

DIN EN 16647-2:2026-10 (D)

Alkoholbetriebene abzugslose Feuerstellen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfmethoden - Teil 2: Automatisch betriebene dekorative Feuerstellen für den Haushaltsbereich; Deutsche Fassung EN 16647-2:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Anforderungen.....	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Bauweise	10
4.2.1 Löschsystem.....	10
4.2.2 Sicherheitsschaltung.....	10
4.2.3 Flammenüberwachungseinrichtung (FSD, en: flame supervision device)	11
4.2.4 Zündvorrichtung.....	11
4.2.5 Brennstoffbehälter	11
4.2.6 Mechanische Konstruktion	12
4.2.7 Materialien	12
4.3 Aufbau der Feuerstelle	13
4.4 Standsicherheit	13
4.5 Undichtigkeiten der Verbindungselemente	13
5 Prüfungen	13
5.1 Allgemeines.....	13
5.2 Prüfbedingungen.....	13
5.3 Aufprall-Überlaufprüfung	14
5.4 Prüfung des Überlaufdetektors	15
5.5 Brennstoffbehälter Prüfungen.....	15
5.5.1 Dichtheitsprüfung des Brennstoffbehälters.....	15
5.5.2 Prüfung zur sicheren Befüllung des Brennstoffbehälters.....	16
5.5.3 Temperaturprüfung für den Brennstoffbehälter.....	16
5.5.4 Leckage von Verbindungselementen.....	17
5.6 Verbrennungsprozess.....	17
5.6.1 Brennstoffverbrauch.....	17
5.6.2 Wärmeleistung.....	17
5.6.3 Verbrennungsgüte – freigesetzte Stoffe	17
5.6.4 Bestimmung des minimalen Umgebungsvolumen	17
5.7 Prüfungen zur Betriebsweise	17
5.7.1 Allgemeines.....	17
5.7.2 Prüfung der sicheren Betriebsweise.....	18
5.7.3 Prüfung der Verlösch-Zeit	18
5.7.4 Brandschutzprüfung	18
5.8 Prüfung zur Haltbarkeit von Aufklebern.....	18
5.9 Typprüfung.....	19
5.9.1 Prüfmuster und Unterlagen	19
5.9.2 Prüfbericht	19
6 Kennzeichnung.....	20
6.1 Allgemeines.....	20

6.2	Kennzeichnung des Behälters.....	20
6.3	Aufkleber/Typschild der Feuerstelle	20
6.4	Kennzeichnung auf der Verpackung.....	21
7	Benutzeranleitungen	21
7.1	Allgemeines.....	21
7.2	Warnhinweise	21
7.3	Installationsanleitungen.....	22
7.4	Bedienungs- und Wartungsanleitungen	23
8	Werkseigene Produktionskontrolle	25
8.1	Allgemeines.....	25
8.2	Ausrüstung	26
8.2.1	Prüfung.....	26
8.2.2	Herstellung.....	26
8.2.3	Ausgangsstoffe und Bauteile	26
8.2.4	Rückverfolgbarkeit und Kennzeichnung.....	26
8.2.5	Produktprüfung und -bewertung.....	26
	Literaturhinweise	28

Bilder

Bild 1 — Aufprall-Überlaufprüfung	15
Bild 2 — Graphisches Symbol „Brennstoff nicht in die offene Flamme gießen. Brennstoff nicht in die heiße Brennkammer einfüllen“ (ISO 7010 — W021)	20

Tabellen

Tabelle 1 — Messunsicherheit.....	14
-----------------------------------	----