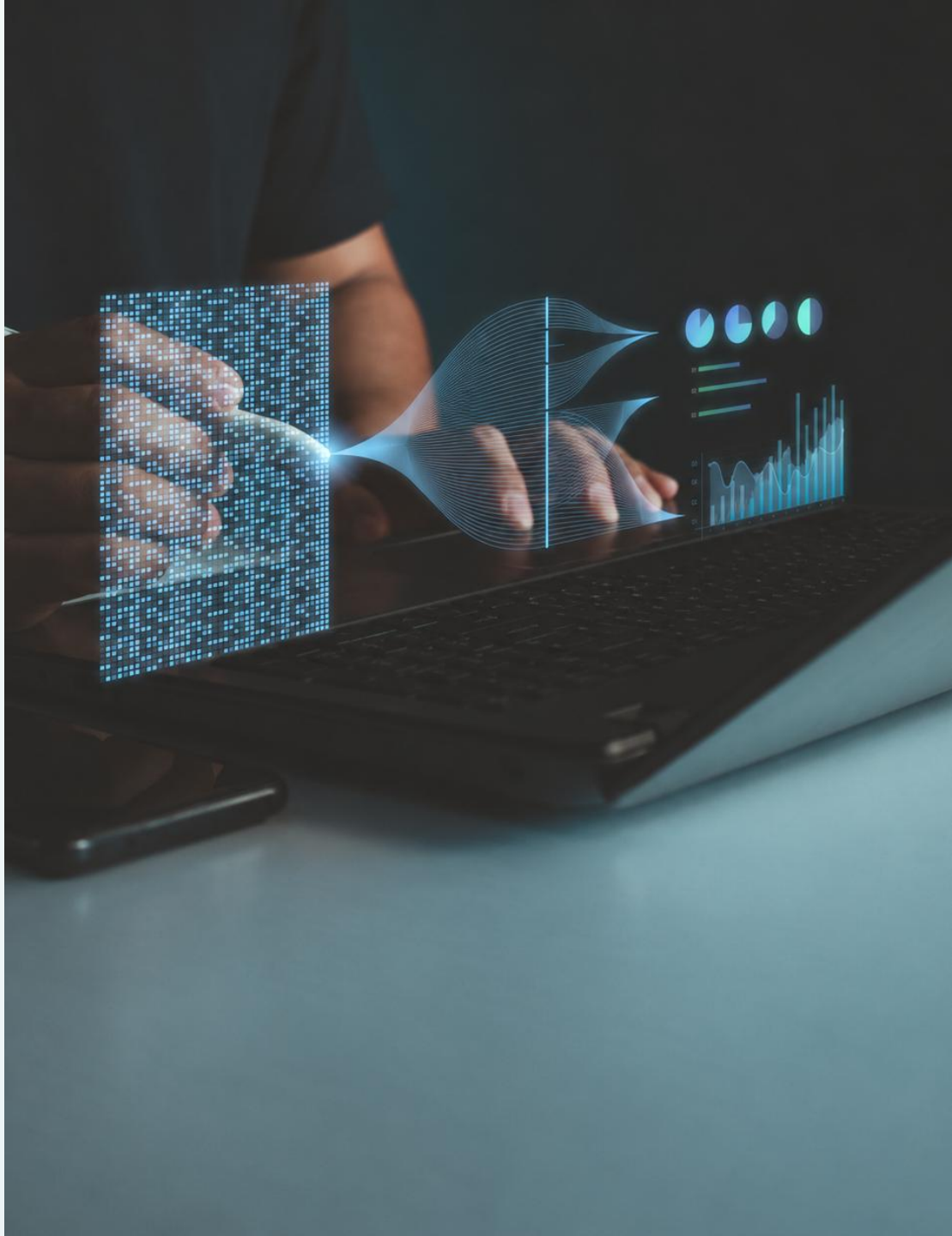
EnObserve

Energieverluste erkennen. Einsparpotenziale aufdecken.

Automatische ENERGIE-ANALYSE

Ihre Energiedaten zeigen mehr, als Sie denken

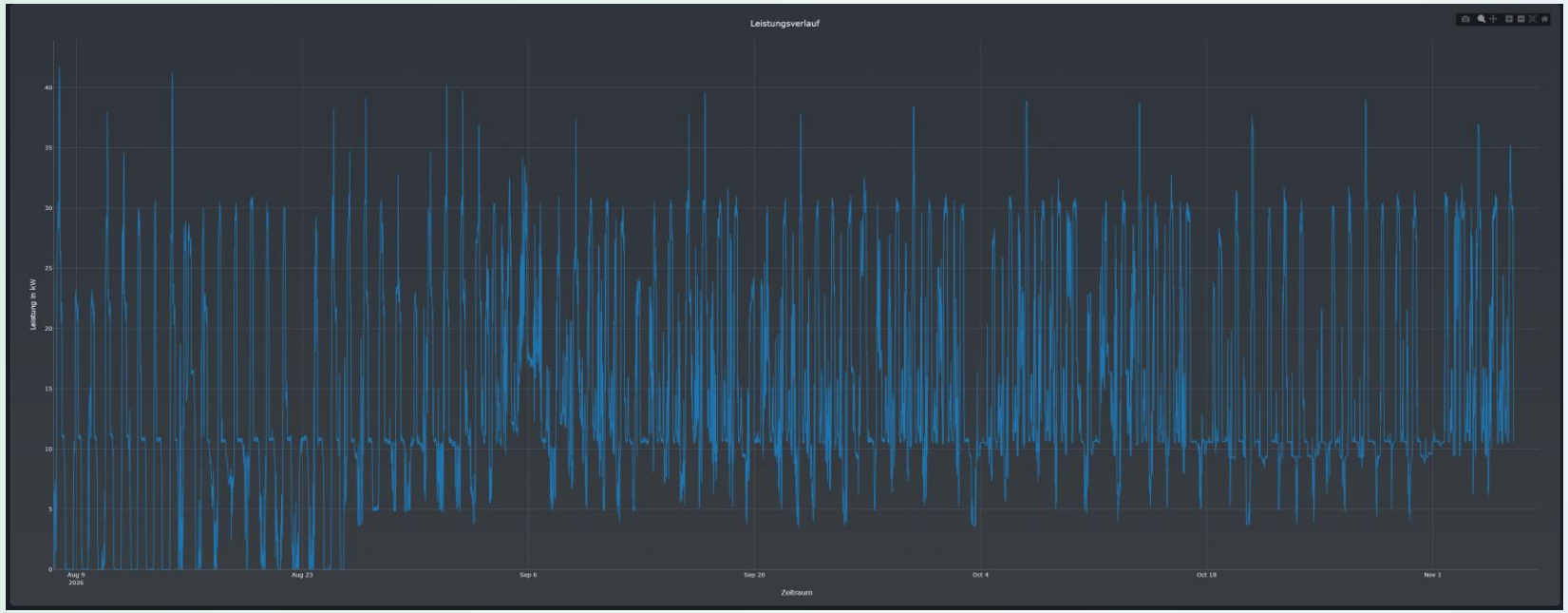
Auffälligkeiten finden.
Gezielt nachprüfen.
Mehrkosten vermeiden.



EA Systems Dresden GmbH · November 2026

DAS PROBLEM

Messdaten haben Sie. Zeit für die Auswertung auch?



Elektrische Leistung einer Anlage · August bis November 2026

Ist das normal?

Wo ist das Problem?

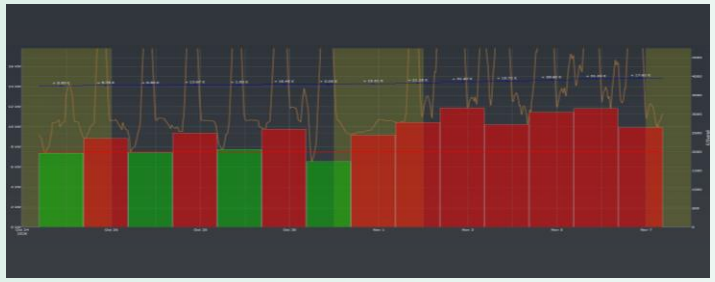
Lohnt es sich, das Problem zu lösen?

DIE LÖSUNG

EnObserve zeigt, wo sich ein genauerer Blick lohnt.

EnObserve wertet die Messdaten automatisch aus und macht Auffälligkeiten sichtbar.

Strom



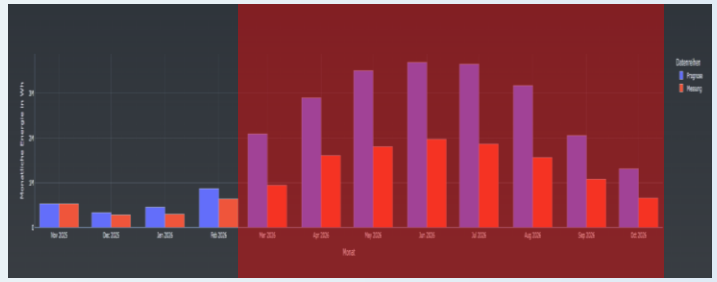
Die Grundlast ist zeitweise erhöht: +72 kWh pro Tag.

Wasser



Möglicher Wasserverlust: 0,6 m³ pro Tag.

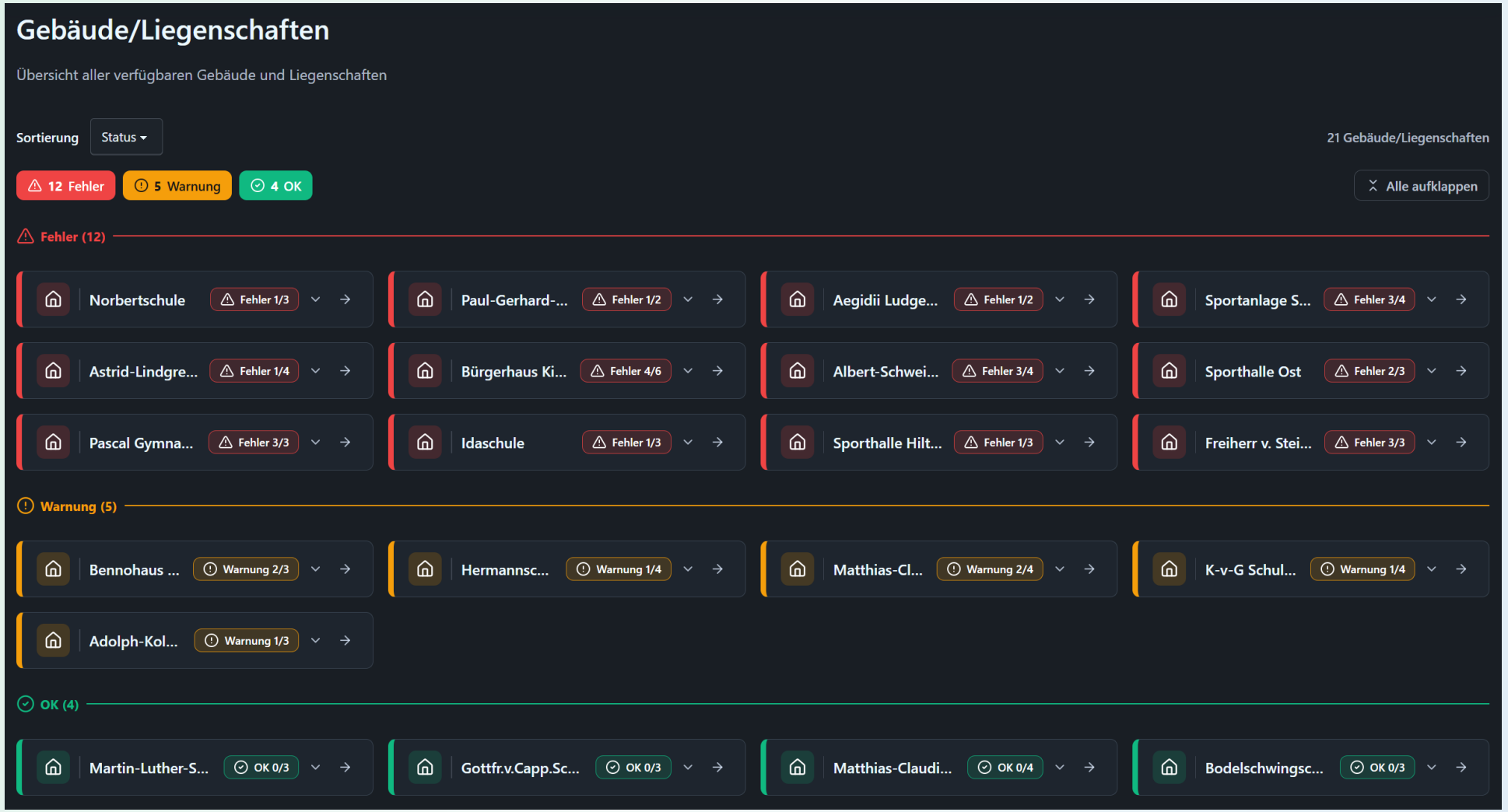
Photovoltaik



Die Anlage liefert weniger als erwartet: -1800 kWh im Juli.

Statt Auffälligkeiten in den Messdaten zu suchen, können Sie direkt aktiv werden.

EnObserve DASHBOARD

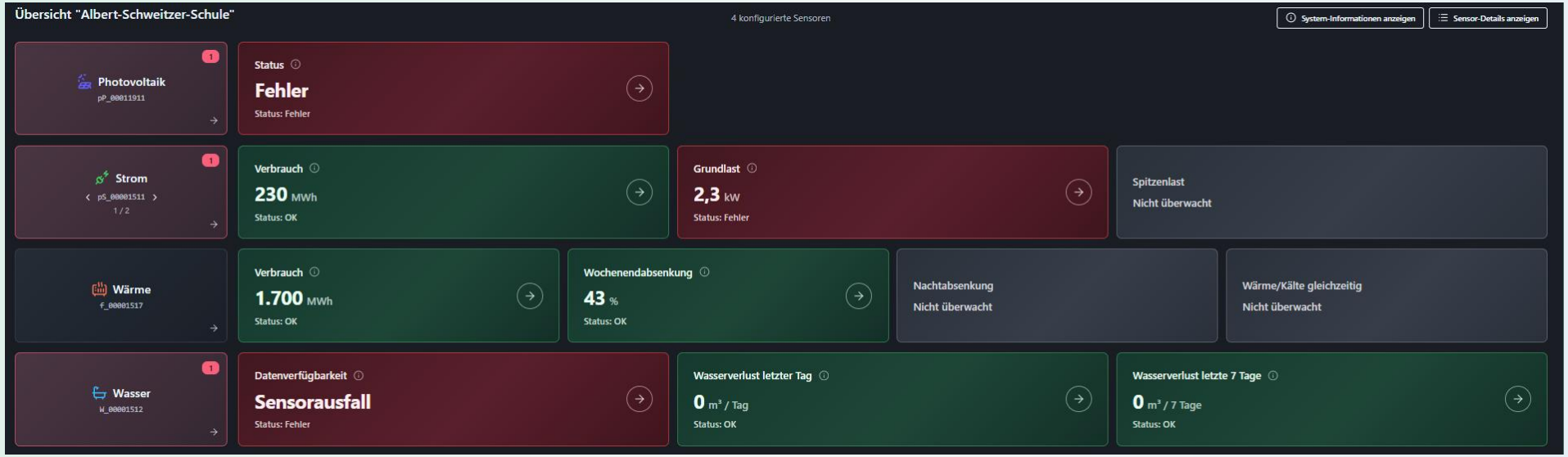


*Übersicht **EnObserve** Gebäude/Liegenschaften*

DAS ENOBSERVE-COCKPIT

Ein Cockpit statt unzähliger Diagramme

Alle überwachten Bereiche eines Gebäudes auf einen Blick – inklusive Auffälligkeit oder Datenfehler.



Unauffällig

Auffälligkeit oder Datenfehler

Nicht überwacht

Beispielansicht eines Gebäudes in EnObserve.

ERKENNTNIS UND HANDLUNG

Was fällt auf – und was können Sie tun?

EnObserve zeigt Auffälligkeiten und mögliche Ansatzpunkte für Verbesserungen.

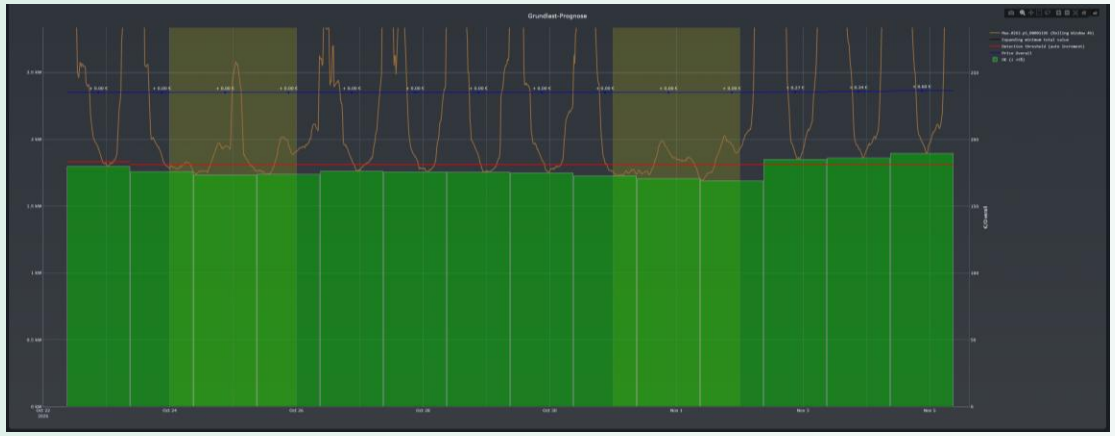
Bereich	Erkenntnis	Mögliche Handlung
Strom	Erhöhte Grundlast	Dauerverbraucher prüfen
Wasser	Kontinuierlicher Durchfluss	Nutzung oder Leckage prüfen
Photovoltaik	Ertrag unter Prognose	Anlagen auf Fehler, Verschmutzung, etc. prüfen
Wärme	Auffälliges Verbrauchsmuster, keine Absenkung	Regelung und Nutzungszeiten prüfen
Wärme/Kälte	Gleichzeitiges Heizen und Kühlen	Regelung und Zeitprogramme abstimmen
Lastspitzen	Hohe 15-Minuten-Leistungsspitzen	Lasten zeitlich verteilen, Speicherintegration prüfen
Energiepreisampel	Hoher Verbrauch bei hohen Strompreisen	Verbrauch in günstigere Zeiten verlagern

Sie sehen, wo sich eine genauere Prüfung lohnt – und können gezielt handeln.

Erhöhte Grundlast: Teuer, aber oft leicht zu beheben.

Zwei Anlagen im Vergleich: Bei einer bleibt die Grundlast stabil, bei der anderen steigt sie temporär deutlich an.

Unauffälliger Verbrauch



Die Grundlast bleibt bei rund 1,8 kW stabil.

Erhöhter Verbrauch



Die Grundlast bis zu 4 kW über Normal.

4 kW zusätzlicher Dauerverbrauch können 28,80 € am Tag kosten.

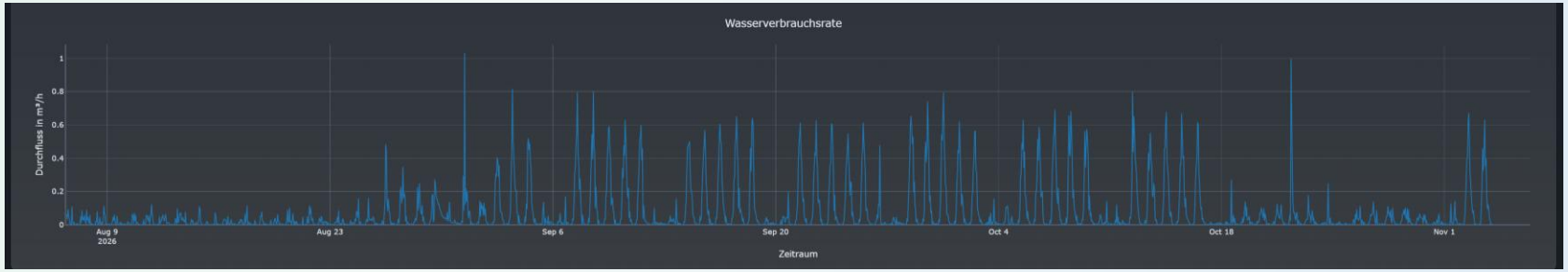
Beispielrechnung bei 24 Stunden durchgehendem Mehrverbrauch und 0,30 €/kWh.

Ein kleiner Dauerfluss summiert sich

In Ruhezeiten sollte der Wasserverbrauch normalerweise auf nahezu null sinken.

Unauffällig

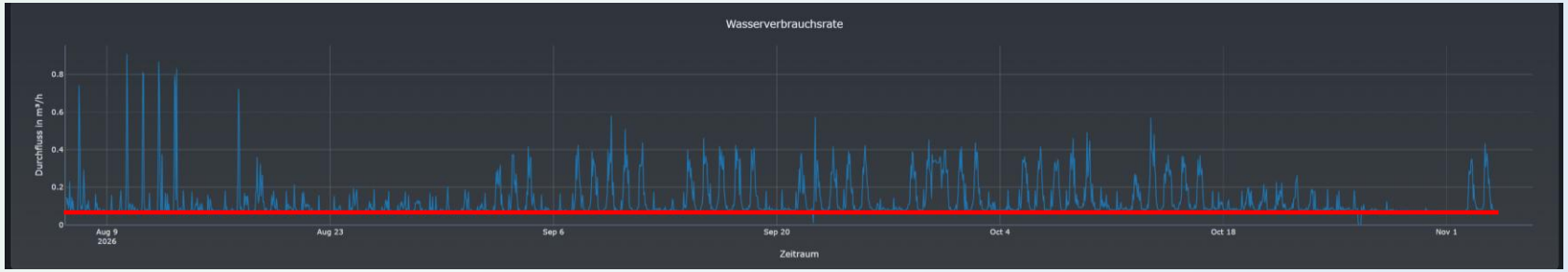
Zwischen den Verbrauchsspitzen fließt fast kein Wasser.



Prüfenswert

1,8 m^3/Tag

geschätzter Wasserverlust



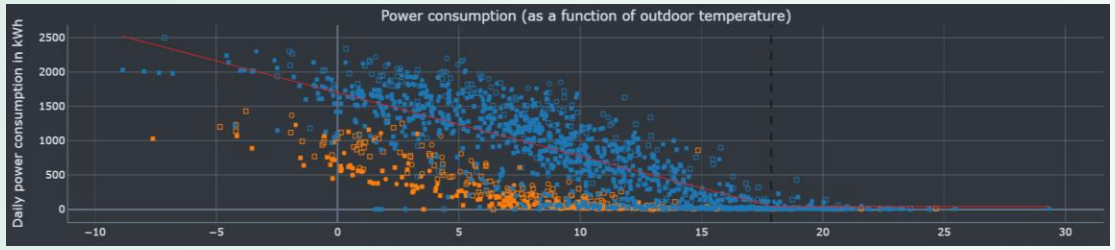
Bleibt der Durchfluss bestehen, kommen in 30 Tagen rund 54 m^3 zusammen. Das Muster lässt auf die Ursache schließen.

Läuft ein Spülkasten, Wasserhahn, etc. dauerhaft oder gibt es eine Leckage?

Wird am Wochenende weniger geheizt?

Nicht jedes Gebäude wird am Wochenende gleich genutzt. Das zeigt sich auch beim Heizen.

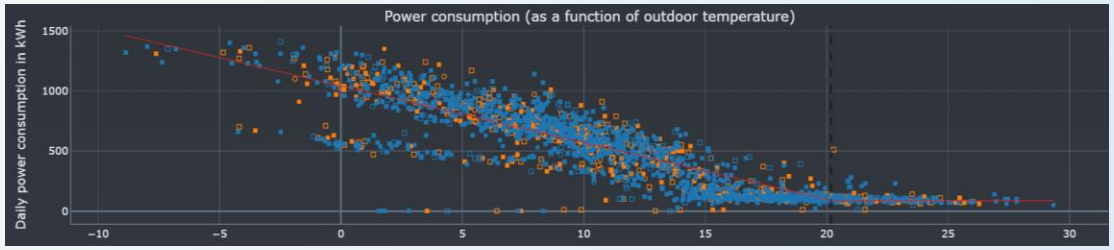
Deutliche Wochenendabsenkung



62 % Wochenendabsenkung

Bei vergleichbarer Außentemperatur wird am Wochenende deutlich weniger Wärme verbraucht.

Kaum Wochenendabsenkung · Turnhalle



–5,5 % Wochenendabsenkung

Die Turnhalle verbraucht am Wochenende ähnlich viel Wärme. Wird sie auch von Vereinen genutzt?

Ob die Heizung richtig eingestellt ist, hängt auch davon ab, wann das Gebäude genutzt wird.

Die Anlage läuft – aber liefert sie auch genug Strom?

Die gemessene Stromerzeugung wird mit einer Prognose aus Wetter- und Anlagendaten verglichen.

Unauffällig

Die Anlage liefert ungefähr so viel Strom wie erwartet.



Prüfenswert

46 %

Energiedifferenz · 1 Jahr



Violett: Prognose · Orange: Messung

Verschmutzung, Verschattung oder ein technischer Defekt? Auch die Prognose sollte geprüft werden.

EINSTIEG

So einfach können wir gemeinsam starten.

Sie sagen uns, was Sie beschäftigt. Wir schauen gemeinsam, wie EnObserve Ihnen helfen kann.

Ihr Anliegen

Keine unnötigen Mehrverbräuche
und
Keine Arbeit mit Datenanalyse

Ihre Messdaten

Wir klären gemeinsam verfügbare Datenquellen:
Z.B. ISO 50001, Gebäudeleitsystem, Energieversorger, neue Sensorik

Gemeinsamer Start

Wir helfen bei der Einrichtung und stehen auch später für Fragen bereit.

Einmal eingerichtet, erkennt EnObserve viele Veränderungen automatisch.

PERSÖNLICHE DEMO VEREINBAREN

Was würden wir in Ihren Energiedaten entdecken?

EnObserve

Die Essenz aus 15 Jahren Energieeffizienzmonitoring und Optimierung

Sie haben bereits Messdaten? Dann zeigen wir Ihnen gerne, wie EnObserve arbeitet und welche Möglichkeiten es für Ihren Betrieb gibt.

René Unger · EA Systems Dresden GmbH

rene.unger@ea-energie.de · +49 179 53 60 397

www.enobserve.de

EA Systems Dresden