

TOP 3 Energiemanagement- Software

Stadt Kempten
Amt für Gebäudewirtschaft

- Bis 2008: Verbrauchsdatenerfassung mit Excel
- Ab 2008 Energiemanagementsoftware Ennovatis
 - Datenerfassung anfangs über Direkteingabe später wg. IT-Sicherheit Papier-Listen und manuelle Dateneingabe
- 2023 Ennovatis wurde abgekündigt

Welche Auswirkung hat die Abkündigung?

- Gefahr des Datenverlustes
- Kein Kundensupport bei Problemstellungen
- Kein Fernzugriff möglich
- Dateneingabe (400 Zähler) nur noch zentral möglich
- IT-Sicherheitsrisiko (Windows 7 basierend)

- Umfangreiche Marktrecherche & Vorstellung von über 12 Softwareprodukten
- Software-Vorstellung
- Software-Test
- Bewertung der Software-Produkte über Kriterienkatalog

Neue Energiemanagement- Software:

**Zuschlag erhielt die Firma
speedikon FM AG**

**Bzwl. Energie- und Ressourcen-
Management-Software WiriTec**

Was kann das neue System

- Mobile Datenerfassung durch Tablet oder Smartphone
- Anbindungsmöglichkeit an verschiedenste Mess- und Regelsystem und Energiezähler
- Breiter Funktionsumfang zur Dateneingabe, -pflege und -auswertung
- Auswertung in komplexen Formen möglich. (Berechnung, Darstellung, zeitlichbasierte Merkmale, etc.)
- Verstärkte Unterstützung als Datenlieferung für Anlagenneuplanungen - und Abrechnungen.
- Reduzierung Zeitbedarf bisher quartalsweise Auswertung + Bewertung (bisher 2 VZ-Tage + ggf. Zeitbedarf zur Klärung)

Aufwand

- Software 40T€
- Projektierung ca. 30T€
- Umsetzung durch „technisches Objektmanagement“ (ca. 2-3 VZ-Tage monatlich)
- Förderantrag in Bearbeitung;
Erlaubnis vorzeitiger beginn liegt vor

Zeitplan

1 - 2 Quartal 2024:

- Import und Aufbereitung des Datenaltbestand
- Abbildung messtechnischen Struktur
- Einführung und Schulung der Nutzer (Dateneingabe)

3 -4 Quartal 2024:

- Aufbau und Abbildung Berichtswesen
- Energiecontrolling (Stadt Kempten & European Energy Awards)

Wo stehen wir aktuell?

- Erstellung Leistungsverzeichnis, Ausschreibung und Vergabe erfolgt ✓
- Altdaten aus der Bestandssoftware wurden für den Import ins neues System vorbereitet ✓
- Gebäude- & Anlagenstruktur für den Aufbau im neuen System wurden erarbeitet ✓
- Hardware- & Softwaretechnische Vorbereitung im Rechenzentrum ist erfolgt ✓
- Überführung der Bestandsdaten ins neue System und Aufbau der notwendigen Gebäudestruktur



Was sind aktuelle Herausforderungen?

- Bewertung und Überführung des historischen Datenbestandes
- Überführung der Daten ohne vollständige Kenntnisse der Berechnungen, Kennwertbildungen und damaligen Herangehensweise
- Überarbeitung/Anpassung der energetischen Betrachtung der Gebäude an aktuelle Standards und Vorgaben
- Hoher Arbeitsaufwand für die Neuausrichtung wird von zwei Kollegen Personen „nebenbei“ gestemmt

DANKE !