

E DIN EN 16510-2-4:2013-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2013-02-11

Häusliche Heizgeräte für feste Brennstoffe - Teil 2-4: Heizkessel für feste Brennstoffe - Nennwärmeleistung bis 50 kW; Deutsche Fassung prEN 16510-2-4:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Klassifizierung von Feuerstätten und Systemgrenzen von raumluftunabhängigen Feuerstätten	5
5 Werkstoffe, Auslegung und Ausführung	5
5.2.7 Feuerraumboden-Rost	5
5.2.8 Zufuhr der Verbrennungsluft	5
5.2.101 Messpunkt für den Förderdruck	6
5.2.102 Sicherheitsabschaltvorrichtung des Gebläses	6
6 Anforderungen an die Sicherheit	6
6.101 Sicherheitsabschaltvorrichtung des Gebläses	6
7 Anforderungen an das Leistungsvermögen	6
7.3 Wirkungsgrad	6
7.5 Schwachlastprüfung und Wiederhochheizen des Feuers	8
7.6 Nachfüllintervalle/Brenndauer	8
8 Anleitungen für die Feuerstätte	8
9 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit – AVCP	8
10 Kennzeichnung	8
Anhang A (normativ) Prüfverfahren	9
A.1 Prüfumgebung	9
A.2 Prüfaufbau	9
A.3 Messeinrichtung	9
A.4 Durchführung der Prüfung	9
A.4.8 Prüfung der Schwachlast, des Gluthaltens und des Wiederhochheizens	10
A.4.9 Sicherheitsprüfung	10
A.4.101 Prüfung der Sicherheitsabschaltvorrichtung des Gebläses	10
A.4.102 Druckprüfung für Heizkessel	11
A.5 Prüfergebnisse	11
A.6 Berechnungsverfahren	11
A.7 Prüfbericht	11
Anhang B (normativ) Prüfbrennstoffe und empfohlene Brennstoffe	13
Anhang C (informativ) Aufstellung von raumluftunabhängigen Feuerstätten	14
Anhang D (informativ) Anordnung für die Leckagerate-Messung	15
Anhang E (normativ) Messverfahren für Stickstoffoxide (NOx)	16
Anhang F (normativ) Messverfahren für den Gehalt an flüchtigen Kohlenwasserstoffen (OGC)	17
Anhang G (normativ) Messverfahren für die Partikelmessung (PM)	18
Anhang H (informativ) Leitfaden für die Merkmale, die bei der Entscheidung zu Feuerstätten- Familien, zu berücksichtigen sind	19

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-	
Bauproduktenrichtlinie betreffen	20
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale.....	20
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von	
Heizkesseln	23
ZA.2.1 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme)	23
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP)	24
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung	28