Referent

Der Referent verfügt über langjährige Erfahrungen und umfangreiche Qualifikationen in diesem Themenfeld:

Ulf Hansen-Röbbel
Geschäftsführung Corona Solar GmbH; Entwicklung von Schulungsunterlagen; Planung und Bau von Solaranlagen; Technischer Betriebsleiter; Aufbau des Zentrums für Umweltschutz der Handwerkskammer Hannover; Umweltbetriebsprüfer; Gas- und Wassermeister

Kosten

Die Kosten für die viertägige Fortbildung *Fachwissen Energie- und Gebäudetechnik,* die nur komplett gebucht werden kann, betragen pro Person 480,00 EUR zzgl. MwSt. Darin enthalten sind die Schulungsunterlagen.

Termine & Orte

Lüneburg
23. und 30. September sowie 7. und
14. Oktober 2011, jeweils von 9:00 bis 17:00 Uhr

Technologiezentrum (TZH) Lüneburg,
Dahlenburger Landstraße 62, 21337 Lüneburg

Hannover
4., 11., 18. und 25. November 2011,
jeweils von 9:00 bis 17:00 Uhr statt.

target GmbH, Walderseestraße 7, 30163 Hannover

Veranstalter

Die Fortbildung wird veranstaltet vom Fachverband Sanitär-, Heizungs-, Klima- und Klempnertechnik Niedersachsen in Kooperation mit der target GmbH.

Informationen & Anmeldung

target

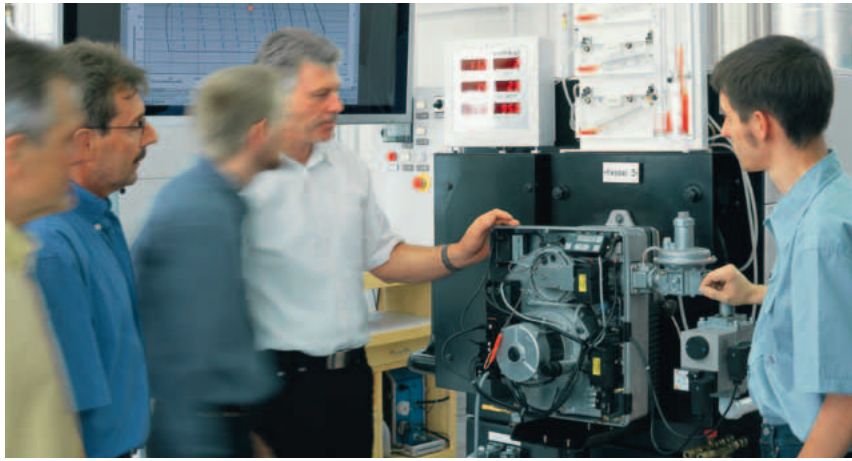
target GmbH
Andreas Steege
Walderseestraße 7
30163 Hannover
Telefon 0511 909688-30
Fax 0511 909688-40
steege@targetgmbh.de
www.targetgmbh.de

Europa fördert Niedersachsen
Europäischer Sozialfonds in Niedersachsen

Die Maßnahme wird finanziell unterstützt durch den Europäischen Sozialfonds, im Rahmen der Weiterbildungsoffensive für den Mittelstand (WOM) des Landes Niedersachsen.

August 2011 · Fotos: Max Weishaupt GmbH, target GmbH
Gestaltung: www.set-up-design.de

shk akademie
FACHVERBAND NIEDERSACHSEN



Fachwissen
Energie & Gebäudetechnik

Fortbildung für Gesellen und Servicetechniker Herbst 2011

target

Fachwissen Energie- und Gebäudetechnik

Fortbildung für Gesellen und Servicetechniker

In der Energie- und Gebäudetechnik tut sich einiges: steigende Energiepreise, verschärfte Anforderungen an den Klimaschutz, Energieausweis und neue Gebäuderichtlinien – ein weites Aufgabenfeld für das SHK-Handwerk. Beim Kunden vor Ort ist der Servicetechniker häufig erster Ansprechpartner, wenn es um Fragen zu neuen Technologien geht. Hier ist Fachwissen gefragt. In dieser Fortbildung werden die Inhalte vermittelt, die Ihre Mitarbeiter für ein kompetentes Auftreten benötigen.

Lüneburg 2008: Die erfolgreichen Gesellen der Schulung *Qualifizierungspass Energie- und Gebäudetechnik* sowie Stefan Lohr, Obermeister der SHK-Innung Lüneburg und Horst-Dieter Bunk vom Fachverband SHK Niedersachsen

Zielsetzungen

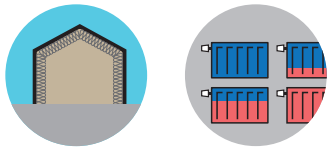
- Fachwissen für Ihre Mitarbeiter für die Erst-Information beim Kunden.
- Funktion und Anwendungsbereiche aktueller Haustechnik
- Verständnis für Gewerke-Schnittstellen
- Erkennen und Vermeiden von Montagefehlern

Zielgruppen

Die Fortbildung wendet sich an Gesellen und Servicetechniker des SHK-Handwerks.

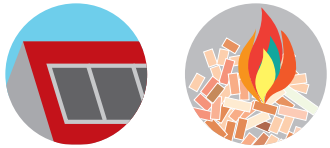
Inhalte

Die viertägige Fortbildung wurde eigens für das SHK-Handwerk entwickelt. Die Teilnehmer erhalten praxisnah und herstellerneutral einen umfassenden Überblick über die Zukunftstechnologien im SHK-Handwerk:



Tag 1
Energie- und Gebäudetechnik im Gesamtsystem

- gesetzliche Rahmenbedingungen, Zielsetzungen der EnEV
- Zusammensetzung des Energieverbrauchs eines Gebäudes
- Einsparpotenziale durch Wärmedämmung und innovative Anlagentechnik
- Grundlagen zur Auslegung der Wärmeversorgung
- Erfassung und Bewertung von Heizungsanlagen
- Optimierung von Heizungsanlagen
- gute Beispiele für energieeffiziente Gebäudemodernisierung



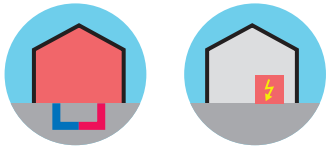
Tag 2
Solarwärmeanlagen • Heizen mit Holz

Solarwärmeanlagen

- solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- Komponenten und Bauteile thermischer Solaranlagen
- Einbindung von Solaranlagen in Heizungssysteme
- Anlagenbeispiele
- Fehlerquellen bei Installation und Betrieb

Holzpellet-Heizungen

- Komponenten und Bauteile von Holzpellet-Heizungen
- Brennstoff Holzpellets – Produktion, Qualität, Lagerung
- Anlagenbeispiele
- Kombination von Solarwärmeanlagen und Holzpellet-Heizungen



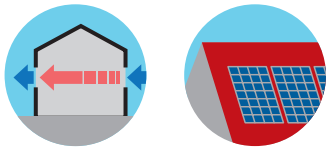
Tag 3
Wärmepumpen als Heizungsalternative • Mini-Blockheizkraftwerke

Wärmepumpen

- Funktion und Bauarten einer Wärmepumpenheizung
- Überblick: Anlagensysteme und Planungsgrundlagen
- Montageschritte und Inbetriebnahme
- Anlagenbeispiele

Mini-Blockheizkraftwerke

- Anlagensysteme im Überblick
- Anwendungsbereiche für Kleinanlagen
- Einbindung in haustechnische Systeme
- Praxisbeispiele realisierter Anlagen



Tag 4
Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung • Grundlagen der Photovoltaik

Komfortlüftungsanlagen

- Einbau von Lüftungsanlagen: Rahmenbedingungen
- Anlagenkomponenten und deren Funktion
- Grundlagen: Auslegung, Montage und Inbetriebnahme
- Anlagenbeispiele

Photovoltaikanlagen

- Technologie und Funktionsweise im Überblick
- Komponenten einer Photovoltaikanlage
- Netzeinspeisung und Ertrag
- Anlagenbeispiele für Ein- und Zweifamilienhäuser