

mevivoECO - Defaultwerte Heiz- und Warmwasserenergieverbrauch

Energieversorgung		Energetischer Sanierungsgrad	Energieverbrauch Heizung [kWh/m²]	Energieträger	Standard Zustand des Schalters "inkl. Warmwasser"	Energieverbrauch Warmwasser bezogen auf die Wohnfläche [kWh/m²]
zentral	Alle Anderen	umfassend	88	divers	ja	20
		teilweise	125			25
		unsaniert	175			30
	Wärmepumpe	umfassend	30	Strom	ja	10
		teilweise	40			10
		unsaniert	60			10
dezentral	Gasetagenheizung	umfassend	88	Gas	ja	15
		teilweise	125			15
		unsaniert	175			15
	Ofenheizung	umfassend	100	Strom	nein	15
		teilweise	120			15
		unsaniert	140			15
	Nachtspeicher	umfassend	107	Strom	nein	15
		teilweise	126			15
		unsaniert	145			15

Quelle: GdW Arbeitshilfe 85

Der GdW hat für zentrale Heizungen keine Default-Werte für die Warmwasserbereitung herausgegeben. Da diese in mevivoECO jedoch gebraucht werden hat WOWI die Werte dafür, aus Erfahrungswerten, abgeleitet. Wegen der Leitungs- und Speicherverluste von Zentralanlagen sind die Werte höher generell höher.
Für die Wärmepumpe wurde die Arbeitszahl 3 angenommen.

Der GdW geht davon aus, dass die Warmwassererzeugung bei der dezentralen Gasetagenheizung im Brennstoffverbrauch enthalten ist. Da jedoch Heizenergie und Warmwasser differenziert werden, benötigen wir auch hier einen Wert, der sich auf Gas bezieht. Dabei wird von der Annahme ausgegangen, dass die Warmwassererzeugung mit Gas einen sehr hohen Wirkungsgrad, ähnlich wie beim Energieträger Strom, erfolgt.

© Wowiconsult GmbH V04