DIN 33403-5:1997-01 (D)

Klima am Arbeitsplatz und in der Arbeitsumgebung - Teil 5: Ergonomische Gestaltung von Kältearbeitsplätzen

Inhalt

Seite

Vorwort 1

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 2

3 Kältebereiche 2

4 Ermittlung der Einflußgrößen 2
4.1 Einflußgrößen für die thermische Beanspruchung 2
4.2 Ergonomische Maßnahmen 3
4.3 Klimatechnische Maßnahmen im Arbeitsraum 3
4.3.1 Lufttemperatur 3
4.3.2 Luftgeschwindigkeit 3
4.3.3 Relative Luftfeuchte 3
4.3.4 Wärmestrahlung 3
4.4 Bekleidungsmaßnahmen 3
4.5 Kälteexpositions- und Aufwärmzeiten 5
4.6 Ausstattung der Aufwärm- und Umkleideräume 5
4.7 Maßnahmen bei häufig wechselnden Klimabelastungen 5
4.8 Zusätzliche Maßnahmen zur Verminderung von Kontaktkälte 6

Anhang A (normativ) Klassifizierung des BruttoEnergieumsatzes mit Tätigkeitsbeispielen 6

Anhang B (infomiativ) Beispiele für Wärmeisolations wert von Arbeitskleidungen 7

Anhang C (informativ) Kälteexpositions- und Aufwärmzeiten 7

Anhang D (informativ) Beispiele für ergonomische Maßnahmen bei Kältearbeit 8

Anhang E (informativ) Beispiele zur Ermittlung der minimal erforderlichen Wärmeisolation der Kälteschutzbekleidung 10

Anhang F (informativ) Literaturhinweise 10