

DIN V ENV ISO 11079:1998-05 (D)

Bewertung von Kälteumgebungen - Bestimmung der erforderlichen Isolation der Bekleidung (IREQ) (ISO/TR 11079:1993); Deutsche Fassung ENV ISO 11079:1998

Inhalt

	Seite		Seite
Vorwort	2	A.5 Bestimmung des Koeffizienten für den Wärmeübergang durch Konvektion	14
Einführung	2	A.6 Bestimmung der relativen Luftgeschwindigkeit	14
1 Anwendungsbereich	3	A.7 Bestimmung des Koeffizienten für den Wärmeübergang durch Strahlung	14
2 Normative Verweisungen	3	Anhang B (normativ) Physiologische Kriterien bei Kälteexposition	14
3 Symbole und Abkürzungen	3	B.1 Lokale Abkühlung	14
4 Grundsätze der Bewertungsverfahren	4	B.2 Zulässige Expositionsdauer	15
5 Allgemeine Abkühlung	4	Anhang C (informativ) Wärmeisolation der Bekleidung	15
5.1 Definition der erforderlichen Isolationen, IREQ	4	C.1 Grund- und resultierende Isolation	15
5.2 Berechnung der Einflußfaktoren auf IREQ	4	C.2 Feuchtigkeitsaufnahme	15
5.3 Berechnung von IREQ	5	C.3 Individuelles Verhalten und Bekleidungsanforderungen	16
5.4 Auswertung von IREQ	5	Anhang D (informativ) Werte zur Berechnung des Windkühl-Faktors	16
5.5 Definition und Berechnung der zulässigen Expositionsdauer, DLE	5	Anhang E (informativ) Bewertungsbeispiele	17
6 Lokale Abkühlung	6	E.1 Ununterbrochene Exposition	17
6.1 Bedingungen für die Arbeit in Innenräumen	6	E.2 Unterbrochene Exposition	18
6.2 Bedingungen für die Arbeit im Freien	6	E.3 Zulässige Expositionsdauer	18
7 Praktische Beurteilung von Kälteumgebungen ..	6	Anhang F (informativ) Computerprogramm für die Berechnung von IREQ, DLE, RT und WCI ...	18
7.1 Verfahrensweise bei der Bestimmung von IREQ ..	6	Anhang G (informativ) Literaturhinweise	24
Anhang A (normativ) Gleichungen für den Wärmeaustausch	13	Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	25
A.1 Bestimmung des Wärmeaustausches bei der Atmung	13		
A.2 Bestimmung des Wärmeaustausches durch Verdunstung	13		
A.3 Bestimmung des Verdunstungswiderstandes	13		
A.4 Bestimmung des Faktors für die Bekleidungsfläche	14		