

# 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