

DIN EN 617:2002-05 (D)

Stetigförderer und Systeme - Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Einrichtungen für die Lagerung von Schüttgütern in Silos, Bunkern, Vorratsbehältern und Trichtern; Deutsche Fassung EN 617:2001

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Liste der Gefährdungen	9
5 Sicherheits- und EMV-Anforderungen und/oder Maßnahmen	10
5.1 Mechanische Gefährdungen	10
5.2 Elektrische Gefährdungen	18
5.3 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	19
5.4 Thermische Gefährdungen	21
5.5 Gefährdungen durch Strahlung	21
5.6 Gefährdungen durch transportierte oder gelagerte Schüttgüter in einer Lagereinrichtung	21
5.7 Gefährdung durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien bei der Gestaltung der Anlage (fehlende Übereinstimmung mit den Eigenschaften und Fähigkeiten des Menschen)	22
5.8 Kombinierte Gefährdungen	23
5.9 Gefährdungen durch Störungen der Energieversorgung, Abbrechen von Maschinenteilen und andere Fehlfunktionen	23
5.10 Gefährdungen durch (zeitweises) Ausfallen und/oder falsche Anordnung von Schutzmaßnahmen/Schutzmittel	25
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und EMV-Anforderungen und/oder Maßnahmen	26
6.1 Allgemeines	26
6.2 Besondere Prüfung	28
7 Benutzerinformation	28
7.1 Betriebsanleitung - Bedienungshandbuch	28
7.2 Mindestkennzeichnung	31
Anhang A (normativ) Liste der Gefährdungen nach EN 292-1	33
Anhang B (informativ) Weitere Dokumente und Hinweise	36
Anhang C (informativ) Zeichen wie in 7.2.3 erwähnt	37
Anhang D (informativ) Brand- oder Explosionsgefahr	38
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang dieses Dokumentes mit anderen EU-Richtlinien	40

Anhang ZB (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm mit Bezug auf grundlegende Schutzanforderungen gemäß EU-Richtlinie 89/336/EG (Elektromagnetische Verträglichkeit)	42
Literaturhinweise	43