

# Effizienzvergleich Gebäudestandards

Zur Versorgung von rund 19.000 Wohneinheiten (à 100m<sup>2</sup>) mit Heizstrom bedarf es (jahresbilanziell)...

Energiebedarf mit einer Wärmepumpe vom Passivhaus bis zum unsanierten Altbau:				
				
Anzahl Windenergieanlagen (3MW)	1	2,6	6	14
Primärenergie (kWh Stom)	400	1.050	2.400	5.600
Nutzenergie (kWh Wärme)	1.500	4.000	8.000	16.000
				
	Passivhaus	Niedrigenergiehaus	Haus ca. 20 Jahre alt	Altbau unsaniert
<b>Spezifische Nutzenergie</b>	<b>15 kWh/m<sup>2</sup></b>	<b>40 kWh/m<sup>2</sup></b>	<b>80 kWh/m<sup>2</sup></b>	<b>160 kWh/m<sup>2</sup></b>

Quelle: Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie „Heizen ohne Öl und Gas bis 2035: Ein Sofortprogramm für erneuerbare Wärme und effiziente Gebäude“, Studie im Auftrag von Greenpeace e.V., 2022.