

# DIN 54837:2007-12

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| 1 Anwendungsbereich .....   | 2     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 2     |
| 3 Kurzbeschreibung des Verfahrens.....  | 3     |
| 4 Prüfgeräte und Prüfmittel .....   | 3     |
| 4.1 Brenner .....   | 3     |
| 4.2 Brennkasten.....  | 3     |
| 4.3 Lichtmessstrecke für Rauchentwicklungsprüfung.....                              | 3     |
| 4.4 Probenhalterung.....  | 3     |
| 4.5 Stoppuhr.....   | 3     |
| 4.6 Maßstab .....   | 3     |
| 5 Probenahme und Probenvorbereitung.....  | 4     |
| 5.1 Probenahme.....   | 4     |
| 5.2 Probenvorbereitung .....  | 4     |
| 6 Durchführung.....   | 4     |
| 6.1 Einstellbedingungen .....   | 4     |
| 6.2 Messung .....   | 4     |
| 6.3 Beobachtungen und Messwerte während des Versuchs.....                           | 5     |
| 7 Auswertung.....   | 5     |
| 8 Überprüfung der Einstellungen .....   | 5     |
| 8.1 Gasdurchfluss .....   | 5     |
| 8.2 Strömungsgeschwindigkeit im Abgasrohr .....                                     | 5     |
| 8.3 Prüfung mit dem Referenzkörper .....  | 5     |
| 8.4 Häufigkeit der Überprüfungen .....  | 6     |
| 9 Prüfbericht .....   | 7     |
| Anhang A (normativ) Probenhalterung, Probenanordnung, Referenzkörper, Brenner ..... | 8     |
| Anhang B (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht .....                          | 25    |
| Anhang C (informativ) Gleichmäßigkeit des Flammenbildes .....                       | 27    |