

## HEGER GMBH LEITERPLATTEN-SCHNELLSERVICE

**ENERGIESPAR-AUDIT MEDIUM**

**BRANCHE:** LEITERPLATTEN-HERSTELLUNG  
**KUNDE SEIT:** 2008  
**STANDORT:** NORDERSTEDT

**AUSGANGSSITUATION**

Die Firma HEGER GMBH Leiterplatten-Schnellservice ist ein Familienunternehmen in Norderstedt, gegründet 1969. Das Unternehmen stellt High-Tech-Leiterplatten im Eilservice her. Die Leiterplatten durchlaufen verschiedene Prozessschritte:

Mechanik, Fotodruck Qualitätssicherung, Galvanik und Siebdruck.

Einer der energierelevanten Hauptverbraucher ist die Multilayerpresse, in der hochkomplexe Leiterplatten verpresst werden.

**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 14.000 €/a erreicht werden. Auch die CO<sub>2</sub>-Emissionen könnten deutlich reduziert werden. Hier würde durch den Austausch des alten Heizkessels eine Senkung beim Gasverbrauch von 35% sowie eine Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emission von 18.929 kg/a verwirklicht werden. Ebenfalls könnte durch die Abwärmenutzung der Druckluftherzeugung eine Minderung der CO<sub>2</sub>-Emission von 6.409 kg/a erreicht werden.

**BESONDERHEITEN**

Das Energiespar-Audit wurde im Rahmen des KfW-Programms "Sonderfonds Energieeffizienz in KMU" finanziell gefördert.