

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
Bilder		
	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

Bild A.3 — Feuerstelle vor Zugluft schützen	41
Bild A.4 — Feuerstelle niemals anfachen.....	42
Bild A.5 — Nicht in die Flamme greifen	42
Bild A.6 — Feuerstelle nicht in der Nähe von brennbaren Gegenständen platzieren	42
Bild A.7 — Geeignetes Löschmittel bereithalten	42
Bild A.8 — Kombinationsbeispiel.....	43
Bild A.9 — Anweisungen zum Brennstoff beachten. ISO 7010-F016, Löschdecke.....	43
Bild A.10 — Gesundheitsgefahr.....	44
Bild A.11 — ISO 7010-P002, Rauchen Verboten	44
Tabellen	
Tabelle 1 — Kohlenmonoxidgrenzwerte in Innenräumen.....	15
Tabelle 2 — Durchzuführende Prüfung nach Art der Feuerstelle	16
Tabelle 3 — Messunsicherheit.....	22
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	45