

Einsatz der CAFM Software Axxerion als Energiemanagementsystem

10.07.2014, 12:44 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *InCaTec Solution GmbH*

Der Einsatz von Axxerion als Energiemanagementsystem bei dem öffentlichen Energieversorger Stadtwerke Klagenfurt ist Thema in der aktuellen Ausgabe der "KLM EXTRA".

Klagenfurt managet in der Cloud

Ein Energiemanagementsystem (EnMS) dient der systematischen Erfassung der Energieströme und als Basis zur Entscheidung für Investitionen zur Verbesserung der Energieeffizienz. Ein funktionierendes EnMS versetzt eine Organisation in die Lage, seine energetische Leistung durch einen systematischen Ansatz kontinuierlich zu verbessern und dabei gesetzliche Anforderungen und anderweitige Verpflichtungen zu berücksichtigen. Dies ist die offizielle Definition in Anlehnung an die aktuelle Publikation des Bundesumweltministeriums (Leitfaden für Energiemanagementsysteme in der Praxis, ISO 50001: Leitfaden für Unternehmen und Organisationen, 1. Auflage).

Ausschreibung

Diese Aspekte standen auch bei der Entscheidung der Stadtwerke Klagenfurt Gruppe (STW) bei der Einführung ihres Energiemanagementsystems im Raum. Die Stadtwerke bieten Dienstleistungen und Produkte in den Bereichen Mobilität, Fernwärme, Erdgas, Wasser, Strom, Plakatierung, Bestattung und Freizeit an.

Für das durchgängige Informationsmanagement über den gesamten Lebenszyklus von Gebäuden bzw. Liegenschaften mit dem Schwerpunkt Energiedatencontrolling plante die Stadtwerke Klagenfurt Gruppe im Juni 2012 die Einführung eines CAFM (Computer Aided Facility Management) Systems.

Das Flächenmanagement der Stadtwerke Klagenfurt Gruppe diene als Datenlieferant bzw. sollte die Basis für alle weiteren Informationen und Teilbereiche des Gebäude- und Energiemanagements sein. Die Informationen aus dem Raumbuch sollten entsprechend den Bedürfnissen mit den in unterschiedlicher Form vorhandenen Informationen aus dem technischen-, infrastrukturellen- und kaufmännischen Gebäudemanagement verknüpft und aufbereitet werden. So sollten die benötigten Informationen für die Berechnung der Betriebskosten, Energieschlüssel, Verrechnungen aus dem Raumbuch gewonnen werden.

Die Entscheidung fiel zugunsten der Cloud basierten CAFM Software Axxerion und deren Exklusiv Reseller InCaTec Solution GmbH aus dem westfälischen Münster als Implementierungspartner. Axxerion ist eine modular aufgebaute Software und steht jedem Benutzer als integrierte Applikation oder als Komplettlösung direkt über das Internet zur Verfügung. Durch die flexibel anpassbaren Workflow-Module ist eine Abbildung und Optimierung kompletter Facility Management-Prozesse möglich, die das System als CAFM-Software am Markt einzigartig macht.

Die Auswahl wurde entscheidend durch die Flexibilität bei der Ergänzung und Bearbeitung von zusätzlichen Datenpunkten und deren Darstellung beeinflusst. Die Datenstruktur und die im Hintergrund laufenden Geschäftsprozesse im Axxerion System können entsprechend den Anforderungen der Stadtwerke Klagenfurt Gruppe dabei leicht und ohne Programmierkenntnisse an neue Bedürfnisse ohne besondere technische bzw. unkalkulierbare finanzielle Belastung im laufenden Betrieb ergänzt werden.

Anforderungen an das Energiemanagement System

Das Energiedatenmanagement im Axxerion System, wie es bei der Stadtwerke Klagenfurt Gruppe im Einsatz ist, beinhaltet nicht nur die Umsetzung einzelner technischer Maßnahmen, sondern unterstützt auch strategische und organisatorische Managementansätze. Die Erfassung von Energiewerten wie Wärme, Strom und Kälte und

Verbrauchsdaten wie Wasser werden zur Regelung von organisatorischen und technischen Maßnahmen herangezogen.

Das Ergebnis daraus ist die Erfassung und der Vergleich zur ständigen Verbesserung von Verbrauchsdaten im laufenden Gebäudebetrieb.

Datenerfassung

Die Erfassung der Daten erfolgt flexibel über verschiedene Eingabemöglichkeiten. Die Aufnahme kann über manuelle Eingaben, automatisiert über die Gebäudeleittechnik, Datenlogger, Importliste, Impulszähler bzw. Smart Meter erfolgen.

Axxerion ist eine 100% Cloud-Lösung, mit deren Hilfe Geschäftsprozesse workflowgesteuert online optimiert werden. Dieser Umstand hat für den Einsatz als Energiemanagementsystem einen entscheidenden Vorteil.

Datenauswertung

Die Auswertung erfolgt über unterschiedliche Zeitintervalle als Diagramm bzw. in Tabellenform. Axxerion unterstützt die Auswertung, Speicherung und Verarbeitung einer unbegrenzten Anzahl von Zählern. Der Verlauf eines Zählerwechsels wird in Axxerion dokumentiert und die entsprechenden Daten werden weitergeführt.

Um Abweichungen des Energieverbrauchs feststellen zu können, besteht für den Benutzer die Möglichkeit der Eingabe von Schwellenwerten und die Darstellung von kumulierten Messwerten zur Energieprognose. Der Vergleich (Benchmarking) von Verbrauchsdaten von unterschiedlichen Gebäuden ist möglich. Der Energieverbrauch kann dabei mit historischen Daten verglichen und angezeigt werden.

Durch vollautomatisierte Alarmmeldungen unterstützt Axxerion die Mitarbeiter der Stadtwerke Klagenfurt Gruppe bei der Erkennung von Abweichungen. Unterstützt wird dies durch farbige Markierung der Energiewerte in Diagrammen und dem Aufleuchten in einer Tabelle in Form von Dashboards (Anzeigetafeln). Die STW Mitarbeiter können die Dashboards dabei individuell gestalten. Dashboards können dabei stets mehrere Reports, Grafiken und/oder Tabellen umfassen. Wird ein Dashboard aufgerufen, werden die Daten in Echtzeit angezeigt und aktualisiert.

Fazit

Mit Hilfe der CAFM Software Axxerion wurden die Voraussetzungen geschaffen, dass sich die Stadtwerke Klagenfurt Gruppe erfolgreich entsprechend der EN ISO 50001 zertifizieren lassen kann.

Die Sonderausgabe "Kommunales Bauen 2014" stellt einen kompletten Überblick über alle Themen von der Planung über Betrieb und Sanierung bis zu Beschaffungsvarianten dar. Diese Sonderausgabe erhalten kostenlos bundesweit alle Kammereien, Bauminister bei Bund und Ländern und deren Staatssekretäre und Bürgermeister.

Falls auch Sie auf der Suche nach einem CAFM System sind, das schnell einführbar, sicher im Betrieb sowie jederzeit flexibel anpassbar ist, dann nutzen Sie gerne das Kontaktformular auf unserer Website: (www.incatecsolution.de) und fordern Sie Ihre persönliche, kostenfreie Axxerion Testlizenz an.

Portrait

Axxerion besteht aus mehr als 15 umfangreichen Modulen, die vollständig ineinander integrierbar sind. Hierdurch ist der Einsatzbereich weitaus größer als die marktüblichen Systeme. Zum Beispiel: Helpdesk, Vertragsmanagement, Finanzverwaltung, Einkauf, Bestellungen, Lager- und Vorratsverwaltung, Projektmanagement, Kundenzufriedenheitsumfragen, Ideenmanagement, Integration externe Dienstleister, Dokumentenmanagement, Personalressourcenplanung, Budgetierungen, Integration Intranet, Anbindung Webshop, Energie- und Qualitätsmanagement, Fuhrparkverwaltung, ITIL, Gebäudemanagement, Schlüsselverwaltung, Kontakte und CRM, Flächenmanagement etc.

Axxerion lässt sich als Instrument für einzelne Prozesse/Module, für übergreifende Aufgaben oder als Komplettlösung einsetzen. Durch die flexibel anpassbaren Workflowmodule ist Axxerion in der Lage, jeden Prozess, so wie er tatsächlich im Unternehmen gelebt wird, abzubilden. Eine Anpassung und Weiterentwicklung dieser Prozesse ist über das Internet jederzeit, schnell und kostengünstig möglich.

Axxerion wird weltweit und branchenunabhängig von mehr als 300.000 Anwendern genutzt. Hierzu gehören Versicherungen, Banken, öffentliche Verwaltungen, Kommunen, Kliniken, Industrie- und mittelständische Unternehmen, Wohnungsbaugesellschaften, Handel, Dienstleister, Bildungseinrichtungen und viele mehr.

News-ID: 805131 • Views: 843 (Stand: 28.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/805131/Einsatz-der-CAFM-Software-Axxerion-als-Energiemanagementsystem.html>