



1 *PV-Ertragsprognosen  
für Solarfeldanlage*

2 *Die PVCAST-Standorte  
weltweit*

## INDIVIDUELLE LEISTUNGSPROGNOSEN

### Qualitativ hochwertige Ertragsprognosen für PV-Anlagen

- Stündliche Auflösung
- Bis zu 7 Tagen im Voraus
- Standortunabhängig, weltweit einsetzbar

### Keine Spezifikationen der PV-Anlage nötig

- Selbstlernende Algorithmen
- Temporäre Beeinträchtigungen, wie Verschattung oder Verschmutzung werden automatisch erkannt

### Zugriff auf die Prognosen via

- Weboberfläche
- RESTful API-Schnittstelle (JSON-, XML- und CSV-Format)
- E-Mail Benachrichtigungen

#### Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM

Fraunhofer-Platz 1  
67663 Kaiserslautern

#### Kontakt

Telefon +49 631 31600-1341  
greenbyit@itwm.fraunhofer.de

[www.pvcast.de](http://www.pvcast.de)  
[www.itwm.fraunhofer.de](http://www.itwm.fraunhofer.de)



**1 PV-Ertragsprognosen für Privathaushalte**

**2 Anlagen-Standort vom Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM**

In nur zwei Schritten zur individuellen Ertragsprognose von Photovoltaikanlagen:

**1. Schritt: Definieren Sie Ihre Photovoltaikanlagen**

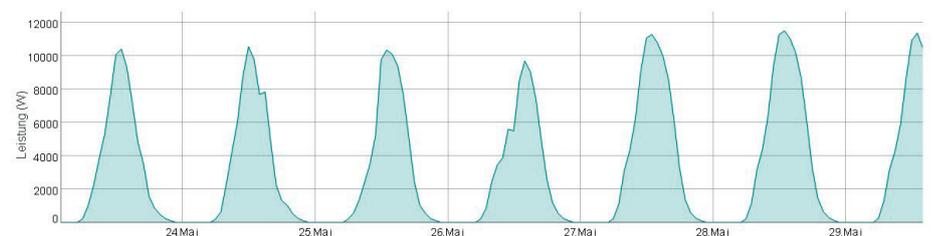
Definieren Sie Ihre PV-Anlagen ganz leicht in PVCAST. Entweder manuell über die Webseite [www.pvcast.de](http://www.pvcast.de) durch die Platzierung eines Markers innerhalb eines Kartenausschnitts oder automatisiert über unsere RESTful API.

**2. Schritt: Übermitteln Sie historische Erzeugungsdaten**

Laden Sie Ihre historischen Erzeugungsdaten hoch. Ein intelligenter Algorithmus identifiziert daraus die Charakteristika Ihrer Anlage. Schon nach zwei Tagen erhalten Sie Ihre erste Ertragsprognose. Beste Prognosequalität erhalten Sie mit 21 Tage zurückreichenden historischen Erzeugungsdaten. Modul- und Wechselrichtertypen, Modulausrichtung, Verschattung, etc. werden automatisch berücksichtigt.

**Fertig! Beziehen Sie Ihre individuellen Ertragsprognosen**

Auf der PVCAST-Webseite werden Ihnen die Ertragsprognose und die Wettervorhersage für eine Anlage folgendermaßen präsentiert:



Die hier beispielhaft gezeigte Ertragsprognose wurde für eine recht komplizierte Anlage erzeugt: Sie ist in flachem Winkel auf einem Carport mit mehrfacher Verschattung installiert.

Zusätzlich lassen sich die Prognosedaten auch über eine RESTful API abrufen und in Ihre Applikation integrieren. Hierzu stehen das JSON, XML und CSV-Format zur Verfügung.