

# DIN EN 16647-1:2026-06 (D)

## Alkoholbetriebene abzugslose Feuerstellen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 1: Manuell betriebene dekorative Feuerstellen für den Haushaltsbereich; Deutsche Fassung EN 16647-1:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	9
4 Bauweise und Betrieb.....	11
4.1 Allgemeines.....	11
4.2 Brennstoffinhalt.....	11
4.3 Konstruktion.....	11
4.4 Brennstoffvorratsbehälter .....	11
4.4.1 Allgemeines.....	11
4.4.2 Kennzeichnung des Behälters .....	12
4.5 Material .....	12
4.6 Standsicherheit.....	13
4.7 Zündvorrichtung.....	13
4.8 Betrieb der Feuerstelle.....	14
4.8.1 Brennstoffverbrauch und Wärmeleistung.....	14
4.8.2 Zugänglichkeit der Flammen.....	14
4.8.3 Schutz vor Zugluft.....	14
4.8.4 Verbrennungsgüte .....	14
4.8.5 Brandsicherheit und Erwärmung .....	15
4.8.6 Zünden, Erlöschen und Wiederezünden der Flammen (aus dem kalten und warmen Zustand) .....	16
5 Prüfverfahren und Anforderungen .....	16
5.1 Prüfungen für die Standsicherheit .....	16
5.1.1 Allgemeines.....	16
5.1.2 Kipp- und Rutschprüfung .....	17
5.1.3 Prüfung gegen Verschieben bei Schlagbeanspruchung.....	17
5.1.4 Kippen bei Schlagbeanspruchung.....	18
5.1.5 Belastungsprüfung.....	19
5.1.6 Überlaufprüfung .....	20
5.2 Brennstoffvorratsbehälter .....	21
5.2.1 Dichtheitsprüfung.....	21
5.2.2 Überfüllprüfung.....	21
5.2.3 Füllmaterial.....	21
5.2.4 Prüfung der Kennzeichnung des Behälters .....	21
5.3 Funktionsprüfungen.....	21
5.3.1 Prüfbedingungen.....	21
5.3.2 Brennstoffverbrauch.....	22
5.3.3 Betriebssicherheit.....	23
5.3.4 Selbstzündungsprüfung .....	23
5.3.5 Löschprüfung .....	24
5.3.6 Verbrennung.....	24
5.3.7 Brandsicherheit .....	30
5.3.8 Elektrische Sicherheit.....	31

5.3.9	Elektronische Einrichtungen.....	31
5.4	Aufkleber .....	32
6	Kennzeichnung .....	32
6.1	Allgemeines.....	32
6.2	Aufkleber/Typschild der Feuerstelle .....	32
6.3	Sicherheitsinformation .....	32
6.4	Kennzeichnung auf der Verpackung.....	33
7	Bedienungsanleitung .....	33
7.1	Allgemeines.....	33
7.2	Installationsanleitungen.....	34
7.3	Bedienungs- und Wartungsanleitungen .....	35
7.4	Anweisungen zum Erlöschen der Flamme im Notfall.....	37
8	Typprüfung.....	37
8.1	Prüfmuster und Unterlagen.....	37
8.2	Prüfbericht .....	37
9	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) .....	38
9.1	Allgemeines.....	38
9.2	Ausrüstung .....	38
9.2.1	Prüfung.....	38
9.2.2	Herstellung.....	39
9.2.3	Ausgangsstoffe und Bauteile .....	39
9.2.4	Rückverfolgbarkeit und Kennzeichnung.....	39
9.2.5	Produktprüfung und -bewertung.....	39
	Anhang A (informativ) Zusätzlich mögliche Symbole.....	41
	Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Verordnung 2023/988/EU.....	45
	Literaturhinweise .....	47
 <b>Bilder</b>		
	Bild 1 — Graphische Symbole „Brennstoff nicht in die offene Flamme gießen. Brennstoff nicht in die heiße Brennkammer einfüllen“ (ISO 7010 — W021).....	12
	Bild 2 — Kugelkonischer Sack für die Stabilitätsprüfung.....	18
	Bild 3 — Prüfung der Sicherheit beim Verschieben und gegen Austritt von Brennstoff beim Anstoßen der Feuerstelle .....	18
	Bild 4 — Kippprüfung für die Feuerstelle.....	19
	Bild 5 — Belastungsprüfung 1 für wandhängende Feuerstellen.....	20
	Bild 6 — Belastungsprüfung 2 für wandhängende Feuerstellen.....	20
	Bild 7 — Verbrennung — Entnahmeeinrichtung.....	26
	Bild 8 — Beispiel einer Prüfsonde.....	27
	Bild 9 — Prinzip des Modells .....	29
	Bild A.1 — ISO 7010-W021, Warnung vor feuergefährlichen Stoffen.....	41
	Bild A.2 — Brenneröffnung nicht mit Gegenständen abdecken .....	41

<b>Bild A.3 — Feuerstelle vor Zugluft schützen .....</b>	<b>41</b>
<b>Bild A.4 — Feuerstelle niemals anfachen.....</b>	<b>42</b>
<b>Bild A.5 — Nicht in die Flamme greifen .....</b>	<b>42</b>
<b>Bild A.6 — Feuerstelle nicht in der Nähe von brennbaren Gegenständen platzieren .....</b>	<b>42</b>
<b>Bild A.7 — Geeignetes Löschmittel bereithalten .....</b>	<b>42</b>
<b>Bild A.8 — Kombinationsbeispiel.....</b>	<b>43</b>
<b>Bild A.9 — Anweisungen zum Brennstoff beachten. ISO 7010-F016, Löschdecke.....</b>	<b>43</b>
<b>Bild A.10 — Gesundheitsgefahr.....</b>	<b>44</b>
<b>Bild A.11 — ISO 7010-P002, Rauchen Verboten .....</b>	<b>44</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Kohlenmonoxidgrenzwerte in Innenräumen.....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 2 — Durchzuführende Prüfung nach Art der Feuerstelle .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle 3 — Messunsicherheit.....</b>	<b>22</b>
<b>Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Beschluss (EU) Nr. 2015/547 der Kommission vom 1. April 2015 zur Durchführung der Verordnung 2023/988/EU des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf Sicherheitsanforderungen für alkoholbetriebene abzuglose Feuerstellen und dem Normungsauftrag der Kommission M/538 .....</b>	<b>45</b>