

# DIN SPEC 1101:2010-02 (D)

## Häusliche Feuerstätten für feste Brennstoffe - Emissionsprüfverfahren; Deutsche Fassung CEN/TS 15883:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
3.1 Begriffe .....	7
4 Emissionsprüfverfahren: Messung des Gesamtkohlenwasserstoffgehalts (THC, en: total hydrocarbons) .....	8
4.1 Allgemeines Verfahren.....	9
4.2 Ausrüstung .....	9
4.3 Berechnung der organischen gasförmigen Verbindungen (OGC, en: organic gaseous compounds) .....	9
4.4 Messungenauigkeit .....	12
5 Emissionsprüfverfahren: Messung von Stickstoffoxiden.....	12
5.1 Allgemeines Verfahren.....	13
5.2 Messgrundsätze für Analysegeräte .....	15
5.2.1 Chemilumineszenz-Methode .....	15
5.2.2 Nichtstreuende/Nichtdispersive Infrarot-Methode (NDIR) .....	16
5.2.3 Sonstige Methoden .....	17
5.3 Berechnungsmethode.....	17
Anhang A (informativ).....	19
A.1 Österreichische und deutsche Partikel-Prüfmethode .....	19
A.1.1 Allgemeines .....	19
A.1.2 Staubmessungseinrichtung .....	19
A.2 Norwegische Partikelmessmethode .....	21
A.2.1 Die Prüfmethode für die Partikelmessung.....	21
A.3 UK-Partikelmessmethode .....	26
A.3.1 Hintergrund der Gesetzgebung und der Basis des Prüfens .....	26
A.3.2 Messung der Rachemissionen bei Brennstoffen: Zusammenfassung des BS 3841 Prüfablaufes .....	27
A.3.3 Messung der Rachemission eines Rauch reduzierenden Gerätes .....	28
A.3.4 Zusammenfassung von BS 3841 Rauchmessungsapparate .....	30
Literaturhinweise .....	38