



Bei der Umrüstung auf LED-Beleuchtung werden herkömmliche Lichtquellen, durch die deutlich energiesparsameren LED-Leuchtmittel ersetzt. Dies spart umfassend Strom, sodass sich eine sehr hohe CO2 Ersparnis und Kostenersparnisse ergeben.

## ÜBERBLICK

einfache	<b>Umsetzbarkeit</b>	<b>4/4</b>
kurze	<b>Implementierungsdauer</b>	<b>3/4</b>
langfristiger	<b>Zeithorizont</b>	<b>4/4</b>
hohe	<b>Öffentliche Wirksamkeit</b>	<b>0/4</b>
niedrige	<b>Kosten</b>	<b>4/4</b>
hoher	<b>Nutzen und Messbarkeit</b>	<b>3/4</b>

18/24

## WIRKSAMKEIT

Unternehmensangabe



## ZIELGRÖSSE

Stromkosten, CO2-Verbrauch

## BEWERTUNG

Die Umrüstung auf LED-Beleuchtung hat den Vorteil, dass sie in jedem Unternehmen, unabhängig von der Branche, in jedem Bereich relativ schnell umgesetzt werden kann. LED- Leuchten sparen nicht nur Strom, sondern sind auch deutlich länger einsetzbar als herkömmliche Glühbirnen. BLG hat durch die Umrüstung auf LED auf einer Fläche von 28.000 m<sup>2</sup> 1,3 Mio kWh Strom/Jahr eingespart, was gleichbedeutend mit der Ersparnis von 350t CO2 ist. Auch Geis spart bereits jetzt 80% der Stromkosten für Hallenbeleuchtungen bzw. 40,8 t CO2 ein.

## HÜRDEN

Da die Umrüstung meist während des laufenden Betriebes geschehen muss, kann es zu kurzfristigen Behinderungen der Prozesse kommen.

UNTERNEHMEN, DIE DIESE MASSNAHME SCHON UMGESETZT HABEN...



Zielgröße: Stromkosten, CO<sub>2</sub>-Verbrauch



## KERNMERKMALE

18/24

Umsetzbarkeit: Die Maßnahme ist sehr leicht in anderen Unternehmen umsetzbar.	4/4
Implementierungsdauer: Die Implementierungsdauer ist eher gering.	3/4
Langfristigkeit: Die Maßnahme wirkt über einen längeren Zeitraum	4/4
Öffentliche Wirksamkeit: Die Maßnahme ist überhaupt nicht öffentlich wirksam.	0/4
Kosten: Die Kosten betragen bis zu 1 % vom Umsatz.	4/4
Nutzen: Die Maßnahme stiftet einen unmittelbaren Nutzen / ist gut messbar.	3/4

## ÖKOLOGIE

10/27

Emissionsreduktion: Die Maßnahme führt zu einer Emissionsreduktion von bis zu 75 %.	3/4
Emissionsausgleich: Die Maßnahme führt zu keinem Emissionsausgleich.	0/4
Ressourcenschonung: Die Maßnahme führt zu einer Ressourcenschonung bis zu 75 %.	3/4
Biodiversität: Die Maßnahme hat keinen Mehrwert für Biodiversität.	0/4
Abfallvermeidung: Die Maßnahme führt zu einer Abfallvermeidung von bis zu 100 %.	4/4
Kreislaufwirtschaft: Die Maßnahme fördert nicht die Kreislaufwirtschaft.	0/1
Ganzheitlichkeit: Die Maßnahme wirkt nicht umfassend ganzheitlich.	0/2

## ÖKONOMIE

2/17

ROI/ROCE: Der ROI der Maßnahme ist gering.	0/4
Innovationsgrad: Die Maßnahme zeigt einen mittleren Innovationsgrad.	0/4
Entwicklungspotential: Die Maßnahme hat geringes Entwicklungspotential.	0/4
Kosten Einsparpotential: Die Maßnahme hat geringes Einsparpotential.	2/4
Vermarktbarkeit: Die Maßnahme ist nicht vermarktbar.	0/4

## SOZIALES

Die Maßnahme hat keine Wirkung auf Soziales.

## GESAMTWERTUNG

$$18 \text{ Basics} \times (10 \text{ Ökologie} + 2 \text{ Ökonomie}) = 216$$
