

## Norm-Innentemperaturen

Die bei der Berechnung der Norm - Wärmeverluste zu berücksichtigende Innentemperatur wird als Norm-Innentemperatur  $\vartheta_{it}$  bezeichnet. Für den Standardfall wird eine "empfundene" Temperatur eingesetzt, die sowohl die Luft als auch die mittlere Umgebungsflächentemperatur berücksichtigt.

 $\vartheta_{it}$ 

Norm-Innentemperaturen für Räume unterschiedlicher Nutzung werden entsprechend der DIN EN 12 831, Tabelle 2 des nationalen Anhangs angenommen.

Sofern der Auftraggeber nicht ausdrücklich andere Werte vorgibt, werden die angegebenen Norm-Innentemperaturen verwendet.

## Sprechertext

Zur Ermittlung des Heizwärmebedarfes sind für jeden Raum je nach Nutzung Norm-Innentemperaturen festgelegt. Beispielsweise wird für das Wohnzimmer oder auch das Schlafzimmer eine Norm-Innentemperatur von 20 °C angenommen. Abweichend von der Norm-Innentemperatur bestimmen viele Menschen eine auf ihre Wünsche und Gewohnheiten abgestimmte Raumtemperatur. So kann zum Beispiel für Küchen oder Schlafzimmer eine niedrigere Raumtemperatur als 20 °C angesetzt werden. Durch diese, den Gewohnheiten angepassten, niedrigeren Raumtemperaturen ergeben sich zusätzliche Heizkostensenkungen.