

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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 <sub>2</sub> -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