

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 <i>IREQ</i> | 28 |
| Anhang F (informativ) Computerprogramm zur Berechnung der <i>IREQ</i> | 38 |
| Literaturhinweise | 39 |