

DIN EN ISO 10551:2002-01 (D)

Ergonomie des Umgebungsklimas - Beurteilung des Einflusses des Umgebungsklimas unter Anwendung subjektiver Bewertungsskalen (ISO 10551:1995); Deutsche Fassung EN ISO 10551:2001

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Symbole	4
4 Subjektive Bewertungsskalen für Umgebungsklima: Grundsätze der Skalenkonstruktion Und Anwendungsbedingungen	4
5 Skalen für Wahrnehmungs-, Bewertungs -und Präferenzurteile	6
5.1 Hinweise für die Anwendung der Bewertungsskalen.....	6
5.2 Wahrnehmungsskala des persönlichen thermischen Befindens	6
5.2.1 Aufbau der Skala	6
5.2.2 Formulierung der Stufen	6
5.3 Bewertungsskala	6
5.3.1 Aufbau der Skala	6
5.3.2 Formulierung der Punkte.....	7
5.4 Skala für thermische Präferenz.....	7
5.4.1 Aufbau der Skala	7
5.4.2 Formulierung der Stufen	7
6 Aussagen zur persönlichen Annehmbarkeit und Toleranzskala	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Hinweise für die Verwendung von Formularen zum Ausdruck der Bewertung	7
6.3 Beschreibung der Bewertungstabellen	8
6.3.1 Aufbau der Bewertungstabellen	8
6.3.2 Formulierung der Stufen	8
7 Hinweise für wiederholte Erhebungen	8
8 Zusammenfassung der Skalen	9
9 Formate und Methoden der Skalendarstellung	9
10 Analyse der Daten und Anwendung der Ergebnisse	9
Anhang A (informativ) Beispiele für die Formulierung subjektiver Bewertungsskalen bezüglich der Umgebungsklimate	10
Anhang B (informativ) Anwendung des Beurteilungsverfahrens und der Bewertungsskalen: Beispiele (einschließlich Datenanalyse)	12
B.1 Einführung	12
B.2 Beispiel A: Arbeitsplätze mit leichter „kühl“-Unbehaglichkeit.....	12

B.2.3.1	Thermische Wahrnehmung	13
B.2.3.2	Affektive Beurteilung.....	13
B.2.3.3	Thermische Präferenz	13
B.2.3.4	Persönliche Annehmbarkeit	13
B.2.3.5	Persönliche Toleranz.....	14
B.2.5	Ergebnisse	14
B.2.5.1	Thermische Wahrnehmung (n = 39).....	14
B.2.5.2	Affektive Beurteilung (n = 38).....	15
B.2.5.3	Thermische Präferenz	15
B.2.5.4	Annehmbarkeit (n = 36).....	16
B.2.5.5	Toleranz (n = 36)	16
B.2.6	Schlussfolgerung	16
B.3	Beispiel B: Wiederholte Beurteilung der Behaglichkeit in einer Laboratoriumsumgebung.....	16
B.3.2	Ergebnisse.....	16
B.3.3	Schlussfolgerung	18
B.4	Thermische Belastung in öffentlichen Verkehrsmitteln	18
Anhang C (informativ) Bibliographie		19
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechendeneuropäischen Publikationen.....		20