

# Welche Normen gelten aktuell für Kerzen in Europa

## 1. EN Normen

### 1.1 Kerzen für den Innenbereich

#### 1.1.1 allgemeine Anforderungen

- **DIN EN 15493:2020-01 „Kerzen - Spezifikation für die Feuersicherheit“**

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für die Feuersicherheit von Kerzen fest, die für den Abbrand im Innenbereich bestimmt sind.

- **DIN EN 15494:2020-01 „Kerzen – Produktsicherheitskennzeichnung“**

Dieses Dokument legt Sicherheitsinformationen für den Abbrand von Kerzen, die für den Innenraum bestimmt sind, fest und enthält Anforderungen an die Darstellung von Sicherheitsinformationen.

- <https://kerzeninnung.de/RUND-UM-DIE-KERZE/Kerzenpflege/Piktogramme/>

- *Diese beiden Normen werden zukünftig unter dem ProdSG im nicht harmonisierten Bereich des ProdSG im Verzeichnis 2.1 der nationalen Normen gelistet. Damit gilt für diese Normen national die Vermutungswirkung.*

- **DIN EN 15426:2019-02 „Kerzen- Spezifikation für das Rußverhalten“**

Dieses Dokument beschreibt die Anforderungen und ein einfaches Verfahren für die Messung des Rußverhaltens von Kerzen, die für den Abbrand im Innenbereich bestimmt sind. Der bei diesem Verfahren erhaltene Rußindex kann als Kenngröße für das Rußverhalten des geprüften Kerzentyps herangezogen werden.

#### 1.1.2 zusätzliche Anforderungen für Duftkerzen

- **16738:2016-04 „Emissionssicherheit brennbarer Lufterfrischer – Testverfahren“**

Diese Europäische Norm legt ein Testverfahren zur Bestimmung der Emissionen in die Innenraumluft fest, die bei der Nutzung brennbarer Lufterfrischer [Anmerkung: inkl. Duftkerzen] entstehen. Das Testverfahren basiert auf dem Betrieb einer Emissionsprüfkammer nach ISO 16000-9 [Anmerkung: Z.B. Benzol, Formaldehyd, Naphthalin, VOC].

- **16739:2016-04 „Emissionssicherheit brennbarer Lufterfrischer – Methodik für die Bewertung von Prüfergebnissen und Anwendung empfohlener Emissionsgrenzen“**

Diese Europäische Norm legt die Methodik zur Bewertung von Prüfergebnissen der Emissionen eines brennbaren Lufterfrischer bei der Prüfung nach EN 16738 fest und richtet sich nach dem REACH-Leitfaden und den Verbrauchergewohnheiten und -praktiken, um eine Beurteilung der Exposition der Verbraucher zu erstellen. Es wird auf veröffentlichte Emissionsgrenzwerte bzw. Richtwerte verwiesen.

- **16740:2016-04 „Emissionssicherheit brennbarer Lufterfrischer – Verbraucherschutzinformationen“**

Diese Europäische Norm legt die geeignete Sicherheitskennzeichnung für Benutzer bezüglich der Emissionen von brennbaren Luffterfrischern fest.

## 1.2 Kerzen für den Außenbereich

- **DIN EN 17616:2022-03 Kerzen für den Außenbereich- Spezifikation für die Feuersicherheit**

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für die Feuersicherheit von Kerzen fest, die für den Abbrand im Außenbereich bestimmt sind (tritt am 01.03.2022 in Kraft).

- **DIN EN 17617:2022-03 Kerzen für den Außenbereich- Produktsicherheitskennzeichnung**

Dieses Dokument legt Sicherheitsinformationen für den Abbrand von Kerzen, die für den Außenbereich bestimmt sind, fest, und enthält Anforderungen an die Darstellung von Sicherheitsinformationen (tritt am 01.03.2022 in Kraft).

### ALLGEMEINE GÜTE- UND PRÜFBESTIMMUNGEN FÜR KERZEN- RAL-GZ 041 AUSGABE JULI 2020

Diese Allgemeinen Güte- und Prüfbestimmungen legen Inhalt und Umfang der Überwachungsmaßnahmen sowie Ausführungen zur Kennzeichnung gütegesicherter Kerzen fest. Im Rahmen von Besonderen Güte- und Prüfbestimmungen werden reproduzierbare Qualitätskriterien für die Produktbereiche Kerzen (Haushaltskerzen, Spitzkerzen, Stumpenkerzen u.a.), Lichte, Teelichte und Grablichte festgelegt. Die Allgemeinen Güte- und Prüfbestimmungen gelten nur in Verbindung mit den jeweiligen Besonderen Güte- und Prüfbestimmungen.

Das Dokument untergliedert sich in die Bereiche :

- Allgemeine Güte- und Prüfbestimmungen für Kerzen – RAL-GZ 041
- Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Haushaltskerzen, Spitzkerzen, Stumpenkerzen und andere Kerzen - RAL-GZ 041/1
- Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Lichte im Innenbereich - RAL-GZ 041/2
- Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Teelichte - RAL-GZ 041/3
- Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Grablichte - RAL-GZ 041/4
- Anforderungen an Roh- und Hilfsstoffe zum Gesundheitsschutz
- [https://ral-c.com/pdfs/RAL-GZ041\\_guetezeichen-kerzen\\_de.pdf](https://ral-c.com/pdfs/RAL-GZ041_guetezeichen-kerzen_de.pdf)