

Anhang 2 - Studie "Effiziente Balance zwischen Dämmung und Solarthermie"
Übersicht der Mehrkosten im Vergleich zur Vergleichsbasis KfW-Effizienzhaus 70 Gas-Solar

Einfamilienhaus (EFH) EnEV Nutzfläche 212 qm

Effizienzhaustyp	EH70-Gas-PHH	EH70-Pellet-Solar	EH70-Pellet-Solar60	EH55-Gas-Solar	EH55-Gas-PHH	EH55-Pellet-Solar	EH55-Pellet-Solar60	PH	PH-Pellet-Solar	PH-Pellet-Solar60
Mehrkosten gesamt	6.188 €	7.000 €	23.800 €	7.944 €	13.388 €	14.944 €	25.744 €	31.628 €	38.628 €	38.928 €
Mehrkosten Gebäudehülle	17.388 €	0 €	0 €	7.944 €	18.588 €	7.944 €	7.944 €	19.628 €	19.628 €	19.628 €
Mehrkosten Anlagentechnik	-11.200 €	7.000 €	23.800 €	0 €	-5.200 €	7.000 €	17.800 €	12.000 €	19.000 €	19.300 €

Einzelkostenansätze Anlagentechnik

Solar-Trinkwasseranlage 8m ²	6.000 €	Solarkombianlage 36 m ²	28.000 €
Solarkombianlage 13m ²	11.200 €	Pelletheizung	15.500 €
Solarkombianlage 16 m ²	11.500 €	Gas Heizzentrale	8.500 €
Solarkombianlage 27 m ²	22.000 €	Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung	12.000 €

Doppelhaushälfte (DHH) EnEV Nutzfläche 240 qm

Effizienzhaustyp	EH70-Gas-PHH	EH70-Pellet-Solar	EH70-Pellet-Solar60	EH55-Gas-Solar	EH55-Gas-PHH	EH55-Pellet-Solar	EH55-Pellet-Solar60	PH	PH-Pellet-Solar	PH-Pellet-Solar60
Mehrkosten gesamt	9.323 €	7.900 €	23.700 €	5.308 €	11.843 €	12.308 €	24.108 €	25.583 €	32.583 €	34.883 €
Mehrkosten Gebäudehülle	12.123 €	0 €	0 €	4.408 €	12.543 €	4.408 €	4.408 €	12.683 €	12.683 €	12.683 €
Mehrkosten Anlagentechnik	-2.800 €	7.900 €	23.700 €	900 €	-700 €	7.900 €	19.700 €	12.900 €	19.900 €	22.200 €

Einzelkostenansätze Anlagentechnik

Solar-Trinkwasseranlage 8m ²	6.000 €	Solarkombianlage 32 m ²	21.500 €
Solarkombianlage 10 m ²	8.100 €	Solarkombianlage 38 m ²	25.500 €
Solarkombianlage 12m ²	8.800 €	Pelletheizung	15.500 €
Solarkombianlage 14 m ²	9.700 €	Gas Heizzentrale	8.500 €
Solarkombianlage 17 m ²	12.000 €	Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung	12.000 €

Mehrfamilienhaus (MFH) EnEV Nutzfläche 1.507 qm

Effizienzhaustyp	EH70-Gas-PHH	EH70-Pellet-Solar	EH70-Pellet-Solar60	EH55-Gas-Solar	EH55-Gas-PHH	EH55-Pellet-Solar	EH55-Pellet-Solar60	PH	PH-Pellet-Solar	PH-Pellet-Solar60
Mehrkosten gesamt	9.436 €	-17.500 €	108.500 €	39.378 €	32.806 €	26.276 €	124.278 €	83.046 €	110.746 €	132.046 €
Mehrkosten Gebäudehülle	54.936 €	0 €	0 €	43.378 €	57.806 €	43.776 €	43.778 €	58.546 €	58.246 €	58.546 €
Mehrkosten Anlagentechnik	-45.500 €	-17.500 €	108.500 €	-4.000 €	-25.000 €	-17.500 €	80.500 €	24.500 €	52.500 €	73.500 €

Einzelkostenansätze Anlagentechnik

Solar-Trinkwasseranlage 34 m ²	23.500 €	Solarkombianlage 215 m ²	142.000 €
Solarkombianlage 60 m ²	44.000 €	Solarkombianlage 270 m ²	170.000 €
Solarkombianlage 110 m ²	69.000 €	Pelletheizung	24.000 €
Solarkombianlage 100 m ²	65.000 €	Gas Heizzentrale	16.500 €
		Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung	70.000 €