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

Erscheinungsdatum: 2021-10-22

Einrichtungen für Schlachthäuser - Schlachtfallen für Rinder - Sicherheits- und Hygienanforderungen; 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 überstrichenes Volumen 12
4.2.2 Zone 2: Von der Eingangstür überstrichenes 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 Ausschalteinrichtung 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 Lärmminderung 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 Schallleistungspegels 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