

## Anwendung

# ibis Berlin Messe spart 10,3% Energiekosten mit ComEC

### MARKTANFORDERUNGEN

Die ibis Hotels gehören zu der ACOR Hotelgruppe eine der großen Hoteliers in Deutschland mit rund 1500 Standorten in Europa

Ibis ist daran interessiert, den hohen jährlichen Stromverbrauch, der auf den 24/7 betriebenen Hotels entsteht, erheblich zu reduzieren. Der Energieverbrauch wird hauptsächlich durch Kühllasten generiert, sowie andere elektrische Geräte und Beleuchtungslasten, die in den Hotels häufig genutzt werden. Ein weiteres Ziel war die Senkung der Wartungskosten, die durch den Ausfall von Geräten und den Austausch von Glühbirnen entstehen.

Angesichts der hohen Stromkosten wurde ein innovativer Ansatz zur Senkung der Energierechnungen benötigt. Darüber hinaus war das Umweltbewusstsein ein wichtiger Faktor, um eine geringere CO<sub>2</sub>-Emissionen durch Stromreduzierung zu erzielen.

### LÖSUNG

Der PowerSines ComEC VS Spannungsoptimierer, der in Hunderten von Hotels in ganz Europa eingesetzt wird, wurde vom Management der Gruppe als die am besten geeignete energiesparende Lösung für das Gebäude identifiziert. Das System wurde innerhalb von 2 Stunden Spannungsunterbrechung installiert und in Betrieb genommen. Einer der Vorteile des ComEC ist seine schnelle und einfache Installation in der Nähe der Haupteinspeisung. Die Einrichtung und Aktivierung erfolgte ohne Änderungen an der bestehenden elektrischen Infrastruktur und ohne Unterbrechung der Geschäftsabläufe.

ComEC VS 400A bietet dauerhafte Energieeinsparung und stellt gleichzeitig sicher, dass die an die Anlage gelieferte Spannung kontinuierlich geregelt und stabilisiert wird, so dass die Anlage normal arbeiten kann, jedoch mit deutlich reduziertem Energieverbrauch. ComEC trägt außerdem dazu bei, Wartungskosten zu reduzieren, Geräteausfälle zu verhindern und die Lebensdauer der Geräte zu verlängern.

### *ibis Hotel Berlin Messe*



**10,3% durchschnittliche direkte  
Einsparung von Stromkosten**

**Erhöhte Lebensdauer der  
elektrischen Ausrüstung &  
reduzierte Wartungskosten  
durch optimieren und stabilisieren  
der Eingangsspannung.**

**Schnelle und einfache Installation,  
montiert auf vorhandene elektrische  
Infrastruktur**

**Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen**





## ERGEBNISSE

Das Hotel mit seinen 280 Zimmern verbraucht im Schnitt 18kWh pro Zimmer/Tag in Summe über 1.100.000 kWh Energie im Jahr

ComEC von PowerSines erzielte bei ibis eine direkte Einsparung von 10,3% Stromkosten, indem das Spannungsniveau in den Anlagen reduziert, optimiert und stabilisiert wurde. Dies entspricht einer durchschnittlichen jährlichen Einsparung von 16.000,-€. Mit einem 400A-Gerät in der Einspeisung wird die gesamte Installation geschützt und optimiert.

Darüber hinaus wurden erhebliche indirekte Einsparungen verzeichnet, die die laufenden Wartungskosten durch Verlängerung der Lebensdauer der elektrischen Geräte wie Beleuchtung und anderer elektrischer Geräte reduzieren. Die Kette erzielte außerdem eine bemerkenswerte Reduzierung der CO2-Emissionen und trägt damit zu einer saubereren Umwelt bei.



ComEC® 400A

*Wir beraten Sie gerne bei Fragen zur Energieeffizienz.  
Rufen Sie uns an oder kontaktieren uns per Mail.*