

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: Annahmezona.....	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