

E DIN EN 1-2:2023-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-06-16

Häusliche Feuerstätten für flüssige Brennstoffe - Teil 2: Ölöfen mit Verdampfungsbrenner und Schornsteinanschluss; Deutsche und Englische Fassung prEN 1-2:2023

Residential liquid fuel burning appliances - Part 2: Flued oil stoves with vaporizing burners; German and English version prEN 1-2:2023

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Merkmale	6
4.1 Schutz brennbarer Materialien.....	6
4.2 Kohlenmonoxid-Emission (CO)	6
4.3 Stickoxid-Emission (NO _x)	6
4.4 Emission organischer gasförmiger Verbindungen (OGC)	7
4.5 Rußzahl.....	7
4.6 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung.....	7
4.6.1 Allgemeines	7
4.6.2 Temperatur am Abgasstutzen bei Nennwärmeleistung	7
4.6.3 Temperatur am Abgasstutzen bei Teillastwärmeleistung.....	7
4.6.4 Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	7
4.6.5 Mindestförderdruck bei Teillastwärmeleistung.....	7
4.6.6 Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung.....	8
4.6.7 Abgasmassenstrom bei Teillastwärmeleistung	8
4.6.8 Brandsicherheit für die Installation an einen Schornstein	8
4.7 Energieeinsparung und Wärmeschutz.....	8
4.7.1 Raumwärmeleistung bei Nennwärmeleistung	8
4.7.2 Wasserwärmeleistung (falls vorhanden) bei Nennwärmeleistung.....	8
4.7.3 Effizienz bei Nennwärmeleistung	8
4.7.4 Raumwärmeleistung bei Teillastwärmeleistung.....	9
4.7.5 Wasserwärmeleistung (falls vorhanden) bei Teillastwärmeleistung.....	9
4.7.6 Effizienz bei Teillastwärmeleistung.....	9
4.7.7 Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad bei Nennwärmeleistung	9
4.7.8 Energie-Effizienz.....	10
4.7.9 Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung (falls vorhanden).....	10
4.7.10 Stromverbrauch bei Teillastwärmeleistung (falls vorhanden)	10
4.7.11 Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb (falls vorhanden)	10
4.8 Ökologische Nachhaltigkeit	11
5 Beschreibende Merkmale.....	12
5.1 Angaben zur möglichen Verwendung mit Raumlüftungssystemen: Gerätetyp (in Bezug auf seine Dichtheit zum Raum)	12
5.2 Angaben für die Gebäudestatik: Gerätemasse	12
5.3 Werkstoffe und Konstruktionselemente	12
5.3.1 Allgemeines	12
5.3.2 Allgemeine Belastungen.....	13
5.3.3 Eingebaute wasserführende Bauteile oder Wärmetauscher	13
5.4 Risiko des Herausfallens von brennendem Brennstoff	13

5.5	Temperaturanstieg im Brennstofflagerfach.....	13
5.6	Temperaturanstieg der Bedienelemente	13
5.7	Austreten von Abgasen in den Raum	13
5.7.1	Mögliches Austreten von CO (falls relevant für den Brennstofftyp).....	13
5.7.2	Offener Betrieb	13
5.8	Reinigungsfähigkeit.....	14
5.8.1	Heizflächen.....	14
5.8.2	Heizgaszüge.....	14
5.8.3	Aschekasten	14
5.8.4	Feuerraum-Bodenrost.....	14
5.8.5	Drosseleinrichtung	14
5.8.6	Abschaltvorrichtung für Verbrennungsluftgebläse	14
5.9	Festigkeit und Dichtheit der Kesselwandung	14
6	Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit – AVCP	14
6.1	Allgemeines.....	14
6.2	Bewertung der Leistung.....	15
6.2.1	Allgemeines.....	15
6.2.2	Prüfproben, Prüfung und Bewertungskriterien	15
6.3	Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	17
6.3.1	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	17
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der		
	Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....	20
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	20
ZA.2	System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: <i>Assessment and Verification of Constancy of Performance</i>).....	22
ZA.3	Zuordnung der AVCP-Aufgaben.....	23