DIN SPEC 15378:2018-08 (D)

Inspektion von Wärmeerzeugern, Heizungs- und Trinkwassererwärmungsanlagen - Nationale Ergänzung zur DIN EN 15378-1:2017-09

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Inspektionsarten und Betriebshandbuch ... 7
4.1 Inspektionsarten ... 7
4.1.1 Allgemeines ... 7
4.1.2 Wiederkehrende Inspektion ... 7
4.1.3 Einmalige Inspektion ... 8
4.2 Betriebshandbuch ... 8

5 Wiederkehrende Inspektion ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Umfang und Periodizität ... 9
5.2.1 Umfang ... 9
5.2.2 Periodizität ... 10
5.2.3 Inspektionsbericht ... 10
5.3 Messverfahren ... 10
5.3.1 Bestimmung der Abgasverluste ... 10
5.3.2 Messung des Kohlenmonoxidgehalts (CO-Messung) ... 12
5.3.3 Rußmessung an Heizkesseln für flüssige Brennstoffe ... 13
5.3.4 Staubmessungen an Heizkesseln für feste Brennstoffe ... 13

6 Einmalige Inspektionen ... 13
6.1 Verfahren der einmaligen Inspektionen ... 13
6.1.1 Allgemeines ... 13
6.1.2 Heizungs-Check ... 13
6.1.3 Analyseverfahren ... 13
6.1.4 Inspektion im Rahmen der energetischen Bewertung des Gebäudes ... 14
6.2 Inspektion mittels Heizungs-Check ... 14
6.2.1 Allgemeines ... 14
6.2.2 Auswertung und Inspektionsbericht ... 14
6.2.3 Modernisierungsempfehlungen ... 20
6.2.4 Bewertung ... 24

Anhang A (informativ) Ergänzende Graphiken ... 50
A.1 Graphiken zur Abschätzung der Heizlast ... 50
A.2 Graphiken zur Abschätzung der Soll-Daten für Betriebspunkt und Leistung der Heizungspumpe ... 52

Literaturhinweise ... 60