# DIN EN 14656:2010-10 (D)

## Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsanforderungen an Strangpressen für Stahl und NE-Metalle; Deutsche Fassung EN 14656:2006+A1:2010

## Inhalt

Seite


Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 8

4 Liste signifikanter Gefährdungen ... 9

5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Liste der signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen, Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen ... 15
5.3 Besondere Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen ... 27
5.4 Geräuschreduzierung als Sicherheitsanforderung ... 28

6 Verifizierung der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen ... 29

7 Benutzerinformation ... 29
7.1 Allgemeines ... 29
7.2 Aufbewahrungsort und Art der Benutzerinformation ... 30
7.3 Sicherheitseinrichtungen, Warnzeichen und -schilder ... 30
7.4 Kennzeichnung ... 30
7.5 Betriebsanleitung ... 30
7.6 Wartungshandbuch ... 33

Anhang A (normativ) Sicherheitsanforderungen für Hydraulik-, Druckwasser- und Schmiersysteme ... 34

Anhang B (normativ) !Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen für elektrische Ausrüstung und Steuerungssysteme von Strangpressen" ... 41

Anhang C (normativ) Geräuschmessnorm ... 45

Anhang D (informativ) Außerbetriebnahme ... 50

Anhang ZA (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG ... 51

Literaturhinweise ... 52