

DIN EN 894-2:2009-02 (D)

Sicherheit von Maschinen - Ergonomische Anforderungen an die Gestaltung von Anzeigen und Stellteilen - Teil 2: Anzeigen; Deutsche Fassung EN 894-2:1997+A1:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Definitionen	6
4 Optische Anzeigen	8
4.1 Anforderungen an die Erkennbarkeit optischer Anzeigen.....	8
4.1.1 Positionierung von Anzeigen	8
4.1.2 Funktionelle Beziehungen zwischen Anzeige und Operator	12
4.1.3 Umweltfaktoren.....	12
4.1.4 Weitere zu beachtende Bedingungen zur Erleichterung der Signalentdeckung.....	13
4.2 Anforderungen an die Identifizierung von optischen Anzeigen.....	13
4.2.1 Symbole für Anzeigen.....	13
4.2.2 Digitale Anzeigen.....	16
4.2.3 Analoge Anzeigen	16
4.2.4 Auswahl der Skalen für analoge Anzeigen	19
4.2.5 Auswahl von Anzeigen für verschiedene Arten von Aufgaben.....	24
4.2.6 Gruppierung von Anzeigen	24
4.3 Anforderungen an die Interpretation von optischen Anzeigen	27
5 Akustische Anzeigen	27
5.1 Anforderungen an die Entdeckung von akustischen Anzeigen	28
5.2 Anforderungen an die Identifizierung von akustischen Anzeigen.....	28
5.3 Anforderungen an die Interpretation von akustischen Anzeigen	28
6 Taktile Anzeigen	30
6.1 Anforderungen an die Entdeckung von taktilen Anzeigen	30
6.2 Anforderungen an die Identifizierung von taktilen Anzeigen	30
6.3 Anforderungen an die Interpretation von taktilen Anzeigen.....	30
Anhang A (informativ) Ziffernformen	32
Anhang ZA (informativ) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG, geändert durch 98/79/EG	34
Anhang ZB (informativ) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	35