

Vergleich dezentrale Versorgung:

	Anteil	Energiebedarf [MWh/a]	Wirkungsgrad	Strom			Erdgas			Holz			Umweltwärme		
				Anteil	MWh/a	kg CO2 / a	Anteil	MWh/a	kg CO2 / a	Anteil	MWh/a	kg CO2 / a	Anteil	MWh/a	kg CO2 / a
Gastherme u. Solarthermie	30%	178	90%				85%	169	34.053						
Wärmepumpe (Luft u. Wasser)	50%	297	3,6	100%	83	44.376							15%	27	0
Wärmepumpe (Sole Erdsonde)	10%	59	4,5	100%	13	7.100								215	0
Pelletheizung/Holz hackschnitzelkessel	10%	59	85%							100%	70	1.610		46	0
<b>Gesamt</b>	<b>100%</b>	<b>595</b>				<b>51475,8</b>			<b>34052,8</b>			<b>1609,9</b>			<b>0</b>

CO2-Emissionen bei dezentraler Versorgung: 87.139 kg CO2 / a

(Gebäude nach KfW55-Standard)