

Energiestadt Isny: Informationsfahrt zum Thema Batteriespeicher und Photovoltaik

Der Verein **Regionales Energieforum Isny e.V. (REFI)** lädt zu einer Exkursion zu einem der bedeutendsten Batteriespeicherhersteller Deutschlands, der Firma Sonnenbatterie in Wildpoldsried ein.

Nach der Kürzung der Einspeisevergütung nach dem EEG auf aktuell 12,31 Cent/kWh für Solarstrom von PV-Anlagen bis zu einer Nennleistung von 10kW wird der Eigenverbrauch des solar erzeugten Stromes immer attraktiver, da für den vom Netz bezogenen Strom fast 30 Cent/kWh zu bezahlen und weitere Strompreissteigerungen in den nächsten Jahre zu erwarten sind. Allerdings ist wegen der Nichtanpassung des Stromverbrauches im Haushalt an die PV-Stromerzeugung ohne Speicher eine Eigenverbrauchsrate von höchstens 20-30% möglich. Bei Verwendung eines Batteriespeichers kann die Eigenverbrauchsrate erheblich erhöht werden, was zu deutlichen Stromkosteneinsparungen führt. Die Größe des Batteriespeichers muss sinnvoll an die Größe der PV-Anlage und den Stromverbrauch des Haushaltes angepasst werden um maximale Kosteneinsparung zu erzielen.

Außerdem ist der Einsatz von Batteriespeichern auch für die Stromnetze von Vorteil, weil die Erzeugungsspitzen des PV-Stromes um die Mittagszeit gekappt werden, wenn der Strom gespeichert und dann abends oder nachts verbraucht wird.

Auch aus diesem Grund gibt es von der KfW ein Förderprogramm sogar mit Investitionszuschuss für komplette PV-Neuanlagen mit Speicher und den Einbau von Batteriespeichern in bereits bestehende PV-Anlagen bis zu einem bestimmten Herstellungsdatum.

Über Details der Technik und der Wirtschaftlichkeit der Speichertechnik werden bei der Exkursion vor Ort kompetente Fachleuten informieren und man kann die entsprechenden Geräte in Augenschein nehmen.

Danach führt die Informationsfahrt nach Westerheim bei Memmingen, wo ein privater Investor eine größere Anzahl von PV-Anlagen auf drehbaren, der Sonne nachgeführten Gebäuden betreibt. Durch das Nachführen ist der Stromertrag ca. 30% größer als bei feststehenden Anlagen. Die interessanten Gebäude in einem kleinen Industrieviertel werden von verschiedenen Betrieben geschäftlich genutzt.

Die Exkursion findet statt am Fr., den 13.11.2015. Abfahrt ist um 13 Uhr am Parkplatz am Rain (Festplatz), Rückkehr ca. 18 Uhr. Die Kosten betragen 15€ pro Teilnehmer.

Interessenten können sich unter Angabe von Name, Adresse, Tel.Nr. oder Mailadresse bis zum 6.11.2015 anmelden über **info@energieforum-isny.de** oder **Tel.: 07562 93371**