

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe und Symbole</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Grundsätze der Bewertungsverfahren</b> .....	<b>8</b>
<b>5 Allgemeine Abkühlung</b> .....	<b>8</b>
<b>6 Lokale Abkühlung</b> .....	<b>14</b>
<b>7 Praktische Beurteilung von kalten Umgebungen und Interpretation</b> .....	<b>16</b>
<b>Anhang A (normativ) Berechnung der Wärmebilanz</b> .....	<b>18</b>
<b>Anhang B (informativ) Physiologische Kriterien bei Kälteexposition</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang C (informativ) Körpereigener Energieumsatz und thermische Eigenschaften von Bekleidung</b> .....	<b>23</b>
<b>Anhang D (informativ) Bestimmung der Abkühlung durch den Wind</b> .....	<b>26</b>
<b>Anhang E (informativ) Beispiele für die Bewertung der <i>IREQ</i></b> .....	<b>28</b>
<b>Anhang F (informativ) Computerprogramm zur Berechnung der <i>IREQ</i></b> .....	<b>38</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>39</b>