

## Photovoltaikanlage Grundschule Oestringfelde

### Investitionen - Finanzierungsrechnung

<b>Investitionen:</b>	21 kWp Leistung/Jahr	Flächenbedarf=	210 m <sup>2</sup>	
Grundsätzliche Umsatzsteuerpflicht				
Bruttoinvestition				128.644,00 €
Umsatzsteueranteil				-17.744,00 €
<b>Nettoinvestition</b>				<u>110.900,00 €</u>
 <b>Finanzierung:</b>				
KfW:	50,00%	aus Infrastrukturprogramm Sonderfonds Wachstumsimpulse - Direktkreditvergabe		55 450,00 €
Konditionen.		Zinsen	Tilgung	
Jahr 1-2 tilgungsfrei		2,15%		
Jahr 3 tilgungsfrei		3,15%		
Jahr 4-5 tilgungsfrei		4,65%		
Tilgung ab Jahr 6 =		4,65%	20 gleiche Jahresraten	
 Kreditmarkt.	 50,00%			 55 450,00 €
Konditionen:		5,50%	2,00%	
				<u>110.900,00 €</u>
 <b>Abschreibung:</b>				
Zeitraum:	25 Jahre	Methode.	Linear	
			4.436,00 €/Jahr	

## Photovoltaikanlage Grundschule Oestringfelde

Gewinn- und Verlustrechnung - Jährlicher Durchschnitt bei 25 Jahren Laufzeit					
		Aufwand	Ertrag	USI	Brutto
Umsatzerlöse					
1 kWP Leistung/Jahr	800,00 kWh				
21 kWP Leistung/Jahr	16 800,00 kWh				
Erlöse je kWh/Jahr 1-20	0,574 €			0,09 €	0,67 €
Erlöse je kWh/Jahr 21-25	0,200 €			0,03 €	0,23 €
Erlöse Stromverkauf Durchschnitt			8 386,56 €	1 341,85 €	9 728,41 €
Unterhaltung durchschnittlich/Jahr		150,00 €		24,00 €	174,00 €
Zinsen durchschnittlich/Jahr					
KfW	1 454,45 €				
Kreditmarkt	1.889,62 €	3 344,07 €			
Zwischensumme		3 494,07 €	8 386,56 €		
AfA Investition - linear	25 Jahre	4 436,00 €			
<b>Summen</b>		<b>7.930,07 €</b>	<b>8.386,56 €</b>		
<b>Gewinn</b>			<b>456,49 €</b>		

Erlöse Stromverkauf über 25 Jahre:			Produktionsaufwand:	
Jahr 1-20	0,574 €	192 864,00 €	Produktion:	420 000,00 kWh
Jahr 21-25	0,20 €	16 800,00 €	Aufwand:	198 251,87 €
<b>Gesamt</b>		<b>209 664,00 €</b>	Aufwand/kwh:	<b>0,47 €/Kwh</b>
Durchschnitt/Jahr		8.386,56 €		

Berechnung über 25 Jahre	Aufwand	Ertrag
Erlöse Stromverkauf		209 664,00 €
Unterhaltung	3 750,00 €	
Zinsen	83.601,87 €	
	87 351,87 €	209 664,00 €
AfA	110.900,00 €	
	198 251,87 €	209 664,00 €
<b>Summen</b>	<b>198.251,87 €</b>	<b>209.664,00 €</b>
<b>Gewinn</b>	<b>11.412,13 €</b>	