

SolarPowerNOW

HEUTE investieren.
MORGEN profitieren.



1stLevelSolar GmbH.
Drewitzweg 12
A-1140 Wien



SolarPowerNOW

wendet sich an Unternehmen,



- die Photovoltaikstrom erzeugen, diesen selbst nutzen, oder in das öffentliche Netz einspeisen wollen
- die die Vorteile von LED-Beleuchtungen erkannt haben
- die Energie noch effizienter nutzen wollen
- die durch ihr Engagement auch Marketingvorteile generieren wollen
- die durch das spezielle Marketing eine hervorragende Kundenbindung erreichen wollen

SolarPowerNOW

Ihre Vorteile:

- Sie produzieren umweltfreundlich Ihren eigenen Strom, verbrauchen ihn selbst und/oder speisen Überschüsse abgegolten ein!
- Sie reduzieren durch den Austausch der Leuchtmittel drastisch den Stromverbrauch und können diese Investition gewinnmindernd verbuchen!
- **Sie können die Investitionen der PV-Anlage über 20 Jahre steuerlich absetzen und senken somit gleichzeitig die Amortisationszeit!**

SolarPowerNOW



Ihre Vorteile:

- Sie können, je nach Verfügbarkeit und Bundesland, Förderungen in Anspruch nehmen! (oemag-Förderung 2013 € 0,1812/kWh + € 200,00/kWp Investitionsförderung)
Förderung für Umstieg auf LED Beleuchtung bis Ende 2013 für ganz Österreich verfügbar-**maximal € 200.000,-/Unternehmen**)
- Sie deklarieren sich damit zu „Grüner Energie“ und signalisieren damit Verantwortung und Energiebewusstsein – dieses Engagement trägt zu Ihrem positiven Image bei und kann bei allen Werbeaktivitäten genutzt werden!
- Sie erhöhen durch gezielte Marketingaktionen die Kundenbindung!

SolarPowerNOW

Wir bieten:

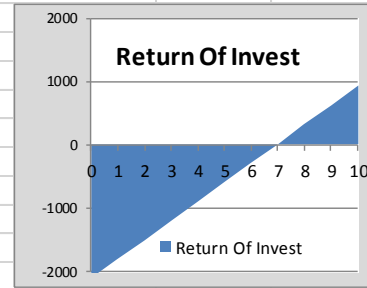
- Planung, Installation und Wartung von Photovoltaikanlagen
- Energieberatung (Beleuchtung, effiziente Nutzung.....)
- Unterstützung bei der Einreichung für Förderungen
- Kundenbindungsprogramme
- Marketingberatung

Wir sind für Sie da!



Rechenbeispiel Amortisation/Renditen

Wie rechnet sich eine PV Anlage?					
Angaben:					
Startförderung (in €)	0			Invest pro kWp	2100
jährliche Förderung	0			Ertrag kWh/kWp Jahr	1100
steuerl. Abschreibung in %	5 (auf 20 J.)			Preis / kWh (€)	0,18
Jahr	Förderung	Strom*	Abschr.*		Rentabilität
0	-2100				1,0791935
1	-1797	0	198	105	
2	-1494	0	198	105	
3	-1191	0	198	105	
4	-888	0	198	105	
5	-585	0	198	105	
6	-282	0	198	105	
7	21	0	198	105	
8	324	0	198	105	
9	627	0	198	105	
10	930	0	198	105	
				* als Einnahmen gewertet. Keine Steuern berücksichtigt	
Annahme:					
Wert der Anlage nach 10 Jahren (ca.)	1470	70%	die Anlage liefert zu diesem Zeitpunkt noch garantiert 90% der Leistung		
ergibt:	1470				
Gesamt:	2400		KEINE Strompreissteigerung eingerechnet		
Ergebnis:	<p>Bezogen auf das ursprünglich eingesetzte Risikokapital (Anschaffung - Förderung) ergibt sich eine Steigerung des Wertes von</p> <p>+ 114%</p> <p>in den ersten 10 Jahren (vor Steuer!)</p> <p>oder einer jährlichen Rendite von (jährliche Zinszahlung) 11,43%</p> <p>oder mit Zinseszins gerechnet: 7,92%</p>				



Rechenbeispiel – Umstieg auf LED Beleuchtung

Amortisation lt. nebenstehender
Berechnung:

3,6 Jahre

Schritt 1. Geben Sie die Daten der Lampen ein um zu berechnen wie viel Sie sparen können:

Beleuchtungssystem	Aktuelle Lampe	LED Lampe	
Lampen Bezeichnung	51W Leuchtstoffröhre	LED-Emotion 7120-40-d	
Lampenpreis (€)	P 3,00 €	60,00 €	€
Lampenleistung (W)	W 51	24	Watt
Lebenserwartung der Lampe (h)	L 10.000	50.000	Stunden
Betriebsdauer pro Tag (h)	H _b	14	Stunden
Arbeitskosten für den Austausch einer Lampe (€/Stk)	R _L	4,00 €	(€/Stk)
Strompreis (€/kWh)	R _E	0,15 €	€
Gesamtanzahl der Lampen	N	200	Stk

Ergebnis 1: Berechnungsergebnis:

Systemzusammenfassung	Aktuelle Lampe	LED Lampe	
Lampen Bezeichnung	51W Leuchtstoffröhre	LED-Emotion 7120-40-d	
Lampenpreis (€)	P 3,00 €	60,00 €	€
Lampenleistung (W)	W 51	24	Watt
Lebenserwartung der Lampe (h)	L 10.000	50.000	Stunden
Lebenserwartung der Lampe in Jahren	Y 1,97	9,84	Jahre
Betriebsstunden pro Jahr (h) $H_A = 365 \times H_b$	H _A	5082	Stunden
Stromverbrauch pro Jahr pro Lampe	E 259,18	121,97	kWh
Arbeitskosten für den Austausch einer Lampe (€/Stk)	R _L	4,00 €	(€/Stk)
Strompreis (€/kWh)	R _E	0,15 €	€
Gesamtanzahl der Lampen	N	200	Stk

Ergebnis 2: Jährliche Systembetriebskosten:

Betriebskosten pro Jahr	Aktuelle Lampe	LED Lampe	
CO ² -Ausstoß pro Jahr $CO = N \times E \times 0,59 [kgCO_2/kWh]^*$	CO 30.583	14.392	kg CO ² Ausstoß
Anschaffungskosten pro Jahr $BC = (H_A/L) \times P \times N$	BC 304,92 €	1.219,68 €	
Austauschkosten $LC = (H_A/L) \times R_L \times N$	LC 406,56 €	81,31 €	
Stromkosten $EC = (W \times H_A \times R_E \times N) / 1000$	EC 7.775,46 €	3.659,04 €	
Gesamte Betriebskosten $TC = BC + LC + EC$	TC 8.486,94 €	4.960,03 €	

Ergebnis 3. Voraussichtliche jährliche Einsparung:

Jährliche Einsparungen bei Wechsel zu LED-Lampen			
Jährliche Stromkostensparnis $AE = EC_{lamp} - EC_{LED}$	AE	4.116,42 €	
Gesamte Jährliche Ersparnis $AS = TC_{lamp} - TC_{LED}$	AS	3.526,91 €	
Return on Investment $ROI = [AS / (P_{LED} - P_{lamp}) \times N] \times 100\%$	ROI	31%	
Energiekostensparnis über die Lampenlebensdauer	ES	40.500,00 €	
Gesamtkostensparnis über die Lampenlebensdauer	TS	50.207,15 €	
Jährliche CO ² Einsparung	CO	53% = 16191kg	
*** IHRE ERSTMALIGEN ARBEITSKOSTEN SIND		=====>	800,00 €
*** IHRE ERSTMALIGEN LAMPENKOSTEN SIND		=====>	12.000,00 €
*** IHRE ERSTMALIGEN GESAMTKOSTEN SIND		=====>	12.800,00 €
*** IHRE VORAUSSICHTLICHE EINSPARUNGEN PRO JAHR SIND		=====>	3.526,91 €
IHRE ENTSCHEIDUNG HAT SICH IN SOVIEL JAHREN AUSGEZAHLT		=====>	3,6

* Quelle: Internationales Wirtschaftsforum Regenerative Energien (IWR)

© LED-Emotion GmbH - alle Angaben ohne Gewähr

SolarPowerNOW - Zusammenfassung

SolarPowerNOW – Ihre Vorteile

- Eigene Stromproduktion – Senkung der Stromkosten
- Energieberatung
- Vielfältige Möglichkeiten der Kundenbindung
- Günstigste Finanzierung des Solarprojektes
- Vorreiter in Sachen „Grüner Energie“
- Ihre Kunden binden sich durch den Kauf der Gutscheine an Ihr Unternehmen und finanzieren damit gleichzeitig Ihre Photovoltaikanlage!

Mit der Kraft der Sonne

HEUTE investieren.
MORGEN profitieren.



Weitere Informationen finden Sie hier:
www.1stlevelsolar.com