

# ENERGIENACHWEIS

## Die Energiekennzahl

Die Energiekennzahl gibt die thermische Qualität der Gebäudehülle Ihres Hauses an. Sie sagt aus, wie viel kWh (Kilowattstunden) Sie pro Quadratmeter Fläche im Jahr benötigen. Wenn Sie den Preis pro kWh kennen, können Sie so auf einfachem Wege die Energiekosten pro Jahr berechnen.

## Heizwärmebedarf

Der Heizwärmebedarf beschreibt den zu erwartenden Energieverbrauch für Heizung. Dieser ist natürlich abhängig von Ihrem individuellen Nutzungsverhalten.

## Klimadaten

Diese sind abhängig von der Lage Ihres Hauses. Auf Basis der langjährigen Durchschnittswerte wird berechnet, wie viele Tage pro Jahr durchschnittlich geheizt werden muss.

## Heizlast

Gibt an, welche Leistung Ihr Heizkessel haben sollte. So wird die zur Verfügung stehende Energie optimal ausgenutzt.

## Transmissionswärmeverluste

Jedes Haus verliert Energie durch die Gebäudehülle, wie zum Beispiel Fenster, Decken etc. Der Transmissionswärmeverlust gibt an, wie viel Energie nach Außen dringt.

## Lüftungsverlust

Dieser beschreibt die notwendige Energie, die benötigt wird, um die Innenluft nach dem Lüften wieder aufzuheizen.

## Innere Gewinne

Menschen und Geräte innerhalb des Hauses geben Wärme ab. Die inneren Gewinne sind die Summe dieser abgegebenen Wärme.

## Solare Gewinne

Die Einstrahlung der Sonne durch verglaste Flächen bringt ebenfalls den Gewinn von Energie. Diese umgewandelte Wärme wird mit dem Wert „solare Gewinne“ definiert.

## U-Wert

Der U-Wert beschreibt den Wärmedurchgang pro Quadratmeter zwischen Innen und Außen.

