



mayago

ENERGIE-CHECK

DER ENERGIE-CHECK VON MAYAGO ERLAUBT IHNEN, DEN ENERGIEVERBRAUCH IHRES GEBÄUDES ZU BEWERTEN.

SCHRITT 1 - JAHRESVERBRAUCH ERMITTELN UND GEGEBENENFALLS IN KWH UMWANDELN

1 Liter Heizöl sowie 1 m³ Erdgas entsprechen etwa 10 kWh.

ERDGAS m³ x 10 = kWh

HEIZÖL Liter x 10 = kWh

FERNWÄRME = kWh

SCHRITT 2 - DIE WARMWASSERAUFBEREITUNG MIT EINBEZIEHEN

FALL 1 DIE WARMWASSERAUFBEREITUNG IST VON DER HEIZUNGSANLAGE UNABHÄNGIG
TEILEN SIE DAS ERGEBNIS AUS SCHRITT 1 DURCH DIE BEHEIZTE WOHNFLÄCHE IN M². SIE ERHALTEN DEN
SPEZIFISCHEN HEIZENERGIEVERBRAUCH IHRES GEBÄUDES IN M² PRO JAHR.

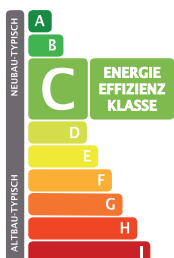
= kWh / m² = kWh/m²

FALL 2 DIE WARMWASSERAUFBEREITUNG ERFOLGT ÜBER DIE HEIZUNGSANLAGE
IN DIESEM FALL MÜSSEN VON DEM ERGEBNIS AUS SCHRITT 1 PRO IM HAUSHALT LEBENDER PERSON 750
KWH ABGEZOGEN WERDEN. BEI ZWEI PERSONEN ZIEHEN SIE ALSO 1500 KWH, BEI VIER PERSONEN 3000
KWH AB. DEN NEU ERMITTELTEN WERT TEILEN SIE NUN DURCH DIE BEHEIZTE WOHNFLÄCHE IN M².

= kWh Gesamt - kWh Warmwasser / m² = kWh/m²

SCHRITT 4 - VERGLEICHEN UND BEWERTEN

kWh/m² Jahr



- < 20 kWh / m² Jahr - PASSIVHAUS
- 20-70 kWh / m² Jahr - NIEDRIGENERGIEHAUS
- 70-100 kWh / m² Jahr - STANDARD-EINFAMILIENHAUS
- 100-150 kWh / m² Jahr - SANIERTER ALTBAU
- 150-250 kWh / m² Jahr - UNSANIERTER ALTBAU
- >250 kWh / m² Jahr - ENERGETISCHE SANIERUNG DRINGEND NOTWENDIG