



ENERGIESPAR-AUDIT MEDIUM

BRANCHE: LASER-TECHNOLOGIE
KUNDE SEIT: 2009
STANDORT: HAMBURG

AUSGANGSSITUATION

Mit fast 30 Jahren Erfahrung in der Lasertechnologie hat sich *Rofin-Sinar Laser GmbH* zielstrebig zu einem der Technologieführer in diesem Markt entwickelt. Das Unternehmen konzentriert sich konsequent auf die Entwicklung neuer Schlüsseltechnologien und die Bereitstellung fortschrittlicher Produktionsmethoden für die unterschiedlichsten Einsatzfelder in der Industrie.

MASSNAHME

Es wurde ein Energiespar-Audit Medium durchgeführt, bestehend aus einer Vor-Ort-Begehung sowie der Erfassung und Auswertung aller wesentlichen anlagentechnischen Komponenten und aller Bestandteile der Energieversorgung.

ZIELSETZUNG

Ausweisung von Energie-Einsparpotenzialen sowie Möglichkeiten zur Steigerung der Energieeffizienz.

ERGEBNISSE

Durch die Umsetzung der empfohlenen Maßnahmen kann ein erhebliches Energie-Einsparpotenzial in den Bereichen Strom und Wärme von rund 99.000 €/a erreicht werden; dies entspricht einer CO₂-Reduktion von 224.000 kg/a. Durch die Erkenntnisse eines Energiedaten-Controllings könnten weitere 217.000 kg CO₂ pro Jahr eingespart werden. Weiterhin könnte durch die Abwärmenutzung der Kälteanlagen eine Minderung der CO₂-Emissionen von 1.126.000 kg/a erreicht werden. Ebenfalls könnten durch weitere verschiedene Maßnahmen, wie z. B. den Einsatz eines neuen Kessels oder den Einsatz eines Frequenzumformers bei den Lüftungsanlagen, nochmal 230.000 kg CO₂-Einsparungen im Jahr erreicht werden.

BESONDERHEITEN

Das Energiespar-Audit wurde aus dem Förderprogramm "*Unternehmen für Ressourcenschutz*" bezuschusst.