

DIN EN 13675:2010-10 (D)

Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsanforderungen an Rohrform- und -walzwerke und ihre Adjustageanlagen; Deutsche Fassung EN 13675:2004+A1:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 Liste signifikanter Gefährdungen	9
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen.....	10
5.1 A1 Allgemeine Anforderungen an die Konstruktion.....	10
5.2 Liste der A1 signifikanten A1 Gefährdungen, Gefährdungssituationen, Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen (Tabelle 1).....	16
5.3 Besondere Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen.....	36
5.4 Geräuschminderung als Sicherheitsanforderung	37
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	41
7 Benutzerinformation	41
7.1 A1 Allgemeines	41
7.2 Warnhinweise und Sicherheitsschilder	41
7.3 Mindestkennzeichnung.....	42
7.4 A1 Begleitende Dokumente	42
7.5 Wartungshandbuch.....	45
Anhang A (normativ) A1 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen für elektrische Ausrüstung und Steuerungssysteme in Rohrform und Rohrwalzwerken und ihrer Adjustageanlagen A1	46
A.1 A1 Vorwort.....	46
A.2 Spezielle Anforderungen an die Steuerung.....	46
A.3 Besondere Anforderungen an die Stillsetzungs-ausrüstung	47
Anhang B (normativ) A1 Geräuschmessverfahren A1	51
B.1 A1 Einleitung.....	51
B.2 Bestimmung des A-bewerteten Schalleistungspegels.....	52
B.3 Bestimmung des A-bewerteten Emissions-Schalldruckpegels	52
B.4 Messunsicherheit	52
B.5 Betriebsbedingungen.....	53
B.6 A1 Aufzubewahrende und berichtspflichtige Angaben.....	53
B.7 Angabe und Verifizierung von Geräuschemissionswerten	54
Anhang C (informativ) Beispiele für Sicherheitsanweisungen des Herstellers für die Wartung.....	56
C.1 Gefahr durch fehlende Anweisungen.....	56
C.2 Gefahr durch Messungen oder Funktionskontrollen an laufenden Maschinen	56
C.3 Gefahr durch unbeabsichtigte Betätigung von Steuerelementen.....	56
C.4 Gefahr durch Arbeit mit gefährlichen Stoffen	57
C.5 Gefahr durch Wiederaanlaufen der Anlage	57
Anhang D (informativ) Liste der typischen Anlagen/Maschinen, die von dieser Norm behandelt werden	58
Anhang ZA (informativ) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG.....	60
Literaturhinweise	61