

E DIN EN 17657:2021-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-10-22

Einrichtungen für Schlachthäuser - Schlachtfallen für Rinder - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17657:2021

Equipments for slaughterhouses - Slaughtering traps for bovine animals - Safety and hygiene requirements; German and English version prEN 17657:2021

Inhalt

Seite

| | |
|---|----|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe und Beschreibungen | 7 |
| 3.1 Begriffe | 7 |
| 3.2 Beschreibung – Typen von Schlachtfallen | 8 |
| 3.2.1 Feststehende Schlachtfalle | 8 |
| 3.2.2 Rotierende Schlachtfalle | 10 |
| 4 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen | 12 |
| 4.1 Allgemeines..... | 12 |
| 4.2 Maschinenbauliche Maßnahmen | 12 |
| 4.2.1 Zone 1: Von der Ausgabetür überstrichenen Volumen | 12 |
| 4.2.2 Zone 2: Von der Eingangstür überstrichenen Volumen | 12 |
| 4.2.3 Zone 3: Arbeitszone | 13 |
| 4.2.4 Zone 4: Technikzone (Übertragungsteile) | 14 |
| 4.2.5 Zone 5: Annahmezone..... | 15 |
| 4.3 Maßnahmen gegen Flucht von Tieren | 15 |
| 4.4 Maßnahmen an elektrischer Ausrüstung..... | 15 |
| 4.4.1 Allgemeines..... | 15 |
| 4.4.2 Ausschaltvorrichtung..... | 15 |
| 4.4.3 Not-Aus-Einrichtung..... | 15 |
| 4.4.4 Steuerstromkreise | 15 |
| 4.4.5 Schutzarten..... | 16 |
| 4.4.6 Sicherheitsanforderungen für elektromagnetische Phänomene | 16 |
| 4.4.7 Elektrisches Betäuben | 16 |
| 4.5 Pneumatische und hydraulische Gefährdungen | 16 |
| 4.6 Lärminderung..... | 16 |
| 4.7 Reinigung | 17 |
| 4.8 Maßnahmen zur Einhaltung ergonomischer Grundsätze | 17 |
| 5 Maßnahmen zur Wahrung des Tierschutzes..... | 17 |
| 6 Prüfungen | 18 |
| 7 Benutzerinformationen..... | 20 |
| 7.1 Anleitungen..... | 20 |
| 7.2 Schulung der Bediener | 21 |
| 7.3 Kennzeichnung..... | 21 |
| 7.4 Anzeigeteil für elektrische Schlachtfallen..... | 22 |
| Anhang A (normativ) Maschinenspezifische Geräuschmessnorm für Schlachtfallen für Rinder (Genauigkeitsklasse 2) | 23 |
| A.1 Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels | 23 |
| A.2 Bestimmung des Schalleistungspegels..... | 23 |

| | | |
|---|---|-----------|
| A.3 | Installations- und Aufstellungsbedingungen | 23 |
| A.4 | Messunsicherheit | 23 |
| A.5 | Betriebsbedingungen..... | 24 |
| A.6 | Messung..... | 24 |
| A.7 | Aufzuzeichnende Informationen..... | 24 |
| A.8 | Anzugebende Informationen..... | 25 |
| A.9 | Angabe und Überprüfung der Geräuschemissionswerte | 25 |
| Anhang B (normativ) Gestaltungsgrundsätze zur Gewährleistung der Reinigbarkeit | | 26 |
| B.1 | Allgemeines..... | 26 |
| B.2 | Begriffe | 26 |
| B.3 | Werkstoffe | 26 |
| B.4 | Konstruktion..... | 26 |
| B.4.1 | Allgemeines..... | 26 |
| B.4.2 | Oberflächen..... | 26 |
| B.4.3 | Verbindung der innen liegenden Oberflächen | 26 |
| B.4.4 | Dauerhafte Verbindungen..... | 26 |
| B.4.5 | Befestigungsmittel..... | 26 |
| Anhang C (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen | | 27 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG..... | | 31 |
| Literaturhinweise | | 33 |