



Hermann Steffen GmbH

Effiziente Heizungsanlage

Die Hermann Steffen GmbH ist ein Elektrotechnik Fachbetrieb. Ausgeführt werden Elektroinstallationen von Licht-, Kraft- und Wärmeanlagen sowie der Verkauf und die Reparatur von Naber-Brennöfen für den Dental- und Laborbereich.

Die Erweiterung des Lagers im Werkstattgebäude wurde zum Anlass genommen, die komplette Heizungsanlage des aus einer Halle und einem Büro-/Wohngebäude bestehenden Objektes energetisch zu optimieren.

Die Heizungsanlagen der Gebäude wurden zusammen gelegt. Die Gebäude werden jetzt aus einer Heizzentrale in der Werkstatt durch einen Gas-Brennwertheizkessel mit Wärme versorgt. Die Thermostatventile in den Büros und im Wohngebäude wurden durch vorinstallbare Ventile ersetzt und die gesamte Heizungsanlage wurde hydraulisch abgeglichen.

	Optimierung der Heizungsanlage
Einsparung Heizenergie pro Jahr	18.600 kWh
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	200 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	1.000 €
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	4 t