

Wirtschaftliche Beurteilung der Photovoltaikanlage (für natürliche Personen)



Technische Angaben	
Modulfäche (m ²)	1663.2
Anlageart	angebaut
Installierte Leistung (kWp)	317.5
Max. Leistung pro m ² (Wp)	191
Leistungskategorie	D
Spezifische Produktion (kWh/kWp)	1053.0
Jährliche Produktionsnahme	0.50%
Anfangliche Jahresproduktion (kWh/a)	334349
Durchschnittliche Jahresproduktion (kWh/a)	334262

Finanzielle Angaben	
Gesamte Anlagekosten (CHF)	339825.4
Gemeindeeubvention (CHF)	0.0
Anfanglicher Investitionsbetrag (CHF)	339825.4
Eigenkapital	0
Fremdkapital	1.00%
Zinssatz für Fremdkapital	1070
Spezifische Anlagekosten (CHF/kWp)	25
Amortisationsdauer (Jahre)	1.20%
Jährliche Kosten (Versicherungen, usw.)	

Steuern	
Grenzsteuersatz auf Investitionen	0%
Fiskaleffekte berücksichtigt	Nein
Grenzsteuersatz auf Einnahmen	25%
Unbesteuertes Produktionsvolumen (kWh)	10'000

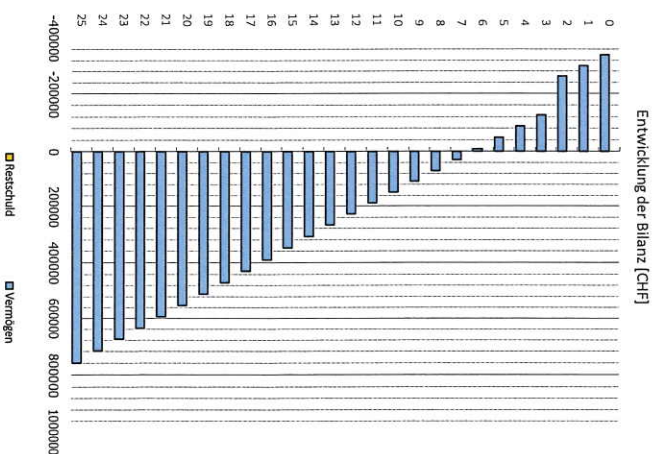
Kauf / Verkauf von Elektrizität	
Eigenverbrauch (kWh/a)	2218±0.0
Verkaufsanteil an der produzierten Elektrizität	34%
Tarif Verkauf an Stromverteiler (fr./kWh)	0.080
Tarif Ankauf vom Stromverteiler (fr./kWh)	0.160
Jährlicher Anstieg des Strompreises	1.00%
Ø-Stromtarif (Ankauf) für 25 Jahre (CHF/kWh)	0.182
Ø-Stromtarif (Ankauf) nach 25 Jahren (CHF/kWh)	0.203

Ergebnisse	
Breakeven / Zeithorizont	7
Dauer Schuldentilgung (Jahre)	0
Jährl. Schuldentilgung ohne Einnahmen	0
Gestehungskosten über 25 Jahre (Rp/kWh)	4.4

Eigenkapitalrendite pro Jahr	
Jährliche Rendite des Vorhabens	4.81%
Generierte Erträge über 25 Jahre	4.81%
Gewinn nach 25 Jahren	1'099'472

Typ der Finanzhilfe	
Wahl der Finanzhilfe	KLEIV
Voraussetzungen Wertzeit (Jahre)	2-3
Datum Inbetriebnahme	01.04.2018

Jahr	Jährliche Produktion (kWh)	Verkaufspreis (CHF/kWh)	Einnahmen aus Stromproduktion	Steuern aus Einnahmen	Einsparungen auf Stromrechnung	Jährliche Kosten & Zählergeb.	Netto Einnahmen	Gegenüber anfallende Steuern	Fiskaleffekt	Zinsen auf Darlehen	Cashflow	Schuldentilgung	Restschuld	Vermögen
0	334'349	0.080	8'995.0	-2'049	-35'505	-4'078	38'374	-33'982.54	-	-	-33'982.5	-	-	-33'982.5
1	332'677	0.080	8'950.0	-2'038	-35'681	-4'078	38'516	-	-	-	38'374	-	-	-301'452
2	331'005	0.080	8'905.0	-2'026	-35'857	-4'078	38'658	-	-	-	38'516	-	-	-262'936
3	329'333	0.080	8'860.0	-2'015	-36'032	-4'078	38'800	-	-	-	136'514	-	-	-126'422
4	327'662	0.080	8'815.0	-2'004	-36'208	-4'078	38'942	-	-	-	38'800	-	-	-87'622
5	325'990	0.080	8'770.0	-1'993	-36'383	-4'078	39'083	-	-	-	38'942	-	-	-48'681
6	324'318	0.080	8'725.0	-1'981	-36'559	-4'078	39'225	-	-	-	39'083	-	-	-9'598
7	322'646	0.080	8'680.0	-1'970	-36'734	-4'078	39'366	-	-	-	39'225	-	-	29'627
8	320'975	0.080	8'635.0	-1'959	-36'909	-4'078	39'508	-	-	-	39'366	-	-	68'994
9	319'303	0.080	8'591.0	-1'948	-37'084	-4'078	39'649	-	-	-	39'508	-	-	108'502
10	317'631	0.080	8'546.0	-1'936	-37'259	-4'078	39'790	-	-	-	39'649	-	-	148'151
11	315'959	0.080	8'501.0	-1'925	-37'433	-4'078	39'931	-	-	-	39'790	-	-	187'941
12	314'288	0.080	8'456.0	-1'914	-37'608	-4'078	40'071	-	-	-	39'931	-	-	227'872
13	312'616	0.080	8'411.0	-1'903	-37'782	-4'078	40'212	-	-	-	40'071	-	-	267'943
14	310'944	0.080	8'366.0	-1'891	-37'955	-4'078	40'352	-	-	-	40'212	-	-	308'155
15	309'272	0.080	8'321.0	-1'880	-38'129	-4'078	40'491	-	-	-	40'352	-	-	348'507
16	307'601	0.080	8'276.0	-1'869	-38'302	-4'078	40'631	-	-	-	40'491	-	-	388'998
17	305'929	0.080	8'231.0	-1'858	-38'475	-4'078	40'770	-	-	-	40'631	-	-	429'629
18	304'257	0.080	8'186.0	-1'846	-38'647	-4'078	40'909	-	-	-	40'770	-	-	470'399
19	302'585	0.080	8'141.0	-1'835	-38'819	-4'078	41'047	-	-	-	40'909	-	-	511'307
20	300'914	0.080	8'096.0	-1'824	-38'991	-4'078	41'185	-	-	-	41'047	-	-	552'354
21	299'242	0.080	8'051.0	-1'813	-39'162	-4'078	41'322	-	-	-	41'185	-	-	593'539
22	297'570	0.080	8'006.0	-1'801	-39'333	-4'078	41'459	-	-	-	41'322	-	-	634'861
23	295'898	0.080	7'961.0	-1'790	-39'503	-4'078	41'595	-	-	-	41'459	-	-	676'320
24	294'227	0.080	7'916.0	-1'779	-39'672	-4'078	41'731	-	-	-	41'595	-	-	717'915
25											41'731	-	-	759'647
Total	7'857'191		211'389	-47'847	-940'022	-101'948	1'001'616	-241'969	-	-	759'647	-	-	



Sprache:

Deutsch