



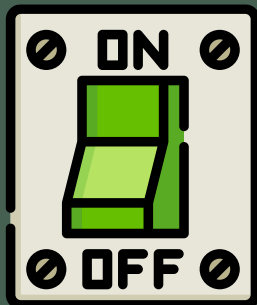
# Grünes Licht für die Schulen

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	<b>3,63 €</b>	UVP	<b>34,02 €</b>
<b>Energieverbrauch/ Kosten</b>		<b>Energieverbrauch/ Kosten</b>	
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 €
<b>Vergleich</b>			
Kostenunterschied in €:	-1.486,80 €		
Kostenunterschied in %:	-43%		
Veränderung Lichtstrom:	-16%		
<b>Fazit</b>			
Deutliche Einsparung bei etwas weniger Licht			

# Wirkungsgrad

Aktuell vorhanden:

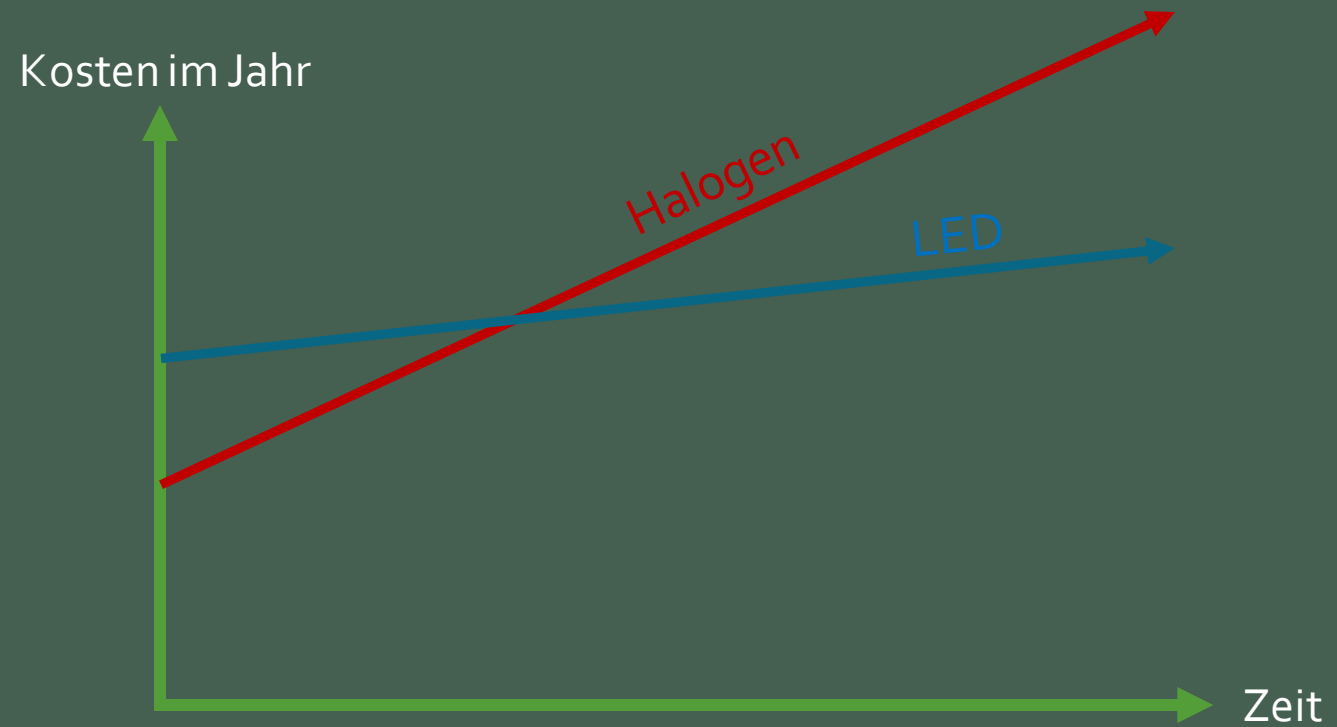
- Bonalux NL-T5 35W/840/G5

Alternative

- LED Star T5-RetroFit HF

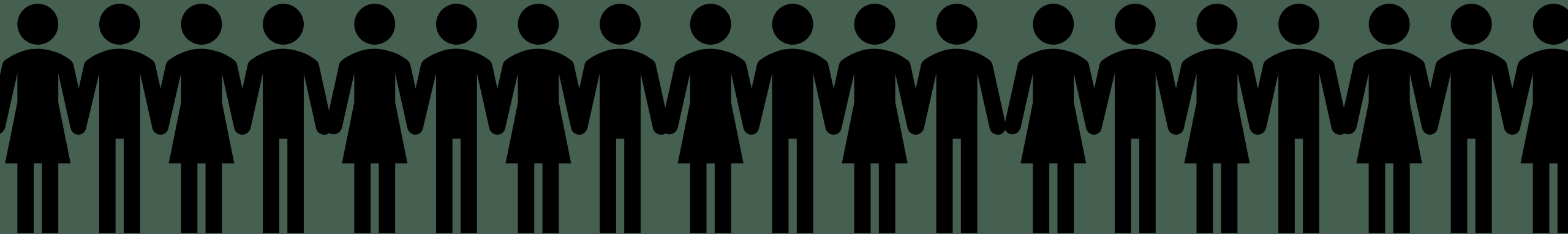
Kosten

- -43% Kostenersparnis trotz höhere Anschaffungskosten





**Wir wollen euch erreichen!**



# Marketing

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

