

# 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 Wiederaanlaufen .....	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

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