

Photovoltaikanlage auf Mittelstufe der Prälat-Diehl-Schule - Finanzierungsplanung / Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

Stand: 1. Mai 2009

13,68 kWp

50.000 € Investition ohne MWSt

50.000 € Eigenkapital

0 € Kreditbedarf 1 netto

Kreditbedarf 2

0 % Disagio

0 € Kreditbedarf 1 brutto

8,59% Durchschnittliche Eigenkapitalverzinsung

900 kWh/kWp p.a.

Laufzeit Kredit in Jahren

Tilgungsfreie Jahre

Zinssatz 1 Zinsbindung: 10 Jahre

Zinssatz 2

Tilgung

Annuität

12312 kWh p.a.

0,4301 € Einspeisevergütung

0,50% % jährliche Degradation

150,00 € Wartungskosten p.a.

310,00 € Versicherungskosten p.a.

200,00 € Rückstellungen Reparatur p.a.

0,8 kg Einsparung CO<sub>2</sub> in kg pro produzierte kWh

9,85 t Gesamteinsparung CO<sub>2</sub>/Jahr der Anlage

Quelle: Lahmeyer International

Anzahl Jahre	Jahr	Monat	Zins	Tilgung	Annuität	Restschuld	Summe Aufwand	Leistungs-Degradation	Einspeise-Vergütung	Ergebnis für den ideellen Teil des Vereins
1	2009	Juli	0,00 €	-	0 €	0 €	460,00 €	100,0	2.647,0	2.187,70 €
2	2010		0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	660,00 €	100,0	5.295,39	4.85,39 €
3	2011		0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	660,00 €	99,5	5.268,91	4.60,91 €
4	2012		0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	660,00 €	99,0	5.242,57	4.52,57 €
5	2013		0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	660,00 €	98,5	5.216,36	4.56,36 €
6	2014		0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	660,00 €	98,0	5.190,28	4.50,28 €
7	2015		0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	660,00 €	97,5	5.164,32	4.50,32 €
8	2016		0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	660,00 €	97,0	5.138,50	4.48,50 €
9	2017		0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	660,00 €	96,6	5.112,81	4.48,81 €
10	2018		0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	660,00 €	96,1	5.087,25	4.27,25 €
11	2019		0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	660,00 €	95,6	5.061,81	4.01,81 €
12	2020		0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	660,00 €	95,1	5.036,50	4.36,50 €
13	2021		0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	660,00 €	94,6	5.011,32	4.51,32 €
14	2022		0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	660,00 €	94,2	4.986,26	4.36,26 €
15	2023		0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	660,00 €	93,7	4.961,33	4.01,33 €
16	2024		0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	660,00 €	93,2	4.936,52	4.76,52 €
17	2025		0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	660,00 €	92,8	4.911,84	4.21,84 €
18	2026		0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	660,00 €	92,3	4.887,28	4.27,28 €
19	2027		0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	660,00 €	91,8	4.862,84	4.02,84 €
20	2028		0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	660,00 €	91,4	4.838,53	4.78,53 €
Summe										85.858,32 €