



2014.12

Rahmendaten [alle Angaben in € zzgl. MwSt.]	
smartflower ohne Anschlusskosten, ohne Baugenehmigung, ab Lager J&W	
13.900,00	Investition am Anfang [€ zzgl. MwSt.]
2.641,00	Mehrwertsteuer jedoch unrelevant
11.680,67	Nettoinvestition Anfang [€ zzgl. MwSt.] jedoch unrelevant
3,190	kWp 1940 €/kWp
100%	Eigenstromnutzung >10% Marktintegrationsfaktor bei 10...1.000kWp
Prognose Jahres-Bilanz:	
980,00	kWh/kWp a (=konserv.Prognose, ohne Gewähr)
3.126,20	Summe kWh/a
€/kWh <=10kWp	
Strompreis Zuhause in € inkl. MwSt.	
0,2800	€/kWh Eigenstromnutzung, marktüblicher Strompreis
4,00%	geschätzte jährliche Teuerungsrate Strompreis [in %]
20,00 Anzahl Perioden bzw. Laufzeit [a]	
1	Monat der Inbetriebnahme/in 2015^{*1}
*1: Der Geldfluss nach EEG zählt 20 Jahre zzgl. der Monate im Jahr der Erstellung. Fazit: Je früher die Anlage in Betrieb geht, desto besser !!!	

Jahr	Geldfluss & Ersparnis	lineare Abschreibung	Finanzierung Annuität FK	Rohertrag = Ertrag ./. Annuität FK
Investition	-13.900,00			-4.170,00
Erstellerjahr	875,34	-695,00	-1.029,65	-154,32
1	910,35	-695,00	-1.123,26	-212,91
2	946,76	-695,00	-1.123,26	-176,49
3	984,63	-695,00	-1.123,26	-138,62
4	1.024,02	-695,00	-1.123,26	-99,24
5	1.064,98	-695,00	-1.123,26	-58,28
6	1.107,58	-695,00	-1.123,26	-15,68
7	1.151,88	-695,00	-1.123,26	28,62
8	1.197,96	-695,00	-1.123,26	74,70
9	1.245,88	-695,00	-1.123,26	122,62
10	1.295,71	-695,00	-93,60	1.202,11
11	1.347,54	-695,00	0,00	1.347,54
12	1.401,44	-695,00	0,00	1.401,44
13	1.457,50	-695,00	0,00	1.457,50
14	1.515,80	-695,00	0,00	1.515,80
15	1.576,43	-695,00	0,00	1.576,43
16	1.639,49	-695,00	0,00	1.639,49
17	1.705,07	-695,00	0,00	1.705,07
18	1.773,27	-695,00	0,00	1.773,27
19	1.844,20	-695,00	0,00	1.844,20
20	1.917,97		0,00	1.917,97
Gesamtertrag	27.983,79	-13.900,00	Ges.annuität	Ausschüttung = Ertrag
			-11.232,58	16.751,21

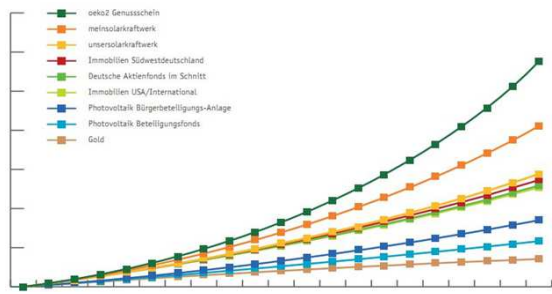
Ersparnis pro Jahr [€]
durch Eigenstromnutzung
875,34

Variante 1: 100 % Eigenkapital (= EK)	
201,32% Ausschüttung (Ertrag) bei 100% EK	=
10,2% Zinsen analog wie eine Immobilienbetrachtung	
7,12% Interner Zinsfuß auf Investition bei 100% EK*1	

27.983,79	Ertrag abzüglich Investition:	-1.502,58	12.581,21
Bezahlt in [a]	14.083,79	Anteil der Finanz.kosten	Ertrag ./. Eigenkapital
9,9			

Variante 2: teils Eigenkapital, teils Fremdkapital (= FK)	
Eigenkapitalanteil [%]	Absolut [€]
30,00	4.170,00
Fremdkapitalanteil [%]	
70,00	9.730,00
Finanzierung	
Darlehens-Zinssatz	2,70%
Laufzeit	10
Annuität (Tilgung und FK)	1.123,26 €
Gesamt Annuität	11.232,58 €
401,71% Ausschüttung auf Eigenkapitalanteil	
8,99% Interner Zinsfuß auf Eigenkapitalanteil^{*1}	

STARTEN SIE MIT UNS DEN WEG IN DIE STROM-UNABHÄNGIGKEIT UND BEENDEN DIE STROMPREISSPIRALE



Steueraspekte sind hier nicht berücksichtigt bzw. oben rechts lediglich eine mögliche lineare Abschreibung erwähnt. Hierzu möchten wir Sie bitten, Ihren Steuerberater anzusprechen bzw. wir können Ihnen hierzu detailliert Auskunft geben.
Lineare Abschreibungsmöglichkeiten einer PV-Anlage als mobiles Gut, d.h. auf Laufzeit von 20 Jahren. Alle Angaben in dieser Wirtschaftlichkeitsbetrachtung sind Prognosen und wurden nach bestem Wissen und ohne Gewähr erstellt.
*1: Interner Zinsfuß wird verwendet, um Kapitalanlagen miteinander zu vergleichen: stellt den jährlichen Zinssatz auf das eingesetzte Eigenkapital da. Es wird angenommen, daß die Ausschüttung vom Kapitalanleger zum gleichen Zinssatz wieder angelegt wird.