



## Elektro Kölbel: Fronius Speicherlösung für 24 h Sonne

Die Speicherlösung aus Oberösterreich für 24 H Sonne besteht aus 3 Komponenten und ist mit mehr als 90 Prozent Wirkungsgrad hoch effizient. Ing. Kölbel: "Das System ist modular und revolutionär"

**Bei Interesse gleich anrufen: ELEKTRO KÖLBEL, Beratung, Preise, Effizienz > 07444 7251**

**Ing. Georg Kölbel, der Photovoltaikspezialist aus Opponitz, erklärt YBBSTALNEWS das System.**



"Mit Leistungsklassen von 3,0 bis 5,0 kW ermöglicht der dreiphasige Wechselrichter, die überschüssige Energie einer Photovoltaik-Anlage in einer Batterie zwischen zu speichern. **So kann ein Überschuss an Solarstrom zu Zeiten geringer oder keiner Erzeugung genutzt werden.** Mit der Notstromfunktion kann der Haushalt auch bei Netzausfällen optimal mit Strom versorgt werden. Eine perfekte Konfiguration und Visualisierung der Anlage wird durch den integrierten Webserver mit grafischem Inter-face, WLAN und Ethernet möglich. Die DC-Kopplung des Speichers sorgt zudem für einen maximalen Wirkungsgrad des Gesamtsystems."



**Das Video veranschaulicht die Funktionsweise**, die ein Einfamilienhaus weitgehend energieautark macht, da der überschüssige Strom nicht ins Netz eingespeist, sondern im Fronius Symo Hybrid 4.0 und eine Fronius Solar Battery 7.5 gespeichert und von wo bei Bedarf der Strom abgerufen wird.

Link zum Video

<https://youtu.be/KHAFkDynoIA?list=UUEz7UXKKm0v544pS-xVYiug>

Das bekannte Unternehmen **FRONIUS aus Oberösterreich** bietet als innovativer Hersteller ab 2015 eine gleichzeitige Lösung für Photovoltaik-Anlagen und Speichersysteme an.

Der Wechselrichter Fronius Symo Hybrid ist als Photovoltaik- und Batteriewechselrichter in einem Gerät vereint. Der Wechselrichter ist in den Leistungsklassen 3, 4, und 5 kW erhältlich und speist dreiphasig ein.

**Die Fronius Solar Battery ist eine Lithium-Eisenphosphat Batterie** mit einer langen Lebensdauer, kurzen Ladezeiten und einer hohen Entladetiefe. Die Speicherkapazität der Batterie ist frei wählbar und kann in 1,2 kW Schritten auf bis zu 9,6 kW erweitert werden.

Quelle: ybbstalnews.at, 26.01.2015, [Link](#)