

Digitales Energie- management für den öffentlichen Sektor



Landratsamt Bodenseekreis /
Bau- und Liegenschaftsamt,
Deutschland

Von manuellen Prozessen zur datengestützten Optimierung

➤ Das Landratsamt Bodenseekreis / Bau- und Liegenschaftsamt ist seit dem Energieeffizienzgesetz (EnEfG) von 2023 dazu verpflichtet, ein Umwelt- oder Energiemanagementsystem nach EMAS oder ISO 50001 für seine fast 40 Liegenschaften (u. a. Schulen, Verwaltungsgebäude) einzuführen, Energieeinsparmaßnahmen umzusetzen und zu dokumentieren. Der bisherige Prozess hierfür – eine monatliche, manuelle Zählerablesung – war zeitaufwändig, fehleranfällig und lieferte keine zeitnahen Daten für Optimierungen. Ziel des Kunden war die Einführung eines zukunftsfähigen, digitalen Energiemanagementsystems, das Verbräuche automatisiert erfasst, visualisiert und die Grundlage für die Ableitung von Effizienzmaßnahmen sowie die Erfüllung der Berichtspflichten schafft.

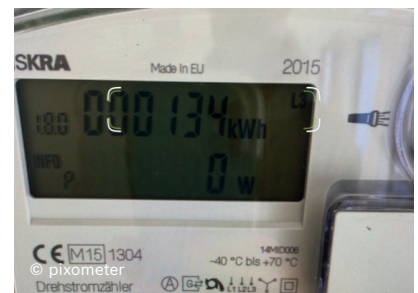
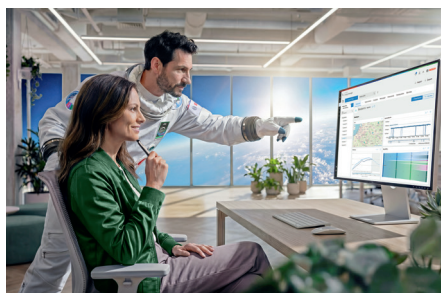


💡 Lösung

- Einführung des NEXOSPACE Energy Managers mit einer App zur digitalen Erfassung von Zählerständen per QR-Code sowie direkter Anbindung von weiteren Zählern
- Automatisierte Übertragung der Verbrauchsdaten im 15-Minuten-Takt und Erstellung individueller Dashboards
- Umfangreiche Funktionen zur Visualisierung, Analyse, Anomalieerkennung und automatisierten Berichterstellung
- Erstellung zusätzlicher, detaillierter Messkonzepte für ausgewählte Liegenschaften

✓ Kundennutzen

- Automatisierung der Datenerfassung, Reduzierung von Fehlern und Verbesserung der Datenqualität
- Fundierte Datengrundlage zur Ableitung gezielter Maßnahmen, um die Energieeffizienz zu steigern und Kosten zu senken
- Vollständige Transparenz über Energieflüsse und die Möglichkeit, schnell auf Abweichungen zu reagieren
- Reduzierung des administrativen Aufwands und mehr Zeit für strategische Optimierungsprozesse



Performance built on Partnership

Ihr Gebäude kann mehr – mit unseren smarten Lösungen.

Seit über 100 Jahren verbinden wir technisches Know-how mit Leidenschaft, um Menschen und ihre Umgebung zu schützen. Als einer der weltweit führenden Systemintegratoren bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für Gebäudesicherheit, Brandschutz, Gebäudeautomation und Energieeffizienz. Neben unseren eigenen Brandschutztechnologien und digitalen Services setzen wir dabei auf die besten Produkte am Markt. Von der Beratung bis zum Service begleiten wir Sie über den gesamten Gebäudelebenszyklus – immer an Ihrer Seite.

Bosch Building Technologies



Wir beraten Sie gerne!
[boschbuildingtechnologies.de](https://www.boschbuildingtechnologies.de)