



**Hoher Qualitätsanspruch:
gute Lebensmittel,
gute Energieeffizienz**

IngSoft InterWatt im Einsatz bei tegut...

tegut... gute Lebensmittel. Dieser Leitsatz scheint nicht außergewöhnlich für einen Lebensmittelhändler. Bei tegut... geht der Qualitäts- und Nachhaltigkeitsanspruch allerdings über Lebensmittel hinaus. Er gilt insbesondere für die Energieeffizienz im Unternehmen. In der Praxis unterstreicht tegut... das unter anderem mit dem Einsatz einer professionellen Energiemanagement-Software.

Eine lange Wunschliste

Seit dem Jahr 2012 setzt tegut... auf IngSoft InterWatt. Es gab vielfältige Gründe, warum das Handelsunternehmen sein Energiemanagement mit einer Spezial-Software aufbauen wollte. Die Verantwortlichen forderten eine höhere Transparenz bei Energieverbräuchen, eine schnelle und einfache Übersicht über die Verbrauchsdaten sowie eine Vergleichbarkeit zwischen einzelnen tegut...-Filialen mithilfe von Energieleistungskennzahlen.

Darüber hinaus sollten durch die Software latente Einsparpotentiale erschlossen und Lecks zeitnah aufgedeckt werden. Grundsätzlich galt es, eine höhere Datenqualität sicherzustellen. Ablesefehler bei händischer Erfassung sollten aufgedeckt werden, und die Erkennung fehlerhafter Verbrauchserfassung von Softloggern sollte automatisch erkannt werden.

Weiterhin mussten auch hochauflösende Verbrauchsdaten aus der Gebäudeleittechnik durch die Software weiterverarbeitet und einer Bewertung zugeführt werden. Nicht zuletzt war es der Wunsch, wichtige Voraussetzungen für eine eventuelle Zertifizierung nach DIN EN ISO 50001 zu schaffen.

Weitere Auswahlkriterien

Zu den weiteren Kriterien des Handelsunternehmens bei der Auswahl einer Energiemanagement-Software gehörten unter anderem eine schnelle Fehlerbehebung und die Bereitschaft des Software-Herstellers zur zeitnahen Umsetzung individueller Anpassungen.

Das umfasste zum einen die Implementierung von Dokumenten in das Ableseformular, darunter Gebäudepläne, Ablesehinweise, Energieschemata oder auch Fotos der Gebäudetechnik. So sollen dem Ableser

in der Filiale alle relevanten Informationen zur Verfügung stehen. Zum anderen beinhalteten die individuellen Anpassungen auch konkrete Anforderungen der Immobilienabteilung. Diese möchte die in IngSoft InterWatt erfassten und ausgewerteten Daten für die regelmäßige Erstellung von Nebenkostenabrechnungen nutzen.

Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Nach einem ausführlichen Ausschreibungsverfahren und umfassenden Praxistests fiel die Wahl auf IngSoft InterWatt. Christian Günther, Verantwortlicher für das Energiecontrolling bei tegut..., sagt: „Im Vergleich zu anderen Anbietern hatte

IngSoft unserer Beurteilung nach die umfangreichste Software, die deshalb für den Einsatz in Filialunternehmen besonders geeignet erschien. Auch das Preis-Leistungs-Verhältnis überzeugte uns.“

Einsatz in allen Filialen

Während der Testphase wurden zunächst 15 Filialen eingebunden. Kontinuierlich kommen weitere Filialen hinzu, um eine flächendeckende Erfassung aller rund 300 Standorte zu gewährleisten. Durchschnittlich arbeiten ca. zehn Mitarbeiter mit der Software. Hinzu kommen die lokalen Filialverantwortlichen sowie gegebenenfalls Ableser.

Kurzprofil tegut...

tegut... gute Lebensmittel GmbH, mit Unternehmenssitz in Fulda, zeichnet sich insbesondere durch eine Warenkompetenz bei Obst und Gemüse, Fleisch- und Wurstwaren sowie Brot- und Backwaren aus. Darüber hinaus hat das Unternehmen eine große Bandbreite an Produkten der Eigenmarke im Sortiment. Diese Produkte sind mit dem „Reinheitsversprechen“ versehen – keine Gentechnik, künstliche Aromen, Farbstoffe und Geschmacksverstärker. Im Angebot hat tegut... außerdem rund 3.000 Bioartikel.

Dies unterstreicht die Leitbildschwerpunkte des Unternehmens: Nachhaltigkeit der Lebensmittelproduktion/-handels fördern, eigene Umweltauswirkungen reduzieren, Sensibilisierung und Urteilsfähigkeit der Verbraucher fördern. Alle Energieliegenschaften von tegut... werden komplett mit Ökostrom versorgt.

tegut... ist eine 100-prozentige Tochter der Migros Genossenschaft Zürich. In seinen 290 Filialen und zwei Zentrallagern, hauptsächlich in Hessen, Thüringen und Nordbayern, beschäftigt tegut... 5.500 Mitarbeiter.



Es gibt viel Einsparpotenzial – z. B. bei Kälteanlagen, die rund 50 % des Verbrauchs ausmachen.



Christian Günther,

Energiemanager der tegut...gute Lebensmittel GmbH & Co. KG

„Wir bei tegut... leben unser Leitbild der Nachhaltigkeit. Dazu gehört ganz klar auch die Reduktion der eigenen Umweltauswirkungen. Für unser Engagement wurden wir im Jahr 2009 sogar mit dem Energiemanagement Award des Europäischen Handelsinstitutes (EHI) ausgezeichnet.“

Bei einem jährlichen Stromverbrauch von rund 65 GWh und einem Gasverbrauch von 10 GWh in unseren Filialen sehen wir durchaus noch weiteres Einsparpotenzial - sowohl energetisch als auch kostenseitig.

Deshalb wollten wir unsere Energieverbräuche noch transparenter machen und unser Energiemanagement insgesamt professioneller gestalten. Auf der Suche nach einer geeigneten Software hatten wir natürlich entsprechend hohe Anforderungen.

Im Auswahlverfahren hatten wir den Eindruck, dass unser Anforderungs- und Kriterienkatalog durch das Angebot von IngSoft am besten abgedeckt wurde. Unser bisheriger Praxiseinsatz bestätigt, dass IngSoft InterWatt insbesondere für filialisierte Unternehmen des Einzelhandels eine sehr passende Lösung ist.“

Unter die Lupe genommen

„Wir wollen unseren Energieverbrauch gründlich überwachen und unnötige Mehrverbräuche sogleich aufdecken. Das können zum Beispiel defekte Komponenten oder aber Verhaltensweisen der Mitarbeiter und Kunden sein“, sagt Christian Günther. Von der Außenanlage über das Kühlregal bis hin zum Zentrallager – Einsparungen können an vielen Stellen erzielt werden. „Wir gehen davon aus, dass allein durch die Früherkennung und Behebung von Defekten und Fehlverhalten der Nutzer Einsparpotenziale in Höhe von bis zu fünf Pro-

zent des Gesamtverbrauchs möglich sind“, so Günther. Zwar seien das einzeln betrachtet teilweise relativ geringe Verbräuche und Kosten, die zunächst unwesentlich scheinen. Komme aber eines zum anderen, ließe sich eine beträchtliche Summe einsparen. Weitere Einsparungen können beispielsweise durch Modernisierungen der Filialen realisiert werden. Diese Potenziale müssen identifiziert und die daraus resultierenden Verbesserungen aufrecht erhalten werden. Genau das kann IngSoft InterWatt: Aufdecken, wieviel Energie wann und wofür verbraucht wird und passende Vergleiche diverser Liegenschaften und Anlagen liefern.



IngSoft InterWatt ermöglicht die Erfassung und Auswertung von Energieverbrauchswerten von Gebäuden und Anlagen. Das System vereint die Daten aller zur Verfügung stehenden Quellen, wie Gebäude- und Prozessleittechnik, Rechnungen und manuelle Ablesungen zu einer homogenen Datenstruktur.

Intelligente Algorithmen erlauben zusammenfassende und vergleichende Auswertungen von beliebigen Gebäudegruppen und den automatischen Versand von Berichten und Alarmen.

Die Client-Server Struktur von IngSoft InterWatt, die zusätzliche Zugriffsmöglichkeit über jeden Internet-Browser und die fein steuerbare Benutzerverwaltung machen eine Verteilung der Aufgaben des Energiemanagements an unterschiedliche ggf. räumlich getrennte Personen wie z. B. externe Experten möglich.

Kurz-Info zum Einsatz von IngSoft InterWatt:

Technische Daten:

- Einsatz von IngSoft InterWatt seit: Herbst 2012
- Anzahl der Energieliegenschaften: rund 130
- Lizenzumfang in Zählwerken: ca. 4.900
- Anzahl der automatisch erfassten Zählwerke: ca. 750
- Anzahl der von Hand erfassten Zählwerke: ca. 1.700
- Anzahl verwendeter Referenzgrößen für EnPIs: ca. 800

Eingesetzte Datenquellen:

- Manuelle Ablesung
- Eckelmann Gebäudeleittechnik



IngSoft GmbH

Irrerstraße 17
90403 Nürnberg
Deutschland

Tel: +49 (911) 430879-0
Fax: +49 (911) 430879-29

E-Mail: mail@ingsoft.de

www.ingsoft.de

Microsoft Partner
Gold Application Development