

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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

<b>6</b>	<b>Kennzeichnung .....</b>	<b>26</b>
6.1	Allgemeines.....	26
6.2	Aufkleber/Typschild der Feuerstätte.....	26
6.3	Sicherheitsinformation .....	27
6.4	Kennzeichnung auf der Verpackung.....	27
<b>7</b>	<b>Benutzeranleitungen .....</b>	<b>28</b>
7.1	Allgemeines.....	28
7.2	Installationsanleitungen.....	28
7.3	Bedienungs- und Wartungsanleitungen .....	29
7.4	Anweisungen zum Erlöschen der Flamme im Notfall.....	30
<b>8</b>	<b>Typprüfung.....</b>	<b>31</b>
8.1	Prüfmuster und Unterlagen.....	31
8.2	Prüfbericht .....	31
<b>9</b>	<b>Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) .....</b>	<b>31</b>
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
	<b>Anhang A (informativ) Zusätzlich mögliche Symbole.....</b>	<b>34</b>
	<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2001/95/EU.....</b>	<b>38</b>
	<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>40</b>