


Alle 37 Eigentümer:innen tragen das Projekt mit. Foto: Dominique Wirz

nahmen geprüft werden, darunter Stromabnahmeverträge mit Nachbarn (ab 2026 möglich), der Einsatz eines Batteriespeichers oder eine optimierte Steuerung von Verbrauchern (Elektroautos, Elektroboilern, etc.) um die Verbrauchsspitzen in die ertragreichen Mittagsspitzen zu verlegen.

Projektverlauf

- April 2022: STEG GV bestätigt Gründung der Arbeitsgruppe
- Juni 2022: Erste moderierte Sitzung der Arbeitsgruppe
- Juli – November 2022: Erste Richt-Offerten eingeholt
- Januar 2023: Informationsveranstaltung zur PV-Anlage
- Ende Januar 2023: Annahme des Projekts bei zwei Enthaltungen
- Frühling 2023: Inbetriebnahme von Elektroauto-Ladestationen in Tiefgarage
- Frühling bis Herbst 2023: Detaillierte Planung und ästhetische Anpassungen



Sogar im Januar übersteigt an einem sonnigen Tag die Stromproduktion den -verbrauch.

- Januar 2024: Erneute einstimmige Annahme des Projekts
- Februar 2024: Auftrag an Scherrer Gebäudehüllen AG
- Juli 2024: Baubeginn
- 6. November 2024: Erfolgreiche Inbetriebnahme

Dieses Projekt zeigt, wie durch Engagement, Planung und Kooperation auch grosse Projekte erfolgreich umgesetzt werden können. Der Verein Erneuerbare Energie Hettlingen freut sich, weitere Projekte mit Eigentümergemeinschaften in Hettlingen zu realisieren und unterstützt gerne.

SCHERRER

GEBÄUDEHÜLLEN AG



8444 HENGGART ■ 052 316 18 20

FIT FÜR DIE ZUKUNFT

ENERGIEEFFIZIENT
SANIEREN

NACHHALTIG
BAUEN

SOLARTECHNIK
NUTZEN

#SCHERRERGEBAEUDEHUELLENAG

SCHERRER.SWISS +