



## **Fachseminar des Fachverbands SHK Niedersachsen**

# **Große thermische Solaranlagen**

## **Einführung, Technik, Planung, Markterschließung**



### **Termin und Seminardauer**

Mittwoch, 8. September 2010 und Donnerstag, 9. September 2010, jeweils 9:00 – 16:00 Uhr

### **Veranstaltungsort**

Haus der Innungen, Am Schölerberg 9, 49082 Osnabrück

### **Hintergrund und Zielsetzung**

Mit einer groß angelegten, bundesweiten Kampagne – gefördert vom Bundesumweltministerium und unterstützt von vielen Unternehmen der Heizungs- und Solarbranche – sollen Vermieter und Hotelbesitzer über die zahlreichen Vorteile von größeren Solarwärmeanlagen für Mehrfamilienhäuser und Hotels informiert werden. Auch dank des Erneuerbare-Energien-Wärmegesetzes und der verfügbaren staatlichen Förderungen wird die Nachfrage nach großen Solaranlagen zunehmen. Damit das SHK-Handwerk sich auf die Anfragen vorbereiten und die Verkaufschancen nutzen kann, bietet der Fachverband SHK Niedersachsen seinen Mitgliedsbetrieben dieses Seminar zu großen thermischen Solaranlagen an.

Erfahrungen mit bereits errichteten Solaranlagen auf Mehrfamilienhäusern und öffentlichen Gebäuden haben gezeigt: Für erfolgreich realisierte und richtig funktionierende große Anlagen ist ein – im Vergleich zu kleineren Einfamilienhaussystemen – erweitertes und besonderes Know-how erforderlich. Mit der Fortbildung werden die notwendigen Kenntnisse für Planung, Installation und Betrieb solarthermischer Großanlagen vermittelt und somit das Fachhandwerk bei der Erschließung dieses Geschäftsfeldes unterstützt.

### **Inhalte**

- Einführung und Technologieüberblick
- allgemeine Aspekte der Planung
- Anlagenschemata, hydraulische Einbindung
- Auslegung und Dimensionierung
- Kollektorfeld
- weitere Komponenten der Solaranlage
- Montage und Inbetriebnahme
- Regelwerke, Normen und Verordnungen
- Maßnahmen und Instrumente zur Markterschließung
- Förderprogramme für Solaranlagen
- Planung – Übungen und Software-Nutzung
- Vorstellung und Analyse realisierter Objekte

### **Zielgruppe**

SHK-Handwerk (Führungskräfte, Meister)

### **Teilnahmevoraussetzungen**

Die Seminarteilnehmer sollten über Erfahrungen mit Planung und Montage thermischer Solaranlagen für Ein- und Zweifamilienhäuser verfügen oder an einer entsprechenden Fortbildung teilgenommen haben.

### **Referenten**

- Ulf Hansen-Röbbel, Corona Solar GmbH, Hannover
- Andreas Rummel, solarcontact GmbH, Hannover

### **Teilnahmegebühr**

190,00 € zzgl. MwSt. pro Person (reduzierte Gebühr dank Förderung)

In der Gebühr enthalten sind Teilnehmerunterlagen und Seminargetränke.

Kosten für Mittagessen und evtl. notwendige Übernachtungen sind selbst zu tragen.

## Anmeldung

Anmeldungen zu dem Seminar nehmen Sie bitte online vor unter der Internetadresse <http://seminare.targetgmbh.de>. Anmeldefrist: bis zum **25. August 2010**.

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie per E-Mail eine automatische Buchungsbestätigung.

Mindestteilnehmerzahl: 10 Personen. Maximale Teilnehmerzahl: 25 Personen.

Eine Anfahrtsbeschreibung zum Veranstaltungsort und weitere Informationen zum Seminar sind unter der oben genannten Internetadresse verfügbar.

## Buchungsbedingungen

Die Buchungen der angebotenen Veranstaltungen erfolgen online mittels des Buchungssystems der target GmbH. Buchungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Für die Stornierung einer Anmeldung wird grundsätzlich eine Bearbeitungsgebühr erhoben. Für weitere Informationen wird auf die vollständigen Buchungsbedingungen unter <http://seminare.targetgmbh.de> verwiesen.

## Veranstalter und Kooperationspartner

Das Seminar wird veranstaltet vom Fachverband Sanitär-, Heizungs-, Klima- und Klempnertechnik Niedersachsen.

Kooperationspartner und Organisator des Seminars ist das Kompetenzzentrum *Große Solarwärmeanlagen* – Region Nord-West, das von der target GmbH koordiniert wird und an dem die solarcontact GmbH und die ZfS – Rationelle Energietechnik GmbH beteiligt sind.

### Kompetenzzentrum Region Nord-West

target GmbH  
Walderseestraße 7  
30163 Hannover  
Telefon: 0511 909688-33  
Telefax: 0511 909688-40  
[solarwaerme@targetgmbh.de](mailto:solarwaerme@targetgmbh.de)  
[www.targetgmbh.de](http://www.targetgmbh.de)

### Fachverband Sanitär-, Heizungs-, Klima- und Klempnertechnik Niedersachsen

Birkenstraße 28  
30880 Laatzen  
Telefon: 0511 87973-0  
Telefax: 0511 87973-90  
[info@fvshk-nds.de](mailto:info@fvshk-nds.de)  
[www.fvshk-nds.de](http://www.fvshk-nds.de)

Bei Fragen zum Seminar und zur Anmeldung stehen Ihnen Bodo Grimmig und Wolfgang Sellmeier von der target GmbH unter der Telefonnummer 0511 909688-33 zur Verfügung.

target



shk akademie  
FACHVERBAND NIEDERSACHSEN

Das Kompetenzzentrum *Große Solarwärmeanlagen* – Region Nord-West wird gefördert durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages.



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit