



Grünes Licht für die Schulen

LED STATT HALOGEN



Was ist das Problem?

- Licht in Schulen brennt häufig und lange
 - > hohe Belastung für die Leuchtmittel
- Wenig technische Neuerungen an Schulen
- Halogentechnik wird weiter erneuert
- Mehr Stromverbrauch als nötig
 - > Klimakrise



Weniger Energieverbrauch



Weniger Stromkosten

Längere Lebenszeit

Wirkungsgrad

Aktuell vorhanden:

- Bonalux NL-T5 35W/840/G5

Alternative

- LED Star T5-RetroFit HF

Kosten

- -43% Kostenersparnis trotz höhere Anschaffungskosten

Traditionelle Lichtlösung		Alternative LED-Lichtlösung	
			
Leuchtstofflampe Bonalux®, NL-T5 35W/840/G5		LED Star T5-RetroFit HF, RL-T5 35 HE 840/G5 HF	
Artikel Nr.	31114257	Artikel Nr.	43920259
Leistungsaufnahme	35.0 W	Leistungsaufnahme	18.0 W
Lebensdauer	24000 h	Lebensdauer	50000 h
Lichtstrom	3320 lm	Lichtstrom	2800 lm
UVP	3,63 €	UVP	34,02 €
Energieverbrauch/ Kosten		Energieverbrauch/ Kosten	
Stromverbrauch kWh pro Jahr:	10.500 kWh	Stromverbrauch kWh pro Jahr:	5.400 kWh
Stromkosten pro Jahr:	3.360,00 €	Stromkosten pro Jahr:	1.728,00 €
Lampenkosten pro Jahr:	71,42 €	Lampenkosten pro Jahr:	216,62 €
Gesamtkosten pro Jahr:	3.431,42 €	Gesamtkosten pro Jahr:	1.944,62 €
Vergleich		Vergleich	
Kostenunterschied in €:	-1.486,80 €	Kostenunterschied in €:	-1.486,80 €
Kostenunterschied in %:	-43%	Kostenunterschied in %:	-43%
Veränderung Lichtstrom:	-16%	Veränderung Lichtstrom:	-16%
Fazit		Fazit	
Deutliche Einsparung bei etwas weniger Licht		Deutliche Einsparung bei etwas weniger Licht	

Wirkungsgrad

Aktuell vorhanden:

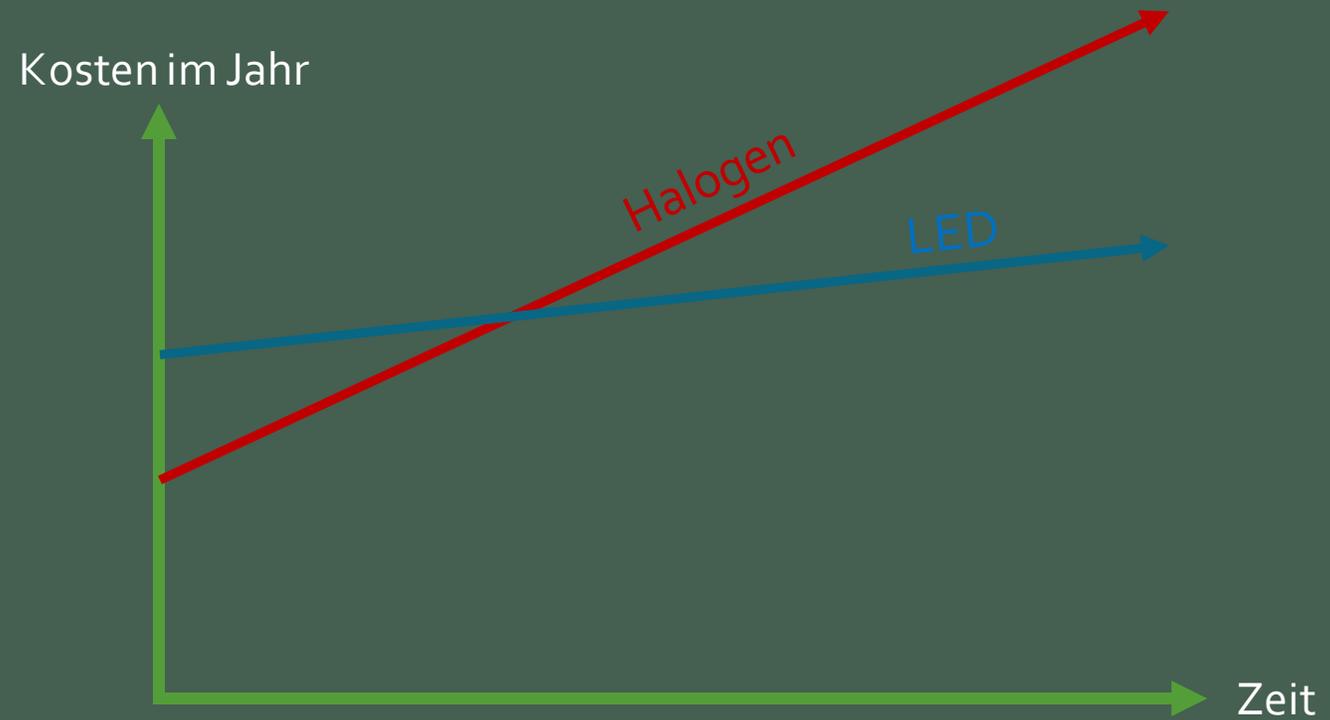
- Bonalux NL-T5 35W/840/G5

Alternative

- LED Star T5-RetroFit HF

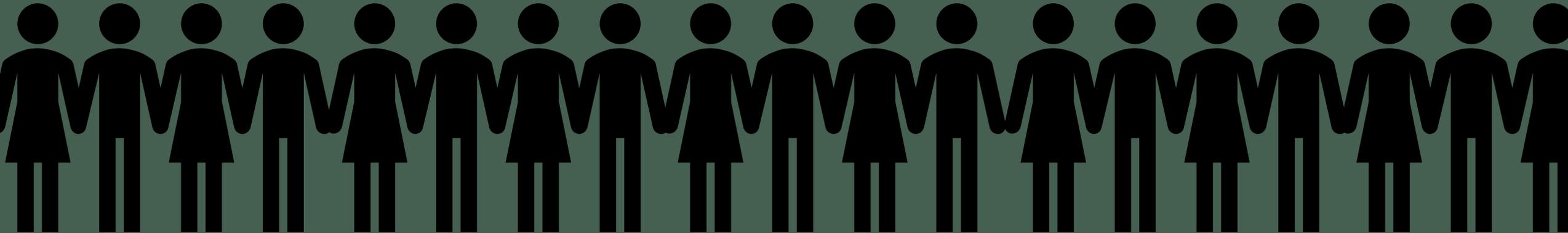
Kosten

- -43% Kostenersparnis trotz höhere Anschaffungskosten





Wir wollen euch erreichen!



Marketing

- Zeitungsartikel
- Abizeitung
- Aufrufe auf Social Media
- Spendenaktion mit Patenschaft

