

VIEL NEUES IM OSTEN

Mehrparteienhaus mit PV-Aufdachanlage und Warmwasserbereitung in Sotschi, Russland

Sotschi, Russland: der wohl beliebteste Badeort am Schwarzen Meer liegt auf demselben Breitengrad wie Nizza. Daraus resultieren lange heiße Sommer und milde Monate im Winter und Herbst. Die Sonnenausbeute ist entsprechend vielversprechend und dies war für die Eigentümer eines Mehrparteien-Hauses auch der Grund, mit Photovoltaik ihren eigenen Strom zu produzieren.

Der benötigte Strom der Haushalte wird seit August 2018 über ein PV-System mit einem Fronius Symo Wechselrichter produziert. Nicht nur die Elektrizität stammt seither aus erneuerbarer Quelle, sondern auch das Warmwasser wird mit solarer Energie bereitet. *„Seit Anfang 2019 werden ca. 90% des produzierten Stroms selbst verbraucht. Den besonderen Kostenvorteil sehen wir vor allem durch den Einsatz des Fronius Ohmpilot“,* weiß Denis Konyaev von Clever Energy LLC, Fronius Service Partner zu berichten. *„Bisher wurde ausschließlich Gas für die Beheizung des Pools und das Brauchwasser genutzt. Die Kosten dafür konnten seit der Inbetriebnahme des PV-Systems um 70% reduziert werden.“*

DIE LÖSUNG:

/ Brauchwasser und Poolfüllung werden mit solarem Strom bereitet - 70% weniger Gas wird benötigt

/ Intelligentes Lastmanagement führt zu einer optimierten Nutzung der Verbraucher und erhöht den Eigenverbrauch - das spart langfristig Kosten

/ Über das Online Portal Fronius Solar.web lassen sich Erträge und Verbräuche stundengenau analysieren - weitere Potenziale bei der Energienutzung werden sichtbar



ANLAGENDATEN	SOTSCHI, RUSSLAND
Anlagengröße	15 kWp
Anlagenart	Aufdachanlage
Wechselrichter	Fronius Symo 15.0-3-M
Lösung für die Wärmeerzeugung	Fronius Ohmpilot Für Brauchwasser und Pool
Ersparnisse	Ca. 70% geringere Kosten für Gas
Besonderheit	Intelligentes Lastmanagement optimiert die Energienutzung
Inbetriebnahme	August 2018

