



Standort: Hamburg  
Wetterdatensatz: Hamburg  
PV-Leistung: 3,086 kWp  
PV-Brutto-/Bezugsfläche: 28,99 m<sup>2</sup> / 29,11 m<sup>2</sup>

PV-Generator Einstrahlung: 32.593 kWh  
PV-Gen. erzeugte Energie (wechselstromseitig): 2.571,2 kWh  
Netzeinspeisung: 2.571,2 kWh  
Netz Bezug: 10,5 kWh

Systemnutzungsgrad: 7,9 %  
Performance Ratio (Anlagennutzungsgrad): 74,1 %  
Wechselrichter Nutzungsgrad: 92,1 %  
PV-Generator Nutzungsgrad: 8,5 %  
spez. Jahresertrag: 829,9 kWh/kWp  
Vermiedene CO<sub>2</sub>-Emissionen: 2.268 kg/a

Die Ergebnisse sind durch eine mathematische Modellrechnung ermittelt worden. Die tatsächlichen Erträge der Photovoltaikanlage können aufgrund von Schwankungen des Wetters, der Wirkungsgrade von Modulen und Wechselrichter und anderer Faktoren abweichen. Das obige Anlagenschema ersetzt nicht die fachtechnische Planung der Photovoltaikanlage.