



ZERTIFIKAT

Dietmar Harms

hat am

30.10.2010

mit Erfolg an dem Seminar

Optimierung von Heizungsanlagen

teilgenommen.

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

- Heizungsumwälzpumpen: Funktion, bedarfsgerechte Anpassung der Pumpenleistung und Bewertung
- Luftprobleme in Anlagen und Lösungen mit Entlüftungssystemen
- Rohrnetzkenlinie und hydraulischer Abgleich von Leitungsabschnitten
- Druckverhältnisse in der Anlage, Einbauort und Aufgabe des Ausdehnungsgefäßes (Druckhaltung)
- Funktion von Sonderbauteilen in Heizungsanlagen (Schmutzfänger, Schwerkraftbremse, Mischer, Überströmventil, etc.)

Seminarleiter