

# DIN EN ISO 10551:2020-02 (D)

Ergonomie des Umgebungsklimas - Subjektive Bewertungsskalen für die Beurteilung der physikalischen Umgebung (ISO 10551:2019); Deutsche Fassung EN ISO 10551:2019

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	8
4 Subjektive Bewertungsskalen für physikalische Umgebungen: Grundsätze der Skalenkonstruktion und Anwendung.....	8
5 Skalen für Wahrnehmungs-, Bewertungs- und Präferenzurteile.....	10
5.1 Hinweise für die Anwendung der Bewertungsskalen.....	10
5.2 Wahrnehmungsskala des persönlichen Befindens.....	12
5.2.1 Aufbau der Skala.....	12
5.2.2 Formulierung der Stufen.....	12
5.3 Bewertungsskala.....	12
5.3.1 Aufbau der Skala.....	12
5.3.2 Formulierung der Punkte.....	12
5.4 Präferenzskala.....	13
5.4.1 Aufbau der Skala.....	13
5.4.2 Formulierung der Stufen.....	13
6 Aussagen zur persönlichen Annehmbarkeit und Toleranzskala.....	13
6.1 Allgemeines.....	13
6.2 Hinweise für die Verwendung von Formularen zum Ausdruck der Bewertung.....	13
6.3 Beschreibung der Bewertungstabellen.....	14
6.3.1 Aufbau der Bewertungstabellen.....	14
6.3.2 Formulierung der Stufen.....	14
7 Hinweise für wiederholte Erhebungen.....	14
8 Zusammenfassung der Skalen.....	15
9 Formate und Methoden der Skalendarstellungen.....	15
10 Analyse der Daten und Anwendung der Ergebnisse.....	15
Anhang A (informativ) Üblicherweise für die Beurteilung thermischer Umgebungen verwendete Skalen.....	17
Anhang B (informativ) Üblicherweise für die Beurteilung akustischer Umgebungen verwendete Skalen.....	20
Anhang C (informativ) Üblicherweise für die Beurteilung visueller Umgebungen verwendete Skalen.....	22
Anhang D (informativ) Üblicherweise für die Beurteilung vibrierender Umgebungen verwendete Skalen.....	24

<b>Anhang E (informativ) Üblicherweise für die Beurteilung von Luftqualität-Umgebungen verwendete Skalen .....</b>	<b>26</b>
<b>Anhang F (informativ) Anwendung der Beurteilungsverfahren und der Bewertungsskalen: Beispiele (einschließlich Datenanalyse) .....</b>	<b>27</b>
<b>F.1 Allgemeines .....</b>	<b>27</b>
<b>F.2 Beispiel A: Arbeitsplätze mit geringer Kälte-Unbehaglichkeit .....</b>	<b>27</b>
<b>F.3 Beispiel B: Wiederholte Beurteilung der Behaglichkeit in einer Laborumgebung .....</b>	<b>32</b>
<b>F.4 Thermische Belastung in öffentlichen Verkehrsmitteln .....</b>	<b>34</b>
<b>Anhang G (informativ) Beispiele von Skalen, die in der Umfrage zur Umgebungsergonomie eingesetzt werden können .....</b>	<b>36</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>37</b>