



 **iBMS** Add-On

## **iBMS Advisor**

Die smarte Ergänzung zum iBMS Gebäudemanagementsystem

**INGA**

## iBMS Advisor

Die smarte Ergänzung zum iBMS Gebäudemanagementsystem

### 24/7 Monitoring und Analyse

In GA-Netzen ist die Protokollierung von Daten, z. B. durch GLT-Systeme, mittlerweile gängige Praxis. Die Auswertung reduziert sich in den meisten Fällen jedoch auf automatische Alarmierung bei Grenzwertverletzungen oder Störungen sowie auf Betrachtung der historischen Daten im Trend, wenn es zu Auffälligkeiten in einer Anlage gekommen ist. Dabei ermöglichen der Datenbestand bzw. der kontinuier-

liche Datenstrom bereits im Vorfeld eine fortlaufende Analyse zur frühzeitigen Erkennung von Auffälligkeiten, die Einfluss auf technische und wirtschaftliche Belange nehmen können. Permanentes Monitoring und automatische Analyse der Systemkomponenten sind daher der nächste logische Schritt in Bezug auf Prävention, Detektion und frühzeitige Reaktion.

### Anomalieerkennung

Für die Analyse relevanter Systemkomponenten werden digitale Abbilder generiert (Digitaler Zwilling) und mittels auf den Anlagenbetrieb angepasster Auswertelgorithmen permanent auf Anomalien überprüft. Technische Mängel werden so identifiziert, bevor sie sich als Störung in der Anlage

bemerkbar machen können. Aber auch die suboptimale Regelung und Steuerung, die sich ggf. nie oder erst nach langer Zeit bemerkbar macht, kann so angepasst werden, um Folgen wie frühzeitigen Verschleiß und erhöhten Energieverbrauch zu vermeiden.

### Handlungsempfehlungen

Statt der Abbildung von Trends oder Grafiken konzentriert sich iBMS Advisor auf die Erstellung von konkreten und umsetzbaren Handlungsempfehlungen wie Parameteranpassungen oder nächtliche Abschaltungen. Eine laufende Interpretation

der Ergebnisse durch Fachpersonal entfällt. Auf Wunsch moderieren wir die Ergebnisse für Sie und bewerten mit Ihnen gemeinsam die durchzuführenden Maßnahmen.

- **iBMS Advisor – Ihr neuer Mitarbeiter zur permanenten 24/7-Analyse der Systemkomponenten**
- **Skalierbar und unermüdlich – iBMS Advisor analysiert so viele Komponenten wie Sie ihm auftragen**
- **Klartext – Wissen was zu tun ist durch konkrete Anweisungen des iBMS Advisor**
- **Überraschungen garantiert – iBMS Advisor deckt Missstände auf, mit denen Sie nicht gerechnet hätten**

iBMS Advisor erfordert die verschlüsselte Weiterleitung relevanter Daten für das Monitoring in unsere Private Cloud in Deutschland, in der KI-gestützte Algorithmen die Daten analysieren. Maschinendaten unterliegen nicht der DSGVO und sind nicht urheberrechtlich relevant.