

Beispielrechnung 2

PROJEKT	Ladengeschäft	
FLÄCHE	150qm	
FÖRDERUNG	BAFA Förderung	

Spezifikation	Bestand	Neu
Lichttechnik	PL 2x18W	LED high power
Lichtausbeute lumen/W	65	130
Systemleistung in W	45	23
Preis/Strahler		59,00 €
Anzahl Strahler	80	80
Kosten Leuchten		4.720,00 €
Abzgl. BAFA örderung 15%		4.012,00 €
Kosten Energieberater		500,00 €
Abzgl. BAFA Förderung 50%		250,00 €
Gesamtinvestition		4.262,00 €

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 €	
Kosten Leuchtmittel p.a.	1.160,00 €	

Stromverbrauch in KW/h	10.800	5.520
Kosten KW/h in €	0,28 €	0,28 €
Kosten Energie p.a.	3.024,00 €	1.545,60 €
Kosten Leuchtmittel p.a.	1.160,00 €	
Kosten Gesamt p.a.	4.184,00 €	1.545,60 €

Amortisation p.a.		2.638,40 €
Amrotisation in Jahren		1,62