

Folgende Fragen werde ich Ihnen kurz beantworten:

- 1 Wozu gibt es Öl-Brenner?
2. Welche Probleme können an Öl-Brennern entstehen?
3. Wie beugt man diesen Problemen vor?
4. Was ist wichtig für den Monteur?
5. Was ist wichtig für den Kunden?

#### 1 Wozu gibt es Öl-Brenner?

Öl-Brenner verbrennen Öl. Die dabei entstehende Wärme wird zur Beheizung des Hauses oder zum Erwärmen des Trinkwassers benutzt.

#### 2 Welche Probleme können an Öl-Brennern entstehen?

Öl-Brenner können einen schlechten Wirkungsgrad bekommen. Zum Beispiel durch eine falsche Einstellung von Luftzufuhr oder Öldruck, einer verbrauchten Düse oder dem Einbau einer falschen Düse.

Ein schlechter Wirkungsgrad bedeutet, dass mehr Öl, als eigentlich nötig, verbrannt werden muss.

Das kostet dem Kunden mehr Geld und es wird mehr CO<sub>2</sub> als nötig in die Umwelt geblasen.

#### 3 Wie löst man die Probleme?

Bei der Inbetriebnahme (auch nach einer Wartung) muss unbedingt eine Abgas-Messung durchgeführt werden.

Nur durch eine Abgasmessung kann der Wirkungsgrad gemessen und verbessert werden.

#### 4 Was ist wichtig für den Monteur?

Der Monteur muss die Einstellungen am Brenner sorgfältig durchführen und die Abgasmessung zur Verbesserung der Einstellungen benutzen.

Am Ende müssen die Messwerte in einem Protokoll dokumentiert werden.

#### 5 Was ist wichtig für den Kunden?

Der Kunde muss die Wartungshinweise ernst nehmen, und den Brenner einmal im Jahr warten lassen.