

# Energiemanagement-Cockpit für MAN Truck & Bus

Das führende Nutzfahrzeugunternehmen MAN suchte eine Energiemanagementlösung für seinen Standort im österreichischen Steyr. SAUTER EMS macht den Energieverbrauch des Werks ganzheitlich sichtbar und ermöglicht die Optimierung von Emissionen und Kosten.

Die Entwicklung und Produktion von Nutzfahrzeugen hat in Steyr eine Tradition von nahezu 100 Jahren. Neben der Fertigung von Fahrerhäusern und Komponenten ist in Steyr auch die Produktion der leichten und mittleren LKW-Reihe angesiedelt.

## Mehr PS, höhere Effizienz

In letzter Zeit erfuhr das Werk der MAN Truck & Bus Österreich AG bedeutende Veränderungen. Zugleich verfolgt das gesamte Unternehmen eine ehrgeizige Klimastrategie. Die Steigerung der Energieeffizienz des 500 000 m<sup>2</sup> grossen Standorts in Steyr genießt daher für die Verantwortlichen hohe Priorität.

SAUTER steuerte sein umfangreiches Know-how und seine bewährten Technologien in der Gebäudeautomation bei. In der eingesetzten Gebäudemanagementsoftware SAUTER novaPro Open sind inzwischen über 65 000 Datenpunkte abgebildet. Um die Energieeffizienz des Standorts systematisch zu verbessern, verlässt MAN sich seit neustem auch auf die Energiemanagementlösung SAUTER EMS.

## Messen und verbessern

MAN verfolgt ehrgeizige Klimaziele. Unter anderem möchte das Unternehmen bis 2020 seinen CO<sub>2</sub>-Ausstoss gegenüber 2008 um 25% senken. Die Zertifizierung nach ISO-Managementstandard 14001 sowie das EU-Öko-Audit EMAS fordern, dass MAN die Erreichung seiner Umweltziele validiert.

SAUTER EMS schafft die dazu nötige Transparenz und Visualisierung von Energieverbräuchen und CO<sub>2</sub>-Emissionen, um die Effizienz nachweislich zu steigern und Kosten zu sparen. Hierzu stehen sowohl zahlreiche Standard-Reports zur Verfügung wie auch umfassendere Analysemöglichkeiten, welche eine Voraussetzung für Audits sind. Für die Lösung von SAUTER sprach auch die hohe Kompatibilität mit der bestehenden Messstellenstruktur und Automationstechnik. Neben der eigentlichen Funktionalität war für MAN zudem entscheidend, dass sämtliche Funktionen über eine Web-Schnittstelle von jedem PC aus bedient werden können.

## Energien effizienter einsetzen

Basierend auf den gesammelten Messdaten, Kennzahlen und Bezugsgrößen am MAN-Standort Steyr können die Energiedaten für die einzelnen Produktionsmodule auf dem Werk zentral verwaltet werden. Dank der guten Auswertbarkeit und aussagekräftigen Analysemöglichkeiten fördert das EMS ein effizientes Energiemanagement.

Unterschiedliche Benutzer können mit entsprechenden Benutzerrechten ausgestattet werden. So erhalten beispielsweise einzelne Grossverbraucher auf dem Werk Zugang zu ihrem eigenen Portal – ein individuelles «Cockpit», welches nur die tatsächlich relevanten Daten und Funktionen beinhaltet. Diese Offenheit und die vielfältigen Möglichkeiten von SAUTER EMS, sich an die Gegebenheiten und Veränderungen anzupassen, werden von den Verantwortlichen bei MAN sehr geschätzt. Die Verbräuche und Kosten lassen sich mit SAUTER EMS leicht auf verschiedene Verursacher und Kostenstellen umlegen.

## Sparziele setzen und Fortschritt messen

Internationale Ratingagenturen zählen MAN zu den nachhaltigsten Fahrzeug- und Maschinenbauunternehmen weltweit. Diese Anerkennung ist die Folge einer konsequenten Strategie mit ehrgeizigen Zielen. Man kann jedoch nur verbessern, was man misst. Dank SAUTER EMS haben die Verantwortlichen von MAN die Möglichkeit, die Energieeffizienz des Werks Steyr aufschlussreich zu analysieren und ihre Fortschritte nachzuweisen.

