DIN EN 614-1:2009-06 (D)

Sicherheit von Maschinen - Ergonomische Gestaltungsgrundsätze - Teil 1: Begriffe und allgemeine Leitsätze; Deutsche Fassung EN 614-1:2006+A1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Allgemeine Grundsätze ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Barrierefreie Gestaltung für Personen mit besonderen Anforderungen ... 9
4.3 Gestaltungsanforderungen unter Berücksichtigung der Körpermaße, Körperhaltungen, Körperbewegungen und Körperkräften von Personen ... 9
4.4 Gestaltungsanforderungen unter Berücksichtigung psychischer Fähigkeiten von Personen ... 12
4.5 Gestaltungsanforderungen unter Berücksichtigung der Einflüsse der physikalischen Arbeitsumgebung auf Personen ... 14

5 Einbeziehung ergonomischer Grundsätze in den Gestaltungsprozess von Maschinen ... 15
5.1 Allgemeines ... 15
5.2 Ergonomische Aufgabenstellungen, die im Gestaltungsprozess von Maschinen durchzuführen sind ... 15

Anhang A (informativ) **Leitlinien für die Anwendung des 3-Zonen-Bewertungssystems** ... 20
A.1 Einleitung ... 20
A.2 Definition und Anwendung des 3-Zonen-Bewertungssystems ... 20

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG, geändert durch 98/79/EG** ... 22

Anhang ZB (informativ) **A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG** ... 23

Literaturhinweise ... 24