

# DIN EN 304:2004-01 (D)

Heizkessel - Prüfregeln für Heizkessel mit Ölzerstäubungsbrennern (enthält  
Änderung A1:1998 + A2:2003); Deutsche Fassung EN 304:1992 + A1:1998 + A2:2003

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| Vorwort .....  | 3            |
| Vorwort zur Änderung A1:1998 .....   | 4            |
| Vorwort zur Änderung A2:2003 .....   | 5            |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 6            |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 6            |
| 3 Prüfgrundlagen .....   | 6            |
| 4 Messgeräte und Messverfahren .....   | 7            |
| 5 Prüfungen .....  | 8            |
| 6 Prüfbericht und Prüfunterlagen .....   | 23           |
| Anhang A (normativ) Messverfahren .....  | 25           |
| Anhang B (informativ) Verwendete Formelzeichen .....   | 39           |
| Anhang C (normativ) Heiztechnische Prüfung .....   | 41           |
| Anhang D (informativ) Kriterien für die Anpassung von Ölzerstäubungsbrennern an Heizkessel mit<br>flüssigen Brennstoffen .....                       | 42           |
| Anhang E (informativ) Hinweise und Bewertungen der Prüfstandsaufbauten .....   | 44           |
| Anhang F (informativ) Bestimmung der Wärmeverluste des Prüfaufbaus und der Wärmeanteile der<br>Umlaufpumpe des Prüfaufbaus .....                     | 45           |
| Anhang G (normativ) Bestimmung der Zeit $t_1$ .....  | 46           |
| Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen<br>oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien erfüllen ..... | 47           |