



Energieeffizientes Bauen und Sanieren im Eigenheimbereich

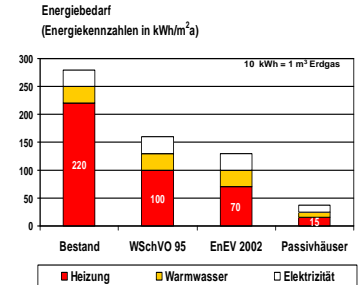
- Sanierung und Neubau
 - Energieverluste
 - Sanierungsmaßnahmen
 - Neubauanforderungen
 - Fördermöglichkeiten



Energiebedarf von Wohngebäuden



Dr. Schulz-Darup, Architekt, Nürnberg



Empfohlener Wärmeschutz

	WSchV 1995		EnEV 2002		EnEV 2009		KfW-Einzelmaßnahmen	
	U-Wert	Stärke	U-Wert	Stärke	U-Wert	Stärke	U-Wert	Stärke
Dachschräge	0,3	14 cm	0,3	12 - 14 cm	0,2	20 - 24 cm	0,14	24 - 28 cm
Dachboden	0,3	12 cm	0,3	10 - 12 cm	0,2	20 - 22 cm	0,14	24 - 28 cm
Flachdach	0,3	12 cm	0,25	14 - 16 cm	0,2	20 - 22 cm	0,2	20-22 cm
Wand (Außendämmung)	0,4	6 - 8 cm	0,35	8 - 10 cm	0,28	12 - 16 cm	0,20	14 - 20 cm
Wand (Innendämmung)	0,5	4 - 6 cm	0,45	5 - 6 cm	0,45	5 - 6 cm	0,8	4 - 8 cm
Kellerdecke	0,5	4 - 6 cm	0,4	6 - 8 cm	0,35	6 - 8 cm	0,25	14 - 16 cm
Fenster	k = 1,8	---	1,7	---	1,3	---	< 0,95	---



Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle



Direkte Zuschüsse:

Für Solarkollektoranlagen zur Heizungsunterstützung:

-> 90,- Euro je m² Kollektorfläche

Für Biomasseanlagen:

-> 2.400,- Euro für vollautomatische Pelletkessel

-> 1.400,- Euro für Pelletofen mit Wassertasche

-> 1.400,- Euro für Holzkessel (manuell)

Für Wärmepumpen:

-> 1.300,- Euro für Luft/Wasser-Wärmepumpe

-> 2.800,- Euro für Wasser/Wasser- oder Sole/Wasser Wärmepumpe

-> 1.400,- Euro für gasbetriebene Luft/Wasser-Wärmepumpe



Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

Energiesparberatung vor Ort:

-> Kosten für EFH: ca. 520,- - 900,- Euro

-> Zuschuss: 400,- Euro für EFH + ZFH
500,- EUR für MFH

-> Thermografie: 25,- - 100,- EUR

-> Stromersparung: 50,- EUR

-> maximal 50 % der Beratungskosten

Kontakt:

Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle,
Eschborn,
Energieberaterliste:
www.bafa.de/1/de/aufgaben/energie.htm



Ich will meinen Altbau modernisieren



Fördermittel der Bundesländer

Aktuelle Informationen bei der Energieberatung Ihrer Verbraucherzentrale oder im Internet:

www.verbraucherzentrale-energieberatung.de

www.foerderdata.de

www.sanierungskonfigurator.de