

E DIN EN ISO 10551:2018-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-12-08

Ergonomie des Umgebungsklimas - Subjektive Bewertungsskalen für die Beurteilung des Umgebungsklimas (ISO/DIS 10551:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10551:2017

Ergonomics of the physical environment - Subjective judgement scales for assessing physical environments (ISO/DIS 10551:2017); German and English version prEN ISO 10551:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Subjektive Bewertungsskalen für physikalische Umgebungen: Grundsätze der Skalenkonstruktion und Anwendung.....	7
4 Skalen für Wahrnehmungs-, Bewertungs- und Präferenzurteile.....	8
4.1 Hinweise für die Anwendung der Bewertungsskalen.....	8
4.2 Wahrnehmungsskala des persönlichen Befindens.....	10
4.3 Bewertungsskala.....	11
4.4 Präferenzskala.....	11
5 Aussagen zur persönlichen Annehmbarkeit und Toleranzskala.....	12
5.1 Allgemeines.....	12
5.2 Hinweise für die Verwendung von Formularen zum Ausdruck der Bewertung.....	12
5.3 Beschreibung der Bewertungstabellen.....	12
6 Hinweise für wiederholte Erhebungen.....	13
7 Zusammenfassung der Skalen.....	13
8 Formate und Methoden der Skalendarstellungen.....	14
9 Analyse der Daten und Anwendung der Ergebnisse.....	14
Anhang A (informativ) Allgemein für die Bewertung thermischer Umgebungen verwendete Skalen.....	15
Anhang B (informativ) Allgemein für die Bewertung akustischer Umgebungen verwendete Skalen.....	19
Anhang C (informativ) Allgemein für die Bewertung visueller Umgebungen verwendete Skalen.....	21
Anhang D (informativ) Allgemein für die Bewertung vibrierender Umgebungen verwendete Skalen.....	23
Anhang E (informativ) Allgemein für die Bewertung von Luftqualität-Umgebungen verwendete Skalen.....	25
Anhang F (informativ) Anwendung der Beurteilungsverfahren und der Bewertungsskalen: Beispiele (einschließlich Datenanalyse).....	26
F.1 Einführung.....	26
F.2 Beispiel A: Arbeitsplätze mit leichter „kühl“-Unbehaglichkeit.....	26

F.3	Beispiel B: Wiederholte Beurteilung der Behaglichkeit in einer Laboratoriumsumgebung.....	31
F.4	Thermische Belastung in öffentlichen Verkehrsmitteln.....	33
Anhang G (informativ)	Beispiele von Skalen, die in der Umfrage zur Umgebungsergonomie eingesetzt werden könnten	35
Literaturhinweise		37