

Ertrag ist messbar !



SOLON SOLraise. Endlich: Sonnenstrom von Schattendächern - bis zu 25% mehr Ertrag - Wir beraten Sie gern

Sind Ihre Erträge noch wie am ersten Tag ?

Photovoltaikanlagen sind für einen Langzeitbetrieb geplant. Die Lebenserwartung liegt bei 25 Jahren. Wie bei anderen langfristigen Investitionen auch, sollte die PV-Anlage hinsichtlich verdeckter Mängel und Ausführungsfehler geprüft werden. Neben der Messung des Isolationswiderstandes führen wir eine Durchgangsprüfung / Niederohmmessung, sowie eine Leerlaufspannungs- und Kurzschlussstrom-Messung durch. Ein Funktionstest, die Messung der Leistung (DC bis 100A), die Ermittlung des DC -Wirkungsgrad mit Referenzzelle, eine Temperatur- und Einstrahlungsmessung mit Fühler bzw. Referenzzelle werden ebenfalls durchgeführt. Darüber hinaus prüfen wir Ihre PV Anlage auch hinsichtlich der Umsetzung und Einhaltung der Normen. **Die daraus entstehenden Kosten sind als Betriebsausgaben absetzbar!**

5 gute Gründe warum Sie Ihre Photovoltaikanlage von uns prüfen lassen sollten:

- **Sicherheit**

Mit dem PV-Check haben Sie die Gewissheit, dass mit Ihrer Photovoltaikanlage alles in Ordnung ist und keine Gefahr davon ausgeht.

- **Vermeidung von Schäden**

Ein Schaden an einer Photovoltaikanlage kann verheerende Folgen haben. Sorgen Sie deshalb rechtzeitig vor, dass es erst gar nicht dazu kommt.

- **Schadensersatzansprüche**

Sollte es doch einmal zu einem Schaden kommen, hilft Ihnen der PV-Check weiter. Das Erste was die Versicherung von Ihnen wissen will ist, ob Ihre Anlage nach den gültigen VDE-Bestimmungen (VDE 0126-23 EN 62446) geprüft wurde. Durch den PV-Check haben Sie alle relevanten Prüfprotokolle selbst zur Hand.

- **Effizienz**

Die Effizienz Ihrer PV-Anlage ist für Sie von enormer Bedeutung. Deshalb zeigt der PV-Check auch darauf ab, Ihre Anlage so effizient wie möglich zu machen.

- **Verpflichtungen**

Der PV-Check weist gegenüber Versicherungen, Gewerbeaufsichtsämtern und Berufsgenossenschaften den einwandfreien Zustand Ihrer Photovoltaikanlage nach. So entspricht Ihre Anlage allen gesetzlichen Verpflichtungen.

Speichern Sie Ihren Solarstrom und erhöhen Sie Ihren Eigenverbrauch bis zu 70%. Jetzt von staatlicher Förderung für Batteriespeicher profitieren.

Anlagenbetreiber können für die Anschaffung eines Speichersystems die seit 1. Mai 2013 geltende Förderung des Bundes in Anspruch nehmen. Die ideale Lösung für neue wie auch bestehende PV-Anlagen: das ab sofort verfügbare SMA Flexible Storage System, das allen Anforderungen des Förderprogramms der KfW (Kreditanstalt für Wiederaufbau entspricht. Unsere variable Speicherlösung für Neu- und Bestandsanlagen besteht aus den Komponenten Sunny Island-Batterie-Wechselrichter, Speedwire-Datenmodul, Sunny Remote Control und Sunny Home Manager. Diese können mit einem PV-Wechselrichter, SMA Funksteckdosen sowie einer individuellen Anzahl von separat zu bestellenden Batteriemodulen kombiniert werden.

KfW-Merkblatt zum Programm 275

[https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Öffentliche-Einrichtungen/Wohnwirtschaft/Förderprodukte/Erneuerbare-Energien---Speicher-\(275\)/index.htm](https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Öffentliche-Einrichtungen/Wohnwirtschaft/Förderprodukte/Erneuerbare-Energien---Speicher-(275)/index.htm)

Wir beraten Sie gern:

Telefon: 06302/2270

Mobil: 0151/11346005

elektro-marx@t-online.de



- Photovoltaikanlagen - Beratung, Planung, Installation
- Installation von Energiespeichern (SMA, SENE.Home G2 & Solon SOLhome)
- Leistungsmessung, Durchgangsprüfung / Niederohmmessung etc. (siehe oben)