



ICONAG-Leittechnik GmbH
D-55743 Idar-Oberstein

info@iconag.com
www.iconag.com

Tel.: +49 6781-56234-0
Fax: +49 6781-56990-39

A photograph of a modern, multi-story glass and steel building with a courtyard in front, serving as the background for the main text.

MAKE BUILDINGS SMARTER

www.iconag.com

**KI-gestützte Effizienzoptimierung –
Ein Modul der B-CON TGM-Suite**

In Kooperation mit  IANUS
SIMULATION

Kontinuierliche Verbesserung der Energieeffizienz mit Unterstützung durch Künstliche Intelligenz (KI)

Der B-CON Building Performance Assistant (BPA) in Kooperation mit IANUS unterstützt Ihre technische Betriebsführung durch konkrete Empfehlungen zur Verbesserung der Energieeffizienz in Ihren Gebäuden.

Durch den B-CON BPA erreichen Sie

- eine kontinuierliche Verbesserung der Energieeffizienz im Gebäudebetrieb gem. Gebäudeenergiegesetz (GEG).
- eine Verbesserung Ihrer ESG-Kennzahlen.
- geringere Betriebskosten.

Die KI-basierte Modellierung Ihrer technischen Anlagen ermöglicht

- relevante Gebäudedaten wie Raumtemperaturen basierend auf erwarteten Umgebungsbedingungen wie Wetter und Belegung vorherzusagen.
- die optimale Einstellung Ihrer Anlagen zu berechnen.
- konkrete Veränderungen der Anlageneinstellung vorzuschlagen.

Daraus resultieren konkrete Empfehlungen

- zur Optimierung der Sollwerte von Heizungs- und Kälteanlagen.
- für ein optimiertes Zeitplanmanagement.
- zur besseren Raumnutzung und Belegungsplanung.

Wie geht's?

1. Sie nutzen bereits B-CON und haben die grundsätzliche Funktion Ihrer Anlagen bereits über das technische Monitoring mit B-CON überprüft.
2. Legen Sie die für Ihre Optimierungsziele relevanten Anlagenparameter fest und zeichnen Sie diese in B-CON auf.
3. Aktivieren Sie in B-CON den BPA und übertragen Sie die aufgezeichneten Daten an IANUS. Im Anschluss erhalten Sie Vorschläge für eine effizientere Betriebsführung.



Funktionen und Schnittstellen für ein effizientes technisches Gebäudemanagement

MBE und Energie-Management

- | | |
|----------------|---------------------|
| Visualisierung | Energie-Management |
| Alarm & Event | Energie-Monitoring |
| Zeitplan | Energie-Controlling |
| Trend | |
| Report | |



Gebäude-, Facility- und Asset-Management

- | | |
|--|--|
| Technisches Monitoring | CAFM |
| GEG / ESG-Reporting | BIM-Server |
| BACnet Multi-Scheduling | Raumbuchung |
| Wartungsmanagement | Waste-Management |
| KI-gestützte Effizienzoptimierung | Datacenter Infrastructure Managements (DCIM) |
| | u.v.m |

