

Meteorologische Daten

Für die Heizlastberechnung werden die folgenden meteorologischen Daten verwendet:

- die Norm-Außentemperatur $t_{a,n}$ zur Berechnung der Norm-Wärmeverluste an die äußere Umgebung;
- das Jahresmittel der Außentemperatur $t_{a,jm}$ zur Berechnung der Wärmeverluste an das Erdreich.

Die Norm-Außentemperatur des jeweiligen Ortes kann durch den Wert der tiefsten Temperatur eines Zwei-Tagesmittels, das mindestens 10-mal in 20 Jahren gemessen wurde, dargestellt werden.

Diese Werte können auch aus der DIN EN 12 831/NA (Beiblatt 1), Tabelle 1a entnommen werden.

Sprechertext

Da es noch keine europäische Vereinbarung zur Berechnung und Darstellung dieser meteorologischen Daten gibt, sollten die Daten verwendet werden, die auf nationaler Ebene festgelegt und veröffentlicht wurden. Diese sind dem nationalen Anhang, Beiblatt 1 Tabelle 1a zu entnehmen.