

Test: Sollten wir ein intelligentes Energiemanagement (IEM) einführen?

Dieser Test hilft Ihnen, das Potenzial für ein intelligentes Energiemanagement (IEM) in Ihrem Unternehmen zu bewerten. Beantworten Sie die folgenden Fragen, um eine erste Einschätzung zu erhalten.

1. Energieverbrauch & -kosten

- **Wie hoch sind Ihre jährlichen Energiekosten?**
 - ☐ < 50.000 €
 - ☐ 50.000–200.000 €
 - ☐ > 200.000 €
 - **Haben Sie bereits eine detaillierte Übersicht über Ihren Energieverbrauch (z. B. nach Maschinen, Abteilungen oder Standorten)?**
 - ☐ Ja, in Echtzeit
 - ☐ Ja, aber manuell oder veraltet
 - ☐ Nein
 - **Gibt es Zeiten mit besonders hohem Energieverbrauch (z. B. Spitzenlasten)?**
 - ☐ Ja, regelmäßig
 - ☐ Selten
 - ☐ Nein/Unbekannt
-

2. Technische Infrastruktur

- **Verfügen Sie über eine digitale Erfassung Ihres Energieverbrauchs (z. B. Smart Meter, IoT-Sensoren)?**
 - ☐ Ja, flächendeckend
 - ☐ Teilweise
 - ☐ Nein
- **Nutzen Sie bereits Steuerungssysteme für Maschinen oder Anlagen (z. B. SCADA, MES)?**
 - ☐ Ja
 - ☐ Nein
- **Ist Ihre Produktionsumgebung für dynamische Anpassungen (z. B. Lastverschiebung) geeignet?**
 - ☐ Ja, flexibel
 - ☐ Eingeschränkt
 - ☐ Nein

3. Wirtschaftliche & strategische Faktoren

- **Haben Sie Zugang zu variablen Stromtarifen oder Eigenenergieerzeugung (z. B. PV-Anlage)?**
 - ☐ Ja
 - ☐ Nein
 - **Gibt es in Ihrem Unternehmen eine Person oder Abteilung, die sich um Energiethemen kümmert?**
 - ☐ Ja, dediziert
 - ☐ Ja, neben anderen Aufgaben
 - ☐ Nein
 - **Würden Sie in intelligentes Energiemanagement investieren, wenn sich die Amortisation in < 3 Jahren darstellen lässt?**
 - ☐ Ja
 - ☐ Nein
 - ☐ Unentschieden
-

4. Bewertung & Handlungsempfehlung

Auswertung:

- **0–3 Punkte (meist "Nein" oder niedrige Werte):** Wir helfen Ihnen die Grundlagen zu verstehen und Verbrauchstransparenz zu schaffen. Modul 1 ist für Sie geeignet.
- **4–6 Punkte:** Gute technische Voraussetzungen sind vorhanden, auf die Sie mit digitalen Lösungen aufbauen können. Modul 2 bereitet Sie darauf vor.
- **7–9 Punkte:** Mit strategischer Energiebeschaffung runden Sie Ihr intelligentes Energiemanagementsystem ab. In Modul 3 erfahren Sie wie.