

Unsere Photovoltaik-Anlage in Wien - Leopoldstadt



Betreiber der PV-Anlage:	Kolping Altenpflege Wien – Leopoldstadt GmbH, Engerthstraße 214, 1020 Wien
Photovoltaikmodule:	80 BenQ SunForte, monokristallin (327 Wp)
Wechselrichter:	1 SMA Sunny Tripower
Nennleistung (gesamt):	26,16 kWp
Stromnetz/Netzbetreiber:	Wiener Netze GmbH
Projektentwicklung und Umsetzung:	Firma <i>PROFES</i> Professional Energy Services GmbH, Lerchenfelder Gürtel 55A/1, 1160 Wien
Inbetriebnahme:	Oktober 2018

Unsere PV-Anlage dient der Erzeugung von Strom aus der erneuerbaren Sonnenenergie. In den Solarzellen der PV-Module erfolgt die direkte Umwandlung von Sonnenenergie in elektrische Energie. **Diese Form der Energiegewinnung ist nachhaltig, risikoarm, emissionsfrei und klimaschonend.** Die **PV-Module** sind auf einem Flachdach unserer Wohnanlage montiert.

Umweltbilanz und Wirtschaftlichkeit:

Durch die Errichtung der PV-Anlage kann mit einem **Ertrag von rund 26.000 kWh/Jahr** gerechnet werden. Da dieser zum allergrößten Teil im eigenen Hausstromnetz verbraucht wird, handelt es sich auch um eine sehr wirtschaftliche Investition.

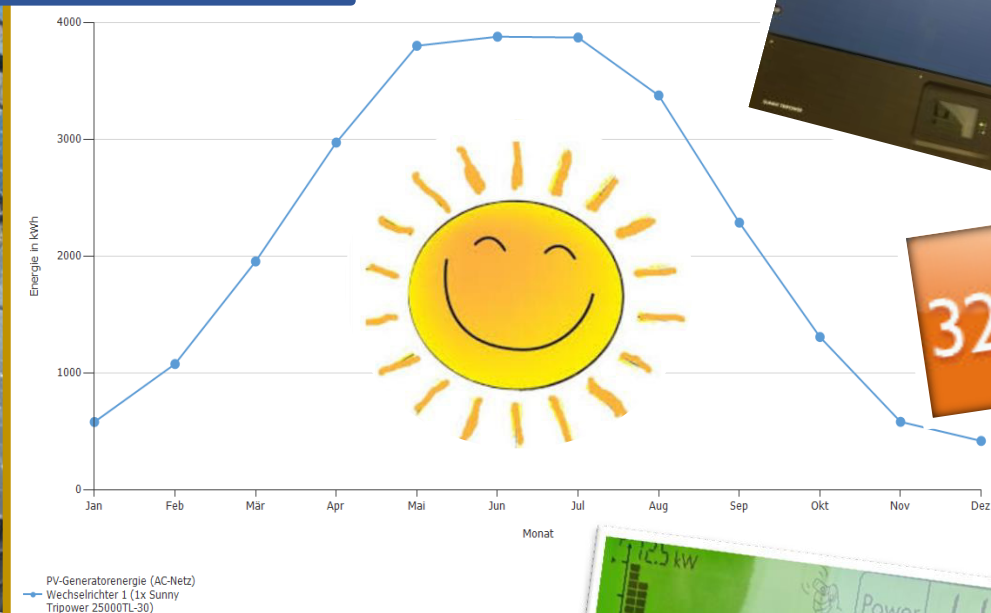
Stromerzeugung mittels Photovoltaik verursacht **keine Schadstoff- und Treibhausgasemissionen.** Vielmehr können rund **16 Tonnen CO₂ pro Jahr** eingespart werden.

Generell haben PV-Anlagen nach ca. 2-3 Jahren den für ihre Produktion und Errichtung erforderlichen Energiebedarf wieder selber erzeugt. Da sie 30 und mehr Jahre in Betrieb sind, erzeugen sie über ihre Lebensdauer ca. 15 Mal so viel Energie, wie für ihre Herstellung benötigt wurde!

Unsere Photovoltaik-Anlage in Wien - Leopoldstadt



Ertragsprognose pro Wechselrichter



PV-Generatorenergie (AC-Netz)
 — Wechselrichter 1 (1x Sunny
 Tripower 25000TL-30)



SunForte
PM096BW0
 Monokristallines Photovoltaik-Modul

