

DIN EN ISO 28803:2012-06 (D)

Ergonomie der physikalischen Umgebung - Anwendung Internationaler Normen für Personen mit speziellen Anforderungen (ISO 28803:2012); Deutsche Fassung EN ISO 28803:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Symbole	6
4 Allgemeine Faktoren, die bei der Gestaltung oder Bewertung von Umgebungen für Menschen mit besonderen Bedürfnissen Berücksichtigung erfordern	7
5 Überlegungen hinsichtlich der Gestaltung und Bewertung der thermischen Umgebung	8
5.1 Faktoren, die besondere Überlegungen zur Gestaltung und Bewertung der thermischen Umgebung erfordern	8
5.2 Gemäßigtes Umgebungsklima und Menschen mit besonderen Bedürfnissen	9
5.3 Warmes Umgebungsklima und Personen mit besonderen Bedürfnissen	10
5.4 Kaltes Umgebungsklima und Menschen mit besonderen Bedürfnissen	12
5.5 Unterstützende Normen bei der Evaluierung des Umgebungsklimas	12
5.6 Thermisch bedingte Behinderungen	13
6 Überlegungen hinsichtlich der Gestaltung und Bewertung der akustischen Umgebung	16
6.1 Allgemeine Faktoren, die bei der Gestaltung und Bewertung von Umgebungen für Personen mit besonderen Bedürfnissen Berücksichtigung erfordern	16
6.2 ISO 7731 Ergonomie — Gefahrensignale für öffentliche Bereiche und Arbeitsstätten — Akustische Gefahrensignale	18
6.3 ISO 11429 Ergonomie — System akustischer und optischer Gefahrensignale und Informationssignale	18
6.4 ISO 9355-2 Ergonomische Anforderungen an die Gestaltung von Anzeigen und Stellteilen — Teil 2: Anzeigen	18
6.5 ISO 9921:2003 Ergonomie — Beurteilung der Sprachkommunikation	19
6.6 IEC 60268-16:2003 Elektroakustische Geräte — Teil 16: Objektive Bewertung der Sprachverständlichkeit durch den Sprachübertragungsindex	19
6.7 ISO/TR 4870:1991 Akustik — Aufbau und Kalibrierung von Sprachverständlichkeitstests	20
7 Überlegungen hinsichtlich der Beurteilung der visuellen Umgebung und Beleuchtung	20
8 Überlegungen hinsichtlich der Luftqualität	21
9 Überlegungen hinsichtlich der Beurteilung weiterer Bestandteile der Umgebung	22
9.1 Schwingende Umgebung	22
9.2 Interaktion von Bestandteilen der Umgebung	24
10 Umgebungsgestaltung und Anpassungsmöglichkeit	24
11 Verweise	24
Literaturhinweise	25