

● OPTIMIEREN STATT SANIEREN

# Gebäude betreiben einfach machen.

Integrieren Sie Ihre Anlagendaten im Bestand herstellerneutral und vollautomatisiert. Lassen Sie Ihre Daten sprechen, skalieren Sie mit digitaler Assistenz das Know-how Ihres Teams und steigern Sie die Energieeffizienz spielend.

## Steigerung Komfort

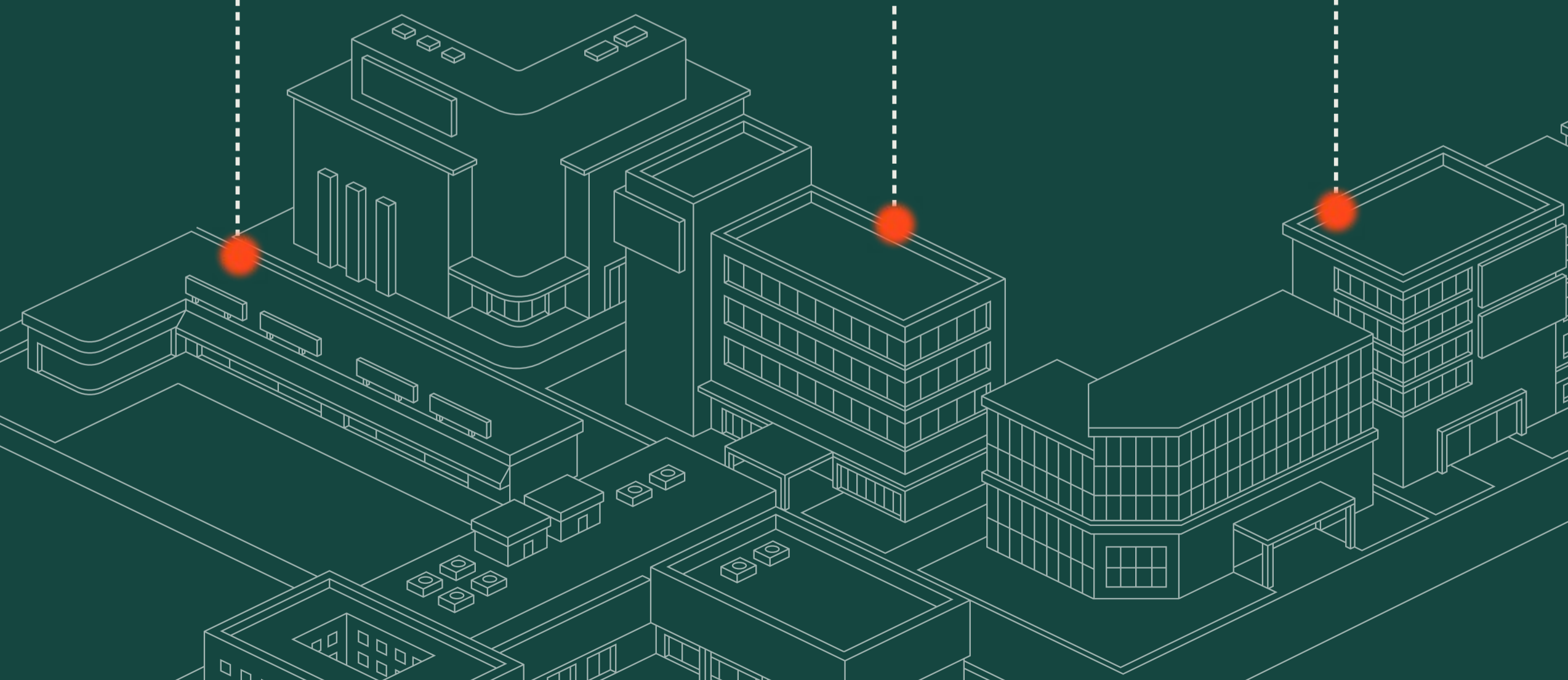
Maßnahmen an 5 Anlagen

**-20 % Energie**

Quartalsziel erreicht

Systemmeldung  
Info Instandhaltung

Wartung fällig



ENTENDIX Partner

HIGHLIGHTS

# Ihre Vorteile auf einen Blick

## Betriebskosten senken & Effizienz steigern

Wirtschaftlicher Betrieb durch optimierte Anlagensteuerung – 25 % Energie-Einsparung ohne Sanierung!

## Gesetzeskonform & sicher bleiben

Normen, Nachweise und ESG-Ziele im Griff – dank On-Premise-Lösung auch in KRITIS sorgenfrei umsetzbar.

## Transparenz & Steuerbarkeit erhöhen

Alle Daten auf einen Blick – klare Managemententscheidungen treffen.

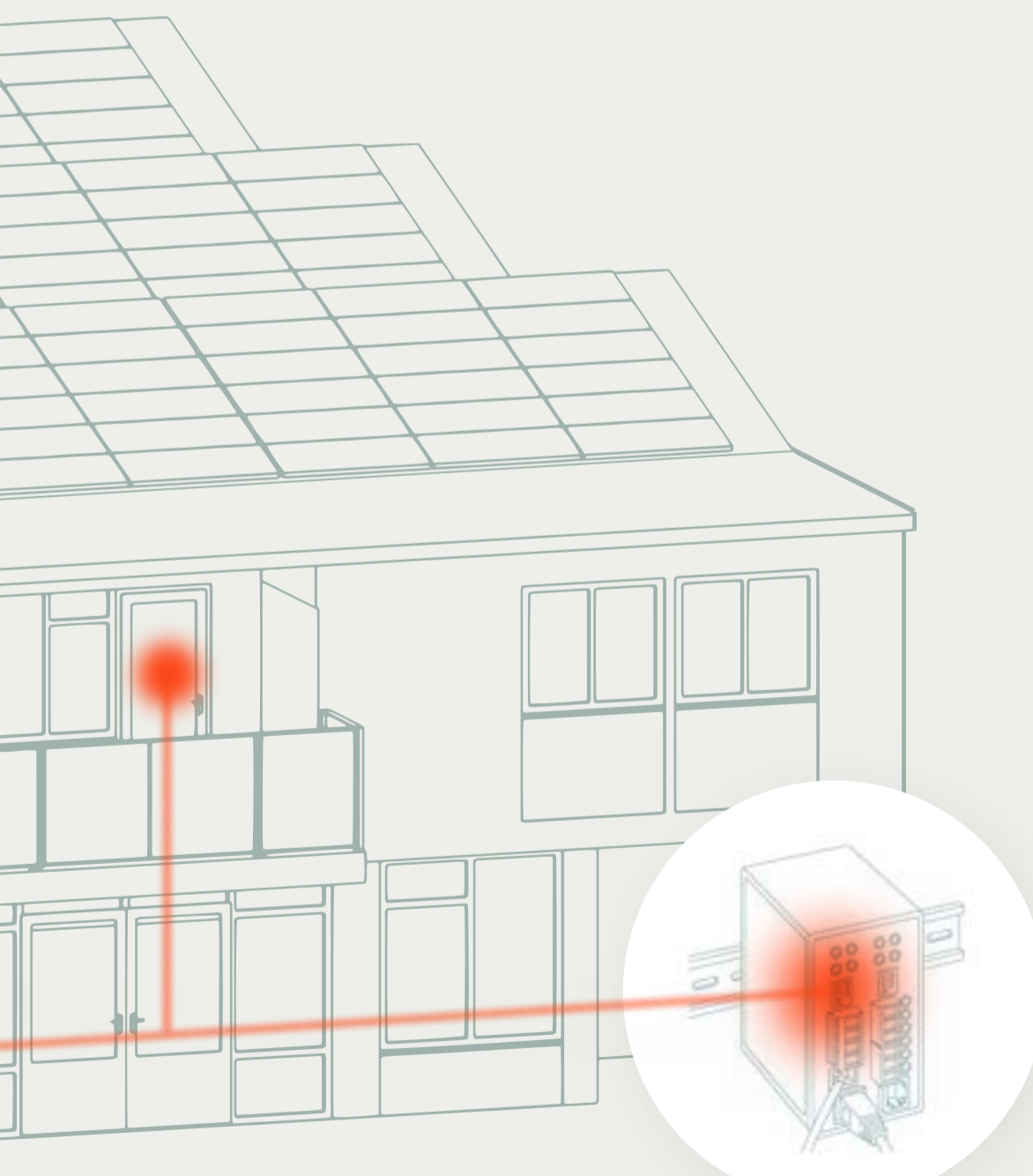
## Qualität & Werterhalt sichern

Gebäude langfristig funktionsfähig halten – resilient und nachhaltig in die Zukunft

DIE BASIS: KI-GESTÜTZT & AUTOMATISIERT

# Keine Sorge vor hersteller-spezifischen Systemen – wir integrieren & standardisieren

Ein Datenraum für alle!  
Maximale Flexibilität durch modulare Architektur & offene Schnittstellen!



1. SCHRITT

### Bestandsdaten erfassen

Alle Betriebsdaten der Gebäudeautomation werden herstellernerneutral über ein Gateway gesammelt.

2. SCHRITT

### Standardisieren

Unsere in der Forschung entwickelte KI übersetzt heterogene, systemspezifische Datenpunktbezeichnungen auf den **BACtwin**-Standard der **AMEV**.

3. SCHRITT

### Strukturieren

Auf Basis des **I4.0-Modells der Verwaltungsschale (AAS)** entstehen standardisierte digitale Zwillinge – von Liegenschaftsebene bis zum einzelnen Sensor, voll automatisiert.



Mit **ENTENDIX PERFORMANCE** behalten Sie alle Standorte im Blick, senken Ihre Energiekosten und entlasten Ihr Team.

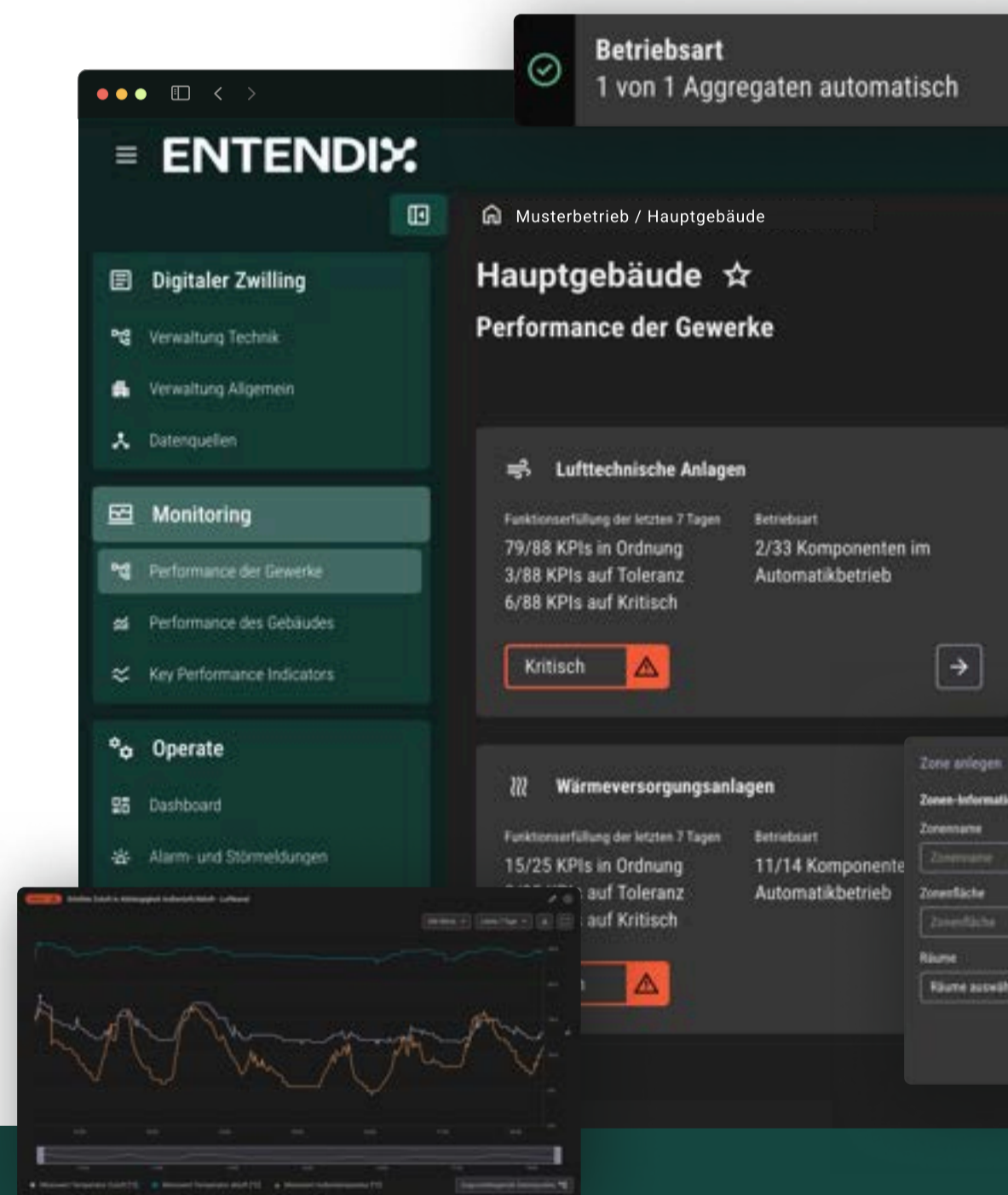
Schnell entscheiden, reibungslos betreiben – ganz ohne externe Abhängigkeiten.



● ALLES IM BLICK

# Monitoring & Optimierung Ihrer Gebäude

- Echtzeit-Monitoring**  
aller relevanten Datenpunkte.
- KPI-Berechnung**  
zur kontinuierlichen Überprüfung der Energieeffizienz, des Regel- und Betriebsverhaltens.
- Ampelsystem**  
zur schnellen Bedarfserkennung.
- Optimierungsvorschläge**  
automatisiert generiert auf Basis der KPI-Bewertungen.
- Automatisierte Reports**  
mit Highlights, Risiken und priorisierten Handlungsempfehlungen. Für Ihr Management.



Volle Kontrolle über Ihre Anlagen – ab Tag eins.

Digitaler Zwilling → PERFORMANCE → OPERATE

OPERATE baut auf dem Digitalen Zwilling auf und arbeitet nahtlos mit PERFORMANCE zusammen.  
**Ihr Ergebnis:** Ein durchgängiger Gebäudebetrieb von der Datenerfassung bis zur Optimierung.

NEU

Mit **ENTENDIX OPERATE** wird Ihre Gebäudetechnik direkt bedienbar, zentral und einfach zu verstehen.

Automatisch generiert aus dem digitalen Zwilling.  
**Ohne Engineering-Aufwand.**

EINFACH STEuern

## Die Management- und Bedieneinrichtung der Zukunft.



### Eine Oberfläche

für alles herstellerübergreifend, vom Einzelgebäude bis zum Portfolio.



### Anlagenbilder

Automatisch generiert mit Echtzeit-Betriebszuständen und intuitiver Bedienung.



### Alarm- & Ereignismanagement

Priorisiert, protokolliert, mit klaren Zuständigkeiten.



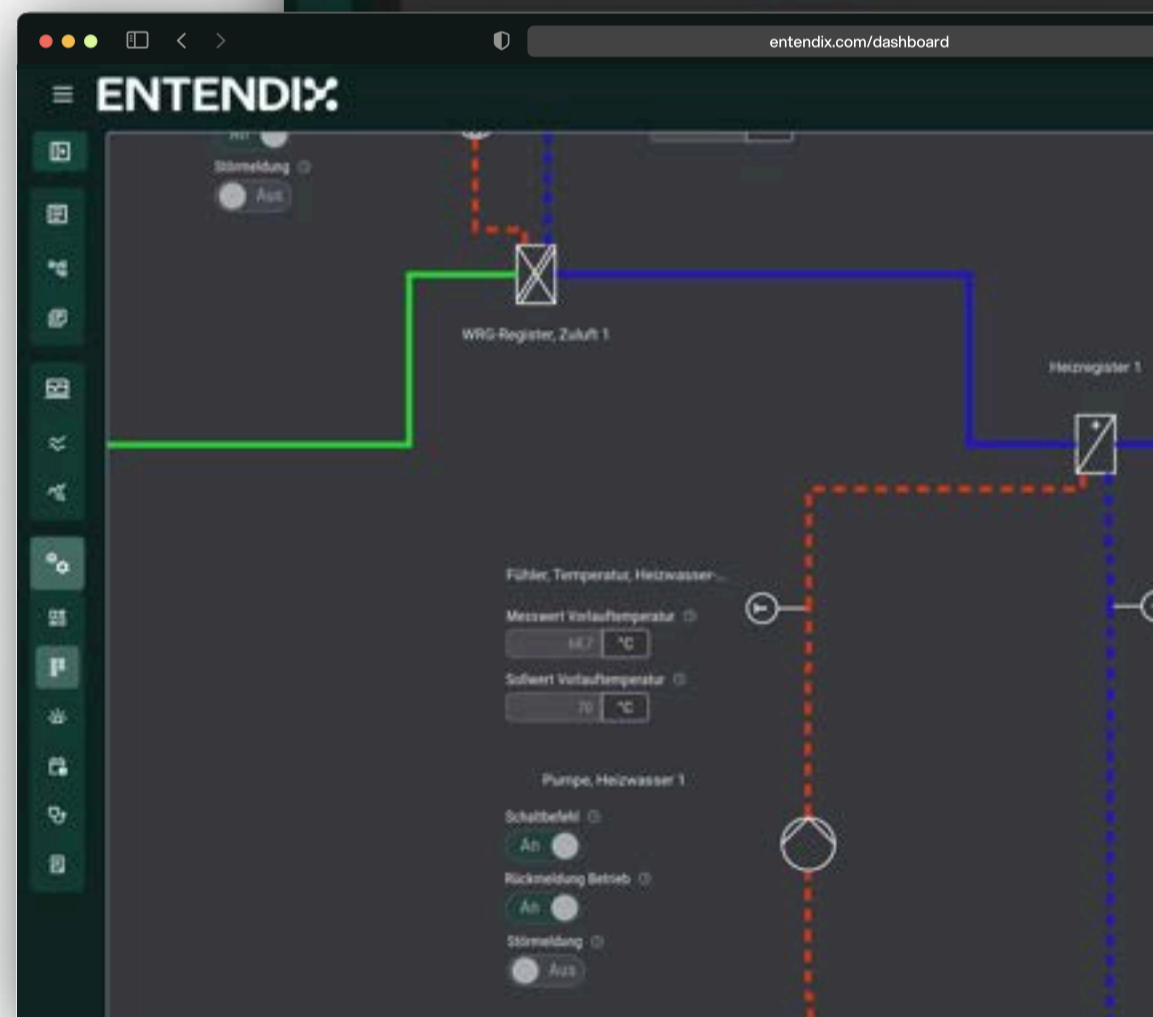
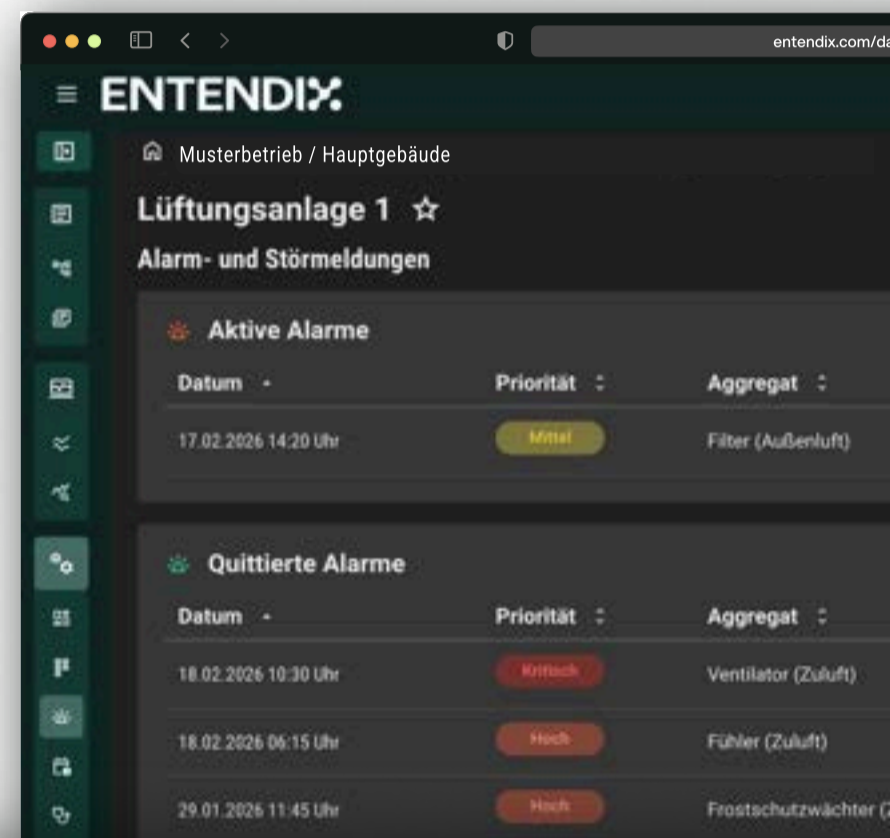
### Zeitprogramme

Zentral verwalten in Kalender-, Tabellen- oder Listenansicht.

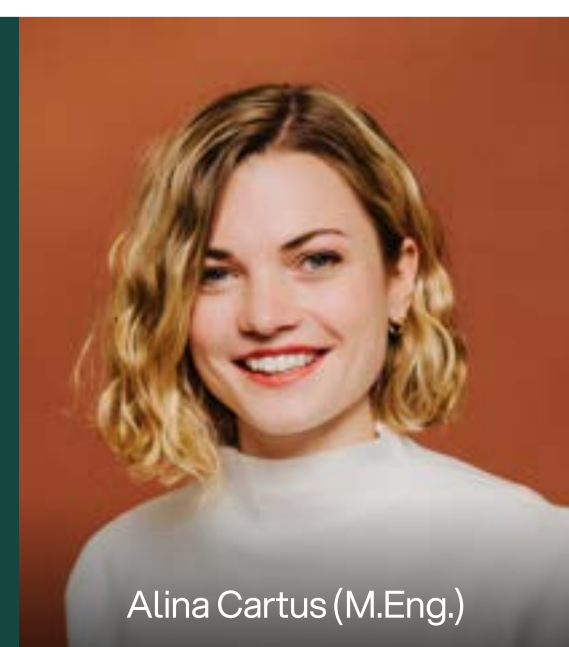


### Diagnosen

Bewertung der Systemintegrität, Schalt- und Stellverhalten sowie Verfügbarkeit.



Dr.-Ing. Maximilian Both



Alina Cartus (M.Eng.)

Ihre Gebäude haben Zukunft – machen wir sie gemeinsam sichtbar!

BERATUNG VEREINBAREN

[contact@entendix.com](mailto:contact@entendix.com)

Finden Sie uns auf [LinkedIn](#)