DIN EN ISO 11079:2008-04 (D)

Ergonomie der thermischen Umgebung - Bestimmung und Interpretation der Kältebelastung bei Verwendung der erforderlichen Isolation der Bekleidung (IREQ) und lokalen Kühlwirkungen (ISO 11079:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11079:2007

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe und Symbole 5

4 Grundsätze der Bewertungsverfahren 8

5 Allgemeine Abkühlung 8

6 Lokale Abkühlung 14

7 Praktische Beurteilung von kalten Umgebungen und Interpretation 16

Anhang A (normativ) **Berechnung der Wärmebilanz** 18

Anhang B (informativ) **Physiologische Kriterien bei Kälteexposition** 21

Anhang C (informativ) **Körpereigener Energieumsatz und thermische Eigenschaften von Bekleidung** 23

Anhang D (informativ) **Bestimmung der Abkühlung durch den Wind** 26

Anhang E (informativ) **Beispiele für die Bewertung der *IREQ*** 28

Anhang F (informativ) **Computerprogramm zur Berechnung der *IREQ*** 38

Literaturhinweise 39