



BASIC

für Neubau – EnEV 2016

Ab dem 1.1.2016 gelten für Neubauten 25% höhere energetische Anforderungen als bisher.

Mindeststandard für Neubauten heute:

60 – 70 kWh / m² Nutzfläche Primärenergieverbrauch

25% Senkung ab 1.1.2016: 65 kWh – 25% = 48,75 kWh / m²

Dämmstandard: 20% Anstieg ab 1.1.2016

Reduzierung der Lüftungswärmeverluste

durch EnerSearch Basic: 17,2 kWh / m² Nutzfläche

Effizienz-Berechnung:

Wärmetauscher EnerSearch Basic:

DIN 4701-10, Tabelle C.2-3a

Wärmeenergie: $q_{L,g,WRG,zu} = 17,2 \text{ kWh} / (\text{m}^2 \text{ a})$

Anteil der Reduzierung durch EnerSearch Basic an
Primärenergieverbrauch (Mindeststandard für Neubau):

$17,2 \text{ kWh} / 48,75 \text{ kWh} = \underline{\underline{35\%}}$