

Unsere Photovoltaik-Anlage in Wien - Favoriten



Betreiber der PV-Anlage:	Kolpinghaus -für betreutes Wohnen-GmbH, Maria-Rekker-Gasse 9, 1100 Wien
Photovoltaikmodule:	104 BenQ SunForte, monokristallin (327 Wp)
Wechselrichter:	1 SMA Sunny Tripower
Nennleistung (gesamt):	34,01 kWp
Stromnetz/Netzbetreiber:	Wiener Netze GmbH
Projektentwicklung und Umsetzung:	Firma PROFES 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 31.000 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 **19 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 - Favoriten

**SunForte
PM096BWO**
Monokristallines Photovoltaik-Modul



327W

