



## Wir schaffen mit Sicherheit gute Erträge

Photovoltaikanlagen sind für einen Langzeitbetrieb mit einer Lebenserwartung von min. 25 Jahren geplant.

Die Gründe für die Investition in eine Photovoltaikanlage sind sehr vielfältig. Neben der positiven Aussenwirkung für unsere Umwelt spielen die zu erwartenden Erträge und dadurch zu erzielenden Gewinne eine wesentliche Rolle bei der Planung des Gesamtprojekts, welche u.a dann zur Kaufentscheidung führen.

Vor ein paar Jahren war es die zu erzielende Rendite und heute ist es der Eigenverbrauch der erzeugten Energie, um somit unabhängig und kostenoptimiert den eigens benötigten Strom zu erzeugen.

Ist die Investitionsentscheidung dann gefallen, so muss nur noch das passende Angebot unter vielen Anbietern und Installateuren für die abschließende Umsetzung ausgewählt werden. Nach Fertigstellung sollte der Bauherr, wie übrigens bei jeder anderen Baumaßnahme auch, die Ausführung und Qualität der verwendeten Materialien überprüfen. Durch den Anlagenerrichter sind auch erforderliche Messungen und Prüfungen bereits vor Inbetriebnahme durchzuführen und in einem geeignetem Protokoll dokumentiert, zusammen mit weiteren Unterlagen der vollständigen Systemdokumentation, bei Einweisung und Abnahme der Photovoltaikanlage dem Anlagenbetreiber zu übergeben.

Wir führen für Sie umfangreiche Prüfungen an Ihrer Photovoltaikanlage durch.

## Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser!

- Sie möchten eine Dritt-Meinung über den Zustand Ihrer Photovoltaikanlage?
- Sie haben das Gefühl mit den Erträgen Ihrer Photovoltaikanlage stimmt was nicht?
- Ihre Erträge entsprechen nicht den Prognosen des Angebotes oder gehen deutlich zurück?
- Auf Ihrem Dach oder unter den Solarmodulen befinden sich lose oder herunterhängende Kabel?
- Die Unterkonstruktion Ihrer Photovoltaikanlage hat sich verändert oder lose bzw. Sie haben Auffälligkeiten oder Schäden an den Komponenten (Solarmodule, Wechselrichter, Unterverteilung usw.) festgestellt?
- Durch Sturm, Hagel, Blitzeinschlag oder sonstigen Einwirkungen sind Beschädigungen entstanden?
- Ihr Wechselrichter hat erhöhte Temperatur oder entwickelt seltsame Geräusche?
- Trotz Instandsetzungsmaßnahmen kommt es zu weiteren Fehlfunktionen?

**FAZIT:** Sie vermuten, dass Ihre Photovoltaikanlage nicht korrekt installiert wurde, bzw. verdeckte Mängel und Ausführungsfehler vorhanden sind oder einen Defekt aufweist, so sollte wie bei anderen langfristigen Investitionen auch, eine entsprechende Prüfung auf Herz und Nieren stattfinden.

### Im Rahmen unseres PV-Anlagenchecks bieten wir Ihnen

- eine ausführliche technische Beratung und Fehlersuche
- eine detaillierte Mängel- und Fehleranalyse der gesamten Photovoltaikanlage
- eine technische Bewertung der Art und Ausführung aller Einzelkomponenten
- eine ausführliche Protokoll- und Berichterstattung inkl. Fotodokumentation

### In Kooperation zertifizierter Sachverständigen und Gutachter erhalten Sie ebenso

- thermografische Untersuchungen mit ausführlicher Dokumentation
- mobile Elektrolumineszenz-Untersuchungen zur Feststellung der Zellenaktivität
- mobiles Labor inkl. Flasher - Thermografie und Elektrolumineszenz in einer Aufnahme
- Technische Due Dilligence und komplettes technisches (VdS-) Sachverständigen-Gutachten