

EFFIZIENTES ENERGIEMANAGEMENT MIT LOXONE

/ Aufdachanlage mit dem Fronius Energy Package, Fronius Symo und Fronius IG Plus, AT

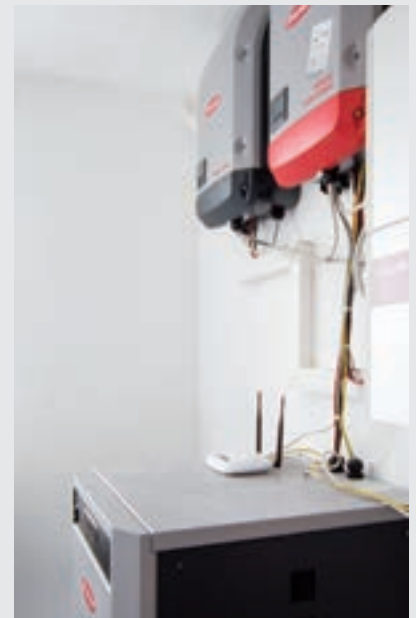


/ „Wir versuchen, den größtmöglichen Teil unserer produzierten Solar-Energie im Haus selbst zu nutzen“ berichtet Anlagenbesitzer Markus Brandstötter von seinem PV-System. „Wir produzieren ca. 18.000 kWh Sonnenstrom mit einem Fronius Symo, einem Fronius Symo Hybrid und einem Fronius IG Plus Wechselrichter. Zusätzlich befindet sich eine Fronius Solar Battery im Gesamtsystem, wodurch wir die produzierte Energie auch speichern können“.

/ Die 17,57 kWp Anlage ist ein Vorzeigeejekt in Hinblick auf effiziente Eigenversorgung. Gesteuert wird das Energiemanagement mittels Loxone Miniserver, der zahlreiche Verbraucher im Haushalt intelligent regelt.

/ Im revitalisierten Bauernhof finden sich sechs Wohneinheiten, deren Beleuchtung großteils über Solarenergie versorgt wird. Weitere Verbraucher sind ein Elektro-Auto, die Pool-Pumpe, eine Springbrunnen-Anlage, die Waschmaschine, die Hackschnitzelheizung und die Hackschnitzelbelüftung. Sogar das Warmwasser wird durch eine Boiler-Heizpatrone mittels PV-Strom erzeugt. Bis zu 60 % Eigenversorgung sind das erfreuliche Ergebnis.

/ „Die Loxone Hausautomatisierung ließ sich unkompliziert mit dem Fronius Wechselrichter verbinden - das nenne ich Plug & Play.“ sagt Brandstötter.



ANLAGENDATEN	
Anlagengröße	17,57 kWp
Art der Anlage, Zweck	Aufdach, Maximierung der Eigenversorgung
Modulfläche	Ca. 140 m ² kristalline Module
Wechselrichter	1 Fronius IG Plus 50 V-1, 1 Fronius Symo 8.2-3-M, 1 Fronius Symo Hybrid 5.0-3-S
Speicher	1 Fronius Solar Battery 12.0
Jahresertrag	18.000 kWh
CO ₂ Einsparung / Jahr	Ca. 9,54 Tonnen
Besonderheit	Loxone Hausautomatisierung Ca. 60% Eigenversorgungsquote

