



Indikation für die Wirtschaftlichkeit Ihrer PV-Anlage beim innogy-Kaufmodell

Stromkosten ohne PV-Anlage

Jahresstrombedarf:	145.801 kWh/Jahr
Leistungsbedarf:	48,9 kW
Stromarbeitspreis:	20,00 ct/kWh
Leistungskosten:	0,00 €/kW
Strombezugskosten:	29.160 €/Jahr
(ohne Messkosten)	

Stromkosten mit PV-Anlage

Stromerzeugung:	87.460 kWh/Jahr
Selbstverbrauch:	57.527 kWh/Jahr (65,8%)
EEG-Uml. Selbstverbrauch	1.555 €/Jahr (2,702 ct/kWh)
Leistungseinsparung:	1,9 kW
Stromeinspeisung:	29.933 kWh/Jahr
Einspeisevergütung:	7,56 ct/kWh
Einspeiseerlöse:	2.263 €/Jahr
Strombezugskosten:	17.655 €/Jahr
(88.274 kWh/Jahr)	

PV-Anlage bei Anlagenkauf

Leistung:	100,00 kW _p
Flächenbedarf:	ca. 1.200 m ²
Jährl. solarer Ertrag:	875 kWh/kWp
Inbetriebnahme:	Aug. 2020
Kaufpreis:	102.057 € (1.021 €/kW)

Annuität (Zins: 3,0%): **7.420 €/Jahr**

Nebenkosten: **1.920 €/Jahr**

(Zähler, Wartung, Instandsetzung, Versicherung)

Vorteil mit PV-Anlage

Einsparung Strombezug:	11.505 €/Jahr
Einspeiseerlöse:	+ 2.263 €/Jahr
Annuität + Nebenkosten:	- 9.340 €/Jahr
EEG-Umlage Eigenverbrauch	- 1.555 €/Jahr
Einsparung im 1. Jahr:	2.873 €
Einsparung über 18 Jahre:	80.466 €
Stat. Amortisationszeit:	9,9 Jahre
CO ₂ -Einsparung im 1. Jahr:	42,51 t CO ₂