

Ihre Vorteile mit mondas® FacilityEQ

- Vollautomatisches Monitoring
- Geringerer Personalaufwand für Überwachung
- Niedrige Energie- und Betriebskosten
- Höherer Nutzerkomfort für Gebäudenutzer
- Schnellere und bessere Inbetriebnahme von Neubauten
- Sofort wirksamer Klimaschutz



Jetzt **Online-Demo** buchen
www.mondas-iot.de/demo

Referenzen

Grünheide
BIELEFELD

solares bauen



badenova WÄRMEPLUS

Fraunhofer
ISE

reich + hölscher
TGA-PLANER GMBH

Willkommen bei Mondas GmbH

Wir sind ein Spin-off des Fraunhofer-Instituts für Solare Energiesysteme ISE in Freiburg. Mit der preisgekrönten mondas® IoT-Datenplattform bieten wir eine hoch performante und intelligente Monitoring-SaaS, mit der Anlagenbetreiber und Liegenschaftsverwalter deutlich Energie- und Betriebskosten einsparen können.

Auszeichnungen



mondas®

Mondas GmbH
Emmy-Noether-Str. 2
79110 Freiburg / Germany
Tel. +49.761.216 08 90
info@mondas-iot.de
www.mondas-iot.de



FacilityEQ

Die intelligente Software
für Technisches Gebäude-
und Energiemonitoring

mondas®



TGA und Energieverbrauch sicher im Blick

Ob Funktionsgebäude, Liegenschaft oder Wohnquartier – Technisches Gebäude- und Energiemonitoring ist aufwändig, insbesondere bei großen Portfolios mit komplexer TGA.

Mit mondas® FacilityEQ behalten Sie Funktionalität und Energiekosten in Ihrem Gebäudebestand jetzt gleichzeitig im Blick.

Die Software ist einfach zu bedienen, flexibel auf Ihren individuellen Bedarf anpassbar und verfügt über zahlreiche Features, mit denen Fehlfunktionen und Energieeinsparpotenziale deutlich schneller erkannt werden als bisher.

mondas® FacilityEQ ist die intelligente Software für Ihr Technisches Gebäude- und Energiemonitoring.

Energiekosten sparen mit FacilityEQ

Beispiel: Hotel mit 14.000 m² Nutzfläche, 220 Zimmer und 175 kWh/m²a Wärmebedarf.

Mit einem intelligenten Monitoring ließen sich häufige Betriebsfehler sicher detektieren.

Fehler	erzielte Einsparung
6 Tage Heizbetrieb außerhalb Heizperiode	4 %
Undichtes Ventil, unnötiger Pumpenbetrieb	1 %
Heizen bei gleichzeitigem Kühlen	7 %
Wärmerückgewinnung fehlerhaft	9 %
Summe Kosteneinsparung Energie	21 %

21% Einsparpotenzial

FacilityEQ – Energieerzeugung, Verbräuche und Betriebszustände immer im Blick

Erzeugungs-, Verbrauchs- und Fehlervisualisierung in Dashboards

Automatisierte Hinweise auf die Gebäude mit den größten Problemen

Inklusive automatische Überwachung Nutzerkomfort

Anbindung verschiedener Energieanlagen, z.B. Photovoltaik, Wärmepumpen, Energiespeicher

Kontinuierliche energetische Bilanzierungen – inklusive Eigenstromnutzung und CO₂-Bilanzen



Qualitätssicherung: Alle AMEV-Regeln zum Technischen Gebäudemonitoring enthalten

Reporting, Alarmfunktionen und Ticket-systemanbindung selbst konfigurierbar

Detektion von Fehlern in Verteilkreisen

Umfangreiche Algorithmen- und Schnittstellen-Bibliothek

Datensicherheit auf DIN ISO/IEC 27001 zertifizierten Servern