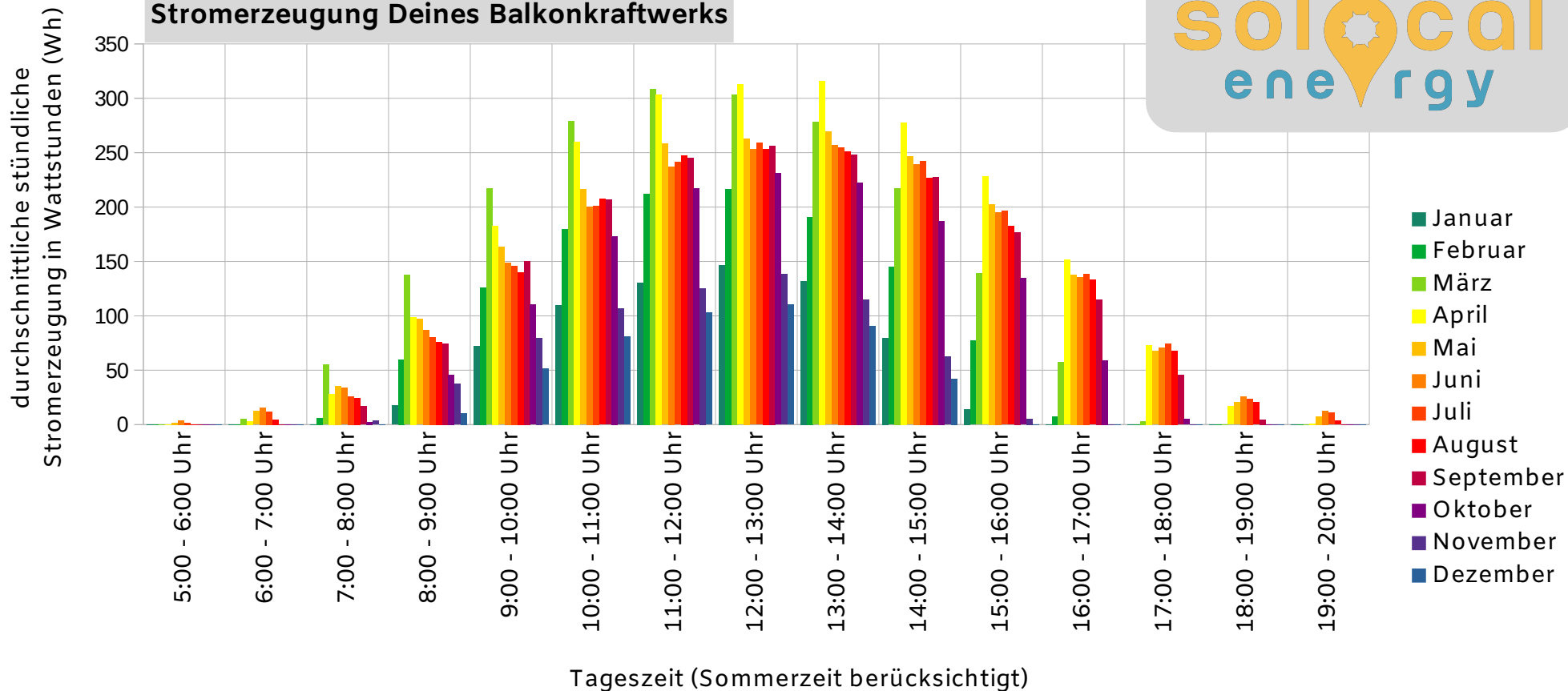


## Prognose der durchschnittlichen Stromerzeugung Deines Balkonkraftwerks



### ERGEBNISSE

Jährliche Gesamt-Erzeugung	553 kWh
Jährlich selbst verbrauchter Strom	340 kWh
Jährlich gesparte Stromkosten	139 €
Pro Jahr vermiedene CO <sub>2</sub> -Emissionen	249 kg CO <sub>2</sub>
Über 20 Jahre vermiedenes CO <sub>2</sub>	5,0 t CO <sub>2</sub>
Finanzielle Amortisation nach	9,1 Jahren
Rendite	4,6%

### ANNAHMEN

Aktueller Strompreis	0,41 €/kWh	Solarstrom-Leistung	640 Wp DC
Leistungskappung / max. Eigenverbrauch	150 W	Ausgangs-Leistung	600 W AC
Daraus berechnete Eigenverbrauchsquote	61%	Himmelsrichtung	0° (Süd-)West
Systemverluste (Kabel, Alterung, Schatten...)	12%	Aufstellwinkel	72°
Datenquelle	PVGIS (JRC EU)		
Kaufpreis	1.250,00 €		
Abzinsungsfaktor	2,0%		
jährl. Strompreisstesigerung	1,0%		