



www.tuev-sued.de/is

Photovoltaik – mit TÜV SÜD: Für die erfolgreiche Realisierung Ihres Projekts

Machbarkeitsstudien

Der wirtschaftliche Erfolg einer Photovoltaik-(PV-)Anlage wird wesentlich von ihrem Standort bestimmt. TÜV SÜD erstellt oder bewertet Ihr Energie-Ertragsgutachten und nimmt die örtlichen Gegebenheiten des geplanten Standorts vor Ort auf. Die Ertragsprognose wird auf der Grundlage der zur Verfügung gestellten technischen Daten der Anlage (Module, Wechselrichter, Verschaltung, Übergabestelle) erstellt und berücksichtigt mögliche Ertragsminderungen.

Finanzierbarkeitsstudien und Technische Due Diligence

Um das Investment in eine PV-Anlage abzusichern, müssen neben der technischen Machbarkeit eine Reihe von Faktoren berücksichtigt werden. Die Experten von TÜV SÜD begleiten und unterstützen bei allen anfallenden Prüfungen und Fragen rund um das Investment in PV-Anlagen. Dabei orientieren wir uns an den Qualitätskriterien für Solarfonds des Bundesverbands Solarwirtschaft. Folgende Aspekte werden u.a. von uns beleuchtet und berücksichtigt:

- Kostenplanung (Preisvergleiche, Kosten für Betrieb und Instandhaltung)

- Erfüllung rechtlicher Anforderungen national (Grundstücksnutzung, Grunddienstbarkeit etc.) sowie international
- Umsetzbarkeitsplanung (Organisationsstruktur, Zeitplan, Sicherheitskonzept)
- Versicherungspaket (BU, Komponentenausfall, Vandalismus, Diebstahl)
- Prüfung der Anlagenauslegung (Qualität der Komponenten, Dimensionierung der Anlage, Gestellkonstruktion und Modulmontage, Netzverträglichkeitsprüfung)
- Baubegleitende Überwachung
- Abnahme (Leistungsmessung, Elektrolumineszenz, EVA-Vernetzungstests, Thermographische Untersuchung, Elektrische Sicherheit)

Darüber hinaus führen wir für den Kauf von PV-Anlagen Zustandsbewertungen durch und ermitteln den realen Anlagenwert.

Prüfung von PV-Anlagen bis 10 kW_p

Auch für die sichere Nutzung von Kleinanlagen stehen Ihnen unsere Fachleute umfassend zur Seite: Wir prüfen die Auswahl der elektrischen Betriebsmittel, die sichere elektrische Installation, Erdungsanlagen, Schutzleiter und Schutzpotenzialausgleichsleiter, Blitz- und Überspannungsschutz.