



Standortübergreifendes Energiemanagement mit Efficio® bei GEALAN

„Der große Vorteil ist, dass wir alle Standorte in einem System haben – mit einheitlichen Kennzahlen und direkt vergleichbaren Daten.“

– Holger Thoß, Leiter Technische Dienste & Energiebeauftragter



Unternehmen: GEALAN

Die GEALAN Gruppe ist ein europaweit tätiger Hersteller von Kunststoff-Fensterprofilen mit rund 1.700 Mitarbeitenden.

An vier Produktionsstandorten in Deutschland, Polen, Litauen und Rumänien werden hochwertige Profilsysteme produziert.

Am größten Standort in Thüringen arbeiten rund 550 Mitarbeitende.

Mit einem jährlichen Stromverbrauch von etwa 30 GWh zählt Energie zu den zentralen wirtschaftlichen Faktoren im Unternehmen.

Das Energiemanagement wird bei GEALAN maßgeblich von Holger Thoß, Leiter der Technischen Dienste und Energiebeauftragter, sowie von Viktor Albert, Energiemanager, verantwortet. Während Holger Thoß das Thema seit vielen Jahren strategisch begleitet, hat Viktor Albert in den letzten Jahren insbesondere die operative Weiterentwicklung und Nutzung des Systems intensiv vorangetrieben.

Motivation: Von Einzelmessungen zur Gesamtsicht

Zu Beginn des Energiemanagements stand GEALAN vor einer typischen Herausforderung: Es gab lediglich einen zentralen Hauptzähler, sodass zwar der Gesamtverbrauch bekannt war, jedoch keinerlei Transparenz über die Verteilung im Werk bestand.

Erste Messungen mit mobilen Geräten lieferten zwar Erkenntnisse, machten aber auch deutlich, dass ein systematischer Ansatz notwendig ist. Parallel dazu gewannen Themen wie steigende Energiepreise und Anforderungen aus der ISO 50001 zunehmend an Bedeutung.

Ein entscheidender Punkt war zudem die strategische Ausrichtung der GEALAN Gruppe: Gesucht wurde keine Insellösung für einzelne Werke, sondern ein System, das sich auf alle Standorte übertragen lässt und eine einheitliche Datenbasis schafft.

„Für uns war wichtig, dass wir eine Lösung haben, die wir in allen Werken einsetzen können – mit konsistenten Daten und vergleichbaren Auswertungen“, erklärt Holger Thoß.

Ein System für alle Werke

Mit Efficio® wurde genau dieser Ansatz umgesetzt. Heute nutzen alle Produktionsstandorte innerhalb der GEALAN Gruppe dasselbe Energiemanagementsystem. Dadurch konnte eine einheitliche Struktur geschaffen werden, die es ermöglicht, Energiedaten zentral zu erfassen und auszuwerten.

Besonders wichtig ist dabei die Standardisierung: Kennzahlen werden standortübergreifend nach denselben Kriterien gebildet, wodurch eine konsistente Datenbasis entsteht. Gleichzeitig entfällt der Aufwand, unterschiedliche Systeme parallel zu betreiben oder miteinander kompatibel zu machen.

Holger Thoß bringt es auf den Punkt: **„Wenn jeder Standort sein eigenes System hätte, wäre eine Vergleichbarkeit kaum möglich – und der Betreuungsaufwand deutlich höher.“**



„Ein Blick ins Dashboard reicht, um sofort zu erkennen, ob alles im grünen Bereich ist oder ob wir handeln müssen“, so Holger Thoß.



Ergebnisse

Durch den systematischen Einsatz von Efficio® konnte GEALAN seine Energieeffizienz deutlich steigern. Der spezifische Energieverbrauch wurde von ursprünglich 720 kWh pro Tonne auf etwa 480 kWh pro Tonne reduziert. In Phasen optimaler Auslastung wurden sogar Werte von rund 450 kWh pro Tonne erreicht.

Insgesamt summieren sich die Einsparungen über die Jahre auf mehr als 10 Gigawattstunden. Besonders hervorzuheben ist dabei, dass diese Verbesserungen trotz eines steigenden Automatisierungsgrades erzielt wurden.

Zentrale Auswertung und Vergleichbarkeit

Ein wesentlicher Mehrwert von Efficio® liegt in der Möglichkeit, Daten unternehmensweit zu analysieren. Da alle Werke auf derselben Systembasis arbeiten, lassen sich Energieverbräuche direkt miteinander vergleichen.

Dadurch wird schnell sichtbar, welche Werke oder Anlagen besonders effizient arbeiten und wo Optimierungspotenziale bestehen. Diese Transparenz bildet die Grundlage für gezielte Verbesserungsmaßnahmen und den Austausch von Best Practices innerhalb der Gruppe.

„Wir können heute genau sehen, welcher Standort effizienter arbeitet – und dann gezielt analysieren, woran das liegt“, sagt Viktor Albert, Energiemanager bei GEALAN.

Transparenz im Alltag

Auch im täglichen Betrieb zeigt sich der Nutzen der zentralen Lösung. Individuelle Dashboards liefern einen schnellen Überblick über aktuelle Verbräuche, während automatisierte Berichte Abweichungen frühzeitig sichtbar machen.

Dadurch können Verantwortliche unmittelbar reagieren, ohne auf aufwendige manuelle Auswertungen angewiesen zu sein.



Fazit

Mit Efficio® hat GEALAN ein Energiemanagementsystem etabliert, das alle Standorte miteinander verbindet und eine zentrale, einheitliche Datenbasis schafft. Die Kombination aus Standardisierung, zentraler Auswertung und hoher Datenqualität ermöglicht fundierte Entscheidungen und nachhaltige Effizienzsteigerungen.

„Wir würden Efficio® uneingeschränkt weiterempfehlen – es ist für uns aktuell die beste Lösung am Markt“, resümiert Holger Thoß.