

Metall-Innung Hamburg

Energetische Optimierung der Heizung

Die *Metall-Innung Hamburg* mit ihrem *Bildungszentrum* und der *DVS® Schweißtechnischen Kursstätte* haben für Ihren Standort in der Großen Bahnstraße 101, 22769 Hamburg einen umfassenden Effizienz-Check machen lassen. Die Ergebnisse werden schrittweise umgesetzt, wobei sich neben Maßnahmen an der Gebäudehülle eine Optimierung der Heizungsanlage mit anschließendem hydraulischen Abgleich noch vor Beginn der aktuellen Heizperiode 2007/2008 als wichtigste Maßnahme für eine Realisierung angeboten hat.

Im wesentlichen wurde ein moderner Gas-Brennwertkessel mit erheblich kleinerer Leistung von 240 kW gegenüber dem bisherigen Heizölkessel mit 330 kW sowie die Ausstattung mit Hochenergieeffizienz-Umwälzpumpen und die entsprechend optimierte Warmwasserbereitung realisiert.

Das gesamte geänderte Heizungssystem wurde nach modernsten Kriterien isoliert und mit entsprechenden Differenzdruck- und Strangventilen für die anschließende Durchführung des hydraulischen Abgleichs hergerichtet.

Die Maßnahme wurde aus dem Förderprogramm "*Unternehmen für Ressourcenschutz*" bezuschusst.



Energieeinsparungen	
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr (Wärmeenergie)	104.000 kWh
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	6.000 Euro
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	28 t