

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 Rauchemissionen bei Brennstoffen: Zusammenfassung des BS 3841 Prüfablaufes	27
A.3.3 Messung der Rauchemission eines Rauch reduzierenden Gerätes	28
A.3.4 Zusammenfassung von BS 3841 Rauchmessungsapparate	30
Literaturhinweise	38