

Was verbraucht Ihr Haus pro Jahr?

Der Verbrauch beim Auto wird in Liter/100 km angegeben; bei Gebäuden gibt man den Energieverbrauch in kWh pro m² Wohnfläche und Jahr an. Ein Liter Heizöl oder ein Kubikmeter Erdgas entsprechen etwa 10 kWh. Beispiel: Ein vor 1980 gebautes Einfamilienhaus verbraucht 300 kWh/m²a; ein marktüblich gedämmtes Einfamilienhaus mit moderner Heiztechnik 100 kWh/m²a. Dieser Wert ist bei allen Gebäudetypen und Baujahren erreichbar und mit besonderen Maßnahmen auch noch deutlich zu unterschreiten. Rechnen Sie selbst! Liegt Ihr Energiekennwert über 150, dürfte sich eine Sanierung lohnen.

Schritt 1: Öl-/Gasverbrauch berechnen

Heizöl l/Jahr x 10 = kWh/a
oder Gas cbm/Jahr x 10 = kWh/a

Schritt 2: (übergehen, falls Warmwasser nicht über die Heizung erwärmt wird)

Anz. Personen x 1000kWh/Jahr = kWh/a

Schritt 3: Zwischensumme bilden

Ergebnis Schritt 1 oder

Ergebnis Schritt 1 - Ergebnis Schritt 2 = kWh/a

Schritt 4: Energiekennwert Ihres Hauses berechnen

Zwischensumme kWh/Jahr : qm Wohnfläche
= E-Kennwert

