

E DIN EN 16647-1:2023-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-01-13

Alkoholbetriebene abzugslose Feuerstätten - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfmethode - Teil 1: Manuell betriebene dekorative Feuerstätten für den Haushaltsbereich; Deutsche und Englische Fassung prEN 16647-1:2023

Alcohol powered flueless fireplaces - Safety requirements and test methods - Part 1: Manually operated decorative fireplaces for domestic use; German and English version prEN 16647-1:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	6
4 Bauweise.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Brennstoffinhalt.....	7
4.3 Konstruktion.....	8
4.4 Material.....	8
4.5 Standsicherheit.....	8
4.6 Zündvorrichtung.....	9
5 Prüfverfahren.....	9
5.1 Prüfungen für die Standsicherheit.....	9
5.1.1 Allgemeines.....	9
5.1.2 Kipp- und Rutschprüfung.....	10
5.1.3 Prüfung gegen Verschieben bei Schlagbeanspruchung.....	10
5.1.4 Prüfung gegen Kippen bei Schlagbeanspruchung.....	11
5.1.5 Belastungsprüfung.....	12
5.1.6 Überlaufprüfung.....	14
5.2 Brennstoffvorratsbehälter.....	14
5.2.1 Allgemeines.....	14
5.2.2 Anforderungen an die Dichtheit.....	14
5.2.3 Dichtheitsprüfungen.....	14
5.2.4 Anforderungen bei Überfüllen.....	14
5.2.5 Überfüllprüfung.....	15
5.2.6 Anforderungen an Füllmaterial.....	15
5.2.7 Kennzeichnung des Behälters.....	15
5.2.8 Prüfung der Kennzeichnung des Behälters.....	15
5.3 Betriebsweise.....	16
5.3.1 Prüfbedingungen.....	16
5.3.2 Brennstoffverbrauch.....	16
5.3.3 Betriebssicherheit.....	17
5.3.4 Selbstzündungsprüfung.....	18
5.3.5 Löschprüfung.....	18
5.3.6 Verbrennung.....	19
5.3.7 Brandsicherheit.....	24
5.3.8 Elektrische Sicherheit.....	25
5.3.9 Elektronische Einrichtungen.....	26
5.4 Aufkleber.....	26

6	Kennzeichnung	26
6.1	Allgemeines.....	26
6.2	Aufkleber/Typschild der Feuerstätte.....	26
6.3	Sicherheitsinformation	27
6.4	Kennzeichnung auf der Verpackung.....	27
7	Benutzeranleitungen	28
7.1	Allgemeines.....	28
7.2	Installationsanleitungen.....	28
7.3	Bedienungs- und Wartungsanleitungen	29
7.4	Anweisungen zum Erlöschen der Flamme im Notfall.....	30
8	Typprüfung.....	31
8.1	Prüfmuster und Unterlagen.....	31
8.2	Prüfbericht	31
9	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	31
9.1	Allgemeines.....	31
9.2	Ausrüstung	32
9.2.1	Prüfung.....	32
9.2.2	Herstellung.....	32
9.2.3	Ausgangsstoffe und Bauteile	32
9.2.4	Rückverfolgbarkeit und Kennzeichnung.....	33
9.2.5	Produktprüfung und -bewertung.....	33
	Anhang A (informativ) Zusätzlich mögliche Symbole.....	34
	Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2001/95/EU.....	38
	Literaturhinweise.....	40