

DIN EN ISO 28802:2012-06 (D)

Ergonomie der physikalischen Umgebung - Beurteilung von Umgebungsbedingungen auf der Grundlage von Erhebungen unter Einbeziehung physikalischer Umgebungsmessungen und Angaben der Betroffenen (ISO 28802:2012); Deutsche Fassung EN ISO 28802:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Symbole	6
4 Ausführung der Umgebungserhebung	6
4.1 Zielsetzung der Erhebung	6
4.2 Messung der physikalischen Umgebung.....	6
4.3 Messung von subjektiven Reaktionen	7
4.4 Wo soll gemessen werden?	8
4.5 Was soll gemessen werden?	8
4.6 Wann soll gemessen werden?	8
4.7 Wie viele Personen sollen gemessen werden und wer soll gemessen werden?	8
4.8 Anpassungsmöglichkeiten.....	9
5 Messung der thermischen Umgebung	9
5.1 Physikalische Messungen	9
5.2 Subjektive Messungen.....	9
5.3 Beurteilung der Beobachtung.....	12
6 Messung der akustischen Umgebung.....	12
6.1 Physikalische Messungen	12
6.2 Subjektive Messungen.....	12
6.3 Beurteilung der Beobachtung.....	13
7 Messung der visuellen und der Beleuchtungsumgebung	13
7.1 Physikalische Messungen	13
7.2 Subjektive Messungen.....	14
7.3 Beurteilung der Beobachtung	15
8 Messung der Luftqualität der Umgebung	15
8.1 Physikalische Messungen	15
8.2 Subjektive Messungen.....	15
8.3 Beurteilung der Beobachtung.....	16
9 Messung der Schwingungen in der Umgebung	16
9.1 Physikalische Messungen	16
9.2 Subjektive Messungen.....	16
9.3 Beurteilung der Beobachtung.....	17
10 Weitere Umwelt- oder Umgebungsfaktoren	17
Anhang A (informativ) Beispiel einer Umgebungserhebung in einem Gebäude	18
A.1 Allgemeines	18
A.2 Das Problem.....	18
A.3 Die Erhebung der ergonomischen Umgebung.....	18
A.4 Der „Experten“-Beurteilungsbogen	18
A.5 Fragebogen	20
A.6 Befragungen der Mitarbeiter	23

A.7	Umgebungsmessungen	23
A.8	Nachbereitungstreffen	23
A.9	Bericht und Schlussfolgerung	23
	Literaturhinweise	24