

---

## Mittelbrenner bis 2,5 MW

### Voraussetzungen + Ziel:

Dieser 2-tägige Kurs ist geeignet für Heizungsfachhandwerker oder Servicetechniker, die bereits den Basiskurs besucht haben und über langjährige Berufserfahrung und solide Kenntnisse der Heiztechnik verfügen. Ziel des Kurses ist es, Sie in Theorie und Praxis mit Funktion, Installation und Wartung von zweistufigen und modulierenden Gebläsebrennern bis 2,5 MW vertraut zu machen.

### Schulungsinhalte:

Sie erhalten einen Überblick über das komplette Produktprogramm von 100 kW bis 2,5 MW sowie das Unternehmen Riello und werden besonders ausführlich informiert über:

- Funktion, Betriebsweise von zweistufig-gleitend/modulierenden Öl-/Gas-Gebläsebrennern bis 2,5 MW
- Arbeiten mit Schalt- und Aufbauplänen
- Störungssuche, Auswahl und Umgang mit Rücklaufdüsen
- Aufbau der Gasarmaturen, Dichtekontrolle, Auswahl der passenden Gasarmatur sowie korrigierter Gasdurchsatz
- Einstellung, Inbetriebnahme und Fehlersuche
- Modulierende Betriebsweise, Einstellung Modulationsregler RWF 5x.x (Grundfunktionen)

### Praktische Übungen:

Inbetriebnahme, Wartung und Fehlersuche an:

- Öl-Gebläsebrenner Serie RL 38/M, 101/237-450 kW, modulierend
- Öl-Gebläsebrenner Serie RL 32 BLU, 166/228-356 kW, 2-stufig
- Öl-Gebläsebrenner Serie RL 44 MZ, 155/235-485 kW, 2-stufig
- Öl-Gebläsebrenner Serie RL 70/M, 261/474-1043 kW, modulierend
- Gas-Gebläsebrenner Serie RS 44 MZ, 80/200-550 kW, 2-stufig-gleitend
- Gas-Gebläsebrenner Serie RS 44 M MZ, 80/203-550 kW, modulierend (Wir behalten uns eine kurzfristige Änderung des Schulungsablaufes vor, indem wir die praktischen Übungen am RS 35M BLU, 70/200-480 kW vornehmen.)
- Gas-Gebläsebrenner Serie RS 70/M, 150/470-930 kW, modulierend
- RWF 5x.x, Modulationsregler

### Teilnahmebedingungen:

Schulungsort: RIELLO S.p.A. Schulungszentrum,  
Josef-Baumann-Str. 19 a, 44805 Bochum

Teilnahme: Teilnehmen können alle RIELLO-Vertriebs- und Servicepartner und deren Partner.

Die Anmeldung erfolgt über Ihren RIELLO-Partner

Um einen guten Lernerfolg zu ermöglichen, ist die Teilnehmerzahl begrenzt.

Kursdauer: 2 Tage

Schulungsgebühren: Die Schulungsgebühr beträgt € 100,00 zzgl. MwSt. pro Teilnehmer und Kurs und beinhaltet 1 Übernachtung, Verpflegung an beiden Schultagstagen sowie eine kulturelle Abendveranstaltung.

Die Rechnungsstellung erfolgt an den RIELLO-Partner

Stornierung: Sollte eine Absage nicht 5 Werktag vor Kursbeginn schriftlich erfolgen, berechnen wir zusätzlich eine Stornierungspauschale in Höhe von € 50,00 zzgl. MwSt. pro Person.

## **Schulungsplan**

### **1. Tag**

10:00 Uhr Begrüßung mit Unternehmensdarstellung

11:00 Uhr Theorie

Kessel-Brenner-Auswahl  
Datenschieber  
Funktionsprinzip RS und RS/M Brenner  
Elektroverdrahtung / Schaltplan von RS und RS/M  
Funktionsweise der Steuergeräte RS und RS/M  
Modulationsregler – Aufbau – Grundfunktionen

13:00 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr Praxis - Inbetriebnahme, abgastechnische Einstellung, Wartungshinweise

- RS 44/M MZ Gas-Gebläsebrenner zweistufig-gleitend / modulierend
- RS 44 MZ Gas-Gebläsebrenner, zweistufig-gleitend
- RS 70 M Gas-Gebläsebrenner zweistufig-gleitend / modulierend
- Modulationsregler RWF 5x.x

17:00 Uhr Ende des ersten Tages

19:00 Uhr Kulturelle Abendveranstaltung und gemeinsames Abendessen

Übernachtung im Achat Hotel

### **2. Tag**

09:00 Uhr Theorie  
Funktionsprinzip RL und RL/M Brenner  
Düsenauswahl, Einstellung  
Elektroverdrahtung RL und RL/M

10:00 Uhr Praxis  
Inbetriebnahme, abgastechnische Einstellung, Wartungshinweise

- RL 38/M, Öl-Gebläsebrenner zweistufig-gleitend / modulierend
- RL 70/M, Öl-Gebläsebrenner zweistufig-gleitend / modulierend
- RL 32 BLU, Öl-Gebläsebrenner zweistufig
- RL 44 MZ, Öl-Gebläsebrenner zweistufig

13:00 Uhr Mittagessen

14:30 Uhr Abschlussdiskussion

15:00 Uhr Verabschiedung