Referenzprojekt

Einfamilienhaus

Wilen

In Wilen realisierte Enertech AG ein zukunftsweisendes Einfamilienhaus welches fast ohne Netzenergie auskommt. Neben einem leistungsstarken Batteriespeicher, der überschüssigen Solarstrom aus der hauseigenen Photovoltaikanlage speichert hat Enertech eine Eigenverbrauchsoptimierungssteuerung realisiert.

Modulare Lösung mit einem Sonnen Batteriespeicher

Ein Sonnen Batteriespeicher bietet zahlreiche Vorteile für eine nachhaltige und unabhängige Energieversorgung. Er speichert überschüssigen Solarstrom, der tagsüber produziert wird, und stellt ihn bei Bedarf zur Verfügung – etwa abends oder bei schlechtem Wetter. So wird der Eigenverbrauch erhöht und die Stromrechnung deutlich gesenkt.

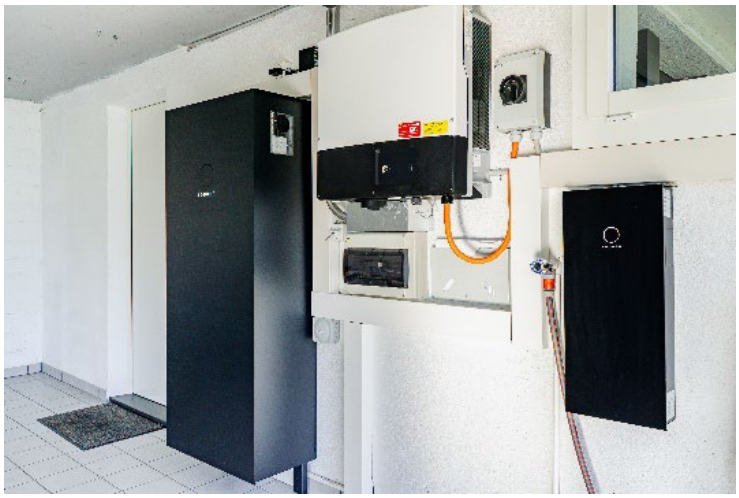
Weitgehend autarkes Gebäude

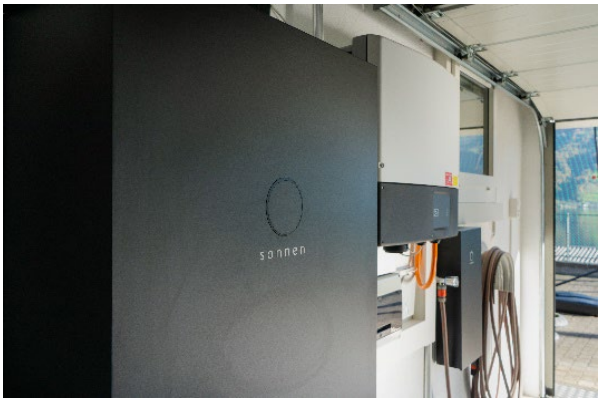
Dank dem von Enertech umgesetzten Energiesystem funktioniert das Gebäude grösstenteils autark. Das bedeutet, dass es sich weitgehend selbst mit Energie versorgt – unabhängig vom öffentlichen Stromnetz.

Der Begriff autark beschreibt einen Zustand der Unabhängigkeit – in diesem Fall energetisch. Das Gebäude produziert und verbraucht seinen Strom weitgehend selbst, was nicht nur die Energiekosten senkt, sondern auch die Versorgungssicherheit erhöht.

Gebäudeart	Einfamilienhaus
Fertigstellung	2022
Bauart	Erweiterung
Ausgeführte Arbeiten	Batteriespeicher, Gebäudeautomation
Bauherrschaft	Privat
Architekt, Bauleitung	...

Enertech AG
Schattenhalb | Brienz | Hasliberg | Lungern | Sarnen
enertech.ch




sonnen