

Wirtschaftlichkeitsprognose

Photovoltaik mit Hauskraftwerk

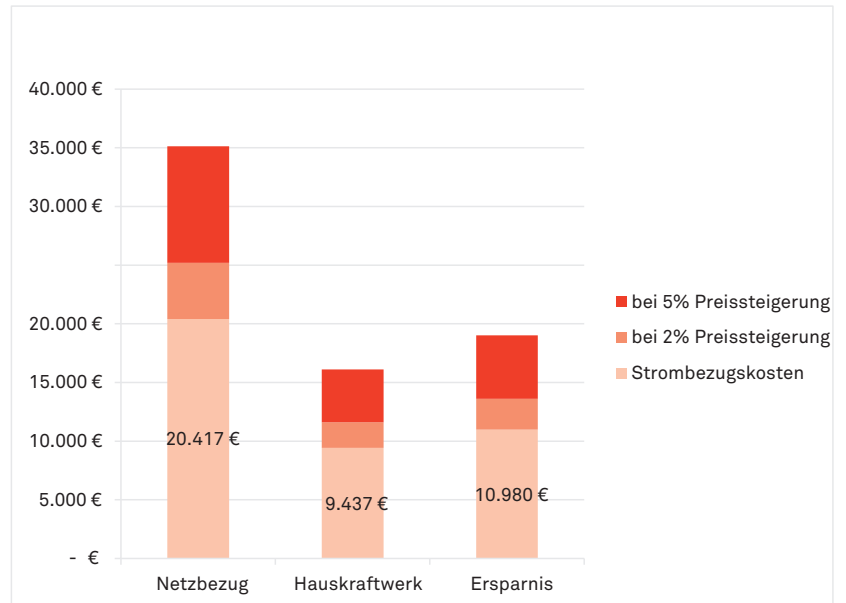
Projekt: DFH Haus - 5 kWp

Kundensituation	
Kudentyp	Privat
Jahresstrombedarf (kWh)	4.000
Aktueller Strompreis (brutto)	0,2500 €

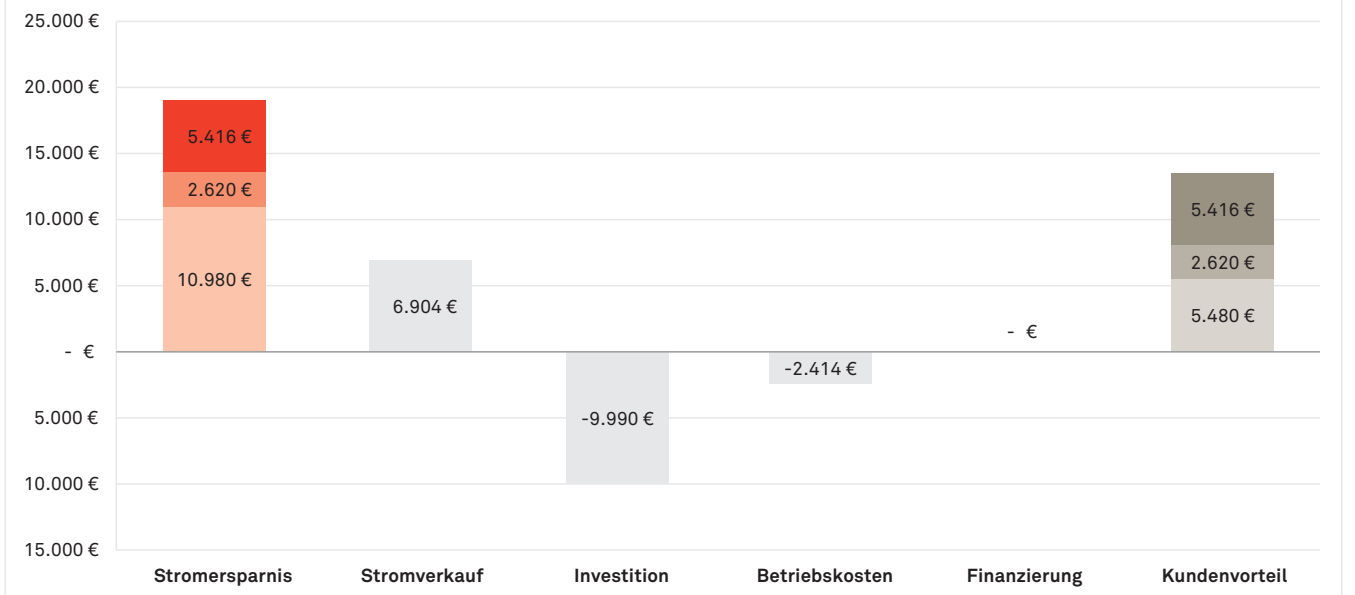
Erzeugung	
Photovoltaik (kWp)	5,00
Spezif. Ertrag (kWh/kWp/Jahr)	1016
Energieertrag pro Jahr	5.080
Eigenverbrauchsquote	49%
Stromverkauf je kWh	0,1260 €
Stromverkauf nach EEG	0,0500 €

Speicherung	
Speicherkapazität (kWh)	4,60
Batteriesätze (Anzahl)	1
Betriebsdauer (Jahre)	20
Autarkiequote	62%

Herstellungskosten je kWh	0,0544 €
----------------------------------	-----------------



Wirtschaftlichkeitsprognose in 20 Jahren



Betriebswirtschaftliche Kennzahlen			
	0%	2%	5%
Strompreissteigerung	0%	2%	5%
Stromersparnis	10.980 €	13.600 €	19.016 €
Stromverkauf	6.904 €	6.904 €	6.904 €
Investitionskosten	- 9.990 €	- 9.990 €	- 9.990 €
Betriebskosten	- 2.414 €	- 2.414 €	- 2.414 €
Finanzierung (10 Jahre; 1,5%)	- €	- €	- €
Finanzieller Vorteil	5.480 €	8.101 €	13.517 €
Amortisation (Jahre)	10,23	8,26	5,90
Rendite pro Jahr	10%	12%	17%

Wirtschaftlichkeitsprognose

Photovoltaik mit Hauskraftwerk

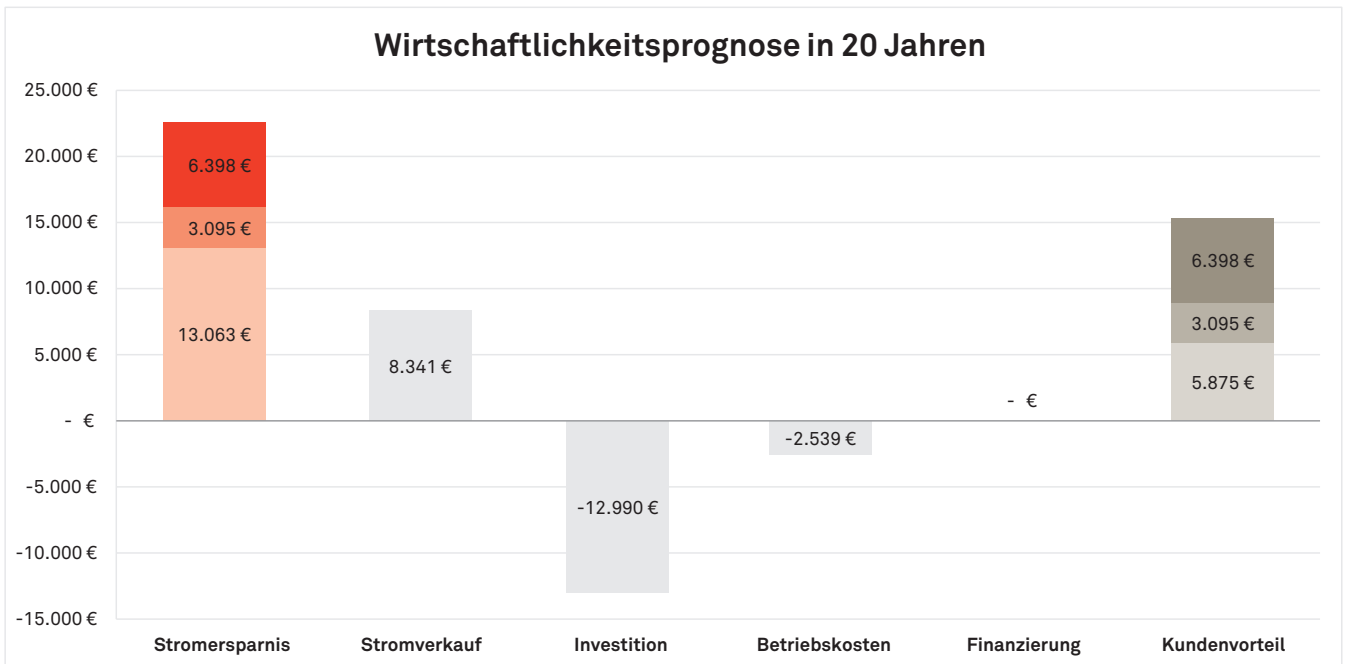
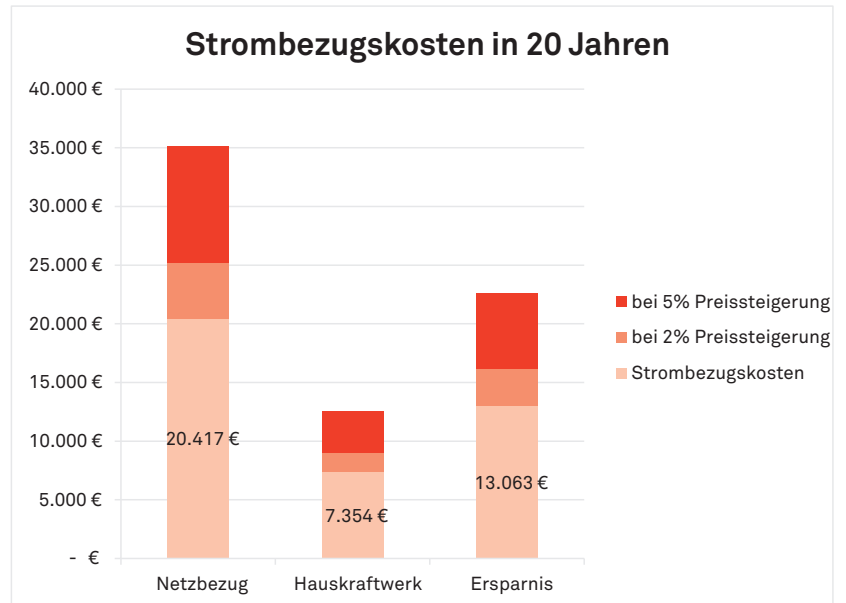
Projekt: DFH Haus - 6 kWp

Kundensituation	
Kundentyp	Privat
Jahresstrombedarf (kWh)	4.000
Aktueller Strompreis (brutto)	0,2500 €

Erzeugung	
Photovoltaik (kWp)	6,00
Spezif. Ertrag (kWh/kWp/Jahr)	1012
Energieertrag pro Jahr	6.072
Eigenverbrauchsquote	48%
Stromverkauf je kWh	0,1260 €
Stromverkauf nach EEG	0,0500 €

Speicherung	
Speicherkapazität (kWh)	4,60
Batteriesätze (Anzahl)	1
Betriebsdauer (Jahre)	20
Autarkiequote	73%

Herstellungskosten je kWh	0,0595 €
----------------------------------	-----------------



Betriebswirtschaftliche Kennzahlen			
	0%	2%	5%
Strompreissteigerung	0%	2%	5%
Stromersparnis	13.063 €	16.158 €	22.556 €
Stromverkauf	8.341 €	8.341 €	8.341 €
Investitionskosten	- 12.990 €	- 12.990 €	- 12.990 €
Betriebskosten	- 2.539 €	- 2.539 €	- 2.539 €
Finanzierung (10 Jahre; 1,5%)	- €	- €	- €
Finanzieller Vorteil	5.875 €	8.970 €	15.368 €
Amortisation (Jahre)	11,23	9,08	6,51
Rendite pro Jahr	9%	11%	15%

Wirtschaftlichkeitsprognose

Photovoltaik mit Hauskraftwerk

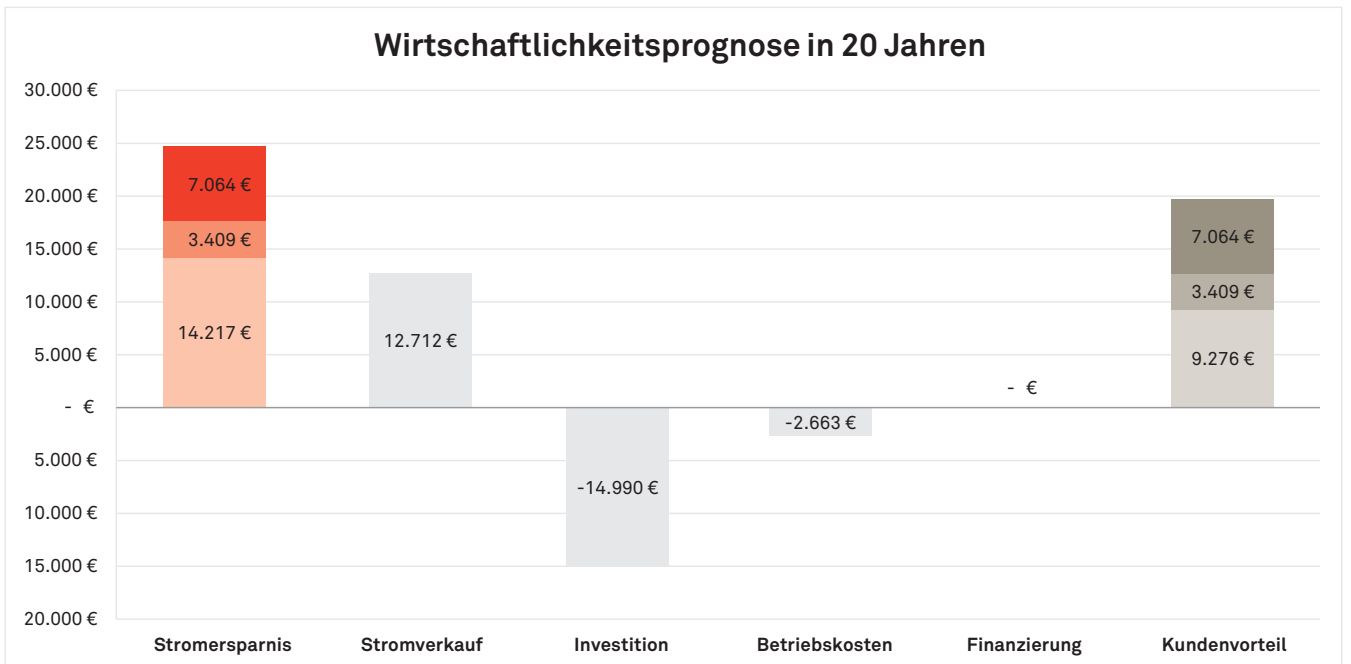
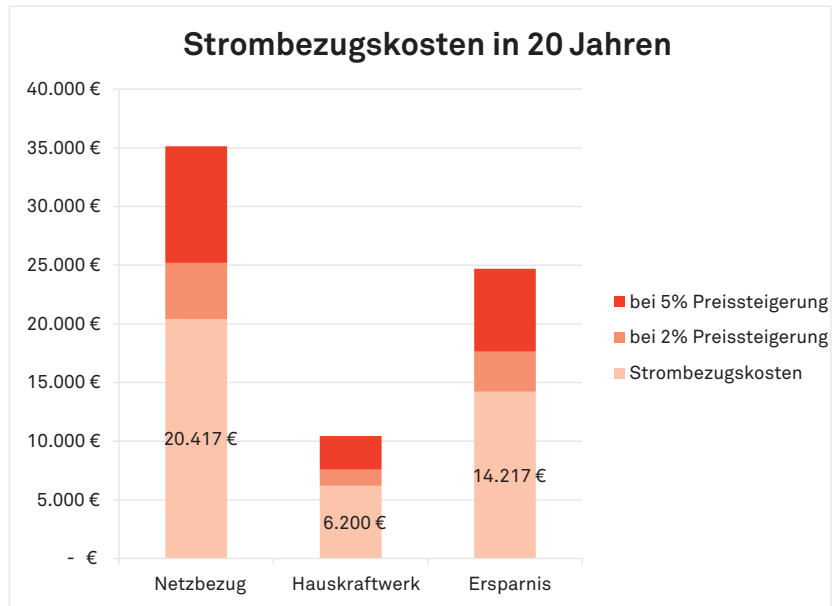
Projekt: DFH Haus - 8 kWp

Kundensituation	
Kundentyp	Privat
Jahresstrombedarf (kWh)	4.000
Aktueller Strompreis (brutto)	0,2500 €

Erzeugung	
Photovoltaik (kWp)	8,00
Spezif. Ertrag (kWh/kWp/Jahr)	1006
Energieertrag pro Jahr	8.048
Eigenverbrauchsquote	38%
Stromverkauf je kWh	0,1260 €
Stromverkauf nach EEG	0,0500 €

Speicherung	
Speicherkapazität (kWh)	6,90
Batteriesätze (Anzahl)	1
Betriebsdauer (Jahre)	20
Autarkiequote	76%

Herstellungskosten je kWh	0,0309 €
----------------------------------	-----------------



Betriebswirtschaftliche Kennzahlen			
	0%	2%	5%
Strompreissteigerung	0%	2%	5%
Stromersparnis	14.217 €	17.626 €	24.690 €
Stromverkauf	12.712 €	12.712 €	12.712 €
Investitionskosten	- 14.990 €	- 14.990 €	- 14.990 €
Betriebskosten	- 2.663 €	- 2.663 €	- 2.663 €
Finanzierung (10 Jahre; 1,5%)	- €	- €	- €
Finanzieller Vorteil	9.276 €	12.685 €	19.749 €
Amortisation (Jahre)	7,10	5,72	4,09
Rendite pro Jahr	14%	17%	24%

Wirtschaftlichkeitsprognose

Photovoltaik mit Hauskraftwerk

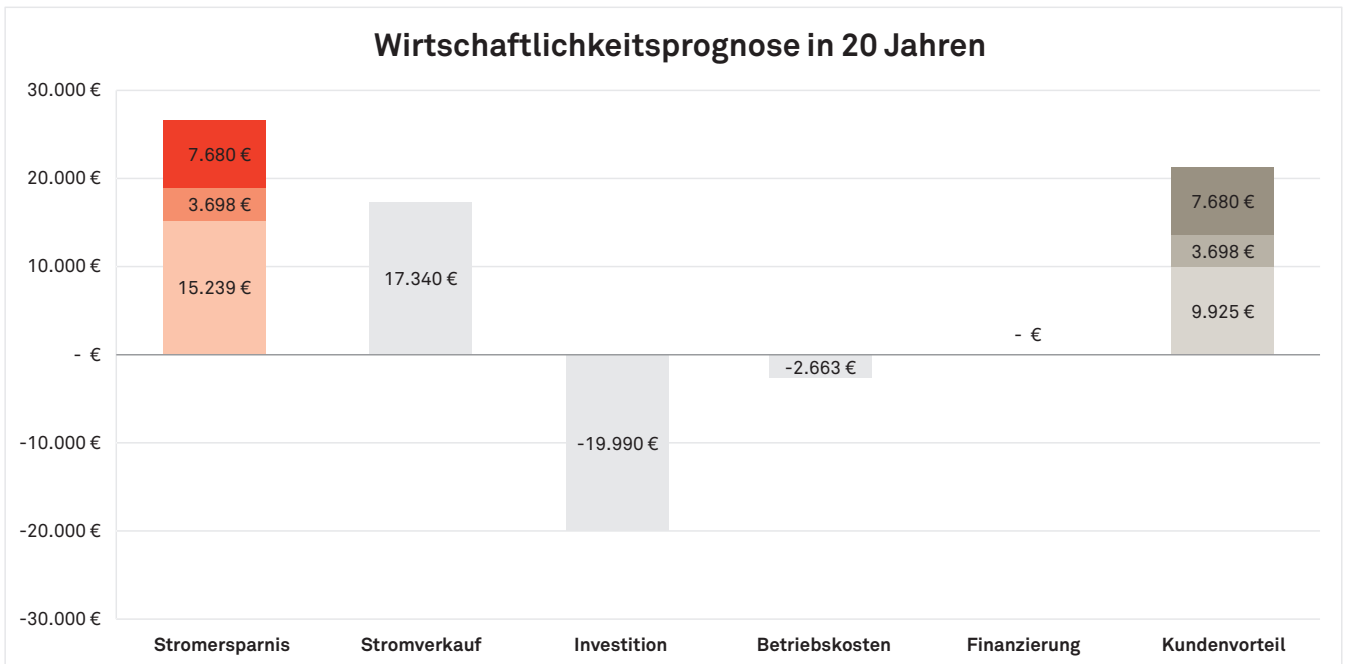
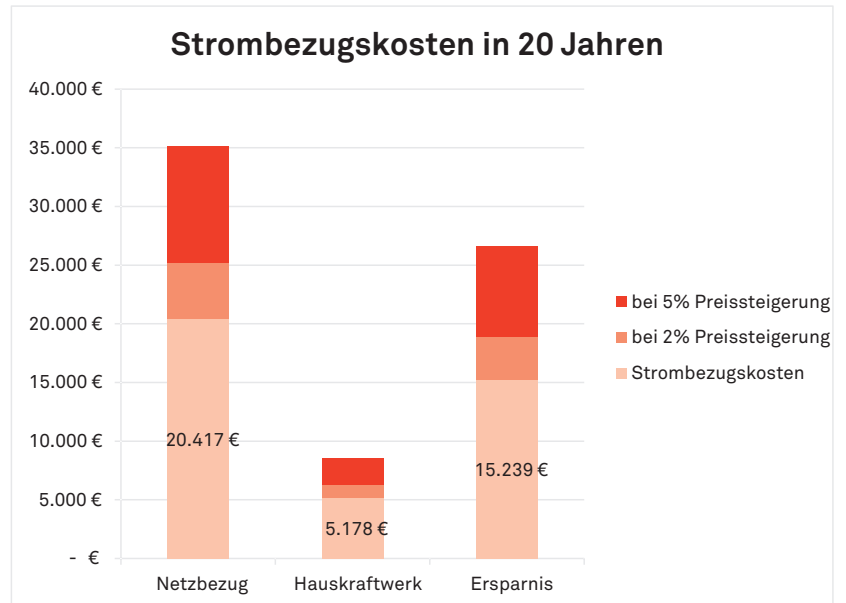
Projekt: DFH Haus - 10 kWp

Kundensituation	
Kudentyp	Privat
Jahresstrombedarf (kWh)	4.000
Aktueller Strompreis (brutto)	0,2500€

Erzeugung	
Photovoltaik (kWp)	10,00
Spezif. Ertrag (kWh/kWp/Jahr)	1010
Energieertrag pro Jahr	10.100
Eigenverbrauchsquote	31%
Stromverkauf je kWh	0,1260 €
Stromverkauf nach EEG	0,0500 €

Speicherung	
Speicherkapazität (kWh)	9,20
Batteriesätze (Anzahl)	1
Betriebsdauer (Jahre)	20
Autarkiequote	78%

Herstellungskosten je kWh	0,0264 €
----------------------------------	-----------------



Betriebswirtschaftliche Kennzahlen			
	0%	2%	5%
Strompreissteigerung			
Stromersparnis	15.239 €	18.937 €	26.617 €
Stromverkauf	17.340 €	17.340 €	17.340 €
Investitionskosten	- 19.990 €	- 19.990 €	- 19.990 €
Betriebskosten	- 2.663 €	- 2.663 €	- 2.663 €
Finanzierung (10 Jahre; 1,5%)	- €	- €	- €
Finanzieller Vorteil	9.925 €	13.624 €	21.304 €
Amortisation (Jahre)	7,12	5,73	4,08
Rendite pro Jahr	14%	17%	25%