

## Beispielrechnung 1

PROJEKT	Ladengeschäft
FLÄCHE	150qm
FÖRDERUNG	BAFA Förderung

Spezifikation	Bestand	Neu
Lichttechnik	HQI 35W	LED high power
Lichtausbeute lumen/W	95	130
Systemleistung in W	39	23
Preis/Strahler		69,00 €
Anzahl Strahler	80	80
Kosten Leuchten		5.520,00 €
Abzgl. BAFA öderung 15%		4.692,00 €
Kosten Begleitung		500,00 €
Abzgl. BAFA Förderung 50%		250,00 €
<b>Gesamtinvestition</b>		<b>4.942,00 €</b>

Betriebsdauer/Tag in h	10	10
Anzahl Tage p.a.	300	300
Betriebsstunden p.a.	3.000	3.000
Brenndauer sinnvoll 60% Licht	6.000	50.000
Austausch je Jahr	2	17
Kosten Leuchtmittel p.a.	29,00 €	
<b>Kosten Leuchtmittel p.a.</b>	<b>1.160,00 €</b>	

Stromverbrauch in KW/h	9.360	5.520
Kosten KW/h in €	0,28 €	0,28 €
Kosten Energie p.a.	2.620,80 €	1.545,60 €
Kosten Leuchtmittel p.a.	1.160,00 €	
<b>Kosten Gesamt p.a.</b>	<b>3.780,80 €</b>	<b>1.545,60 €</b>

Amortisation p.a.		2.235,20 €
<b>Amortisation in Jahren</b>		<b>2,21</b>