

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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

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