

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 (informativ) Beispiele für Wärmeisolationen wert von Arbeitskleidungen	7
Anhang C (informativ) Kälteexpositions- und Aufwärmzeiten	7
Anhang D (informativ) Beispiele für ergonomische Maßnahmen bei Kältarbeit	8
Anhang E (informativ) Beispiele zur Ermittlung der minimal erforderlichen Wärmeisolation der Kälteschutzbekleidung	10
Anhang F (informativ) Literaturhinweise	10