

Sanierungskompass

Lichtsaniierung

Weniger Kosten, mehr Licht



FAMO



Gute Beleuchtung zahlt sich aus Weniger Energie, weniger Wartung, bessere Sicht

Kommen Dir diese Herausforderungen bekannt vor?

- ❓ Wie senken wir unsere Strom- und Instandhaltungskosten nachhaltig?
- ❓ Welche Investition ist sinnvoll – und wird gefördert?
- ❓ Wie erhöhen wir die Arbeitsqualität und Sicherheit unserer Mitarbeiter?
- ❓ Können wir bestehende Leuchten weiter nutzen?
- ❓ Komplettaustausch oder Umrüstung?
- ❓ Wie schaffen wir den Umstieg bei laufendem Betrieb?

Von der ersten Bestandsaufnahme bis zur fertigen Umsetzung unterstützen wir Dich dabei, die passende Lösung für Dein Gebäude zu finden. Wir prüfen Deine vorhandene Beleuchtung, zeigen Einsparpotenziale auf und beraten Dich, ob eine Umrüstung, ein Teilersatz oder ein kompletter Austausch sinnvoll ist.

Dabei berücksichtigen wir nicht nur Stromverbrauch und Wartungskosten, sondern auch Lichtqualität, Arbeitssicherheit, Fördermöglichkeiten und den laufenden Betrieb. So entsteht ein Sanierungskonzept, das zu Deinen Räumen, Deinen Anforderungen und Deinem Budget passt.

Das Ergebnis: moderne Beleuchtung, die effizienter arbeitet, den Alltag erleichtert und sich langfristig bezahlt macht.



Dein Weg zur modernen Beleuchtung

Wir unterstützen Dich bei Deiner Lichtsanierung



Beratung, die bei Deinen Fragen beginnt

Wir analysieren Bestandsanlagen und zeigen Dir verständlich anhand von individuellen Ausarbeitungen, wo Einsparungen und Optimierungen möglich sind.



Lösungen, die sich Deinem Projekt anpassen

Ob Retrofit oder kompletter Austausch – wir bieten maßgeschneiderte Lösungen, die zum Gebäude, Budget und Zeitplan passen.



Kosten und Förderung im Blick

Wir rechnen mit – und zeigen auf, welche Investitionen sich wie schnell lohnen. Wir unterstützen bei der attraktiven BEG-Förderung mit Produktauswahl und Beantragung.



Zukunftssicher geplant

LED-Technik mit langer Lebensdauer und geringem Wartungsaufwand. Vorbereitet für Sensorik, Steuerung und Sicherheitssysteme – für ein System, das bleibt.

Lass uns gemeinsam Deine Beleuchtung auf den neuesten Stand bringen!

Du erreichst uns unter
licht@famo24.de • 0441 2004-107



Weniger Verbrauch, mehr Komfort Effiziente Beleuchtung für Büroflächen

In vielen Bürogebäuden sorgen ältere Rastereinlegeleuchten noch zuverlässig für Helligkeit, arbeiten aber oft nicht mehr wirtschaftlich. Lange Betriebszeiten, konventionelle Vorschaltgeräte und fehlende Steuerung treiben den Energieverbrauch unnötig nach oben und erhöhen die laufenden Kosten.

Gleichzeitig steigen die Anforderungen an moderne Arbeitsplätze: Licht soll angenehm, flexibel und effizient sein. Eine Sanierung mit DALI-dimmbaren LED-Leuchten schafft die Basis für bessere Lichtqualität, geringeren Verbrauch und ein zeitgemäßes Erscheinungsbild. Präsenzmelder und Tageslichtsteuerung sorgen dafür, dass Licht nur dort genutzt wird, wo es gebraucht wird.



Bis zu 15 % BEG-Förderung für Deine Lichtsanierung!

Beim Einsatz von TRILUX Siella im Rahmen einer Lichtsanierung kann die Maßnahme mit bis zu 15 % gefördert werden. Weitere Informationen zur BEG-Förderung und wie wir Dich dabei unterstützen können findest Du auf Seite oder auf www.bafa.de

	Bestandsanlage*	Mit Trilux Siella
Nutzungsprofil	Büroetage mit 95 Leuchten	
Wartungskosten	3.800 €	0 €
Stromkosten	74.132 €	17.691 €
Gesamtkosten der Anlage	77.932 €	33.691 €
Ersparnis über 10 Jahre	44.241 €	

*Beispielanlage aus 20 Büroräumen mit 95 Rastereinlegeleuchten (4x18W VVG). Endkundenpreis der Leuchte errechnet sich aus Leuchtenpreis plus Aufschlag. Stromkosten 0,30 Euro/kWh. Betrachtungszeitraum 10 Jahre.



TRILUX Siella bringt Effizienz ins Büro

Die sparsame Lösung für moderne Arbeitsplätze



95 Stück

Paneleinbauleuchte Siella G8 DALI-dimmbar

22-35 W • 4.000 K • 2.800-4.400 lm, einstellbarer Leuchtenlichtstrom
 • bildschirmarbeitsplatztauglich UGR<19 • 50.000 h L80 • 620 × 620 × 29 mm • Rahmen aus Aluminium, rückseitiger Leuchtenkörper aus Stahlblech • weiß lackiert

Preis

€ 9.900,-/95 Stk.

Dazu passend 22 Stück

ESYLUX-Präsenzmelder

PD-C 360i/8 DUO DALI • € 2.300,-/22 Stk.

Ergebnis

Leuchtenpreis
inkl. Montage**

ca. 16.000 €

Energieeinsparung
p.a. 15.000 kWh

ca. 5.600 €

Amortisation

3 Jahre, 4 Monate

** Montageaufwand geschätzt



Wenn Beleuchtung zur Herausforderung wird Industriehallenbeleuchtung auf dem Prüfstand

Ältere Hallenpendelleuchten mit Halogenmetall dampflampen verbrauchen oft mehr Energie als nötig. Der 1:1-Austausch gegen effiziente LED-Hallenleuchten sorgt für höhere Beleuchtungsstärke bei deutlich reduzierter Anschlussleistung. So wird die Halle besser ausgeleuchtet, während Stromkosten und CO₂-Ausstoß spürbar sinken.

In einer Beispielanlage mit 15 Hallenpendelleuchten und 250-W-Halogenmetall dampflampen amortisiert sich die Sanierung bereits nach 2 Jahren und 10 Monaten*. Mit präsenz- und tageslichtabhängiger Steuerung sind zusätzlich bis zu 740 € Ersparnis pro Jahr möglich und durch die BEG-Förderung von 15 % rechnet sich die Investition sogar noch schneller.



Bis zu 15 % BEG-Förderung für Deine Lichtsanierung!

Beim Einsatz von Zumtobel CRAFT im Rahmen einer Lichtsanierung kann die Maßnahme mit bis zu 15 % gefördert werden. Weitere Informationen zur BEG-Förderung und wie wir Dich dabei unterstützen können findest Du auf Seite 26 oder auf www.bafa.de

	Bestandsanlage*	Mit Zumtobel Craft
Nutzungsprofil	Logistik und Lager Em 300 lx/Gleichmäßigkeit 0,50	
Wartungskosten	4.500 €	0 €
Stromkosten	40.322 €	18.542 €
Gesamtkosten der Anlage	44.822 €	24.992 €
Ersparnis über 10 Jahre	19.830 €	

*Beispielanlage mit 15 Hallenpendelleuchten (250-W-Halogenmetall dampflampen). Endkundenpreis der Leuchte errechnet sich aus Leuchtenpreis plus Aufschlag. Stromkosten 0,30 Euro/kWh. Betrachtungszeitraum 10 Jahre. Eine normgerechte Beleuchtung von 300 lx kann bereits mit 12 Leuchten erreicht werden.



**Amortisiert nach
2 Jahren und
10 Monaten!**

Zumtobel CRAFT im Halleneinsatz

Starke Lichtleistung bei sinkenden Kosten

zumtobel



15 Stück

Hallenpendelleuchte CRAFT Performance, DALI-dimmbar

126,3 W • 20.940 lm • 4.000 K • **DALI-dimmbar** • IP66 • IK07 •
100.000 h L90 • 540 × 470 mm • 2 m Anschlusskabel 5 × 1 mm² •
PM-Abdeckung besonders beständig gegen Ammoniak, Öle, Laugen und
UV-Strahlung

Inkl. Kettenabhängung

1-Punktaufhängung • Länge: 1.500 mm • Stahl • weiß

Preis

€ 4.400,-/15 Stk.

Ergebnis

Leuchtenpreis
inkl. Montage** ca. 6.500 €

Energieeinsparung
p.a. 5.772 kWh ca. 2.200 €

Amortisation
2 Jahre, 10 Monate

** Montageaufwand mit Steigerkosten geschätzt



Außenbeleuchtung rund um die Uhr

Hohe Betriebszeiten brauchen effiziente Technik

Außenbereiche stellen besondere Anforderungen an Beleuchtung: Parkplätze, Zufahrten und Eingänge sollen gut erkennbar sein und sicher und einladend wirken – auch bei langen Betriebszeiten und wechselnden Wetterbedingungen. Ältere konventionelle Leuchten erreichen das oft nur mit hohem Energieeinsatz und es wird häufig auf Steuerung verzichtet.

Moderne Außenbeleuchtung reduziert nicht nur den Verbrauch, sondern verbessert die Lichtlenkung und reduziert Lichtemissionen. Gleichzeitig können gut abgeschirmte LED-Leuchten mit geringem UV- und Blauanteil die Umwelt gleich doppelt schützen: Sie verbrauchen weniger CO₂ und ziehen deutlich weniger nachtaktive Insekten an.

	Bestandsanlage*	Mit Phillips Leuchten
Nutzungsprofil	Allgemeine Verkehrsbereiche Em 10lx	
Wartungskosten	9.200 €	0 €
Stromkosten	98.569 €	17.845 €
Gesamtkosten der Anlage	107.769 €	30.265 €
Ersparnis über 10 Jahre	77.504 €	

*Beispielanlage aus 16 Aufsatzleuchten, 3 Strahler und 4 dekorative Aufsatzleuchten. Endkundenpreis der Leuchte errechnet sich aus Leuchtenpreis plus Aufschlag. Stromkosten 0,30 Euro/kWh. Betrachtungszeitraum 10 Jahre.



**Amortisiert nach
1 Jahren und
11 Monaten!**

Phillips-Leuchten mit Weitblick

Sicher beleuchten, effizient betreiben



1:1
AUSTAUSCH

PHILIPS



1:1
AUSTAUSCH

16 Stück

Aufsatzleuchte Clearway
40,5 W • 4.000 K • 6.090 lm

3 Stück

Strahler CoreLineTempo
116 W • 4.000 K • 16.000 lm

4 Stück

Aufsatzleuchte TownGuide
32,5 W • 3.000 K • 2.888 lm

Preis

€ 9.400,-

1:1
AUSTAUSCH

Ergebnis

Leuchtenpreis
inkl. Montage**

ca. 12.400 €

Energieeinsparung
p.a. 21.400 kWh

ca. 8.100 €

Amortisation

1 Jahr, 11 Monate

** Montageaufwand geschätzt



Mehr Lichtqualität im Unterricht

Lernbereiche neu beleuchten

In Klassenräumen muss Beleuchtung Konzentration, Orientierung und eine angenehme Lernatmosphäre unterstützen. Die Thorn College 2 ersetzt konventionelle Anbauleuchten durch eine effiziente LED-Lösung mit deutlich reduzierter Anschlussleistung und moderner Raumwirkung. Ihre präzise Optik mit prismatischem Diffusor sorgt für kontrolliertes, hochwertiges Licht und DALI-Varianten ermöglichen Präsenz-, Tageslicht- oder Zeitsteuerung.

So wird die Beleuchtung nicht nur sparsamer, sondern auch zukunftssicherer – passend zu steigenden Anforderungen an energieeffiziente Gebäude und automatisierte Lichtsteuerung.



Bis zu 15 % BEG-Förderung für Deine Lichtsanierung!

Beim Einsatz von THORN College 2 im Rahmen einer Lichtsanierung kann die Maßnahme mit bis zu 15 % gefördert werden. Weitere Informationen zur BEG-Förderung und wie wir Dich dabei unterstützen können findest Du auf Seite 26 oder auf www.bafa.de

	Bestandsanlage*	Mit College 2
Nutzungsprofil	Klassenräume mit insgesamt 60 Leuchten	
Wartungskosten	2.600 €	0 €
Stromkosten	41.100 €	15.350 €
Gesamtkosten der Anlage	43.700 €	30.350 €
Ersparnis über 10 Jahre	13.350 €	

*Berechnungsgrundlage: Betriebsdauer 1.800 h / Jahr, Strompreis: 0,30 € / kWh Anschlussleistung Bestand: 127 W / Leuchte, Neuanlage: 47,4 W, Betrachtungszeitraum 10 Jahre



College 2 für moderne Klassenräume

Effizientes Licht für besseres Lernen



THORN



60 Stück

Anbauleuchte College 2

47,4 W • 6.320 lm • Farbtemperatur 4.000K • 154 x 195 x 82 mm
 • 100.000 h L80 • bildschirmarbeitsplatztauglich UGR<19 •
 DALI-dimmbar • Kabeleinführung durch jede Endkappe • durch-
 laufendes Lichtband möglich

Preis

€ 12.900,-/60 Stk.

Ergebnis

Leuchtenpreis inkl. Montage**	ca. 15.000 €
Energieeinsparung p.a. 8.600 kWh	ca. 2.500 €
Ersparnis über 10 Jahre	13.350 €

** Montageaufwand geschätzt



Tiefgaragenlicht im Dauerbetrieb Wenn fehlende Steuerung Kosten verursacht

In Tiefgaragen muss Beleuchtung zuverlässig funktionieren: Einfahrten, Stellplätze und Laufwege sollen jederzeit sicher erkennbar sein. Gleichzeitig laufen bestehende Anlagen häufig rund um die Uhr – auch dann, wenn kaum Bewegung im Gebäude ist. Bei 75 FR-Wannenleuchten mit je 60 Watt entsteht dadurch ein hoher Energieverbrauch, der sich Tag für Tag in den Betriebskosten bemerkbar macht.

Ohne sensorische Steuerung bleibt das Licht dauerhaft eingeschaltet, statt sich an die tatsächliche Nutzung anzupassen. Hinzu kommen Wartungsaufwand, veraltete Lichttechnik und oft eine Ausleuchtung, die heutigen Anforderungen an Sicherheit, Orientierung und Effizienz nicht mehr gerecht wird.



Bis zu 15 % BEG-Förderung für Deine Lichtsanierung!

Beim Einsatz von STEINEL Feuchtraum-Sensorleuchten im Rahmen einer Lichtsanierung kann die Maßnahme mit bis zu 15 % gefördert werden. Weitere Informationen zur BEG-Förderung und wie wir Dich dabei unterstützen können findest Du auf Seite oder auf www.bafa.de

	Bestandsanlage*	Mit RS PRO 5100
Nutzungsprofil	Tiefgarage mit 4 Parkebenen	
Wartungskosten	11.287,50 €	0 €
Stromkosten	95.820 €	5.390 €
Gesamtkosten der Anlage	107.100 €	27.190 €
Ersparnis über 10 Jahre	79.910 €	

*Beispielanlage mit 75 FR-Wannenleuchten (60 Watt) im 24h-Betrieb. Endkundenpreis der Leuchte errechnet sich aus Leuchtenpreis plus Aufschlag. Stromkosten 0,30 Euro/kWh. Betrachtungszeitraum 10 Jahre.



**Amortisiert
in weniger als
3 Jahren!**

STEINEL macht Tiefgaragen smarter Vernetztes Licht genau nach Bedarf

 **Bluetooth
MESH**

1:1
AUSTAUSCH

DAI
KNX



75 Stück

Feuchtraum-Sensorleuchte RS PRO 5100 SC
Bluetooth Mesh • 31 W • 4.000 K • 4.250 lm • IP65 • mit
Bewegungsmelder • 1.370 x 87 x 58 mm • grau

Preis

€ 16.500,-/75 Stk.

 **steinel**

Ergebnis

Leuchtenpreis
inkl. Montage** **ca. 21.800 €**

Energieeinsparung
p.a. 31.940 kWh **ca. 9.500 €**

Amortisation **< 3 Jahre**

** Montageaufwand geschätzt



Expertentipp von Maïke Keuren
Fachberater Licht

Bluetooth-Mesh verbindet Leuchten, Taster und Sensoren über Funk zu einem gemeinsamen System. Jede Leuchte gibt Signale weiter, sodass auch größere Bereiche zuverlässig gesteuert werden können. Funktionen wie Lichtgruppen, Szenen oder Bewegungsmelder lassen sich später bequem anpassen.



Flexibles Bürolicht das mitdenkt Smarte Sensorik macht die Sanierung effizienter

Bestehende Bürobeleuchtung arbeitet oft nach festen Schaltgruppen: Viele Raster-Einlegeleuchten bleiben eingeschaltet, obwohl einzelne Bereiche gerade nicht genutzt werden. Besonders bei Leuchtstofflampen mit VVG-Technik führt das schnell zu unnötigem Verbrauch und bietet wenig Flexibilität im Arbeitsalltag.

Mit vernetzten Sensorleuchten und SylSmart Connected lässt sich Licht bedarfsgerecht steuern – automatisch, gruppenweise und passend zur Nutzung der Räume. Gleichzeitig kann die vorhandene dreipolige Verdrahtung weiter genutzt werden, was den Montageaufwand reduziert. So wird die Sanierung einfacher, effizienter und komfortabler.



Bis zu 15 % BEG-Förderung für Deine Lichtsanierung!

Beim Einsatz von Sylvania OptiClip-Leuchten im Rahmen einer Lichtsanierung kann die Maßnahme mit bis zu 15 % gefördert werden. Weitere Informationen zur BEG-Förderung und wie wir Dich dabei unterstützen können findest Du auf Seite 26 oder auf www.bafa.de

	Bestandsanlage*	Mit Sylvania OptiClip
Nutzungsprofil	Büroetage mit 124 Leuchten	
Wartungskosten	8.700 €	0 €
Stromkosten	80.300 €	23.300 €
Gesamtkosten der Anlage	89.000 €	50.000 €
Ersparnis über 10 Jahre	39.000 €	

*Beispielanlage mit sind 124 Raster-Einlegeleuchten (4x18 W VVG Leuchtstofflampe). Betriebsdauer 10h/Tag, 260 Tage, Strompreis: 0,30 €/kWh Anschlussleistung Bestand: 83 W/Leuchte, Neuanlage: 33,5 W Einsparung Präsenzmelder: 20% Betriebsdauer, Einsparung tageslichtabhängige Steuerung 10% Anschlussleistung, Betrachtungszeitraum 10 Jahre



**Amortisiert nach
4 Jahren und
8 Monaten!**

OptiClip macht Bürolicht effizienter

Vernetzte Sensorik senkt den Verbrauch



SYLVANIA



124 Stück

OptiClip R 625 840 2L

33,5 W • 4.700 lm • 4.000K • 620 × 620 × 44 mm •
weiß (RAL9016) • IP40 • IK07 • SylSmartConnected-
fähig mit integriertem Sensor

Preis

€ 24.500,-/124 Stk.

Ergebnis

Leuchtenpreis
inkl. Montage** ca. 26.700 €

Energieeinsparung
p.a. 19.000 kWh ca. 5.700 €

Amortisation **4 Jahre, 8 Monate**

** Montageaufwand geschätzt



Lichtbänder unter Leistungsdruck Veraltete Technik kostet Energie und Komfort

Gerade ältere Lichtband-Systeme mit konventionellen Vorschaltgeräten verbrauchen viel Energie und bieten nur begrenzte Möglichkeiten, die Beleuchtung an den tatsächlichen Bedarf anzupassen. Große Flächen, hohe Decken und wechselnde Arbeitsbereiche stellen hohe Anforderungen an gleichmäßiges, leistungsstarkes Licht. Wenn die Technik nicht mehr mithält, steigen Betriebskosten und Wartungsaufwand, während Lichtqualität und Flexibilität zurückbleiben.

Eine Modernisierung schafft die Chance, vorhandene Hallenflächen besser auszuleuchten, Energie gezielt einzusparen und die Beleuchtung fit für den täglichen Einsatz zu machen.



Bis zu 15 % BEG-Förderung für Deine Lichtsanierung!

Beim Einsatz von RZB Linedo im Rahmen einer Lichtsanierung kann die Maßnahme mit bis zu 15 % gefördert werden. Weitere Informationen zur BEG-Förderung und wie wir Dich dabei unterstützen können findest Du auf Seite 26 oder auf www.bafa.de

	Bestandsanlage*	Mit Linedo Lichtband
Nutzungsprofil	Logistik und Lager Em 300 lx/Gleichmäßigkeit 0,50	
Wartungskosten	2.160 €	0 €
Stromkosten	75.600 €	28.700 €
Gesamtkosten der Anlage	77.760 €	41.350 €
Ersparnis über 10 Jahre	36.410 €	

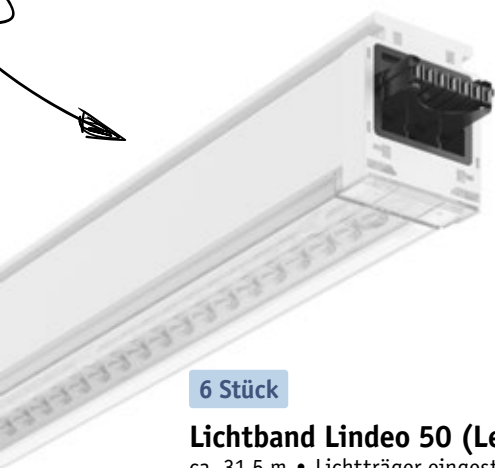
*Beispielanlage mit 6 Lichtbänder mit je 12 Leuchten (Leuchte/Blind/Leuchte; 2x 58 W VVG). Endkundenpreis der Leuchte errechnet sich aus Leuchtenpreis plus Aufschlag. Stromkosten 0,30 Euro/kWh. Betrachtungszeitraum 10 Jahre.



**Amortisiert nach
2 Jahren und
8 Monaten!**

Linedo 50 bringt Effizienz ins Lichtband

Flexible Leistung für starke Ergebnisse



1:1
AUSTAUSCH

RZB

6 Stück

Lichtband Linedo 50 (Leuchte/Blindfeld/Leuchte)

ca. 31,5 m • Lichtträger eingestellt auf 9.000lm • 4.000K •
100.000h L80 • IK03 • IP40 • 5-polig • MES- Multilumen

Preis

€ 10.150,-/6 Stk.

Ergebnis

Leuchtenpreis
inkl. Montage** ca. 12.650 €

Energieeinsparung
p.a. 6.252 kWh ca. 4.700 €

Amortisation
2 Jahre, 8 Monate

** Montageaufwand geschätzt



Expertentipp von Meik Langmack
Fachberater Licht

Mit MultiLumen Easy Select wird die Lichtleistung direkt über den vorhandenen Schalter gewählt. So lässt sich ein kompletter Leuchtenstrang schnell auf die passende Helligkeit einstellen – ohne jede Leuchte einzeln zu öffnen oder neu zu verdrahten. Kein Dip-Schalter! Kein Steiger! Mit Linedo kaufst Du ein fertiges Stück Lichtband.



Licht für Wege, die jeder nutzt Flurlicht im täglichen Durchgang

Flure und Verkehrswege werden oft unterschätzt, sind aber für Orientierung, Sicherheit und den ersten Eindruck im Gebäude entscheidend. Bestehende Einbaudownlights mit Kompaktleuchtstofflampen laufen häufig über lange Zeiträume und verursachen dabei mehr Energie- und Wartungsaufwand als nötig. Gleichzeitig müssen Flurleuchten zuverlässig ausleuchten und je nach Gebäude auch Anforderungen an die Sicherheitsbeleuchtung erfüllen.

Wenn Lichtverteilung, Effizienz und Betriebssicherheit nicht mehr zum heutigen Standard passen, wird die Sanierung zur Chance: für geringeren Verbrauch, bessere Orientierung und eine Beleuchtung, die den Gebäudebetrieb dauerhaft unterstützt.



Bis zu 15 % BEG-Förderung für Deine Lichtsanierung!

Beim Einsatz von Cyra+ Downlights im Rahmen einer Lichtsanierung kann die Maßnahme mit bis zu 15 % gefördert werden. Weitere Informationen zur BEG-Förderung und wie wir Dich dabei unterstützen können findest Du auf Seite 26 oder auf www.bafa.de

	Bestandsanlage*	Mit CYRA+
Nutzungsprofil	Flur mit 92 Einbaudownlights 2 x 26 W	
Wartungskosten	6.850 €	0 €
Stromkosten	38.400 €	17.200 €
Gesamtkosten der Anlage	45.250 €	29.200 €
Ersparnis über 10 Jahre	16.050 €	

*Berechnungsgrundlage: Betriebsdauer 2.600 h / Jahr, Strompreis: 0,30 € / kWh Anschlussleistung Bestand: 54 W / Leuchte, Neu-
anlage: 24 W, Betrachtungszeitraum 10 Jahre.



**Stromkosten-
Ersparnis über
2.100 € im Jahr!**

Modulares Downlight für moderne Flure CYRA+ modernisiert ohne großen Umbau



1:1
AUSTAUSCH



92 Stück

CYRA+ M Refit LED-Downlight

18/24 W • On/Off schaltbar • IP20 • 4.000K • CRI80 •
RAL9016 • 60° Linse – Durchverdrahtungstauglich • Decken-
ausschnitt 200-225mm • Leuchtmittel Zhaga gesockelt und
werkzeuglos tauschbar • ab 20 Stück in Wunschfarbe (RAL)

Preis

€ 10.430,-/92 Stk.

Ergebnis

Leuchtenpreis
inkl. Montage** ca. 12.000 €

Energieeinsparung
p.a. 7.239 kWh ca. 2.150 €

Ersparnis über
10 Jahre ca. 16.000 €

** Montageaufwand geschätzt



Expertentipp von Meik Langmack Fachberater Licht

Setze bei Sanierungen auf maximale Anpassbarkeit: Die CYRA+ kombiniert wechselbare Linsen, tauschbare Module und frei wählbare Farben in einem modularen Downlight. Dadurch lässt sich die Leuchte besonders vielseitig einsetzen und exakt auf unterschiedliche Sanierungsanforderungen abstimmen.



Anbauleuchten mit Sanierungsbedarf Wenn Langfeldleuchten sichtbar altern

Die LEDVANCE Panel Surface 1574 ist für die Modernisierung bestehender Projekte mit Langfeld-Anbauleuchten ausgelegt. Durch ihre extra großen Abmessungen deckt sie vorhandene Deckenstellen sauber ab – zusätzliche Malerarbeiten können so häufig vermieden werden. Gleichzeitig reduziert die LED-Technik die Anschlussleistung deutlich und verbessert die Lichtqualität im Raum.

Die Leuchte ist bildschirmarbeitsplatztauglich und sorgt mit $R_a > 90$ für eine sehr gute Farbwiedergabe. Wählbare Lumenwerte und Lichtfarben machen die Lösung flexibel einsetzbar – vom Einzelbüro bis zur größeren Bürofläche.



Bis zu 15 % BEG-Förderung für Deine Lichtsanierung!

Beim Einsatz von LEDVANCE Panel Surface Leuchten im Rahmen einer Lichtsanierung kann die Maßnahme mit bis zu 15 % gefördert werden. Weitere Informationen zur BEG-Förderung und wie wir Dich dabei unterstützen können findest Du auf Seite 26 oder auf www.bafa.de

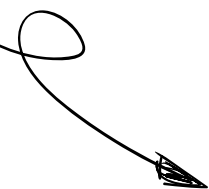
	Bestandsanlage*	Mit Panel Surface
Nutzungsprofil	Büroetage mit 46 Leuchten	
Wartungskosten	3.040 €	0 €
Stromkosten	43.720 €	15.900 €
Gesamtkosten der Anlage	46.760 €	22.600 €
Ersparnis über 10 Jahre	24.160 €	

*Berechnungsgrundlage: Betriebsdauer 2.400 h / Jahr, Strompreis: 0,30 € / kWh Anschlussleistung Bestand: 132 W / Leuchte, Neuanlage: 47,4 W, Betrachtungszeitraum 10 Jahre



LEDVANCE Panel Surface 1574

Sanierungsleuchte für moderne Büroflächen



46 Stück

Anbauleuchte Panel Surface 1547

48 W • 4.200 bis 6.240 lm • 3.000/4.000 K • 1.574 × 373 × 69 mm • 100.000 h L80 • Ra > 90 • UGR < 19 • IP20 • guter Farbabgleich mit 3sdc • Einrastmechanismus für eine einfache Installation

Preis

€ 5.100,-/46 Stk.

Ergebnis

Leuchtenpreis
inkl. Montage** ca. 6.700 €

Energieeinsparung
p.a. 9.300 kWh ca. 2.800 €

Amortisation
2 Jahre, 5 Monate

** Montageaufwand geschätzt

Beleuchtungssanierung

Projektbeispiel Bürobeleuchtung New Work

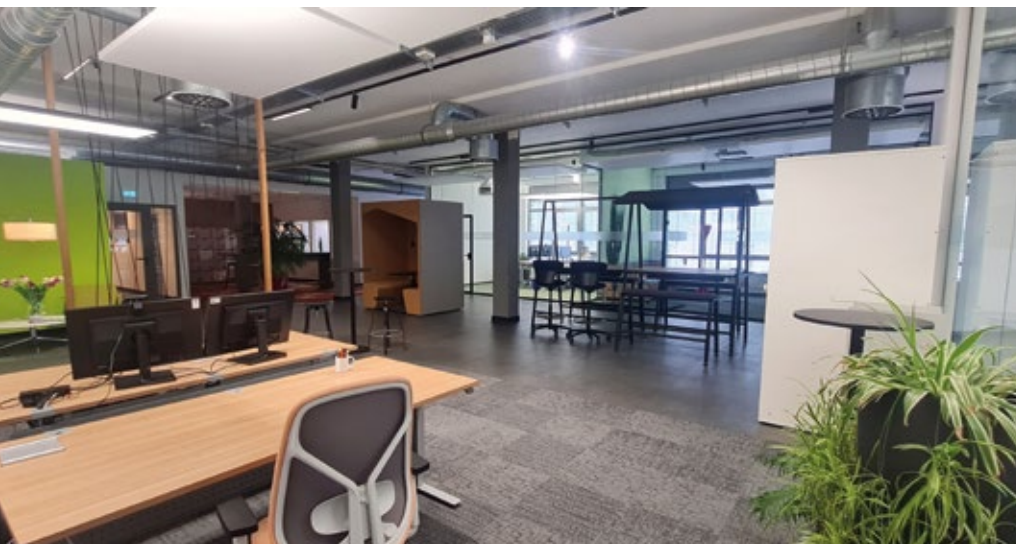
Immer mehr Firmen überdenken ihr Bürokonzept. Der Trend hin zu flexiblen Arbeitsmodellen, wie Homeoffice und hybriden Arbeitsplätzen, hat gezeigt, dass traditionelle Büros oft nicht mehr die optimale Umgebung für Produktivität und Kreativität bieten. Unternehmen erkennen, dass ein offenes, flexibles und inspirierendes Bürokonzept nicht nur die Mitarbeiterzufriedenheit steigert, sondern auch die Zusammenarbeit und Innovation fördert.

Neben modernen, funktionalen Möbeln, spielt auch die Lichtgestaltung eine große Rolle. Insbesondere die Mischung aus verschiedenen Leuchtenarten, machen Räume offener und einladender.

Beispiel Großraumbüro



VORHER Allgemein- und Arbeitsplatzbeleuchtung durch schaltbare Raster-einlegeleuchten. Keine individuelle Anpassung der Lichtstärke an den einzelnen Arbeitsplätzen möglich. Durch die großflächige Beleuchtung ein unnötiger Stromfresser.



NACHHER Dezentrale Grundbeleuchtung durch 3-Phasen-Stromschienen mit einer Kombination aus Flächenleuchten und Strahlern zur Akzentbeleuchtung. Die einzelnen Arbeitsplätze können durch Stehleuchten mit Präsenzmeldern von den Mitarbeitern individuell auf die Bedürfnisse eingestellt werden.

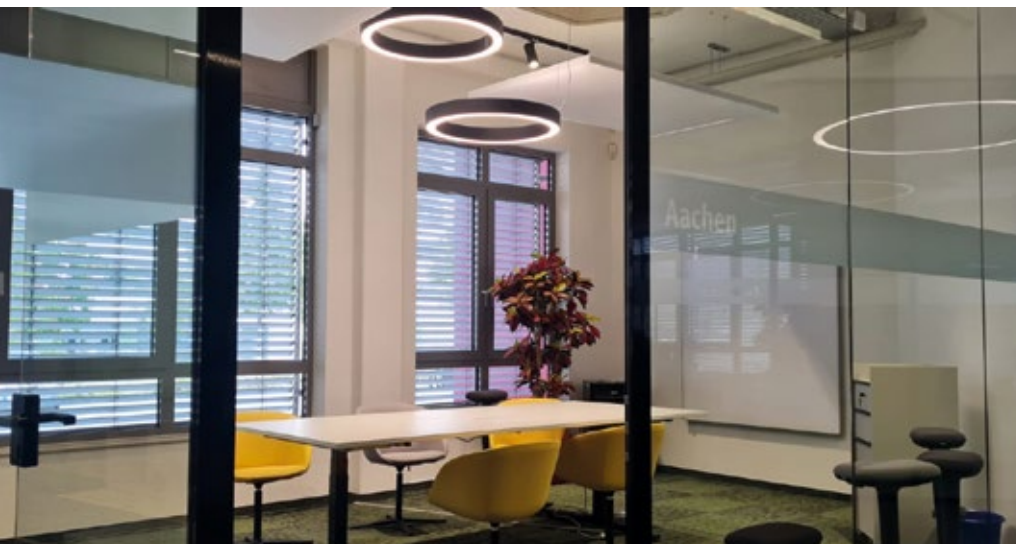


Materialliste Besprechungsraum	
1	Philips 3-Phasen DALI-Stromschiene (12 m) + Zubehör
2	Philips 3-Phasen DALI-Stromschienenstrahler (6x) 28 W • 3.525 lm • 4.000 K
3	Zumtobel DALI-Ringpendelleuchte (2x) 62,5 W • 6.252 lm • 4.000 K
Materialpreis € 4.600 • zzgl. Montage	

Beispiel Besprechungsraum



VORHER Allgemein- und Arbeitsplatzbeleuchtung durch schaltbare Raster-einlegeleuchten. Insbesondere bei der Nutzung von Beamern oftmals schwierig, da sich einzelne Bereiche nicht getrennt steuern lassen.



NACHHER Allgemeinbeleuchtung mittels steuerbarer 3-Phasen-Stromschiene und Strahlern ergänzt mit einer Arbeitsplatzbeleuchtung durch abgependelte, dimmbare Ringleuchten.



Moderne Sportplatzbeleuchtung, wenig Aufwand Starke Leistung ohne Komplettsanierung

Viele Sportplätze sind noch mit konventionellen HID-Scheinwerfern ausgestattet, die viel Energie benötigen und bei einer Komplettsanierung oft zusätzlichen Prüf- und Planungsaufwand verursachen.

Mit dem Philips GameVision-Scheinwerfer lässt sich die bestehende Flutlichtanlage besonders effizient modernisieren. Gewicht, Abmessungen und Windangriffsfläche sind mit vielen konventionellen Strahlern vergleichbar, sodass ein 1:1-Austausch möglich wird. Die Treiberbox kann flexibel platziert werden. So sinkt der Energieverbrauch um bis zu 55 %, während vorhandene Masten und Strukturen weiter genutzt werden können.



Expertentipp von Tim Poschadel Fachberater Licht

Dank der Coded-Mains-Steuerung von Philips lassen sich die Leuchten bei Bedarf auf ein reduziertes Lichtniveau, z. B. 50 % für den Trainingsbetrieb, dimmen. Die Bedienung erfolgt einfach per Schüsselschalter – ohne zusätzliche Steuerleitungen und mit geringem Installationsaufwand.

	Bestandsanlage*	Mit GameVision
Nutzungsprofil	Fußball (105x68m) Klasse III 75lx	
Stromkosten	21.600 €	9.600 €

*Bestandsanlage mit 8 Flutlichtstrahlern 2.000W, Betriebsdauer 400 Std./Jahr. Strompreis 0,30 €/kwh. Ohne Montagekosten.



**Spare bis zu 55%
Stromkosten!**

Philips GameVision macht Flutlicht effizienter

Bis zu 55 % weniger Energieverbrauch*

PHILIPS



1:1
AUSTAUSCH

8 Stück

Flutlichtstrahler GameVision

1.000 W • 145.000 lm • 4.000 K • asymmetrisch • schaltbar
• IP66 • 5 Jahre Garantie • 359 × 610 × 759 mm

Preis

€ 12.680,-/8 Stk.

Beispiel Fußballplatz Klasse 3 (75 Lux)

	8x HID 2.000 W	8x GameVision 1.000 W
Anschlussleistung	18 kW**	8 kW
Brenndauer/Jahr	400 Std.	400 Std.
Energiekosten***	€ 2.160,-/Jahr	€ 960,-/Jahr

** Anschlussleistung inkl. Verlustleistung der Vorschaltgeräte
*** Stromkosten: Durchschnittliche Kosten von 30 Cent/kWh



© TRILUX

Lichtmanagement lohnt sich Bestehende Fertigungshalle effizient sanieren

In Fertigungshallen ist Beleuchtung täglich ein zentraler Faktor für Sicherheit, Sehkomfort und produktive Arbeitsabläufe. Bestehende Anlagen mit konventionellen E-Line Leuchten und Vorschaltgeräten liefern zwar Licht, arbeiten aber meist ohne intelligente Steuerung und mit dauerhaft hoher Anschlussleistung. Gerade bei großen Hallenflächen und vielen Lichtpunkten summiert sich der Energieverbrauch schnell.

Die Sanierung mit TRILUX E-Line Next LED-Leuchten und LiveLink Lichtmanagement bringt die Beleuchtung auf einen neuen Stand: Präsenzmelder aktivieren Licht nur in genutzten Bereichen, während die tageslichtabhängige Steuerung vorhandenes Tageslicht einbindet. So sinkt der Verbrauch, der Sehkomfort steigt und Produktionsbereiche werden zuverlässig und bedarfsgerecht ausgeleuchtet.



Bis zu 15 % BEG-Förderung für Deine Lichtsanierung!

Beim Einsatz von TRILUX LiveLink im Rahmen einer Lichtsanierung kann die Maßnahme mit bis zu 15 % gefördert werden. Weitere Informationen zur BEG-Förderung und wie wir Dich dabei unterstützen können findest Du auf Seite 26 oder auf www.bafa.de

	Bestandsanlage*	Neuanlage ohne LiveLink	Neuanlage mit LiveLink
Nutzungsprofil	Produktionshalle mit 180 Leuchten 2 x 58 W		
Wartungskosten/Jahr	2.000 €	-	-
Stromkosten/Jahr	28.500 €	10.150 €	6.600 €
Gesamtkosten der Anlage	30.500 € / Jahr	41.400 €	45.000 €
Ersparnis über 10 Jahre		162.100 €	194.000 €

*Berechnungsgrundlage: 2-Schicht Betrieb, Betriebsdauer 4.000 h/Jahr, Strompreis: 0,30 €/kWh, Anschlussleistung Bestand: 132 W/Leuchte, Neuanlage: 47 W/Leuchte, Einsparung durch LiveLink: 35 % Verbrauch. Betrachtungszeitraum 10 Jahre.



© TRILUX

LiveLink steuert Licht genau nach Bedarf

Bis zu 77 % weniger Energieverbrauch



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

LiveLink



2 Stück

LiveLink Premium DALI Gateway
Art.-Nr.: 6784028



1 Stück

LiveLink Premium Controller
Art.-Nr.: 6773151

Ergebnis

Mehrpreis für
LiveLink 3.600 €

Zusätzliche Ersparnis
durch LiveLink
über 10 Jahre 31.900 €

** Montageaufwand geschätzt



180 Stück

E-Line Lichtbandleuchte
Art.-Nr.: 1034945



2 Stück

LiveLink DALI PB4
Art.-Nr.: 2937321



5 Stück

Sensor INS S DA2 IPD HB 01
Art.-Nr.: 6765783



BEG – Bundesförderung für effiziente Gebäude Clever Licht sanieren und 15% Förderung kassieren

Die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) ist ein Programm des Bundesamtes für Wirtschaft und Energie (BMWi).
Speziell im Teil Bundesförderung für effiziente Gebäude-Einzelmaßnahme (BEG-EM) werden ab Januar 2021 Umrüstungen von alten zu neuen Beleuchtungsanlagen mit 15% Direktzuschuss von der BAFA gefördert!

Deine Vorteile

- ✓ Investitionskosten senken
- ✓ Von besserer Beleuchtung profitieren
- ✓ Energiekosten reduzieren
- ✓ In Nachhaltigkeit investieren

So unterstützt Dich FAMO bei der Förderung

- ✓ Prüfung der Förderfähigkeit Deines Projekts
- ✓ Erstellung des Förderantrags
- ✓ Unterstützung bei technischen Nachweisen
- ✓ Kontakt zum notwendigen Energieberater
- ✓ Begleitung von der Planung bis zur Umsetzung

Ist mein Lichtprojekt förderfähig?

- ✓ Das Gebäude ist älter als 5 Jahre.
- ✓ Im Gebäude befindet sich eine Heizung
- ✓ Das Gebäude ist gemietet oder Eigentum
- ✓ Wir sind ein Wirtschaftsunternehmen oder eine gemeinnützige Organisation



Dein Experten-Team aus der Fachabteilung Licht



Andy Geiß



Maike Keuren



Christian Krämer



Meik Langmack



Tim Poschadel

Du erreichst uns unter
licht@famo24.de • 0441 2004-107



Preise im Onlineshop sind bindend. Angebotspreise nicht weiter rabattierbar. Verkauf nur in Originalverpackungseinheiten.
Zwischenverkauf und handelsübliche Mengenabgabe vorbehalten. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Nur solange der Vorrat reicht.