

PVGuard[®]

ERZEUGUNGSPROGNOSEN



ERZEUGUNGSPROGNOSEN FÜR PHOTOVOLTAIKANLAGEN

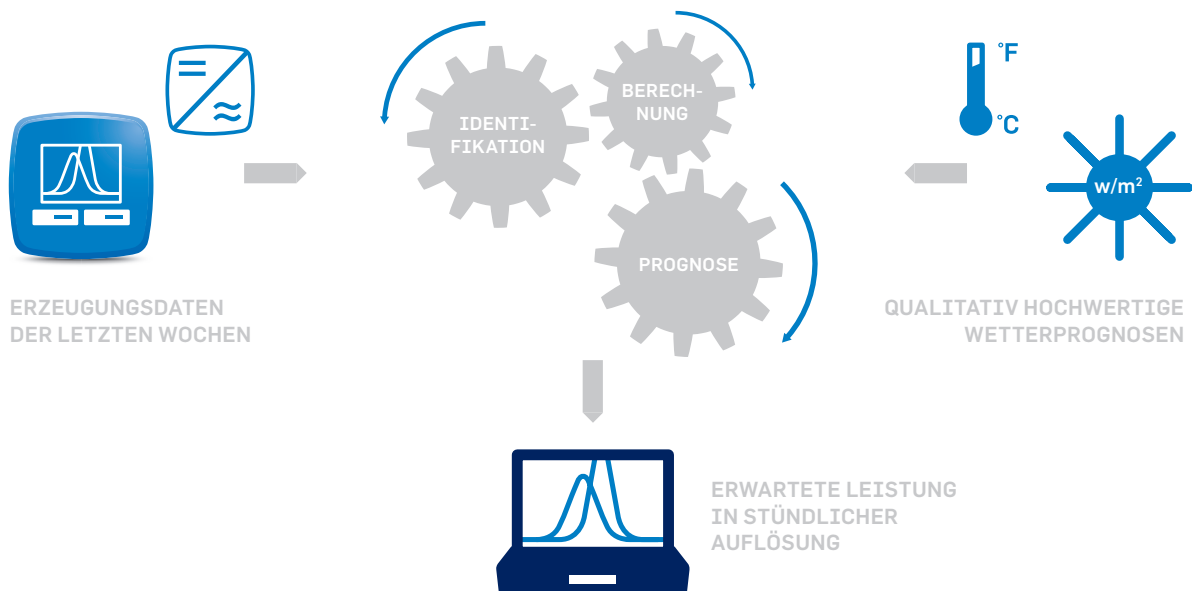
PVGuard® Erzeugungspromosen geben Ihnen zuverlässige Aussagen über die zu erwartende elektrische Leistung Ihrer PV-Anlage zu bestimmten Zeiten – heute, morgen oder in einigen Tagen.

Den Ertrag einer Photovoltaikanlage aus Einstrahlungsprognosen vorherzusagen ist eine komplexe Angelegenheit. Eine ganze Reihe von Parametern bestimmen die Erzeugungsscharakteristik, wie zum Beispiel Typ, Ausrichtung und Neigung der Module und Art sowie Verhalten der Wechselrichter. Mit der PVGuard® Erzeugungspromose erhalten Sie eine elegante

Lösung für dieses komplexe Problem. Ein selbstlernender Algorithmus erstellt die Leistungspromose basierend auf aktuellen Wetterdaten und den Erzeugungsdaten der letzten Wochen. Mehrmals täglich aktualisierte Promosen sind weltweit in stündlicher Auflösung für mehrere Tage im Voraus verfügbar.

ANWENDUNGSFÄLLE

- 01** Maximierung der Erlöse für Photovoltaikanlagen in der Solarstrom-Direktvermarktung
- 02** Erfüllung von Netzanschlusspflichten in einigen Wirtschaftsregionen (Rumänien, Südafrika, etc.)
- 03** Optimierung von Erzeugung, Speicherung, Netzmanagement und Verbrauch



PRÄZISE

Qualitativ hochwertige Wetterprognosen eines führenden Wetterdienstes

Verbesserung der Datenqualität mit Satellitendaten

Stündliche Auflösung der Promosen von bis zu 7 Tagen

Aktualisierung der Promosen mehrmals täglich

SELBSTLERNEND

Leistungsprognose basierend auf aktuellen Wetter- und Erzeugungsdaten

Automatische Systemidentifikation der Photovoltaikanlage

Ständige Anpassung an zeitliche Veränderungen der Anlagenparameter

INTEGRIERT

Nahtlose Einbindung der Promosdaten als auswertbare Datenpunkte

Zu erwartende Leistung der Anlage

Wettervorhersage mit Globalstrahlung, Temperatur, Niederschlag

Verwendung in eigenen Ansichten, Auswertungen und im Berichtswesen