

### Optimieren der Hydraulik in Heizungs- und Trinkwasseranlagen

- Manueller und Automatischer Hydraulischer Abgleich in Heizungsanlagen
- Trinkwasserhygiene in Klein- und Großanlagen

#### Tages-Seminar von 09.00 Uhr – 16.30 Uhr

Der Hydraulische Abgleich von Heizungsanlagen bedeutet in der Praxis das Voreinstellen von Ventilen, das Nutzen von Messtechnik sowie das Einstellen von Umwälzpumpen. In Trinkwassersystemen ist neben einer einwandfreien Warmwasserbereitung auch der hydraulische Abgleich von Zirkulationsleitungen unbedingt erforderlich, um die vorgeschriebenen Temperaturen sowie Hygieneanforderungen in der Anlage zu gewährleisten.

#### Themen:

##### Hydraulischer Abgleich von Heizungsanlagen

- gesetzliche Grundlagen zur System-Hydraulik
- Einsparpotenziale
- voreinstellbare Thermostatventile
- Automatischer Hydraulischer Abgleich durch „Q-Tech“
- Auswahl und Einstellung von Strangreguliertventilen, Volumenstrom - und Differenzdruckreglern

##### Trinkwassersysteme

- Normen und Technische Regelwerke
- hygienische Trinkwarmwasserbereitung mit Frischwassertechnik
- dezentrale Trinkwassererwärmung mit Wohnungsstationen
- hydraulisch abgegliche Zirkulationssysteme
- thermische und manuelle Regelventile

##### Auslegung von Rohrnetzen

- Softwareprogramm „OVplan“ Rohrnetzberechnung und Ventilauslegung für Heizungs- und Trinkwasseranlagen

##### BIM

- Integration der Oventrop BIM-Produktdaten während der Phasen im BIM-Prozess

#### Hinweis:

##### Online-Anmeldung

Anmeldung unter [www.oventrop.de](http://www.oventrop.de). Anmeldebestätigung, Zahlungsinformation und die genaue Seminarortangabe erhalten Sie sofort.

##### Fax-Anmeldung

Die Anmeldebestätigung erfolgt zeitnah. Informationen zum Seminarort und zu den Zahlungsmodalitäten erhalten Sie ca. **2 Wochen** vor dem Seminartermin.

Für das Fachseminar 5 erheben wir eine Gebühr von **EUR 30,00** (zzgl. MwSt.).  
Darin sind enthalten die Kosten für das Seminar, die Seminarunterlagen und die Verpflegung.



#### Termine:

21. September 2017 Gießen



An:  
Oventrop GmbH & Co. KG  
Anmeldung Telefax: **+49 29 62 82 402** oder online-Anmeldung unter: **www.oventrop.de**  
Für mehrere Seminare / Anmeldungen dieses Formular bitte kopieren.

**Veranstaltungsdaten:**

Seminartitel: Optimieren der Hydraulik in Heizungs- und Trinkwasseranlagen

Datum: 21. September 2017

Ort: Burghotel Staufenberg, Burggasse 10, 35460 Staufenberg

**Teilnehmerdaten:**

Firma: \_\_\_\_\_

Teilnehmer: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ / Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_                      Unterschrift: \_\_\_\_\_

**Oventrop Referenzen:**

Das Oventrop Verkaufsprogramm wird in den meisten Ländern der Erde angeboten.  
Referenzobjekte in aller Welt belegen dieses. Hier einige Beispiele.



„Elbphilharmonie“,  
Deutschland



„Europäisches Parlament“,  
Frankreich



„Christi-Erlöser-Kathedrale“,  
Russland



„Vatikanstadt“, Italien