



Grenzwert Wohnbauförderung (Neubau):

ab 01.01.2007: $A/V \geq 0,8 \rightarrow 59 \text{ kWh/m}^2\text{a}$
 $A/V \leq 0,2 \rightarrow 28 \text{ kWh/m}^2\text{a}$

A/V zwischen den Grenzwerten \rightarrow linear interpolieren:

$$\text{HWB}_{\text{BGF}} = 51,67 * A/V + 17,66$$

ab 01.01.2010: $A/V \geq 0,8 \rightarrow 45 \text{ kWh/m}^2\text{a}$
 $A/V \leq 0,2 \rightarrow 25 \text{ kWh/m}^2\text{a}$

A/V zwischen den Grenzwerten \rightarrow linear interpolieren:

$$\text{HWB}_{\text{BGF}} = 33,33 * A/V + 18,33$$

ab 01.01.2012: $A/V \geq 0,8 \rightarrow 36 \text{ kWh/m}^2\text{a}$
 $A/V \leq 0,2 \rightarrow 20 \text{ kWh/m}^2\text{a}$

A/V zwischen den Grenzwerten \rightarrow linear interpolieren:

$$\text{HWB}_{\text{BGF}} = 26,67 * A/V + 14,67$$

Grenzwert Ökobonus Wohnhaussanierung:

ab 01.04.2009: $A/V \geq 0,8 \rightarrow 75 \text{ kWh/m}^2\text{a}$
 $A/V \leq 0,2 \rightarrow 35 \text{ kWh/m}^2\text{a}$

A/V zwischen den Grenzwerten \rightarrow linear interpolieren:

$$\text{HWB}_{\text{BGF}} = 66,67 * A/V + 21,67$$

Der maximal zulässige Heizwärmebedarf reduziert sich um $8 \text{ kWh/m}^2\text{a}$ bei Einbau einer Wohnraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung.

Kompaktheit: A/V [1/m] Oberflächen-Volumen-Verhältnis
 l_c [m] charakteristische Länge
 $A/V = 1/l_c$