

# 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
<b>Vorwort</b> .....	2	A.5 Bestimmung des Koeffizienten für den Wärmeübergang durch Konvektion .....	14
<b>Einführung</b> .....	2	A.6 Bestimmung der relativen Luftgeschwindigkeit ....	14
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	3	A.7 Bestimmung des Koeffizienten für den Wärmeübergang durch Strahlung .....	14
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	3	<b>Anhang B</b> (normativ) Physiologische Kriterien bei Kälteexposition .....	14
<b>3 Symbole und Abkürzungen</b> .....	3	B.1 Lokale Abkühlung .....	14
<b>4 Grundsätze der Bewertungsverfahren</b> .....	4	B.2 Zulässige Expositionsdauer .....	15
<b>5 Allgemeine Abkühlung</b> .....	4	<b>Anhang C</b> (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	<b>Anhang D</b> (informativ) Werte zur Berechnung des Windkühl-Faktors .....	16
5.5 Definition und Berechnung der zulässigen Expositionsdauer, DLE .....	5	<b>Anhang E</b> (informativ) Bewertungsbeispiele .....	17
<b>6 Lokale Abkühlung</b> .....	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
<b>7 Praktische Beurteilung von Kälteumgebungen</b> ..	6	<b>Anhang F</b> (informativ) Computerprogramm für die Berechnung von IREQ, DLE, RT und WCI ...	18
7.1 Verfahrensweise bei der Bestimmung von IREQ ..	6	<b>Anhang G</b> (informativ) Literaturhinweise .....	24
<b>Anhang A</b> (normativ) Gleichungen für den Wärmeaustausch .....	13	<b>Anhang ZA</b> (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		