DIN EN ISO 7730:2006-05 (D)

Ergonomie der thermischen Umgebung - Analytische Bestimmung und Interpretation der thermischen Behaglichkeit durch Berechnung des PMV- und des PPD-Indexes und Kriterien der lokalen thermischen Behaglichkeit (ISO 7730:2005); Deutsche Fassung EN ISO 7730:2005

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Vorausgesagtes mittleres Votum (PMV) 6

5 Vorausgesagter Prozentsatz an Unzufriedenen (PPD) 8

6 Lokale thermische Behaglichkeit 10

7 Für die Behaglichkeit annehmbares Umgebungsklima 14

8 Umgebungsklimate mit unstetigen Bedingungen 15

9 Langzeitbewertung der Bedingungen für die allgemeine thermische Behaglichkeit 15

10 Anpassung 16

Anhang A (informativ) **Beispiele für die Anforderungen an die thermische Behaglichkeit für unterschiedliche Umgebungskategorien und Raumarten 17**

Anhang B (informativ) **Energieumsätze verschiedener körperlicher Tätigkeiten 22**

Anhang C (informativ) **Abschätzung des Isolationswertes von Bekleidungskombinationen 23**

Anhang D (normativ) **Computerprogramm zur Berechnung von PMV und PPD 27**

Anhang E (normativ) **Tabellen zur Bestimmung des vorausgesagten mittleren Votums (PMV) 30**

Anhang F (informativ) **Luftfeuchte 47**

Anhang G (informativ) **Luftgeschwindigkeit 48**

Anhang H (informativ) **Langzeitbewertung der allgemeinen thermischen Behaglichkeit 50**

Literaturhinweise 52