

DIN EN 17616:2022-03 (D)

Kerzen für den Außenbereich - Spezifikation für die Feuersicherheit; Deutsche Fassung EN 17616:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Sicherheitsanforderungen	7
4.1 Behälterkerzen	7
4.2 Frei stehende Kerzen	7
4.3 Gartenfackeln	8
4.4 Schwimmkerzen	8
5 Prüfeinrichtungen und Geräte	8
6 Probenahme.....	9
7 Probenvorbereitung.....	9
8 Allgemeine Prüfbedingungen.....	9
9 Prüfverfahren.....	9
9.1 Allgemeines.....	9
9.2 Standsicherheitsprüfung	10
9.3 Abbrandprüfung.....	10
9.4 Oberflächentemperaturprüfung unter den Behälterkerzen.....	11
9.4.1 Allgemeines.....	11
9.4.2 Vorbereitung.....	11
9.4.3 Durchführung	11
9.5 Brennbarkeitsprüfung von Behältern	11
9.5.1 Allgemeines.....	11
9.5.2 Vorbereitung.....	12
9.5.3 Durchführung	12
9.6 Berechnung der Windbeständigkeit von Behälterkerzen	13
10 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Hintergrund der Berechnung der Windbeständigkeit von Behälterkerzen	14
A.1 Reibungskraft.....	14
A.2 Windkraft.....	14
A.3 Windbeständigkeit.....	15
Anhang B (informativ) Leitfaden zur Messung der senkrechten Querschnittsfläche von Behälterkerzen, die gegen den Wind gerichtet sind, für Behälterkerzen verschiedener Formen.....	16
Literaturhinweise	17