

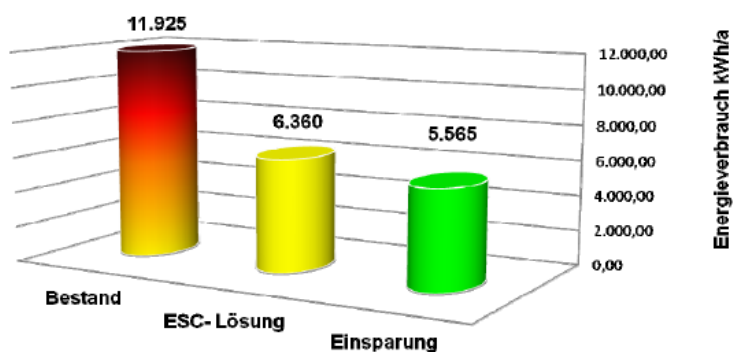
### Wirtschaftliche Betrachtung:

Daten der Anlage			Bestand	ESC- Lösung	
1	Anzahl der Leuchtmittel	Stk.	33	33	
2	Energiepreis	€/kWh	0,181454545	0,181454545	Einsparung
3	Gesamt-Systemverbrauch der Anlage	kWh	2,97	1,58	46,67%
4	CO <sub>2</sub> -Ausstoß	t/a	8,1	4,3	3,8

Vergleich der Anlagen			Bestand	ESC- Lösung	Einsparung
A	Energieverbrauch*	kWh/a	11.924,55	6.359,76	5.564,79
B	Energiekosten	€/a	2.163,76	1.154,01	1.009,76
C	Wartungskosten (für Leuchtmittel und deren Wechsel)	€/a	496,86	220,83	276,03
D	Summe	€/a	2.660,62	1.374,83	1.285,79

Energiekostenszenarien			Bestand	ESC- Lösung	Einsparung	
10%	Preiserhöhung =>	0,2 €/kWh	€/a	2.380,14	1.269,41	1.110,73
25%	Preiserhöhung =>	0,227 €/kWh	€/a	2.704,70	1.442,51	1.262,20
50%	Preiserhöhung =>	0,272 €/kWh	€/a	3.245,65	1.731,01	1.514,63

\*Brennstunden werden laut Bestandsaufnahme zugrunde gelegt.



Ihre Amortisationszeit beträgt **3,64** Jahre.

Ihre Gesamtenergiebilanz verbessert sich um **3,8 t** CO<sub>2</sub> im Jahr.