

E DIN EN ISO 14505-1:2004-07 (D)

Ergonomie der thermischen Umgebung - Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen - Teil 1: Grundlagen und Verfahren für die Bewertung der thermischen Belastung (ISO/DIS 14505-1:2004); Deutsche Fassung prEN ISO 14505-1:2004

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe	5
4 Bewertungsgrundlagen.....	7
5 Bewertungsverfahren.....	7
5.1 Thermische Behaglichkeit	7
5.1.1 ISO 7730.....	7
5.1.2 ISO/DIS 14505-2.....	8
5.2 Wärmebelastung.....	8
5.2.1 Sonnenstrahlung	8
5.2.2 Luftgeschwindigkeit.....	9
5.2.3 Wärmeaustausch durch Verdunstung.....	9
5.2.4 Kältebelastung	9
6 Bewertung durch Versuchspersonen.....	9
Anhang A (informativ) Messung oder Abschätzung des Stoffwechsels und von Bekleidungskennwerten	10
A.1 Messung der Klimaparameter	10
A.2 Messung oder Abschätzung des Stoffwechsels	10
A.3 Abschätzung von Bekleidungskennwerten	10
Anhang B (informativ) Beispiele für die Bewertung der Behaglichkeit.....	11
B.1 Bewertung der Behaglichkeit	11
B.1.1 Während des Fahrens	11
B.1.2 Allgemeine Bewertung	11
B.1.3 Detaillierte Bewertung.....	11
B.1.4 Während einer definierten äußeren Klimalast (Leistungsprüfung).....	11
B.2 Bewertung der Wärmebelastung.....	11
B.3 Bewertung der Kältebelastung.....	11
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	12