

## Teilnehmerbescheinigung

Hiermit bestätigen wir

**Herrn Martin Syring**  
**Otto Cobobes GmbH Heizung-Lüftung-Sanitär**  
**Lübecker Lendstraße 32**  
**23701 Eutin**

die Teilnahme an unserer Fachfortbildung.

## „Energieeinsparung und Minderung des CO2 Ausstoßes durch die Verwendung von modernen Strahlungsheizungen“.

Ort der Veranstaltung: Akzent Hotel Landhaus Schellhorn, Am Berg, 24211 Schellhorn  
Veranstaltungstermin: Dienstag der 07.06.2016  
Schulungszeitraum: 15:00 Uhr-18:00 Uhr

### Schulungsinhalte:

#### **TOP1 Die FRENGER 1-Liter-Fabrik**

- Vorstellung des FRENGER Passivhauswerkes in Groß- Umstadt
- Erläuterung der Maßnahmen zum Thema Tiefengeothermie
- Präsentation der baulichen Maßnahmen und des haustechnischen Konzeptes

#### **TOP2 Physikalische Grundlagen der Wärmestrahlung**

- Warum Wärmestrahlung
- Parameter der Planung
- Auslegung und Wirtschaftlichkeit
- Auswirkungen einer Strahlungsasymmetrie auf die Behaglichkeit

Kaffeepause

#### **TOP3 Die Zukunft „ECO EVO Plus“**

- Hochleistungsdeckenstrahlplatten mit erhöhtem Strahlungsanteil von 81%
- Energieeinsparungen von bis zu 50% Heizenergie und bis zu 70% Antriebsenergie
- Beispiele aus der Praxis mit Fallstudien

#### **TOP4 Die „stille Kühlung“**

- Physikalische Grundlagen
- Kühlkonvektoren vs. Kühldecke
- Auslegung und Parameter der Planung
- Praxisbeispiele

Im Anschluss offene Diskussion unter Fachkollegen.

Ausgestellt, Groß-Umstadt den 21.06.2016

FRENGER AKADEMIE



ppa. Hans-J. Gutjer