

TECHNISCHES MONITORING

für die technische Gebäudeausrüstung



10

Jahre Erfahrung

Sowohl **Neubau- und Sanierungsprojekte**, als auch **Bestandsgebäude** verfehlen oft die Ziele eines wirtschaftlichen und funktionsgerechten Anlagenbetriebs.



bis zu **30%**
Energieeinsparung

Mit dem Technischen Monitoring prüfen wir die Funktionalität und Leistungskennwerte Ihrer gebäudetechnischen Anlagen im Automatikbetrieb und schaffen so die Basis für eine gute Performance.



0,5 - 2
Jahre Amortisation

Dazu wird in unserer ISO 50 001 zertifizierten Software ein digitales Modell der Automationsaufgaben erstellt und mit gemessenen Betriebsdaten zeitnah gegenübergestellt.

ABLAUF



Erstellung eines digitalen Modells ihrer Steuer- und Regelungsfunktionen in unserer Software.



Gegenüberstellung des digitalen Zielmodells mit den realen Betriebsdaten ihrer gebäudetechnischen Anlagen.



Zusammenfassung von konkreten Empfehlungen und Begleitung der Maßnahmenumsetzung.

IHR NUTZEN

- + Sicherstellung der geschuldeten Leistung
- + Funktionierende Anlagentechnik ab Inbetriebnahme
- + Erkennen von versteckten Mängeln noch in der Gewährleistungsphase
- + Reduktion von Energie- und Betriebskosten
- + Reduktion von Komfortproblemen
- + Reduktion von Wartungsaufwand
- + Verlängerung der Anlagenlebensdauer
- + Unterstützung der Betriebsführung

Margot Grim

T: +43 1 907 80 26 - 51
margot.grim@e-sieben.at

Manuel Krempl

T: +43 1 907 80 26 - 52
manuel.krempf@e-sieben.at

e7 energyinnovation& engineering

Walcherstraße 11, 1020 Wien
www.e-sieben.at

TECHNISCHES MONITORING

für die technische Gebäudeausrüstung

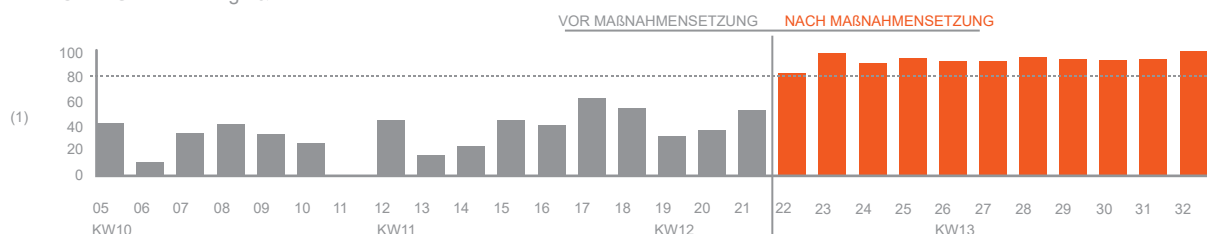


BEST PRACTICE

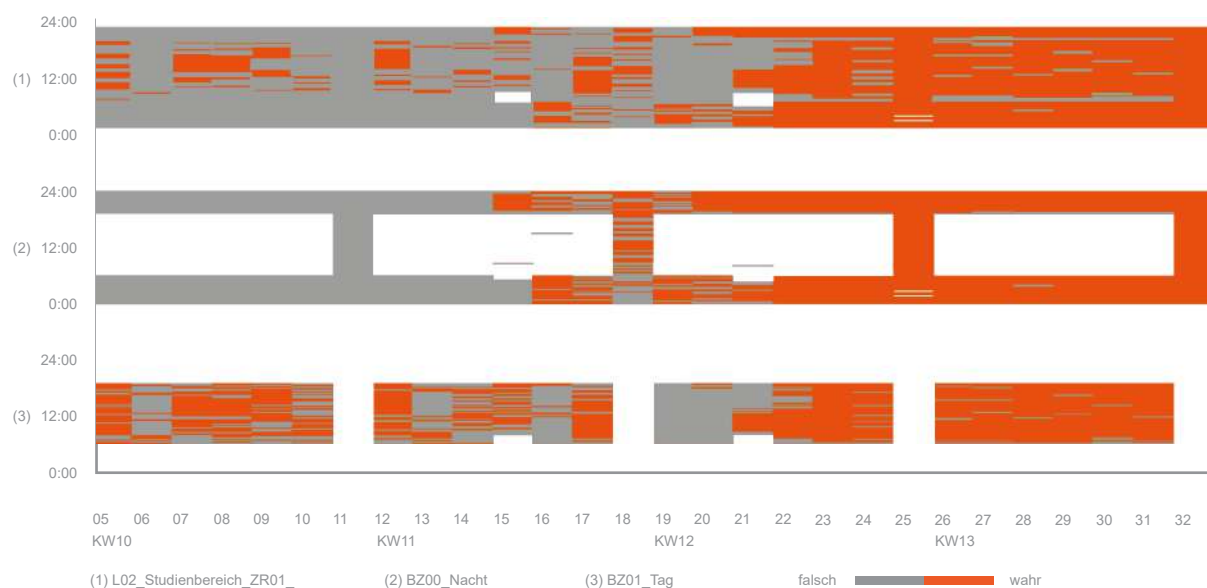
Die Prüfung der Performance erfolgt durch transparente Soll-Ist Vergleiche realer Betriebsdaten aus der Leittechnik mit spezifischen Zielwerten des digitalen Modells.

Das Technische Monitoring nutzt Exportdaten aus dem Gebäudebetrieb. Es ist in der Regel keine Installation weiterer Datenpunkte und Zähler notwendig. Sein Anwendungsbereich umfasst sämtliche Systeme der TGA, unabhängig ob im Bestand oder in neu errichteten und sanierten Gebäuden.

Performance Chart Gesamt-Anlage & Betriebszustände



Carpet Plot Gesamt-Anlage & Betriebszustände



PROJEKT-REFERENZEN



© DL/D.Hawelka

Karl Landsteiner Privatuniversität



© Dr. Franz Schmidbauer

Justizgebäude Salzburg



© e7/Lampersberger

MED Campus Graz



© e7

Ö. Wirtschaftsforschungsinstitut

Margot Grim

T: +43 1 907 80 26 - 51
margot.grim@e-sieben.at

Manuel Krempl

T: +43 1 907 80 26 - 52
manuel.krempf@e-sieben.at

e7 energyinnovation& engineering

Walcherstraße 11, 1020 Wien
www.e-sieben.at