

Berechnung der Energiebilanz nach DIN V 18599 mit individualisierten Nutzungsprofilen und Effizienzhaus Plus (Standort Deutschland)

Energiebedarfe	Primärenergiebilanz	Endenergiebilanz
Arbeitshilfen, Hausgeräte	-4.663 kWh/a	-1.794 kWh/a
Küche	-27.030 kWh/a	-10.396 kWh/a
Primärenergie Berechnung DIN 18599 (Wärme)	-30.407 kWh/a	-11.695 kWh/a
Primärenergie Berechnung DIN 18599 (TWW)	-17.559 kWh/a	-6.753 kWh/a
Primärenergie Berechnung DIN 18599 (Lüftung)	-6.992 kWh/a	-2.689 kWh/a
Primärenergie Berechnung DIN 18599 (Licht)	-11.207 kWh/a	-4.310 kWh/a

	Primärenergie gesamt	Endenergie gesamt
Gebäude	-97.858 kWh/a	-37.638 kWh/a

PV-Ertrag (Standort Deutschland)	117.738 kWh/a	45.284 kWh/a
---	----------------------	---------------------

Energieüberschuss	19.880 kWh/a	7.646 kWh/a
--------------------------	---------------------	--------------------

Mobilitätsvergleich (km Elektromobilität)	60.207 km
Referenz e-Golf 12,7 kWh/100 km	

PV-Ertrag (Standort Marburg)	105.794 kWh/a	40.690 kWh/a
-------------------------------------	----------------------	---------------------

Energieüberschuss	7.936 kWh/a	3.052 kWh/a
--------------------------	--------------------	--------------------

Mobilitätsvergleich (km Elektromobilität)	24.034 km
Referenz e-Golf 12,7 kWh/100 km	