

DIN 33403-3:2011-07 (D)

Klima am Arbeitsplatz und in der Arbeitsumgebung - Teil 3: Beurteilung des Klimas im Warm- und Hitzebereich auf der Grundlage ausgewählter Klimasummenmaße

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Wärmeentwicklung im menschlichen Körper	5
4 Klimasummenmaße	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Effektivtemperatur nach YAGLOU	7
4.2.1 Normal-Effektivtemperatur, NET	7
4.2.2 Basis-Effektivtemperatur, BET	10
4.3 WBGT-Index, WBGT	12
4.4 Vorhergesagte Wärmebeanspruchung, PHS	12
5 Anwendung der Klimasummenmaße	13
6 Angabe von Orientierungsbereichen für ausgewählte Klimasummenmaße	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Effektivtemperatur nach YAGLOU	14
6.2.1 Normal-Effektivtemperatur, NET	14
6.2.2 Basis-Effektivtemperatur, BET	15
6.3 WBGT-Index, WBGT	15
6.4 Vorhergesagte Wärmebeanspruchung, PHS	15
7 Beurteilung der Wärmestrahlung	16
7.1 Allgemeines	16
7.2 Orientierungswerte für Grenzen der Belastung durch Wärmestrahlung	16
7.3 Maximale Belastungszeit in Abhängigkeit von der Bestrahlungsstärke	19
Anhang A (informativ) Hinweise zur Bewertung von Hitzearbeit	20
Anhang B (informativ) Isolationswerte verschiedener Bekleidungen	21
Literaturhinweise	22