



Projektbeispiel

Kommunales Energiemanagement



Systematisch Energie, Emissionen und Kosten sparen

Kommunen können durch wirksame Energieeffizienzmaßnahmen einen entscheidenden Beitrag zum Klimaschutz und damit auch zu den von der Bundesregierung gesteckten Klimazielen leisten. Die Vielzahl von erfolgreich umgesetzten Energieprojekten in Gemeinden und Städten zeigt, dass dabei mit den richtigen Werkzeugen auch große Energie- und Kosteneinsparungen erzielt werden können.

Das Portal für Alle(s)

ITC PowerCommerce®



Aufgabe und Zielstellung

- Branche** Kommunale Liegenschaftsverwaltung
- Gemeinde** Kreisfreie Stadt in Brandenburg, 170.000 Einwohner
- Projektziele** Umsetzung von Klimaschutzmaßnahmen im Gebäudebestand zur nachhaltigen Reduzierung der CO₂-Emission

Umsetzung mittels ITC PowerCommerce EnMS

Aufbau Daten- erfassungssystem



Funktionen der Software zur Optimierung

- Standortübergreifende Zusammenführung und Verwaltung dezentraler Messstellen
- Objektstrukturen: Abbildung der Liegenschaftsstruktur
- Verbrauchsvisualisierung: Detaillierte Analyse der Verbrauchsprofile und Lastgänge
- Gebäudebenchmarks anhand spezifischer Energiekennzahlen
- Monitoring der tatsächlichen Einsparung durch Vorher-Nachher-Vergleiche

Ergebnis und Kundennutzen

- ✓ **Durchgeführte Maßnahmen:** Modernisierung der Lüftungsanlage und Warmwasseraufbereitung in einer Sporthalle und Erweiterung der Gebäudeleittechnik um eine Präsenzerkennung, Ersatz veralteter Innenbeleuchtungen in Kindertagesstätten durch moderne LED-Leuchten, Einbau von Verschattungsanlagen in Schulen zur Verbesserung des sommerlichen Wärmeschutzes und zur Vermeidung maschineller Kühlung.
- ✓ **CO₂-Reduzierung:** Die Reduzierung der CO₂-Emission beläuft sich auf 55 Tonnen pro Jahr.
- ✓ **Energie- und Kostenersparnis:** Die Kommune konnte ihren Energieverbrauch um jährlich 190.000 kWh senken und somit 20.000 Euro p.a. für andere Aufgabenbereiche verwenden.

ITC PowerCommerce® EnMS

Die webbasierte Energiemanagementplattform

Highlights

- Förderfähige Energiemanagement-Software (BAFA)
- Werkzeug für Energiemanagementsysteme nach ISO 50001
- Analyse von Energie- und Prozessdaten
- Vielfältige Datenimportmöglichkeiten
- Bereitstellung als On-Premise-Software und in der Cloud
- Mehrmandantenfähig, flexibel und erweiterbar
- White-Label-Software

Weitere Informationen unter:
<https://online-enms.de>

ITC AG
Ostra-Allee 9
D-01067 Dresden

www.itc-ag.com