

Anlage 3	ohne PV-Anlage	mit PV-Anlage			
	Wärmepumpe Einfamilienhaus	Wärmepumpe Einfamilienhaus	Wärmepumpe Einfamilienhaus	Wärmepumpe Einfamilienhaus	Fernwärme Einfamilienhaus
Energieträger vorher	von Heizöl	von Heizöl	von Heizöl	von Gas	von Heizöl
Energieträger/Heizung nachher	auf Wärmepumpe mit Gas-Spitzenlastkessel	auf Wärmepumpe mit Gas-Spitzenlastkessel	auf Wärmepumpe mit Heizöl-Spitzenlastkessel	auf Wärmepumpe mit Gas-Spitzenlastkessel	auf Fernwärme
Wohnfläche	100 m²	100 m²	100 m ²	100 m ²	100 m ²
Baujahr	1975	1975	1975	1975	1975
vorher					
Energieträger	Heizöl	Heizöl	Heizöl	Gas	Heizöl
Wärmeabgabe inkl. TWW	230 kWh/qm a	230 kWh/qm a	230 kWh/qm a	230 kWh/qm a	230 kWh/qm a
CO2 Äquivalent	0,318 kgCO2eq	0,318 kgCO2eq	0,318 kgCO2eq	0,247 kgCO2eq	0,318 kgCO2eq
Jahresemission pro qm	73,1 kgCO2	73,1 kgCO2	73,1 kgCO2	56,8 kgCO2	73,1 kgCO2
Jahresemission pro Haus	7,3 tCO2	7,3 tCO2	7,3 tCO2	5,7 tCO2	7,3 tCO2
nachher					
Energieeffizienz (reine Einsparung)	40%	40%	40%	40%	20%
Wärmeabgabe	138 kWh/qm a	138 kWh/qm a	138 kWh/qm a	138 kWh/qm a	184 kWh/qm a
Wärmepumpe	50%	50%	50%	50%	
Strom	69 kWh/qm a	69 kWh/qm a	69 kWh/qm a	69 kWh/qm a	
CO2 Äquivalent	0,438 kgCO2eq	0,025 kgCO2eq	0,438 kgCO2eq	0,438 kgCO2eq	
Emission pro qm	30,2 kgCO2	1,7 kgCO2	30,2 kgCO2	30,2 kgCO2	
Emission pro Haus	3,0 tCO2	0,2 tCO2	3,0 tCO2	3,0 tCO2	
Spitzenlastkessel	50%	50%	50%	50%	
Wärmeabgabe inkl. TWW	69 kWh/qm a	69 kWh/qm a	69 kWh/qm a	69 kWh/qm a	
CO2 Äquivalent	0,247 kgCO2eq	0,247 kgCO2eq	0,318 kgCO2eq	0,247 kgCO2eq	
Emission pro qm	17,0 kgCO2	17,0 kgCO2	21,9 kgCO2	17,0 kgCO2	
Emission pro Haus	1,7 tCO2	1,7 tCO2	2,2 tCO2	1,7 tCO2	
Fernwärme					100%
Wärmeabgabe inkl. TWW					184 kWh/qm a
CO2 Äquivalent					0,261 kgCO2eq
Emission pro qm					48,0 kgCO2
Emission pro Haus					4,8 tCO2
vorher	7,3 tCO2	7,3 tCO2	7,3 tCO2	5,7 tCO2	7,3 tCO2
nachher	4,7 tCO2	1,9 tCO2	5,2 tCO2	4,7 tCO2	4,8 tCO2
Einsparung	2,6 tCO2	5,4 tCO2	2,1 tCO2	1,0 tCO2	2,5 tCO2
Nutzungsdauer	15 Jahre	15 Jahre	15 Jahre	15 Jahre	15 Jahre
Förderhöhe pro Tonne	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €
Förderhöhe	2.530,00 €	5.310,00 €	2.050,00 €	940,00 €	2.450,00 €
		Förderung der PV Anlage als Bestandteil der Heizung 2.780,00 €			