

DIN 33403-3:2001-04 (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	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Wärmeentwicklung im menschlichen Körper	5
4 Klimasummenmaße	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Effektivtemperatur nach YAGLOU	5
4.2.1 Normal-Effektivtemperatur, NET	5
4.2.2 Basis-Effektivtemperatur, BET	5
4.3 WBGT-Index (wet bulb globe temperature)	6
4.4 Erforderliche Schweißrate SW_{req}	8
5 Anwendung der Klimasummenmaße	8
6 Angabe von Orientierungsbereichen für ausgewählte Klimasummenmaße	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Effektivtemperatur nach YAGLOU	9
6.2.1 Normal-Effektivtemperatur, NET	9
6.2.2 Basis-Effektivtemperatur, BET	10
6.3 WBGT-Index (wet bulb globe temperature)	10
6.4 Erforderliche Schweißrate SW_{req}	10
7 Beurteilung der Wärmestrahlung	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Orientierungswerte für Grenzen der Belastung durch Wärmestrahlung	11
7.3 Maximale Belastungszeit in Abhängigkeit von der Bestrahlungsstärke	12
Anhang A (informativ) Hinweise zur Bewertung von Hitzearbeit	14
Anhang B (informativ) Isolationswerte verschiedener Bekleidungen	15
Literaturhinweise	16