

EFFIZIENTES ENERGIEMANAGEMENT, ÖSTERREICH

/ Fronius Wechselrichter kombiniert mit dem Loxone Home Automation System maximiert den Eigenverbrauch



/ „Wir wollten ganz einfach unabhängiger von den stetig steigenden Strompreisen sein“, erklärt Franz Musil, Besitzer der 2,25 kWp Aufdachanlage in Oberösterreich. „Mit Solarstrom können wir genau das erreichen - wir erzeugen mithilfe unser PV-Anlage rund 40% des benötigten Haushaltsstromes selbst und reduzieren damit unsere Energiekosten. Dass wir dabei gleichzeitig für die Umwelt etwas Gutes tun, ist ein weiterer positiver Aspekt. Aber natürlich muss sich die ganze Investition auch wirtschaftlich rechnen. Die Anlage wird sich in ca. neun Jahren amortisieren. Danach verdienen wir am selbst erzeugten Strom.“

/ Zusätzlich zur PV-Anlage hat Franz Musil einen Loxone Miniserver installiert. Mit der App des Home Automation Systems steuert er die gesamte Beleuchtung des Hauses, Rollläden, Alarmanlage, Steckdosen, Garagentor und vieles mehr.

/ „Der Loxone Miniserver ließ sich ganz einfach mit dem Fronius Galvo verbinden. Effizientes Energiemanagement gestaltet sich so ganz einfach. Da wir künftig noch weitere Verbraucher in das Home Automation System integrieren wollen, wird unsere Stromrechnung noch weiter sinken.“



ANLAGENDATEN	
Anlagengröße	2,25 kWp
Art der Anlage	Aufdachanlage
Wechselrichter	1 Fronius Galvo 2.0-1
Module	9 Luxor LX-250P
Jahresertrag	2.250 kWh
Inbetriebnahme	14. Oktober 2014
Besonderheit	Eigenversorgungsquote von 40% Loxone Home Automation System in Kombination mit dem Fronius Wechselrichter optimiert das Energiemanagement und maximiert den Eigenverbrauch

