DIN EN ISO 15927-6:2007-11 (D)

Wärme- und feuchteschutztechnisches Verhalten von Gebäuden - Berechnung und Darstellung von Klimadaten - Teil 6: Akkumulierte Temperaturdifferenzen (Gradtage) (ISO 15927-6:2007); Deutsche Fassung EN ISO 15927-6:2007

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe, Symbole und Einheiten 5
3.1 Begriffe 5
3.2 Formelzeichen und Einheiten 7

4 Direkte Berechnung der akkumulierten Temperaturdifferenzen 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Datenquellen 8
4.3 Standard-Grundtemperaturen 8
4.4 Berechnung der stündlichen Temperaturdifferenzen und akkumulierten stündlichen Temperaturdifferenzen 8
4.5 Konkrete Abschätzung der akkumulierten stündlichen Temperaturdifferenzen aus den Tageshöchst- und den Tagestiefsttemperaturen 9
4.6 Berechnung der akkumulierten täglichen Temperaturdifferenzen 10

5 Abschätzung der Gesamtwerte 11
5.1 Abschätzung der akkumulierten Temperaturdifferenzen zu verschiedenen Grundtemperaturen 11
5.2 Interpolation 11
5.3 Abschätzung aus klimatologischen Statistiken 12

6 Bezugshöhe 12

7 Präzision und Darstellung der Daten 13
7.1 Pflichtangaben zu allen Daten von akkumulierten Temperaturdifferenzen 13
7.2 Höhenkorrektur 13
7.3 Weitere fallbezogene Pflichtangaben 13

Anhang A (informativ) **Schätzen von monatlichen akkumulierten Temperaturdifferenzen von klimatologischen Statistiken** 15

Literaturhinweise 18