

DIN EN 1673:2021-02 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Stikken-Backöfen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 1673:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Klassifizierung	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Beschreibung	9
4 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Mechanische Gefährdungen.....	10
4.2.1 Bereich 1: Antriebsmechanismus	10
4.2.2 Bereich 2: Sich bewegende mechanische Teile im Inneren des Backraums	10
4.2.3 Bereich 2: Spalt zwischen dem Stikken und dem Türrahmen eines der Backräume.....	11
4.2.4 Bereich 4: Bereiche vor den Backraumtüren.....	11
4.2.5 Verlust der Standfestigkeit	12
4.3 Elektrische Gefährdungen	14
4.4 Gefährdungen durch Wärme	15
4.4.1 Entweichen von Dampf durch Öffnen der Backraumtür	15
4.4.2 Heiße äußere Oberflächen.....	15
4.4.3 Gefährdungen durch Feuer bei Überhitzung.....	17
4.5 Gefährdung durch Eingeschlossensein im Backraum	17
4.6 Gefährdungen durch Fernsteuerung.....	18
4.7 Gefährdungen durch automatisches Anlaufen und/oder unerwartetes Anlaufen und Wiederanlaufen	18
4.8 Hygieneanforderungen	18
4.8.1 Allgemeines.....	18
4.8.2 Lebensmittelbereich	18
4.8.3 Nichtlebensmittelbereich	18
4.9 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien.....	19
5 Überprüfung der Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen	20
6 Benutzerinformation	21
6.1 Allgemeines.....	21
6.2 Informationen und Warnhinweise an der Maschine	21
6.3 Betriebsanleitung.....	22
6.4 Kennzeichnung.....	23
7 Umweltaspekte	24
Anhang A (normativ) Kraftmessverfahren.....	25
A.1 Allgemeines.....	25
A.2 Messinstrumente.....	25
A.3 Messmethode	25
Anhang B (normativ) Berechnung der kinetischen Energie	26
B.1 Daten	26
B.2 Berechnung	26

Anhang C (informativ) Liste signifikanter Gefährdungen	28
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG.....	31
Literaturhinweise	34