

E DIN EN 16510-2-3:2021-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-03-19

Häusliche Feuerstätten für feste Brennstoffe - Teil 2-3: Herde; Deutsche und Englische Fassung prEN 16510-2-3:2021

Residential solid fuel burning appliances - Part 2-3: Cookers; German and English version prEN 16510-2-3:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Beschreibende Merkmale.....	6
4.4.7 Aschekasten und Entfernung der Asche	6
4.4.8 Feuerraum-Bodenrost	6
4.4.11 Fülltüren und Ascheraumtüren	6
4.301 Zusätzliche Anforderungen an Herde.....	6
4.301.1 Tür des Backofens.....	6
4.301.2 Herdplatte und Kochfläche	7
4.301.3 Haupt- und zusätzliche Backöfen.....	7
4.301.4 Ascheraum und Aschekastenabdeckung/-tür	7
4.301.5 Backofen-Temperaturanzeigen.....	7
5 Anforderungen an die Leistungsmerkmale in Bezug auf Sicherheit	7
6 Anforderungen an die Leistungsmerkmale in Bezug auf den Feuerstättenbetrieb	7
6.6 Prüfung der Wiederezündfähigkeit.....	7
6.7 Brenndauer	8
6.301 Zusätzliche Anforderungen für Herde.....	8
6.301.1 Beheizen des Backofens.....	8
6.301.2 Kochprüfung	8
6.301.3 Herde mit alternativen Positionen des Feuerraum-Bodenrostes	9
7 Anleitungen für die Feuerstätte.....	9
8 Nachhaltigkeit und Nutzung natürlicher Ressourcen	9
9 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit – AVCP	9
9.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	9
10 Kennzeichnung und technisches Datenblatt	9
Anhang A (normativ) Prüfverfahren	10
A.1 Prüfumgebung.....	10
A.2 Prüfanordnung.....	10
A.2.1 Allgemeines.....	10
A.3 Messeinrichtung	10
A.4 Durchführung der Prüfungen.....	10
A.4.301 Spezielle Prüfungen für Herde.....	11
A.4.302 Übersicht über die Prüfverfahren für Herde	15
A.5 Prüfergebnisse	18
A.6 Berechnungsverfahren.....	18
A.7 Prüfbericht	18

Anhang B (normativ) Prüfbrennstoffe und empfohlene Brennstoffe	21
Anhang C (informativ) Anordnung für die Messung der Leckagerate	22
Anhang D (normativ) Messverfahren für Stickstoffoxide (NOx)	23
Anhang E (normativ) Messverfahren für organischen gasförmigen Kohlenstoff (OGC).....	24
Anhang F (normativ) Messverfahren für Feinstaub (PM).....	25
Anhang G (informativ) Leitfaden für die Merkmale, die bei Entscheidungen zu Feuerstätten-Familien zu berücksichtigen sind.....	26
Anhang H (informativ) Abweichungen der Messergebnisse als Basis für Marktaufsichtskontrollmessungen	27
Anhang I (informativ) Raumwärmeverlust bei außer Betrieb befindlicher Feuerstätte.....	28
Anhang J (informativ) A-Abweichungen.....	29
Anhang K (normativ) Energieverbrauchskennzeichnung (Energietabel)	30
Anhang CA (normativ) Bräunungsskala für den Backversuch.....	31
Anhang ZA (informativ) Beziehung dieser Europäischen Norm zur Verordnung (EU) Nr. 305/2011	32
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	32
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	34
ZA.3 Zuordnung der AVCP-Aufgaben.....	35