



smartblue

Einfach intelligentes Monitoring

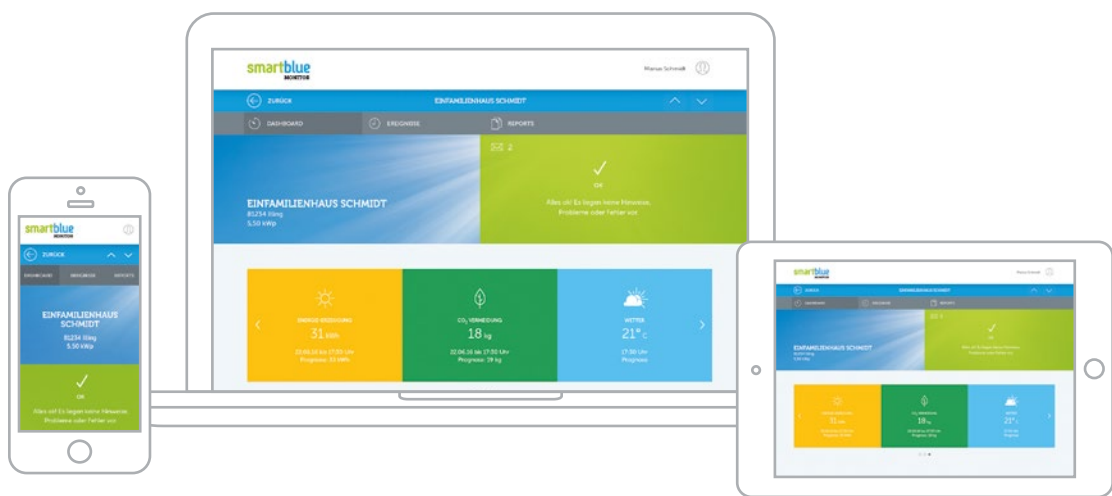
Smart Monitor

Das herstellerunabhängige Überwachungsportal für
Photovoltaikanlagen, Speichersysteme und Energiemanagement

www.smartblue.de

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:

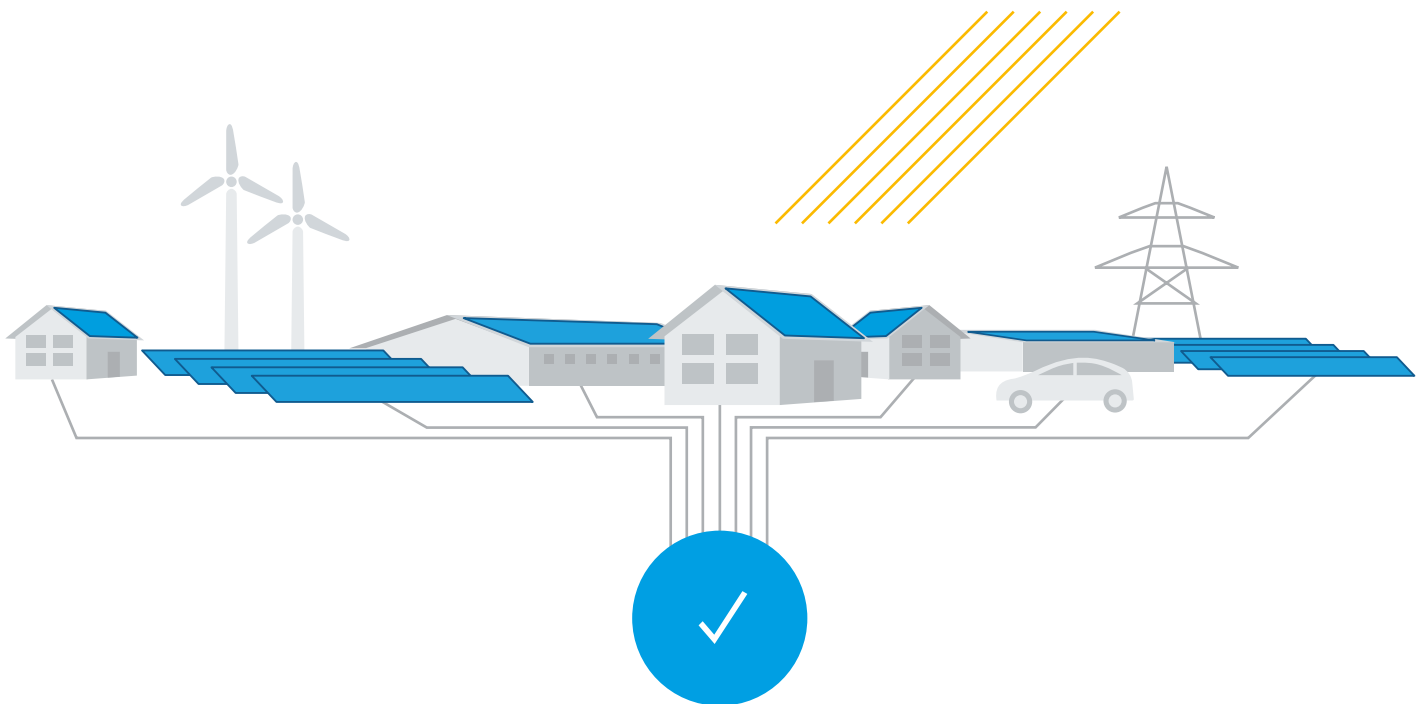
- ✓ Zusammenfassendes Portfolio-Dashboard für den schnellen, täglichen Durchblick
- ✓ Jede einzelne Anlage im Blick
- ✓ Detaillierte Visualisierung der Erzeugungs- oder Verbrauchsdaten und Trends mit einstellbaren Zeiträumen
- ✓ Status der ertragsrelevanten Ereignisse und Meldungen
- ✓ Zusammenfassende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

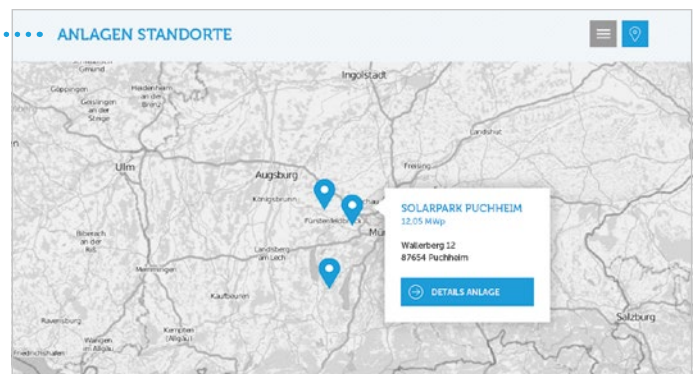


ANLAGEN LISTE

- 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

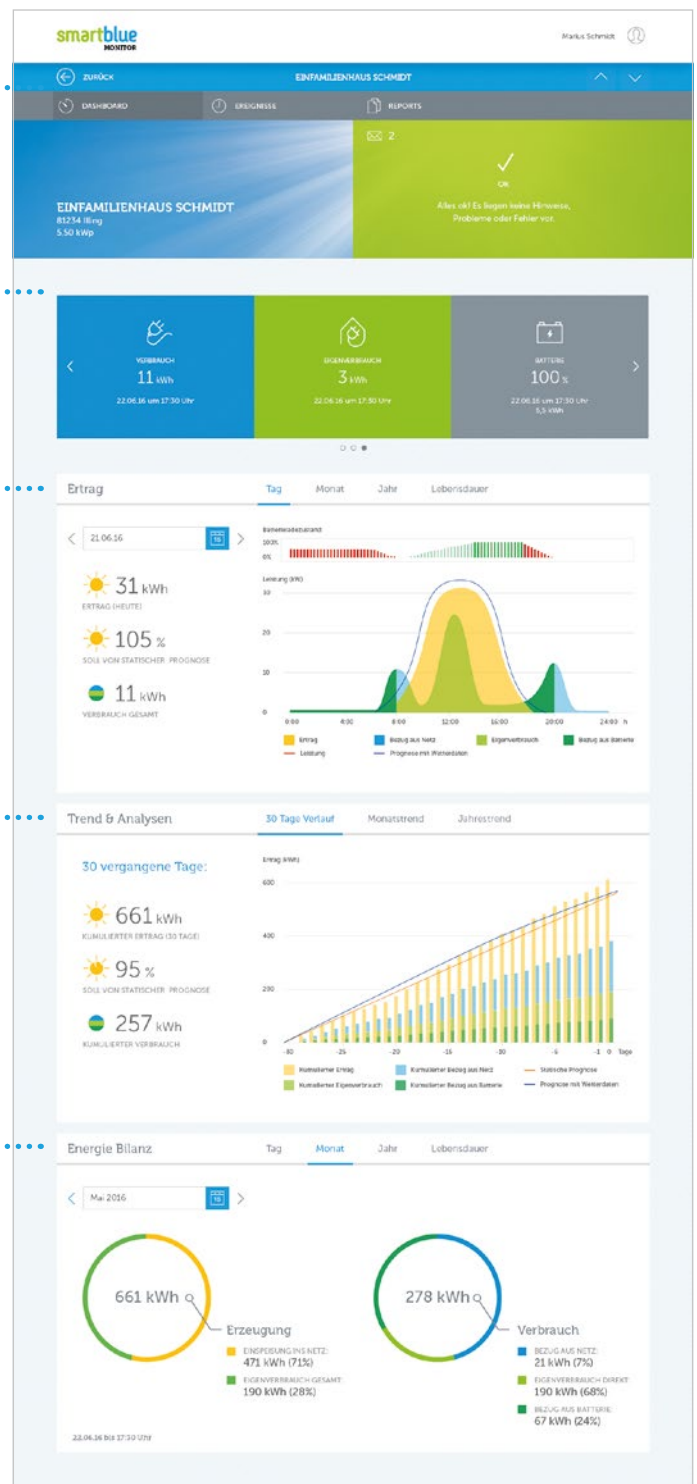
- Verlaufsglyphen für Erzeugung, Verbrauch, Bezug, Eigenverbrauch, Batterieladezustand
- Zeiträume: Tag / Monat / Jahr / seit Inbetriebnahme
- Praktische Grundlage für ein engagiertes Energiemanagement, z.B. wann es Sinn macht, größere Energieverbraucher ein- oder auszuschalten

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.

The dashboard provides a comprehensive overview of the solar installation. It is divided into several key sections:

- Batterie-Details:** Shows the battery manufacturer (Sonnenchein), type (Li-Ionen), capacity (3.0 kW discharge, 2.5 kW charge, 5.5 kW storage), and other specifications.
- Energie-Autarkie:** A bar chart indicates a 45% energy autonomy rate. A legend breaks down the energy flow: 31 kWh from PV, 6 kWh from the grid, 3 kWh direct consumption, and 2 kWh from the battery.
- Anlageninformation:** Lists the customer (Einfamilienhaus Schmidt), address (Soeringweg 22, 81234 Illing), and technical specifications like 5.50 kW peak power and 950 kWh/kW peak annual yield.
- Anlagenbild:** A photograph of the solar panels installed on the roof of the house.
- Technische Details:** Details the solar modules (250 Wp), data logger (SI 1000), and inverter (SMA 5000TL).
- Ertragstabelle:** A table showing energy production and financial metrics for the current month and year, including historical and forecasted data.
- Karte:** A map showing the location of the installation near München.
- Wetter:** A weather widget showing a current temperature of 21°C Celsius and a forecast of 'Klar mit einigen Wolken'.
- Servicetechniker:** Contact information for Maier Solarinstallationen GmbH, including address and phone number.
- Anlagenverwalter:** Contact information for Decker Anlagenverwaltung GmbH, including address and phone number.

At the bottom, a navigation bar allows switching between different installations in the portfolio, such as 'TENISHALLE MÜLLER' and '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

The navigation bar at the bottom of the app features a central menu with icons for 'ZURÜCK' (Back), 'DASHBOARD', 'ERGEBNISSE' (Results), and 'REPORTS'. The current installation, 'EINFAMILIENHAUS SCHMIDT', is displayed in the center. Up and down arrows are present on the far left and right for navigation.

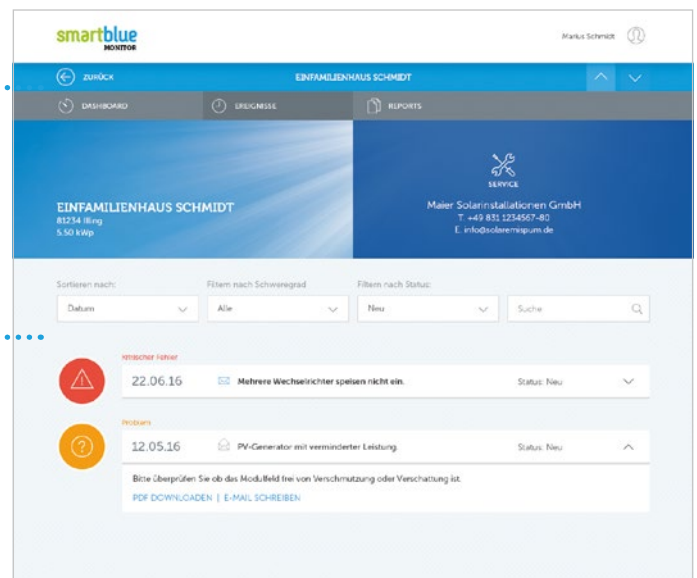
Ereignisse

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



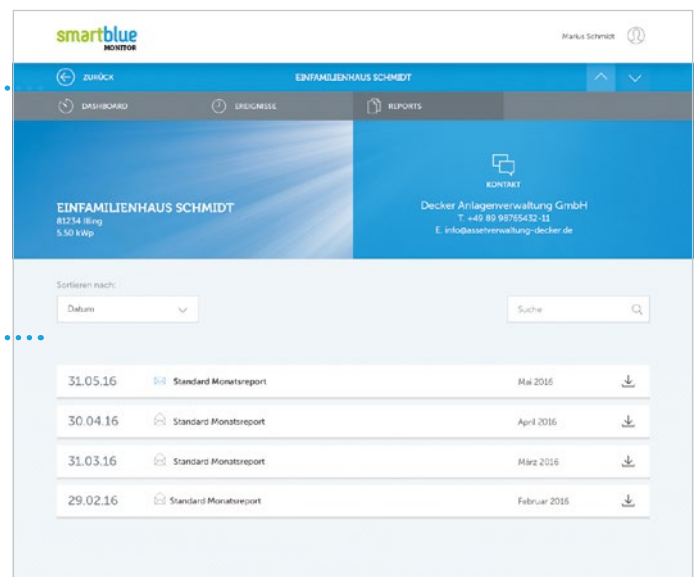
Reports

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





smartblue

Einfach intelligentes Monitoring

smartblue AG

Tel. +49 (0)89 41 61 72 413

sales@smartblue.de

www.smartblue.de

www.smartblue.de