



ENERGIEOPTIMIERUNG IN **SB-WARENHÄUSERN**: ENERGIE- UND **B**ETRIEBSDATENCONTROLLING UND **A**NALYSEN

BRANCHE: EINZELHANDEL

KUNDE SEIT: 2001

PROJEKTE/

STANDORTE: OPTIMIERUNG DER ENERGIEKOSTEN
FÜR ÜBER **40 SB-WARENHÄUSER**
IN **D**EUTSCHLAND



ENERGIEOPTIMIERUNG

Für die SB-Warenhäuser eines Kunden wurden Energie-Einsparpotentiale auf zwei unterschiedliche Arten ermittelt, zum Einen durch Controlling der Energie- und Betriebsdaten sowie zum Zweiten durch eine Effizienzanalyse der Gebäudetechnik.

Energie-und Betriebsdatencontrolling

Alle für die Höhe des Stromverbrauchs wesentlichen Verbraucher, der gesamte Verbrauch an elektrischer Energie sowie Heizung und Wasserverbrauch werden Messtechnisch erfasst und als 15-Minuten-Lastprofil visualisiert. Unnötige Energieverbräuche, verursacht durch Fehler im Betrieb der Gebäudetechnik, werden durch diese Maßnahme schnell und zuverlässig alarmiert.

Effizienzanalyse

Die Gebäudetechnik der SB-Warenhäuser wird detailliert erfasst und bewertet. Mittels Begehungen der einzelnen Warenhäuser durch erfahrene Fachingenieure der Envidatec, werden Mängel und Defekte in der technischen Ausstattung schnell und konsequent aufgedeckt.

ERGEBNISSE

Energiekostenreduzierung

Das Energie-Einsparpotential unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit beträgt im Mittel 12,3 %.

Standardisiertes Energiekonzept

Auf Grundlage der Untersuchungen konnte ein standardisiertes Energiekonzept entwickelt werden, welches gewährleistet, dass optimierte SB-Märkte nicht wieder überhöhte Energiekosten verursachen. Fehler im Betrieb der Gebäudetechnik werden unverzüglich aufgedeckt und können somit abgestellt werden, bevor hohe Kosten sich aufsummieren können.

