

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 un stetigen 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