

DIN EN 16647:2016-04 (D)

Feuerstellen für flüssige Brennstoffe - Dekorative Geräte, die unter Verwendung eines Alkohol basierten flüssigen oder gelförmigen Brennstoffes eine Flamme erzeugen - Nutzung im privaten Haushaltbereich; Deutsche Fassung EN 16647:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Bauweise	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Brennstoffinhalt.....	8
4.3 Konstruktion.....	8
4.4 Material	8
4.5 Standsicherheit.....	9
4.6 Zündvorrichtung.....	9
5 Prüfverfahren.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Kipp- und Rutschprüfung	10
5.3 Prüfung gegen Verschieben bei Schlagbeanspruchung	10
5.4 Prüfung gegen Kippen bei Schlagbeanspruchung	11
5.5 Belastungsprüfung.....	12
5.6 Überlaufprüfung.....	13
5.7 Brennstoffvorratsbehälter	13
5.8 Betriebsweise	15
5.8.1 Allgemeines.....	15
5.8.2 Prüfbedingungen.....	15
5.8.3 Brennstoffverbrauch.....	15
5.8.4 Betriebssicherheit.....	16
5.8.5 Selbstzündungsprüfung	17
5.8.6 Löschprüfung.....	17
5.8.7 Verbrennungsgüte	17
5.8.8 Brandsicherheit	20
5.8.9 Elektrische Sicherheit.....	22
5.8.10 Elektronische Einrichtungen.....	22
5.9 Aufkleber	22
6 Kennzeichnung.....	22
6.1 Allgemeines.....	22
6.2 Aufkleber/Typschild	22
6.3 Sicherheitshinweise	23
6.4 Kennzeichnung auf der Verpackung	23
6.5 Warnhinweis Brennstoffvorratsbehälter.....	23
7 Anleitungen.....	24
7.1 Allgemeines.....	24
7.2 Aufstellanleitungen	24
7.3 Bedienungsanleitungen	24
7.4 Anweisungen zum Erlöschen der Flamme im Notfall	26
7.5 Baumusterprüfung.....	26

7.5.1	Prüfmuster und Unterlagen.....	26
7.5.2	Prüfbericht	26
8	Werkseigene Produktionskontrolle	27
8.1	Allgemeines.....	27
8.2	Werkstoffe und Bauteile	27
8.3	Kontrolle der Untersuchungs-, Mess- und Prüfgeräte.....	27
8.4	Prozesssteuerung.....	27
8.5	Überwachung, Prüfung und Bewertung des Produktes.....	27
8.5.1	Allgemeines.....	27
8.5.2	Baustoffe	28
8.5.3	Dämmstoffe	28
8.5.4	Dichtungen und Dichtungsmaterial	28
8.5.5	Fertigungsüberwachung.....	28
8.6	Nichtkonforme Produkte.....	29
8.7	Korrektur- und Vorbeugemaßnahmen.....	29
8.8	Förderung, Lagerung, Verpackung, Haltbarmachung und Lieferung.....	29
Anhang A (informativ) Zusätzlich mögliche Symbole.....		30
Anhang B (normativ) Richtlinien für die Sicherheit elektronisch geregelter abzugsloser alkoholbetriebener Feuerstätten		34
B.1	Allgemeines.....	34
B.2	Begriffe	34
B.3	Brennstoff bezogene Einrichtungen.....	34
B.4	CO ₂ -bezogene Einrichtungen.....	34
B.5	Temperatur bezogene Einrichtungen.....	35
B.6	Auslauf bezogene Einrichtungen.....	35
B.7	Fehlfunktion bezogene Einrichtungen	35
B.8	Elektrischer Stromverlust bezogene Einrichtungen.....	35
Literaturhinweise		36