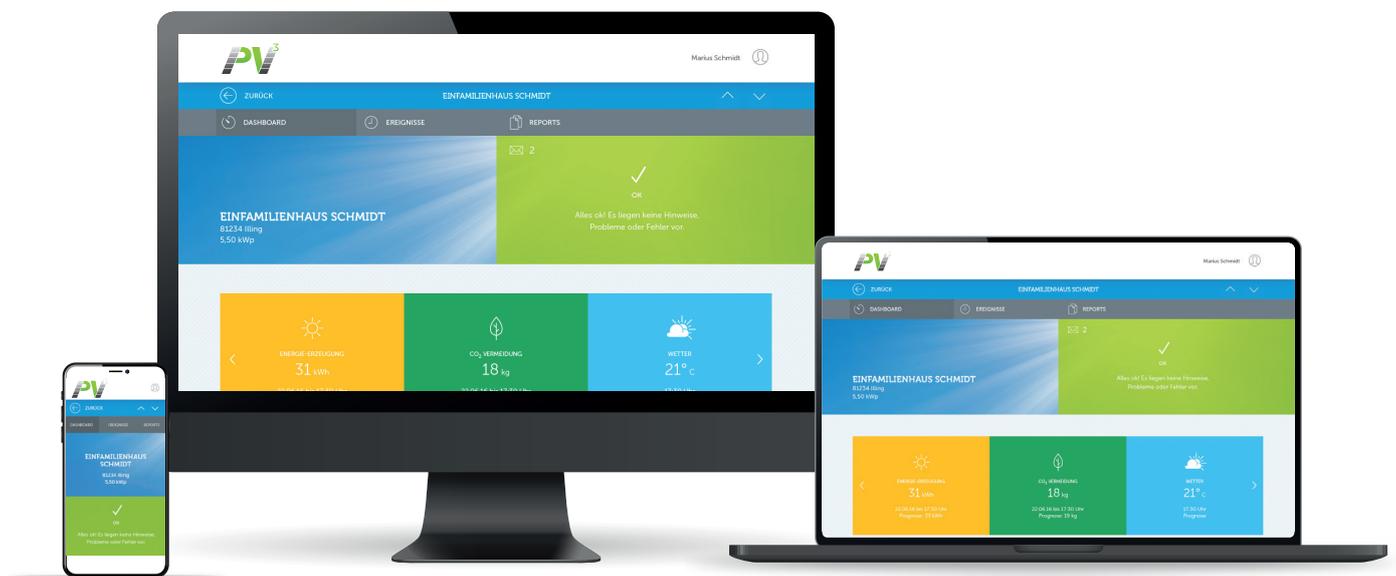


SMART MONITOR

Das herstellerunabhängige Überwachungsportal
für Photovoltaikanlagen, Speichersysteme
und Energiemanagement

Smart Monitor

Das Smart Monitor Web-Portal zeigt Ihnen übersichtlich alle wichtigen Daten Ihrer Energieanlagen auf allen Geräten wie PC, Laptop, Tablet oder Smartphone. Die Anlagendaten werden unabhängig vom Hersteller der Hardwarekomponenten wie z.B. Wechselrichter, Speichersystem, Verbrauchszähler oder Datenlogger einheitlich dargestellt und in einer Portfolioansicht zusammengefasst. Alles Wichtige auf einen Blick.



Funktionen:

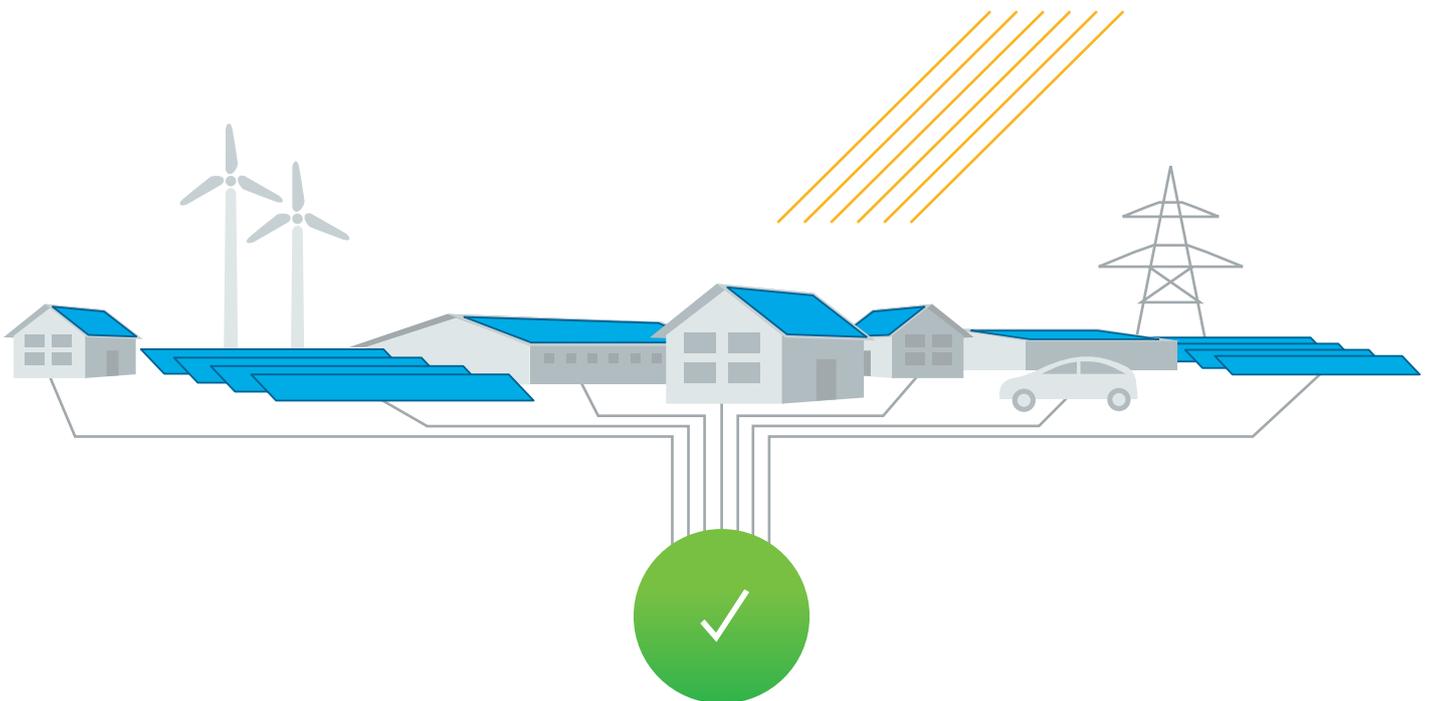
- ✓ Zusammenfassendes Portfolio-Dashboard für den schnellen, täglichen Durchblick
- ✓ Jede einzelne Anlage im Blick
- ✓ Detaillierte Visualisierung der Erzeugungs- oder Verbrauchsdaten und Trends mit einstellbaren Zeiträumen
- ✓ Status der ertragsrelevanten Ereignisse und Meldungen
- ✓ Zusammenfassende Reports
- ✓ Kontaktinformationen zu Ihrem Serviceunternehmen und Anlagenverwalter

Vorteile:

- ✓ „ALL-IN-ONE“
- ✓ Verschiedene Datenloggertypen in einem einheitlichen Portal
- ✓ Kombinierte Daten aus PV, Speicher und Energiemanagement
- ✓ Herstellerübergreifende Applikation ohne Austausch der Hardware
- ✓ Funktion auf allen Endgeräten unabhängig von der Bildschirmgröße

Komplexe Anforderungen

Ihre Entscheidung für eine saubere Energieform verbinden Sie zurecht mit der Anforderung nach einem stabilen Betrieb und positiver Rendite. Damit dies in Erfüllung geht, braucht Ihr Energiesystem eine intelligente Überwachungslösung.



Intelligente Lösungen

Smart Monitor ist eine innovative Anlagenüberwachung für moderne Energiesysteme. Eine intelligente Fehlererkennung meldet z.B. eine ertragsrelevante Minderleistung Ihrer PV Anlage oder eine Störung Ihres Speichersystems direkt im Smart Monitor oder als E-Mail. Und Sie haben mit der Visualisierung der Trends den Soll-Ist Stand immer auf dem Schirm. Zusammengefasst werden die Ergebnisse in einem aussagekräftigen Report.

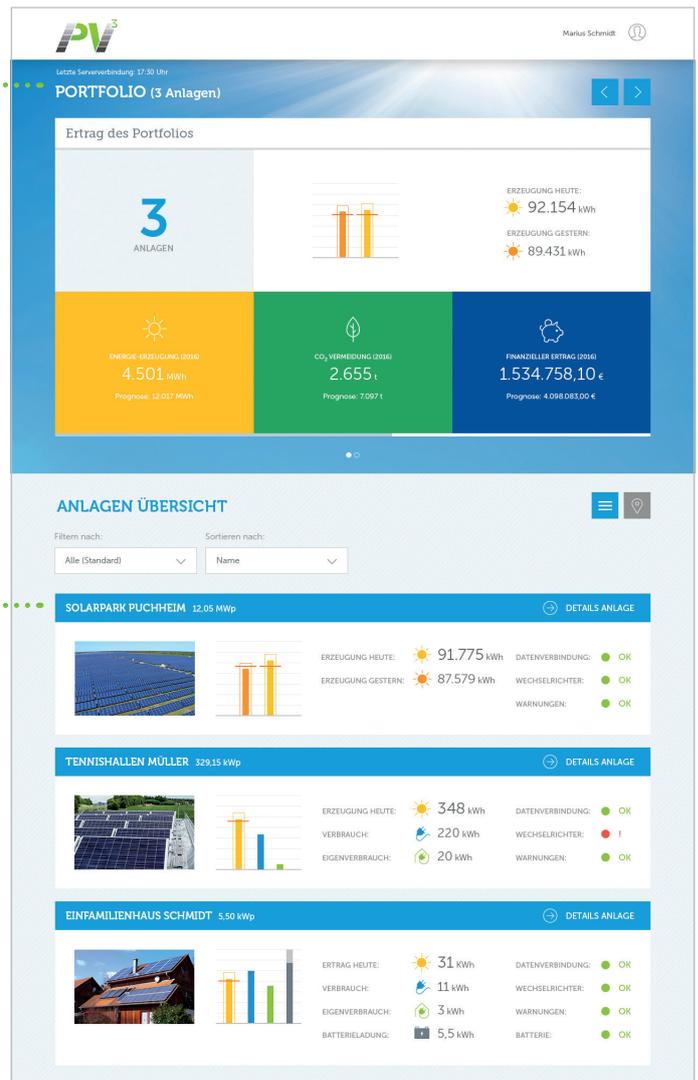
Smart Monitor bietet das Monitoring für

- PV Anlagen jeder Größe
- PV Anlagen aller Typen und Hersteller
- PV Anlagen mit Verbrauchszähler
- PV Anlagen mit Speichersystem
- Heterogene Portfolios

Portfolio

PORTFOLIO ÜBERSICHT

- Die Erträge des Portfolios heute und gestern auf einen Blick
- Energie-Erzeugung, CO₂ Vermeidung, finanzieller Ertrag
- Mit 30-Tage-Verlauf, Monats- und Jahrestrend im Soll-Ist Vergleich

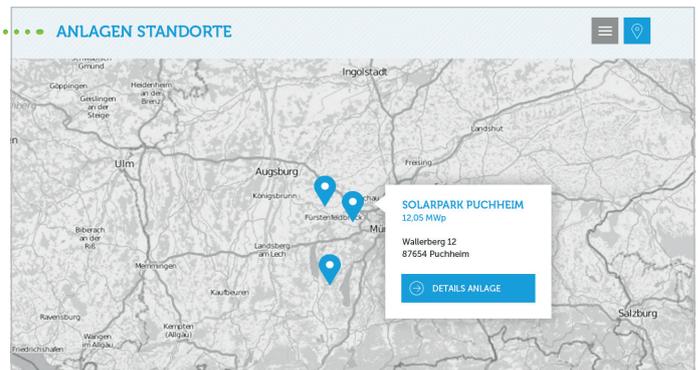


ANLAGEN LISTE

- Übersicht aller Anlagen im Portfolio
- Aktueller Ertrag von heute und gestern in grafischer Soll-Ist Ansicht
- Aktuelle Tageswerte für Ertrag, Verbrauch, Eigenverbrauch und Batterieladung
- Anzeige von möglichen Störungen und Warnungen mit Farb- und Symbolleitsystem
- Filter- und Sortierfunktion für große Portfolios
- Mit Navigation zur Detail-Ansicht der jeweiligen Anlage

ANLAGEN STANDORTE

- Geografische Lage der Anlagen
- Mit Navigation zur Detail-Ansicht der jeweiligen Anlage



Anlage

INTRO

- Anlagenname, Ort der Installation, Nennleistung
- Anlagenstatus mit Hinweis bei Störungen

KURZINFOS

- Zusammenfassung von Daten zu Erzeugung, Verbrauch, Eigenverbrauch, Batterie, CO₂ Vermeidung, finanziellem Ertrag, Wetter, Sonnenstunden

ERTRAG

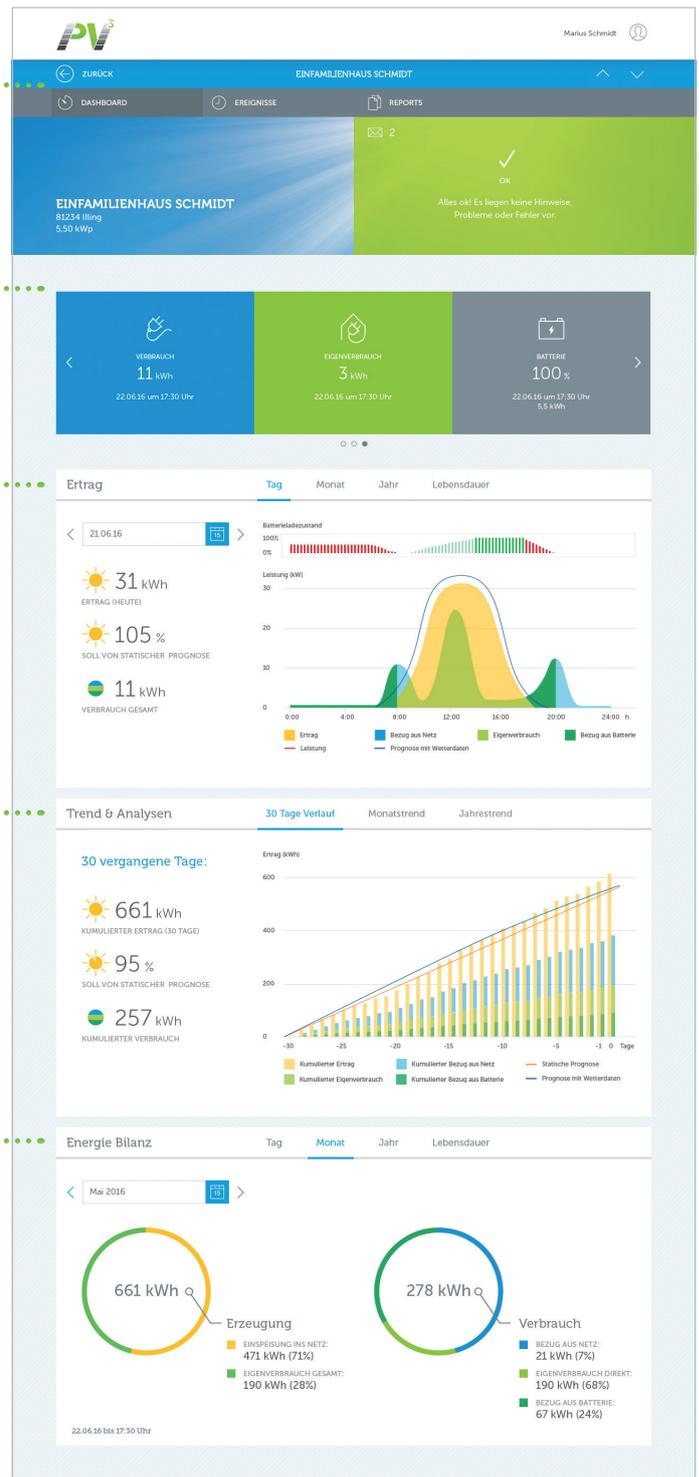
- Verlaufsgraphen für Erzeugung, Verbrauch, Bezug, Eigenverbrauch, Batterieladezustand
- Zeiträume: Tag / Monat / Jahr / seit Inbetriebnahme
- Praktische Grundlage für ein engagiertes Energie-management, z.B. wann es Sinn macht, größere Energieverbraucher ein- oder auszuschalten

TRENDS & ANALYSEN

- Strukturierte und leicht verständliche Visualisierung des mittel- und langfristigen Betriebsverlaufs
- Soll-Ist Vergleich der letzten 30 Tage, im Monats- und Jahrestrend
- Veranschaulichung wie gut Solarsystem und eingebundene Verbrauchsgeräte aufeinander abgestimmt sind

ENERGIE BILANZ

- Übersichtliche Gegenüberstellung von Verbrauch und Erzeugung für die Darstellung der Energie-Autarkie, die Sie mit Ihrem System erreichen
- Aufteilung der gesamten Erzeugung nach Eigenverbrauch und Einspeisung ins Netz
- Aufteilung des Gesamtverbrauchs nach Bezug aus dem Netz, dem direktem Eigenverbrauch und Bezug aus der Batterie



Anlage

ANLAGEN DETAILS

Die dargestellten Detail-Informationen sind genau auf Ihre Anlage abgestimmt. So haben Sie alle für Sie relevanten Daten immer im Blick:

- Batterie-Details
- Energie-Autarkie
- Anlageninformation
- Anlagenbild
- Technische Details
- Ertragstabelle
- Geografische Karte
- Wetter-Prognose
- Kontakt Servicetechniker
- Kontakt Anlagenverwalter
- uvm.

Batterie-Details

Energiespeicher

Hersteller: Sonnenschein
Typ: LI (Lithium-Ionen)

Kapazität

Entladeleistung: 3,0 kW
Ladeleistung: 2,5 kW
Speicher: 5,5 kW

Energie-Autarkie

22.06.16 bis 17:30 Uhr

31 kWh

45%

- ERTRAG AUS PV-ANLAGE: 31 kWh
- BEZUG AUS NETZ: 6 kWh
- EIGENVERBRAUCH DIREKT: 3 kWh
- BEZUG AUS BATTERIE: 2 kWh

Anlageninformation

Einfamilienhaus Schmidt

Kunde: Marius Schmidt
Sperlingsweg 22
81234 Illing
T. +49 89 1234567-80
E. marius-schmidt@loremweb.de

Nennleistung: 5,50 kW peak
Spez. Jahresertrag: 950 kWh/kW peak

Anlagenbild

Technische Details

Solarmodule

Solarwatt: 250 Wp (22 x 250 Wp = 5,50 kWp)

Datenlogger

Solarlog: SL1000

Wechselrichter

SMA: 5000TL

Ertragstabelle

Ertrag	Energie (kWh)	Finanziell (€)
Gestern (21.06.16)	31	11,60
Aktueller Monat (06/16)	671	228,81
Hochrechnung	680	231,00
Statische Prognose	409	139,47
Aktuelles Jahr (2016)	4.896	1.669,54
Hochrechnung	4.866	1.659,31
Statische Prognose	4.700	1.602,70

Karte

Wetter

21° Celsius 17:30 Uhr

Klar mit einigen Wolken

Servicetechniker

Maier Solarinstallationen GmbH

Adresse: Herr Sebastian Maier
Rankstraße 30
87761 Lauben

Kontakt: T. +49 831 1234567-80
E. info@solareisum.de

Anlagenverwalter

Decker Anlagenverwaltung GmbH

Adresse: Frau Anne-Marie Decker
Zugsplatzstraße 269
87712 Mindelheim

Kontakt: T. +49 89 98765432-11
E. info@solareisum-decker.de

↑

◀ Vorherige Anlage: TENNISHALLE MÖLLER Nächste Anlage: SOLARPARK PUCHHEIM ▶

ANLAGEN NAVIGATION

- Komfortables Navigieren durch die Anlagenliste mit Vor-Zurück-Navigation am Seitenanfang und -ende
- Alternativ kann durch die ausführliche Anlagenliste des Portfolios navigiert werden

← ZURÜCK
EINFAMILIENHAUS SCHMIDT
↑ ↓

🏠 DASHBOARD
📅 EREIGNISSE
📄 REPORTS

Ereignisse

INTRO

- Die wichtigsten Daten der Anlage auf einen Blick
- Kontaktdaten des Servicetechnikers

EREIGNISLISTE

- Darstellung der Ereignisse, z.B. Nachricht, Hinweis, Problem, kritischer Fehler
- Mit Kurzbeschreibung des Ereignisses, Möglichkeit zur Kontaktaufnahme und PDF-Download des Tickets
- Such-, Filter- und Sortierfunktion z.B. nach Datum, Schweregrad des Problems, Ticket-Status

Das Bild zeigt den Screenshot der PV3 Web-Oberfläche für den Bereich 'Ereignisse'. Die Seite ist für 'EINFAMILIENHAUS SCHMIDT' konfiguriert. Oben rechts ist der Name 'Marius Schmidt' zu sehen. Die Navigationsleiste enthält 'DASHBOARD', 'EREIGNISSE' (aktiv) und 'REPORTS'. Die Hauptübersicht zeigt die Anlage 'EINFAMILIENHAUS SCHMIDT' mit den Daten '81234 Illing' und '5,50 kWp'. Rechts daneben sind die Kontaktdaten für 'Maier Solarinstallationen GmbH' angegeben. Darunter befinden sich Filteroptionen für 'Sortieren nach: Datum', 'Filtern nach Schweregrad: Alle' und 'Filtern nach Status: Neu'. Die Ereignisliste zeigt zwei Einträge: einen 'Kritischen Fehler' vom 22.06.16 mit der Beschreibung 'Mehrere Wechselrichter speisen nicht ein.' und ein 'Problem' vom 12.05.16 mit der Beschreibung 'PV-Generator mit verminderter Leistung.'. Jeder Eintrag hat einen 'Status: Neu' und eine 'Suche' (Magnifying Glass)-Icon.

Reports

INTRO

- Die wichtigsten Daten der Anlage auf einen Blick
- Kontaktdaten des Supports oder Anlagenverwalters

REPORT LISTE

- Ansicht und PDF-Download von Ertragsberichten z.B. für Anlagenbesitzer und Investoren
- Optionaler Versand per E-Mail

Das Bild zeigt den Screenshot der PV3 Web-Oberfläche für den Bereich 'Reports'. Die Seite ist für 'EINFAMILIENHAUS SCHMIDT' konfiguriert. Oben rechts ist der Name 'Marius Schmidt' zu sehen. Die Navigationsleiste enthält 'DASHBOARD', 'EREIGNISSE' und 'REPORTS' (aktiv). Die Hauptübersicht zeigt die Anlage 'EINFAMILIENHAUS SCHMIDT' mit den Daten '81234 Illing' und '5,50 kWp'. Rechts daneben sind die Kontaktdaten für 'Decker Anlagenverwaltung GmbH' angegeben. Darunter befindet sich ein Filter für 'Sortieren nach: Datum'. Die Reportliste zeigt vier Einträge: 'Standard Monatsreport' vom 31.05.16 (Mai 2016), 'Standard Monatsreport' vom 30.04.16 (April 2016), 'Standard Monatsreport' vom 31.03.16 (März 2016) und 'Standard Monatsreport' vom 29.02.16 (Februar 2016). Jeder Eintrag hat ein 'Suche' (Magnifying Glass)-Icon und ein Download-Symbol.



 Grunewald 1a
42477 Radevormwald

 +49 (0) 2191 8905215

 +49 (0) 160 92817031

 info@pv3gmbh.de

 www.pv3gmbh.de