

JAHRESWERTE

PROGNOSE FÜR BESTANDS + ERWEITERUNGSBAU (PV ANLAGE NUR AUF BESTANDSDACH)



Belegungsvariante Neuanlage:		Bestand
Ertrag Photovoltaik AC [MWh/a]	Qinv	16,5
Eigenverbrauch [MWh/a]	Eocs	16,4
Netzeinspeisung [MWh/a]	Eteg	0,122
Netzbezug [MWh/a]	Efeg	444
Energiebilanz [MWh/a]	Etot	444
Gesamter Stromverbrauch [MWh/a]	Ecs	461
CO2 Emission [kg]		238.236
Gesamte Nennleistung DC [kWp]		17,85
Autarkiegrad [%] (Eocs/Ecs)		3,6%
Einspeiseanteil [%] (1 - (Eocs/Qinv))		0,61%
Netzeinspeisung / Eigenverbrauch [%]		0,7%
Eigenverbrauchsanteil [%] (Eocs/Qinv)		99,39%
Bruttokosten für Neuanlage (Brutto)		51.728,11 €

WIRTSCHAFTLICHKEITSBETRACHTUNG

EIGENVERBRAUCH („PROSUMER“)



Prognose: kumulierte Kosten



Prognose unter Berücksichtigung folgender Annahmen: Strompreis: 30ct/kWh, Strompreisteuerung: 4%/a, Wartungskosten 2%/a

NEUANLAGE WIRTSCHAFTLICHKEITSBETRACHTUNG

PROGNOSE NETTOBARWERTE



Jahr	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
PV Bestandsdach	- 51.728,11 €	-191.325,06 €	-336.464,91 €	-487.369,38 €	-644.269,05 €	-807.403,74 €	-977.022,82 €	- 1.153.385,69 €	-1.336.762,09 €	-1.527.432,55 €	-1.725.688,85 €	-1.931.834,40 €	-2.146.184,79 €	-2.369.068,19 €	-2.600.825,94 €	-2.841.812,99 €	-3.092.398,53 €	-3.352.966,48 €	-3.623.916,15 €	-3.905.662,80 €	-4.198.638,31 €
ohne PV	-	-143.676,01 €	-293.099,05 €	-448.499,02 €	-610.114,99 €	-778.195,59 €	-952.999,42 €	- 1.134.795,40 €	-1.323.863,22 €	-1.520.493,75 €	-1.724.989,51 €	-1.937.665,09 €	-2.158.847,70 €	-2.388.877,61 €	-2.628.108,72 €	-2.876.909,07 €	-3.135.661,44 €	-3.404.763,90 €	-3.684.630,46 €	-3.975.691,68 €	-4.278.395,35 €

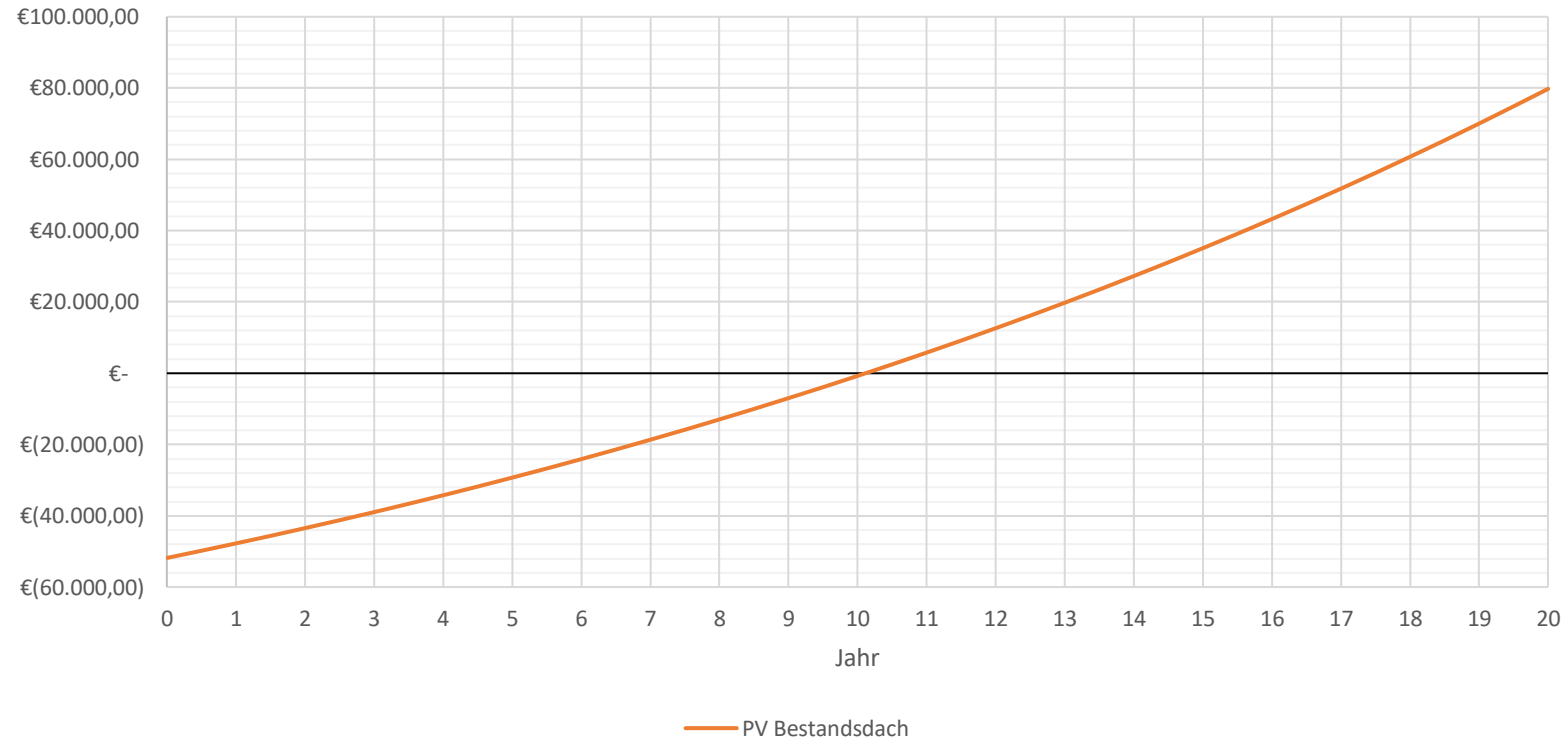
Prognose unter Berücksichtigung folgender Annahmen: Strompreis: 30ct/kWh, Strompreisteuerung: 4%/a, Wartungskosten 2%/a

NEUANLAGE WIRTSCHAFTLICHKEITSBETRACHTUNG

AMORTISATION



prognostizierte Amortisationsdauer



Prognose unter Berücksichtigung folgender Annahmen: Strompreis: 30ct/kWh, Strompreisteuerung: 4%/a, Wartungskosten 2%/a