

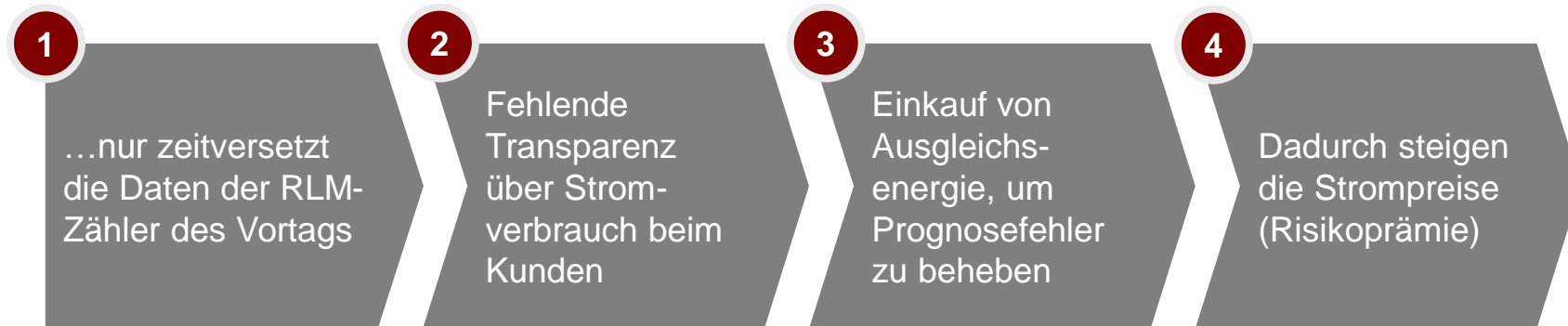


Energieeffiziente Gebäudesteuerungen EES Cavallino GmbH & Co. KG

Herzebrock-Clarholz, 11.02.2016

Ausgangssituation aus Versorgersicht

Die Energieversorger haben heute...



Lösung:

EES Cavallino stellt Ihnen die Daten in Echtzeit zur Verfügung

Ausgangssituation aus B2B-Kundensicht

Kunde:

„Mit meinem Versorger habe ich heute kaum Kontakt, weil ich nur einen Standard-Strompreis von ihm bekomme. Er sagt mir heute nicht, wie ich bei meinen komplizierten Prozessen Stromkosten senken kann: Es ist ja auch klar - wenn ich weniger verbrauche, macht der Versorger weniger Marge.“

Ich erwarte also von meinem Versorger, dass er mir eine gute Lösung zur Stromkostensenkung anbietet. Dann bleibe ich gerne bei ihm.“

Lösung:

EES Cavallino organisiert die Prozesse für Sie beim Kunden

Controller

Umfangreiche Heizungsregelung für:

- ✓ Alle gängigen Heizkessel / BHKW
- ✓ Thermische Solaranlage
- ✓ Kombi- oder Warmwasser-Speicher
- ✓ Witterungsgeführter gemischter Heizkreis
- ✓ Frischwasserstation
- ✓ Fernwärmeübergabestation



Controller

- ✓ Systemregler für Heizungs- und Solaranlagen
- ✓ Herstellerunabhängiges System
- ✓ Visualisierung der Hydraulik und Anlagenzustände
- ✓ Datenaufzeichnung
- ✓ Störmeldeversand
- ✓ Fernwartung über das Internet
- ✓ Hohe Flexibilität



Controller

Umfangreiche Regelung für:

- ✓ Alle gängigen Klimageräte / Invertersysteme
- ✓ Kühlanlagen
- ✓ Lüftungsanlagen
- ✓ Türluftschleier
- ✓ Wärmerückgewinnung
- ✓ Beleuchtung / Beschattung



Controller

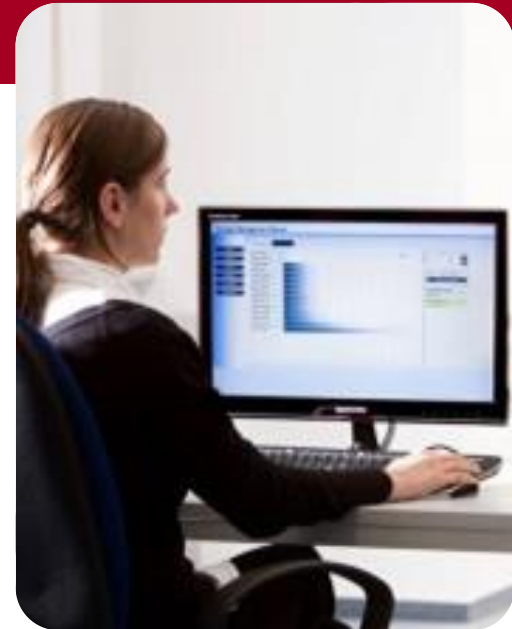
- ✓ Herstellerunabhängiges Energie Effizienz System
- ✓ Optimierte Beheizung / Lüftung / Klimatisierung
- ✓ Automatische Beleuchtungssteuerung
- ✓ Smart Metering mit Leistungsdiagrammen
- ✓ Alarmverwaltung
- ✓ Zutrittskontrolle



EnergieManagementServer EMS

Der EnergieManagementServer EMS bietet eine kontinuierliche Datenaufzeichnung aller Verbrauchswerte. Von der Betrachtung einzelner Bereiche und Gewerke, über die Liegenschaften bis hin zum exakten Gesamtverbrauch des Jahres aller erfassten Objekte.

Eine kontinuierliche Datenaufzeichnung ist **Voraussetzung** zur Einführung eines zertifizierten Energiemanagementsystems nach **DIN EN ISO 50001**. Anhand dieser Daten können Sie gleichermaßen Ihren Energie-Einkauf planen als auch die energetisch schlechtesten Liegenschaften herausfiltern und anschließend gezielt an deren Energieoptimierung arbeiten.



EnergieManagementServer EMS

Funktionen



Energiecockpit



Report Funktion



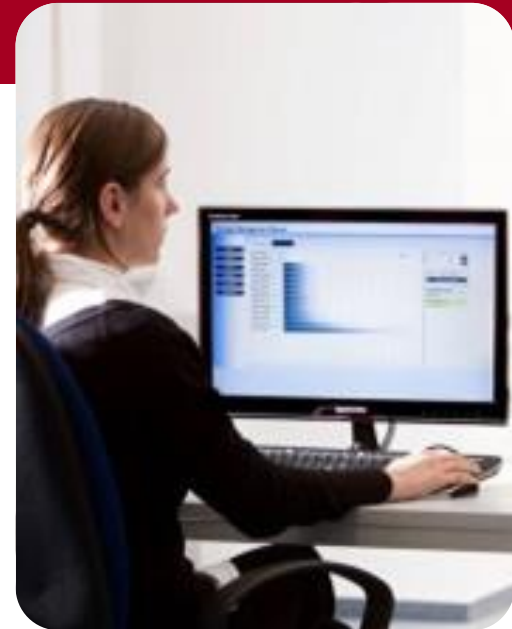
Benchmark Funktionen



Objektverwaltung

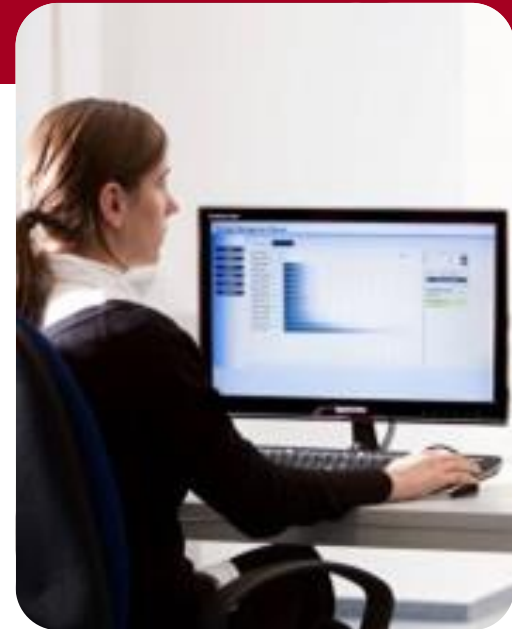


Störmeldeverwaltung



EnergieManagementServer EMS

- ✓ Zentrale Verwaltung aller Liegenschaften
- ✓ Energiecockpit
- ✓ Benchmark Funktionen
- ✓ Störmeldeverwaltung
- ✓ Auswertung von Lastprofilen
- ✓ Automatische Reports
- ✓ Datensicherung und Updateverwaltung



EnergieManagementServer EMS



Vorteile für Versorger

- ✓ Dezentraler Ansatz
- ✓ Vollständige Kontrolle
- ✓ Angebot von positiver und negativer Regelenergie gleichzeitig in Echtzeit
- ✓ Anforderungen einer Präqualifizierung sind erfüllt mit dem Durchgriff über die Steuereinheiten im Sekundenbereich
- ✓ Prognosemöglichkeiten durch Berücksichtigung von Wetterdaten (Wind, Sonne, Temperatur)
- ✓ Abrechnungsfähige Datenbasis

