



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

# Betreiber- schulungen

[www.bosch-industrial.com](http://www.bosch-industrial.com)

## Praxisnah an Ihrer Anlage





Fehler des Bedienpersonals sind die häufigste Ursache für Sach- und Personenschäden beim Betrieb von beaufsichtigungspflichtigen Anlagen. Neben Automatisierungs- und Sicherheitseinrichtungen ist die Qualifikation des Betriebspersonals der entscheidende Faktor zum sicheren Anlagenbetrieb.

## **Vor Ort für Sie geschult**

Mit unseren Betreiberschulungen direkt vor Ort bieten wir Ihnen eine schnelle, kostengünstige und dokumentierte Möglichkeit Ihr Bedienpersonal zu schulen:

- ▶ Bei Ihnen im Betrieb – ohne Reisekosten und Reisezeiten für Ihre Mitarbeiter
- ▶ Direkt an Ihrer Kesselanlage – mit unmittelbarem Bezug auf installierte Technik und Prozesse
- ▶ Know-how aus erster Hand – durch unsere erfahrenen Serviceexperten



- ▶ Mit einem persönlichen Zertifikat für exakt Ihre spezifische Anlage und deren Komponenten
- ▶ Anerkannte Zertifizierung für die verpflichtende Schulung gemäß Betriebssicherheitsverordnung (§§ 10 und 12)
- ▶ Für bis zu acht Personen gleichzeitig – das gesamte Betriebspersonal kann in einer Veranstaltung geschult werden
- ▶ Dauer: Je nach Komplexität der Anlage 2–3 Tage

## **Sicherer und effizient betreiben**

Sicherheit und Effizienz gehen beim Betrieb von Kesselanlagen Hand in Hand. Zudem begünstigt der schonende Betrieb die Langlebigkeit von Anlage und Komponenten. So kann z. B. ein sorgfältiges Einstellen von Wasserqualität und Regelparametern im laufenden Betrieb gleichzeitig Ihre Anlagenverfügbarkeit erhöhen und den Brennstoffbedarf reduzieren.

## Die Bosch-Betreiberschulung – effektiv, individuell, praxisnah

Die Betreiberschulung an Ihrer Anlage dauert in der Regel 2–3 Tage je nach Anlage und Vorkenntnissen der Teilnehmer. Typischer Ablauf:

- 1/2 Tag Vermittlung von Grundlagenwissen nach aktuellem Stand der Technik I
- 1/2 Tag Praxis: Führung des Betriebsbuches nach Wartungscheckliste des Herstellers
- 1/2 Tag Vermittlung von Grundlagenwissen nach aktuellem Stand der Technik II
- 1/2 Tag Praxis: Umsetzung des Gelernten durch die Teilnehmer in Begleitung des Trainers

Im Angebot enthalten sind Teilnehmerunterlagen, Zertifikate für bis zu acht Teilnehmer und alle Reisekosten des Dozenten (Deutschland).

Teilnehmerzahl: maximal bis zu 8 Personen  
Gesamtkosten: pauschal 1 780 € pro Schulungstag und Gruppe (Stand 01.01.2020)



## Inhalte

- ▶ Dampfkessel Grundlagen
- ▶ Die wichtigsten Betriebsanweisungen
- ▶ Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- ▶ Kessel-Bauart und -Ausrüstung
- ▶ Regel- und Sicherheitstechnik
- ▶ Notwendigkeit der Wasserbehandlung
- ▶ Wasseranalyse
- ▶ Regelmäßige Prüfungen/Überwachung
- ▶ Verhalten bei Störungen/Notmaßnahmen
- ▶ Speisewasseraufbereitung
- ▶ Kondensatüberwachung
- ▶ Kesselhauskomponenten
- ▶ Wartung und Ersatzteile
- ▶ Praktische Unterweisung am Kesselsystem
  - ▶ Wartung
  - ▶ Führen des Kesselbuches
  - ▶ Leistungsregelung
  - ▶ Niveaubegrenzer (Prüfung)
  - ▶ Nass- und Trockenkonservierung
- ▶ Aktive Umsetzung des Gelernten an der Anlage unter Aufsicht des Trainers

Individuelle Besonderheiten Ihrer Anlage werden im Rahmen der Schulung betrachtet. Die praxisorientierte Ausbildung an der jeweiligen Anlage bietet einen höchstmöglichen Nutzen im Arbeitsalltag für Ihr Betriebspersonal.

## Ihr Kontakt für Betreiberschulungen

### **Bosch Industriekessel GmbH**

Nürnberger Straße 73  
91710 Gunzenhausen  
Deutschland  
service-de@bosch-industrial.com  
Service-Hotline +49 180 5667468\*  
Ersatzteil-Hotline +49 180 5010540\*

### **Bosch Industriekessel Austria GmbH**

Haldenweg 7  
5500 Bischofshofen  
Österreich  
service-at@bosch-industrial.com  
Service-Hotline +43 810 810300\*\*  
Ersatzteil-Hotline +49 180 5010540\*

info@bosch-industrial.com  
www.bosch-industrial.com  
www.bosch-industrial.com/YouTube

\* 0,14 Euro/Min. aus dem deutschen Festnetz;  
Mobilfunkhöchstpreis 0,42 Euro/Min.

\*\* max. 0,10 Euro/Min. aus dem österreichischen Festnetz

Kosten für Anrufe aus den Mobilfunknetzen und internationale Verbindungen können abweichen.