



ENERGIEDATENCONTROLLING UND ABRECHNUNGSSYSTEME

KUNDE: EVONIK GOLDSCHMIDT GMBH - ESSEN



INBETRIEBNAHME DES SYSTEMS: 2007



Copyright: Evonik Goldschmidt GmbH

AUSGANGSSITUATION

Die Evonik Goldschmidt GmbH betreibt seit Jahren ein Messnetz für ihre Energieverbräuche aus den Bereichen Strom, Gas, Wasser, Stickstoff, Druckluft, Dampf und Kondensat. Im Jahr 2007 war die Erneuerung der Abrechnungssoftware notwendig geworden. Zielsetzung: Die Zuordnung der Energieverbrauchsdaten der unterschiedlichen Medien zu definierten Kostenstellen, was wiederum die verursachergerechte Abrechnung dieser Medien ermöglicht. Die Verfügbarkeit der Daten durch Visualisierung über das Intranet ermöglicht die permanente Kontrolle der Verbräuche. Bei der Evonik Goldschmidt GmbH in Essen wird Gebäudeleittechnik der GTE Gebäude- und Elektrotechnik GmbH & Co. KG (ehemals ABB Gebäudetechnik AG) eingesetzt. Diese bestehende Leittechnik wurde durch das Envidatec-Controllingsystem My-JEVis Local erweitert.

ENERGIEMANAGEMENT-MASSNAHMEN

Die Energieverbrauchsdaten von insgesamt 478 Messstellen werden als 6-h-Werte durch die Gebäudeleittechnik erfasst und automatisch auf den Envidatec-Datenserver übertragen. Parallel hierzu werden von der Gebäudeleittechnik die Monatswerte manuell übertragen. Hier werden die Daten automatisch vorgegebenen Kostenstellen zugeordnet und für die verursachergerechte Abrechnung aufbereitet. Das Controllingsystem verwaltet die entsprechenden Stammdaten und berechnet aus den von der Gebäudeleittechnik überlieferten Datenpunkten monetär bewertbare Daten. Aus diesen aufbereiteten Abrechnungsdaten wird ein Export für SAP erstellt. Die Kombination aus Gebäudeleittechnik und Controllingsystem ermöglicht neben der Erfassung und Visualisierung, vor allem auch die notwendige Verdichtung und Zuordnung der Daten. Gleichzeitig stehen die Daten für den Kunden per Intranet zur Verfügung. So werden auf dem Envidatec-Controllingsystem 688 Kalkulationen zur Aufteilung auf die Kostenstellen durchgeführt.



ERGEBNISSE

Mit der Ergänzung eines vorhandenen Gebäudeleitsystems und SAP-Systems um das Energiecontrolling-System My-JEVis Local, schafft sich der Kunde einen echten Mehrwert. Die Envidatec-Systemlösung ist erfahrungsgemäß problemlos in eine bestehende Gebäudeleittechnik einzubinden. Für den Kunden bedeutet dies eine erhebliche Zeit- und Kostenersparnis in der Umsetzung.

Der Kunde kann zudem auswählen, in welcher Form er die aufbereiteten Daten erhalten und weiterverarbeiten möchte. Es stehen verschiedene Formate zum Datenexport sowie für die Online-Visualisierung und -Bearbeitung zur Verfügung.

