

EVO UP 1

Professionelle Projekt- und Sanierungsleuchte

**Alte Leuchten erneuern – mit Ideen
Visionen und Upcycling.**
Weiternutzen statt wegwerfen.



Nachhaltig.
Charakterstark.
Zukunftsweisend.

Umrüstkatalog
09.2025



Beleuchtungssanierung einfach gemacht.
Leitfaden für alte Bestandsleuchten / Fremdleuchten (T5/T8)



An aerial photograph of a lush green mangrove forest. The landscape is characterized by a complex network of winding, light-colored water channels that meander through dense, vibrant green vegetation. The perspective is from a high angle, looking down on the terrain, which shows the intricate patterns created by the water and the thick canopy of the mangrove trees.

Wir haben jetzt die Chance
mehr Gutes zu tun.

Für Dich, Deinen Arbeitsplatz und Deine Umwelt.

Die Mangrovenwälder Gambias stellen ein wichtiges Ökosystem dar, das eine Vielzahl von Funktionen und Lebensräumen für Tiere und Pflanzen bietet.

„Wir glauben,

dass im Alten nicht das Ende liegt,
sondern der Anfang.

Der Anfang von etwas, das bleiben darf.
Von etwas, das größer ist als wir selbst.

„Wir sind eine Manufaktur aus Bayern.

Erfinder aus Leidenschaft. Gestalter des Wandels.

Wir glauben an Ideen, die Menschen verbinden. An Innovationen,
die bewegen. An Langlebigkeit statt Wegwerfmentalität.

An Upcycling und Kreislauf statt Stillstand.

An Verantwortung – für unsere Region, für unsere Heimat,
für die Welt.

Denn wahre Veränderung beginnt nicht irgendwann,
nicht irgendwo – sondern hier.

Und jetzt.“



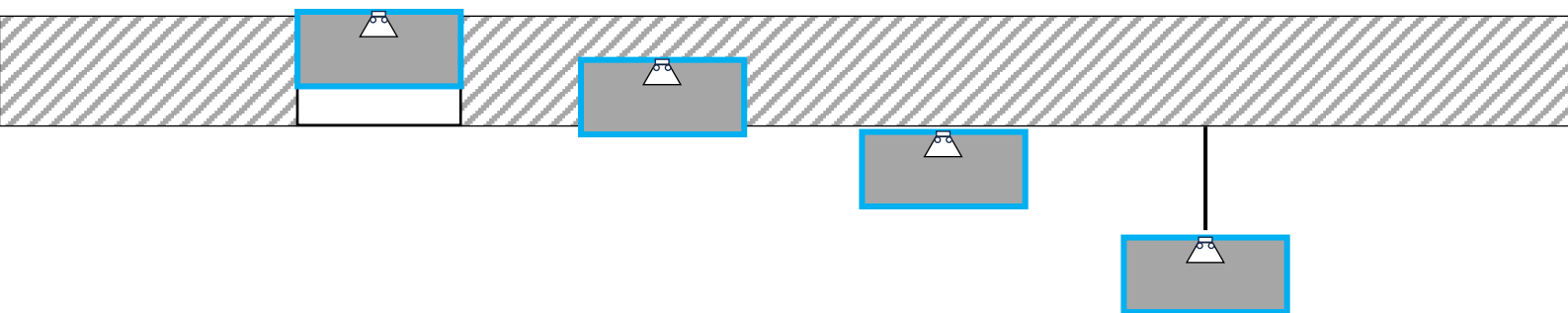
Gerhard Grimmeisen

Entwickler, Gründer und geschäftsführender Gesellschafter

GRIMMEISEN LICHT GmbH

Klassische Ausgangssituation:

Alte Bestandsleuchten / Rasterleuchten
mit Leuchtstofflampe T5 und T8



**Als Einbau,- Anbau,- Aufbau- oder
Pendelvariante**



Gute Gründe jetzt auf LED umzurüsten

Aktuelle Risiken:

- ❌ Leuchtstofflampenverbot
- ❌ Keine verfügbaren Ersatzteile (z.B. EVG/KVG/VVG, Fassungen)
- ❌ Steigende Stromkosten
- ❌ Hohe Energie- und Wartungskosten
- ❌ Zuviel CO₂-Emission
- ❌ Gefahren für Arbeits- und Gesundheitsschutz

EVO UP - Sanierungsleuchte

Innovation trifft Effizienz, Genuss und Zeit:
LED-Upgrade in nur 4 Minuten**



Genieße eine kurze Pause und
während der Espresso läuft,
ist die Zukunft schon eingebaut.
Schnell. Smart. EVO UP.

EVO UP - Die neue Leichtigkeit

der Beleuchtungssanierung.

Aus alt wird WOW!

Mit EVO UP beginnt eine neue Ära der Sanierung:
nachhaltig, wirtschaftlich – und ganz ohne Kompromisse.

Statt alte Leuchten wegzuwerfen, schenken Sie ihnen
mit intelligentem Upcycling ein neues, energieeffizientes
Leben. Die Innovation von GRIMMEISEN verbindet zukunfts-
weisende Technik mit einem starken Umweltbewusstsein.
Gut fürs Klima – und für Ihr Budget.

EVO UP macht die LED-Umrüstung so einfach wie nie:
keine aufwändigen Bauarbeiten, keine Schmutzbelastung,
keine Zusatzkosten. Ihre Decke bleibt, wie sie ist – genauso
wie der Brandschutz. Sie gewinnen: Zeit, Geld und ein
gutes Gefühl.

Mit verbesserter Beleuchtung schaffen Sie optimale
Bedingungen für Mitarbeitende und schonen zugleich
die Umwelt.“



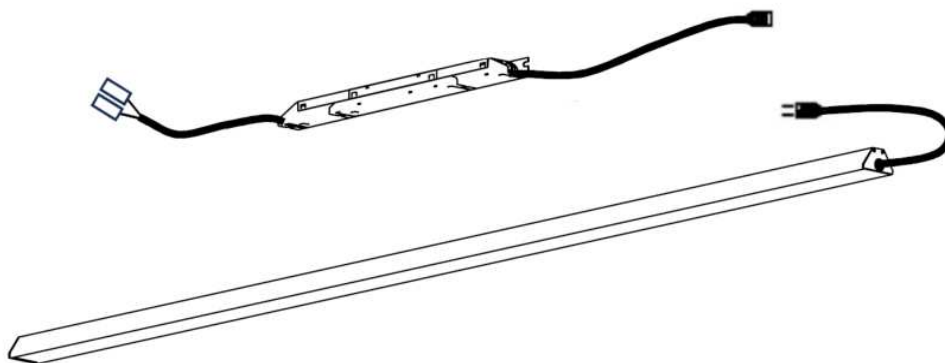
EVO UP – Im Detail anders

Das smarte Leuchte-in-Leuchte-System.

EVO UP ist die professionelle Lösung für die Sanierung von Bestandsleuchten mit T5/T8-Technik. Dank innovativem Magnetpunktsystem lässt sich die Sanierungsleuchte EVO UP werkzeuglos und in wenigen Handgriffen montieren. Durchdachte Einschub- und Verbindungskomponenten sowie eine anschlussfertige Steckverbindung im Plug & Play Prinzip sorgen für maximale Effizienz bei der Installation.

Das V-förmige Aluminiumprofil in Kombination mit präziser mikroprismatischer Optiktechnologie garantiert eine hochwertige Lichtverteilung – ideal für anspruchsvolle Lichtsanierungen.

EVO UP ist sowohl als eigenständige Leuchte einsetzbar als auch perfekt integrierbar in vorhandene alte Leuchten Gehäuse.

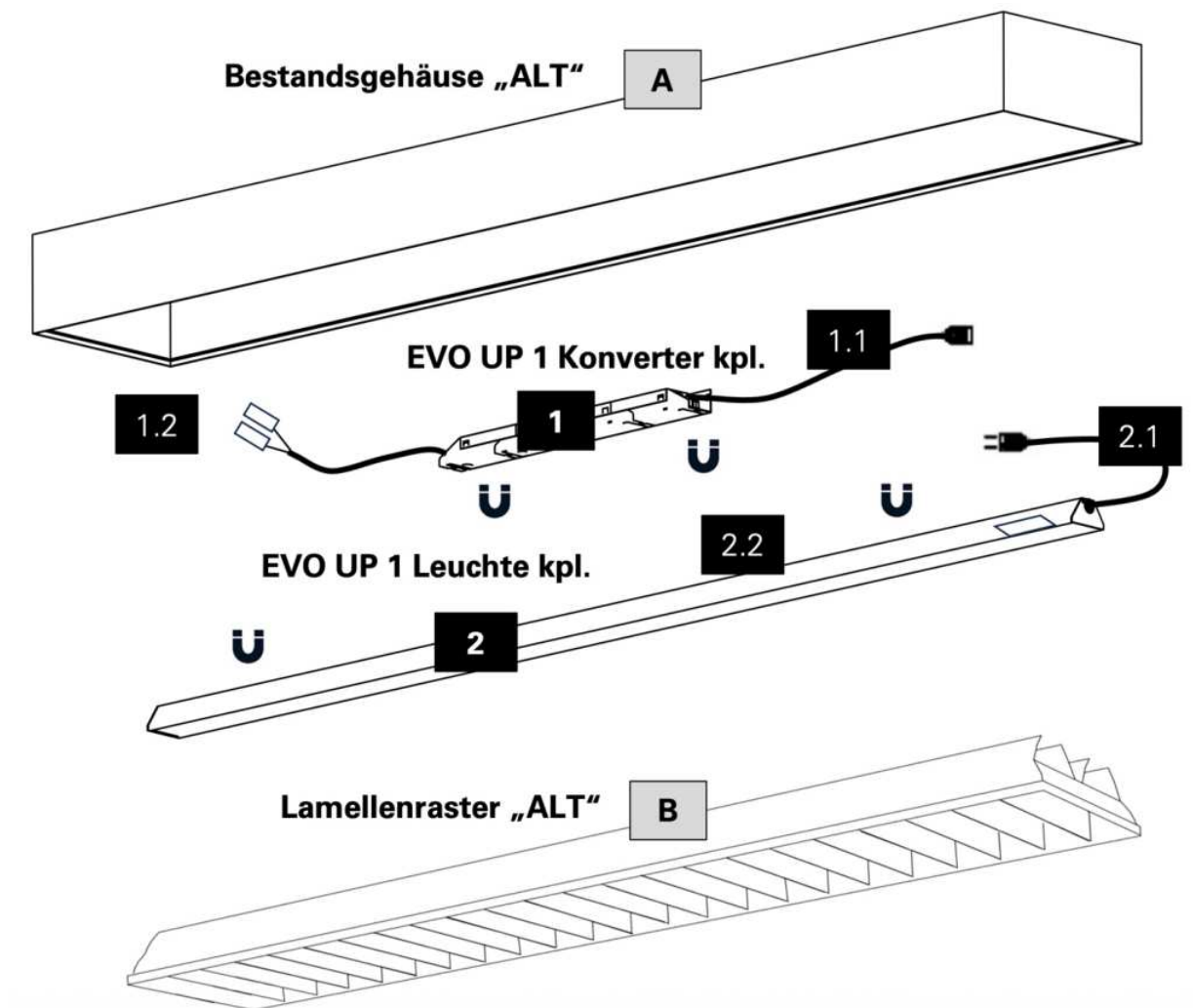




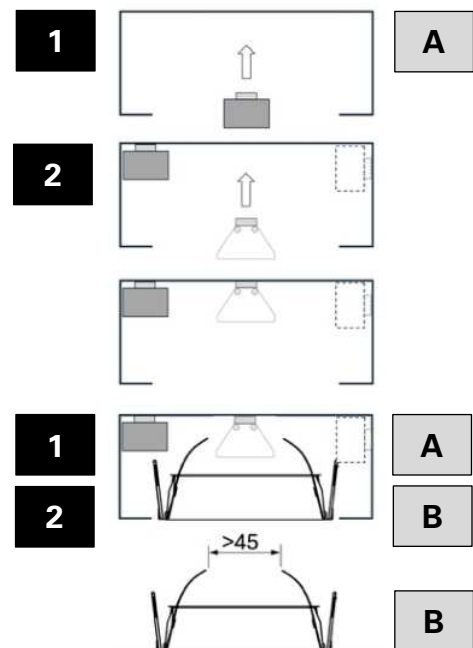
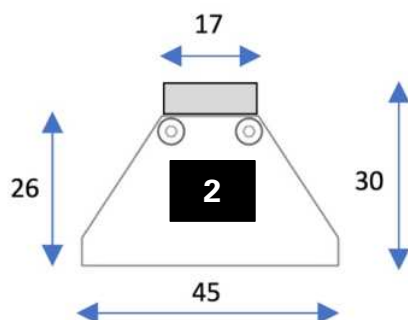
EVO UP
Die Lösung in unseren Händen

www.evo-up.com

EVO UP – Schematischer Aufbau



EVO UP Vorderansicht



EVO UP Vorteile. Im Detail



Konverter mit Magnetspunktsystem

Zur einfachen und werkzeuglosen Schnellbefestigung zum LED-Konverter.

Inkl. SEC-Anschlusskabel und Anschlussklemme.



Plug & Play und Kennzeichnung

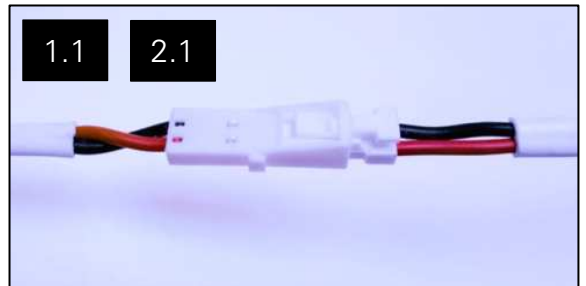
Einfache anschlussfertige Lösung mit Steckverbindung (Molex).

Typenschild sichtbar und sicher angebracht.



Konverter und Auswahl

Verfügbarkeit in schaltbar, DALI oder 1-10V. Mit DIP-Switch Einstellung für Leistung / Bestromung. Optional auch mit NFC-Programmierung.



Polschutz

SEC-Anschlusskabel mit Verpolungsschutz vorhanden.



Leuchte mit Magnetspunktsystem

Zur einfachen und werkzeuglosen Schnellbefestigung der Leuchte an Bestandsgehäusen / Leergehäuse (ferromagnetisch).



Leuchte mit CDP-Optik

Mikroprismatisch für eine optimale Lichtlenkung und Blendungsbegrenzung.

EVO UP Vorteile. Licht & Leuchte



Anschlussfertige Leuchte

Bestehend aus:
1 St. Leuchte kpl. , 1 St. LED Betriebsgerät
inkl. angeschlossene Anschlusskabel und
Steckverbinder.
Alles anschlussfertig und geprüft.
Keine Einzelteile!



Geprüfte Sicherheit

EVO UP Komponenten erfüllen alle Vorschriften
und Normen eines elektrischen Systems und
sind entsprechend geprüft / zertifiziert.



Konstruktionsprofil mit vielen Optionen

Einschubtechnik, schwimmende Lagerung und
schraubbaren Verbindungen.
Keine Verklebung von Komponenten!



Aluminiumprofil und Thermomanagement

Das spezielle EVO-Aluminiumprofil sorgt für
eine sehr gute Stabilität und für eine optimale
Kühlung der LED für eine lange Lebenszeit.



Sonderlängen

Längen von 600 bis 3.000 mm sind auf
Wunsch möglich.



Bis zu 7-Jahre Garantie auf Leuchte und Komponenten.



Sehr gute Lichtqualität

Der Sonne so nah. CRI >80 / optional >90.
Gute Farbhomogenität MacAdam Step 3.



Blendungsbegrenzung

Durch eine innovative mikroprismatische
CDP-Optik erfolgt eine gute Blendungsbegrenzung
UGR <23 (<19*).



Licht mit hoher Effizienz

Mit >144 Lumen/Watt (Systemleistung).



Optimale Lichtführung

Durch ein V-förmiges Aluminiumprofil wird
das Licht optimal geführt und gelenkt.



Kein Flackern, keine Lichtpunkte

Homogenes flackerfreies Licht und ohne
störende sichtbare Lichtpunkte auf der Optik.



Zhaga-Standard

Der Zhaga-Standard ist ein industrieller Standard,
der die mechanischen und elektrischen
Schnittstellen (herstellerunabhängig) festlegt.



Patente, Schutzrechte und Lizenzen

GRIMMEISEN nutzt interne und externe exklusive
Erfindungen, Technologien, Produkte und
Verfahren für einzigartige (Kunden) Lösungen.



EVO UP Vorteile. Mensch & Umwelt



Asbestdecken - keine Gefahr

Solange Asbestdecken nicht bearbeitet oder geöffnet werden, gehen von Asbestdecken keine Gesundheitsrisiken aus. Die alten Leuchtengehäuse müssen von der Decke nicht demontiert werden.



Entspannung

Kein Lärm, kein Staub, keine Stressfaktoren bei der LED-Umrüstung.



Wohlbefinden & Gesundheit

Licht, das unser Wohlbefinden fördert und eine stabile Gesundheit situativ unterstützt.



ZERO WASTE

Gebäude: Keine oder reduzierte Bau- und Abbruchabfälle oder Bauschutt.

Leuchte: Kein/weniger Abfall zum Gehäuse (Metall, Lamellenraster, Optik etc.)



Mehr Nachhaltigkeit

durch einen verbesserten CO₂- und ökologischen Fußabdruck. Reduzierte Neuproduktion zur Leuchte und Gebäudeinfrastruktur – wenig Entsorgung – Schonung von Ressourcen.



CO₂-emissionsarmes Aluminium

von der Marke Hydro LOW-CARBON. Hergestellt aus erneuerbarer Energie.



Made in Bavaria.

Zukunft hier und jetzt.

Innovation, Tradition, ökonomische, ökologische und soziale Nachhaltigkeit. Kurze Lieferketten.



Demontier- und reparierbar*

Alle EVO UP Bestandteile sind einzeln zerlegbar, austauschbar und reparierbar. (EVO UP Bestandteile = Konverter, LED, Optiken, Magneten, Schrauben, Profil, Deckel, Kabel, Klemmen)



Recyclebar*

EVO UP kann in alle Einzelteile zerlegt werden und alles ist recyclebar.

***EU-Ökodesign-Verordnung 2014/1781 (Gültig seit 18.07.2024)**

– Nachhaltige Produkte zur Norm machen

EVO UP Vorteile. Gebäude & Kosten



LED-Umrüstung einfach und schnell

Entkernung der alten Leuchte und Einbau der neuen Leuchte in weniger als 4 min** möglich.



Leuchten-Bestandsgehäuse bleibt

Das alte Leuchten-Bestandsgehäuse muss in der Regel von der Decke nicht ausgebaut werden.



Altes Tragschienensystem bleibt

Alte Tragschienen an denen Leuchten montiert sind, können bei Bedarf weiter genutzt werden.



Kein Bohren / Schrauben

im alten Leuchtengehäuse im Normalfall nötig.



Gebäudetechnische Infrastruktur

Keine Investition in eine neue gebäudetechnische Infrastruktur, allgemeine Decken, Akustikdecken oder Brandschutzdecken. Der Bestandsschutz am Gebäude bleibt weiterhin bestehen.



Sehr gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis

Durch Energieeinsparung, Förderung, reduzierte Anschaffungskosten, geringe Installationskosten, keine Nebenkosten, geringe Wartungskosten etc.



Keinerlei Nacharbeiten an der Decke

Keine Kosten für Spachtel-, Putz- und Malerarbeiten oder gar ein Deckenrück- oder Neubau erforderlich.



Niedrige Investitionskosten.

Das alte Leuchtengehäuse wird zum Leergehäuse und kann als Montageebene genutzt werden.



Keine Betriebsunterbrechung

Die Umrüstung ist im laufenden Betrieb möglich.



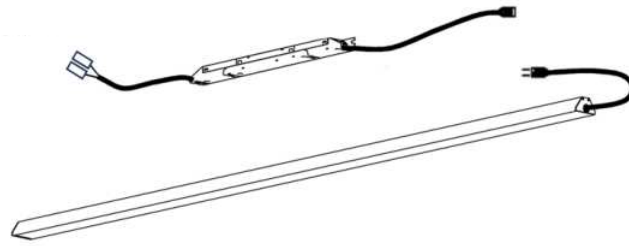
Weniger Entsorgungskosten

Upcycling trägt dazu bei, Entsorgungskosten zu senken, da es die Menge an Abfall reduziert, der auf Deponien oder in Verbrennungsanlagen landet.



EVO UP Vorteile. Freiheit für die Zukunft

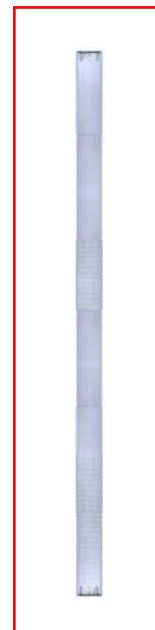
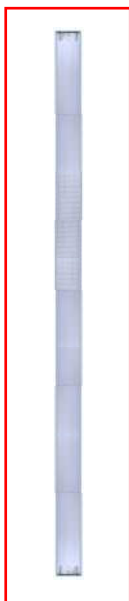
EVO UP ist **Sanierungsleuchte**, **Deckenleuchte** und **universelle Lichtlösung** in einem. Sie ist sofort einsatzbereit und zugleich zukunftssicher. Das durchdachte Baukastenprinzip eröffnet Spielraum und Freiheit in der Gestaltung. Mit passendem Zubehör – etwa Optik, Halterung oder Konverter Gehäuse – lässt sich EVO UP flexibel an neue Umgebungen und veränderte Anforderungen anpassen und schafft so individuelle Lichtlösungen.



2026



2030 ?



Nutzung Phase 1 Sanierungsleuchte

Zum Einbau in veraltete
Leuchten / Leergehäuse etc.
(z.B. vormals T5/T8 Rasterleuchten)

Nutzung Phase 2 Deckenleuchte

Zur Montage als Einzeleuchte
an Wand oder Decke
als Ein- oder Aufbauvariante

Nutzung Phase 3 universelle Leuchte

Zum Einbau in ein neues Leergehäuse
und/oder mit einer neuen
CDP-Optik (mikroprismatisch)

EVO UP Projekt. **Sanierungsbeispiel**

Stadt Rosenheim, Rathaus Verwaltung

Energieeffizienz und Nachhaltigkeit im Fokus:

Die Stadt Rosenheim setzt bei der energetischen Lichtsanierung auf den Hersteller GRIMMEISEN – einer Lösung, die Energie spart, Kosten reduziert und sich besonders montagefreundlich zeigt. Ein entscheidender Beitrag zur Nachhaltigkeit entsteht durch das Prinzip des Upcyclings, das vorhandene Ressourcen erhält und aufwertet.

Durch den Einsatz der Sanierungsleuchten EVO UP 1 konnte die Stadt Rosenheim die Beleuchtung im Verwaltungsgebäude des Rathauses modernisieren. Das Ergebnis: bessere Arbeitsbedingungen für die Mitarbeitenden, deutliche Energieeinsparungen, reduzierte Installationskosten sowie der vollständige Wegfall aufwändiger Umbauten an der bestehenden Deckeninfrastruktur. Gleichzeitig werden Bauabfälle und Entsorgungskosten erheblich verringert – ein wichtiger Beitrag zur Vision ZERO WASTE.

AUSGANGSSITUATION

Nach fast 40 Jahren Betrieb war eine Modernisierung der Beleuchtung unumgänglich – nicht zuletzt aufgrund des Verbots von Leuchtstofflampen seit 2023. Im Verwaltungsgebäude kamen bislang Rasterleuchten mit einflammigen T8-Leuchtstoffröhren zum Einsatz. Insgesamt waren drei unterschiedliche Leuchtentypen von zwei Herstellern (TRILUX und RIDI) verbaut.

DIE HERAUSFORDERUNG

Die Stadt Rosenheim wollte die gesamte Bürobeleuchtung durch eine effiziente und zukunftsfähige Lösung ersetzen. Dabei mussten sowohl die baulichen Bedingungen des Altbaus als auch die veralteten

Elektroanlagen berücksichtigt werden. Zudem sollten die Vorgaben der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) in Phase 2 erfüllt werden. Zentrales Ziel war es, die vorhandenen alten Gehäuse der Leuchten weiter zu verwenden und mit der Sanierungsleuchte EVO UP 1 eine nachhaltige Lösung umzusetzen – ohne Eingriffe in die Bestandsdecken und ohne kostenintensive Umbauten.

DIE LÖSUNG

Die Stadt Rosenheim beauftragte GRIMMEISEN mit Konzept, Lichtplanung und Umsetzung im Bürogebäude (BT1-OG1 / BT1-OG2)).

Das Ergebnis: ein zukunftsorientiertes Beleuchtungskonzept mit den EVO UP Sanierungsleuchten.

Sie kombinieren hervorragende Lichtqualität mit einer sehr guten Entblendung ($UGR < 17$) und einer hohen Effizienz von bis zu 144 lm/W. Dadurch können die Energiekosten um bis zu 50 % reduziert werden. Darüber hinaus lassen sich die Leuchten flexibel an die jeweiligen Anforderungen der Arbeitsplätze anpassen – für optimale Beleuchtung und bestmögliche Arbeitsbedingungen.

Die weiteren Anforderungen: Neben Effizienz und Lichtqualität legte die Stadt Rosenheim besonderen Wert auf die technische Sicherheit der Leuchten. EVO UP wurde beim TÜV SÜD Produktservice geprüft und ein technischer Prüfbericht liegt vor. Ebenso wichtig war die schnelle Verfügbarkeit der Leuchten sowie räumliche Nähe des Lieferanten, um kurze Lieferwege und einen guten Service sicherzustellen. Darüber hinaus sollte die gewählte Leuchte anschlussfertig und steckbar sein. Da die Umrüstung in Eigenleistung erfolgte, war eine einfache und zeitsparende Montage ein entscheidendes Kriterium.



GEPRÜFTE SICHERHEIT

Technischer Bericht vom TÜV SÜD Produkt Service zur Sanierungsleuchte EVO UP 1.

VORTEILE UND MERKMALE IM ÜBERBLICK

- LED-Umrüstung / Umbau unter 4 Minuten möglich
- Die Leuchte muss nicht von der Decke demontiert werden
- Reparierbar (Erfüllung der EU-Ökodesign Verordnung 2024)
- Lange LED-Lebensdauer >70.000h
- Hohe Effizienz >144 Lumen/Watt
- Niedrige Investitionskosten
- Kein Deckenrück- oder Neubau
- Kein Abfall und keine Entsorgungskosten
- Verbesserte Lichtqualität
- Keine Blendwirkung UGR <17
- Kein Flackern im Licht (Stroboskopeffekt)
- Keine sichtbaren LED-Punkte
- Homogenes Licht
- Geringe Wartungskosten
- Energieeinsparung von über 55%
- Kurze Lieferketten
- Herstellung in Bayern
- Bei Bedarf schnelle Ersatzteillieferung innerhalb 24h
- Kurze und schnelle Servicewege

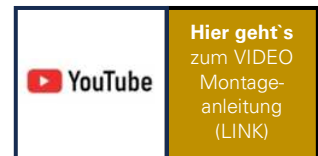
Montagevorgang zur Orientierung:



1. Lamellenraster und Leuchtstofflampe ausbauen

EFFIZIENZRECHNUNG / BEISPIEL:

STATUS	VORHER ALT	NACHER NEU
Hersteller	TRILUX	GRIMMEISEN
Leuchtentyp	3501 RPT T8 1/58 VVG	EVO-UP 1/145 LED
Leuchtstoffröhre (W)	58	
Systemleistung (W)	67	30
Lichtstrom Gesamt (lm)	5.000	4.320
Leuchten Effizienz (lm/W)	86	144
Lebensdauer (h)	16000	70000 L80B50
Relative Stromkosten (%)	100	45
Einsparung / Potenzial (%)	-	55



2. Alte Fassung und Kabel aus dem Leuchtengehäuse entfernen. Das Gehäuse bei Bedarf reinigen.



3. Altes EVG/VVG/KVG Betriebsgerät demontieren



4. Die magnetische EVO UP Sanierungsleuchte in das Gehäuse einlegen und mittig ausrichten. Den LED-Konverter platzieren.



5. SEC/PRI Leitungen verlegen und die Anschlusskabel „Leuchte“ mit „Konverter“ mit Stecker und Kupplung elektrisch verbinden. LED-Konverter auf der 230V Seite fachgerecht anschließen. Geräteeinheit elektrisch prüfen. Lamellenraster wieder in das Gehäuse einfügen. Leuchte in Betrieb nehmen – fertig.



HINWEIS: Bitte beachten Sie unbedingt die 5 Sicherheitsregeln nach DIN VDE 0105

Erfindungen und Entwicklungen

die unsere Mission für Sie voranbringen

International ausgezeichnet, patentiert und lizenziert.



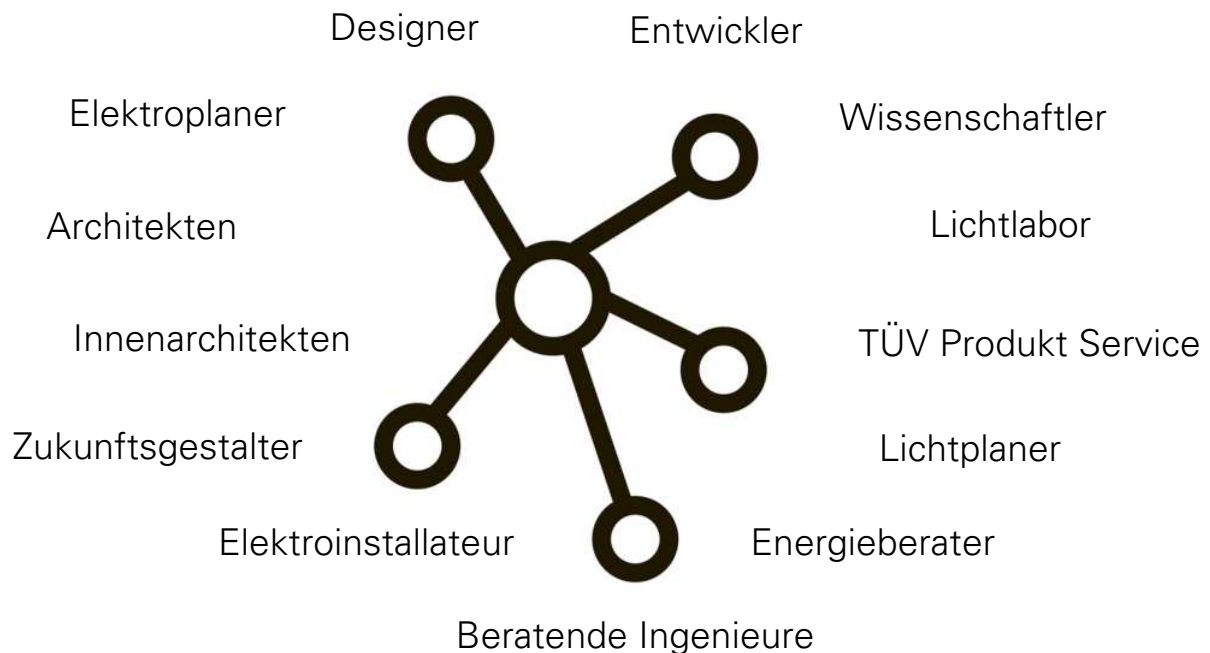
GRIMMEISEN Auszeichnungen/Awards aus dem Bereich Innovation und Nachhaltigkeit. Unsere Schutzrechte mit Patenten und Designmuster sowie unsere gegenseitigen Lizenzpartnerschaften (u.a. Signify) sowie aus dem Unternehmensverbund der GRIMMEISEN LICHT GmbH und GRIMMEISEN design GmbH. Ein hohes Gütesiegel mit Vorsprung für Technologien sowie Verfahren und einer Sicherheit für Sie und Ihren Kunden.



GRIMMEISEN Netzwerkpartner

und unsere Erfahrung für Ihr Projekt

Wir bringen alle wichtigen Partner für Ihr Projekt zusammen:



Vortragsreihe „Umwelt & Beleuchtung bei DUSCHL Ingenieure am 05.06.2025 (Weltumwelttag)
Andreas Duschl, Madeleine Dollinger, Werner Furtner, Gerhard Grimmeisen und Stefan Fischer



DUSCHL
INGENIEURE

BERATENDE INGENIEURE
FÜR TECHNISCHE AUSRÜSTUNG
+ ENERGIETECHNIK



Hier geht's
zum
DUSCHL
Nachbericht
(Link)

GRIMMEISEN Referenzen / Kunden

Beleuchtungssanierung

Für Ihr Projekt bringen wir unsere Erfahrung und Kompetenz mit ein.

- Stadtparkasse Ingolstadt Eichstätt
- Stadt Rosenheim Rathaus / Verwaltung
- Landgericht Traunstein
- Open Grid Europe, Essen
- BORA-Hochhaus, Raubling
- Landgericht Altötting
- Eisenbahn-Bundesamt München
- Altes Hauptzollamt (NG) München
- MEGGLE AG, Wasserburg a. Inn
- Finanzamt Wasserburg
- Stadtbibliothek Rosenheim
- Finanzamt München
- Neue Hopfenpost München
- Gewandhaus Gruber, Erding und Wasserburg a. Inn
- RSA-Bankhaus, Rechtmehring
- Finanzamt Traunstein
- Land- und Amtsgericht Ansbach
- Sparkasse Mühldorf a. Inn
- Verwaltungsgericht Regensburg
- Staatliche Bauamt Rosenheim



Referenzobjekt: Altes Hauptzollamt (NG) München 2025 – Gebäudeteil A



LED-Förderung 2025:

30 % Sofortabschreibung und
15 % BEG-Zuschuss kombinierbar

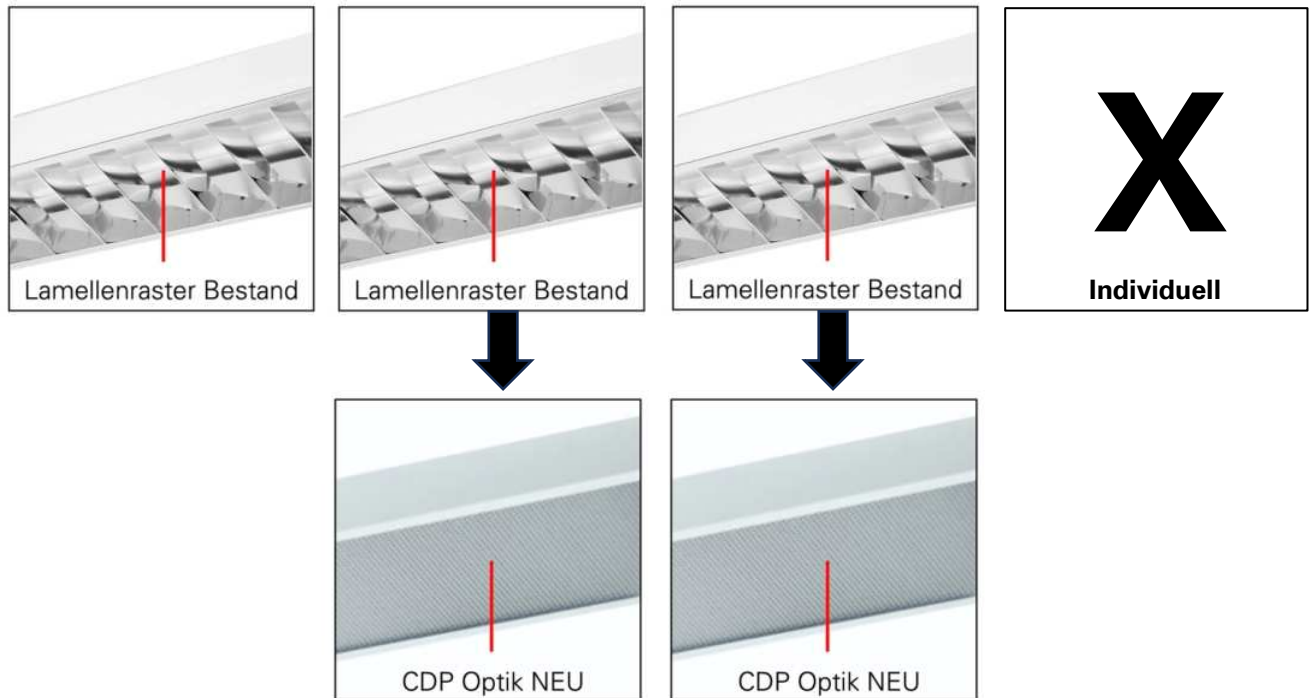
Die Bundesregierung unterstützt Investitionen in energieeffiziente Beleuchtung mit neuen Fördermöglichkeiten. Damit ergeben sich für Unternehmen attraktive Rahmenbedingungen, um ihre Beleuchtung auf moderne LED-Technik umzustellen.

- **30 % Sofortabschreibung:** 30 Prozent der Anschaffungskosten können bereits im Jahr der Investition steuerlich geltend gemacht werden. Dies verbessert unmittelbar die Liquidität.
- **15 % Investitionszuschuss:** Über die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) erhalten Unternehmen einen Zuschuss von 15 % der Investitionssumme.
- **Kombination beider Programme:** Beide Förderungen lassen sich miteinander verbinden und führen zu einer deutlichen finanziellen Entlastung.
- **Nachhaltige Kostensenkung:** Eine Umrüstung auf LED-Technik reduziert Energie- und Wartungskosten um bis zu 90 % und steigert langfristig die Wirtschaftlichkeit.



EVO-Sanierungslösungen

In der Übersicht



EVO UP 1

Sanierungsleuchte

Für Rasterleuchten/
Langfeldleuchten

1-flammig

Lichttechnik:

ALT = Leuchtstofflampe

T5: 1x28/54/80W

T8: 1x36/58W

NEU = LED
20/25/30/35 W

Lichtlenkung:

Das alte Lamellenraster
wird weiterverwendet

Beleuchtungsanordnung:

Alu-Profiltechnik

Magnetpunkttechnik A

EVO UP 2

Sanierungsleuchte

Für vormals Rasterleuchten/
Langfeldleuchten

1-flammig

Lichttechnik:

ALT = Leuchtstofflampe

T5: 1x28/54/80W

T8: 1x36/58W

NEU = LED
20/25/30/35 W

Lichtlenkung:

Das alte Lamellenraster
wird durch eine neue CDP-Optik
(mikroprismatisch) ersetzt

Beleuchtungsanordnung:

Alu-Profiltechnik

Magnetpunkttechnik A

EVO CLEVER

Sanierungsleuchte

Für vormals Rasterleuchten/
Langfeldleuchten

1 oder 2-flammig

Lichttechnik:

ALT = Leuchtstofflampe

T5: 2x28/54/80W

T8: 2x36/58W

NEU = LED
10/15/20/25/30/35 W

Lichtlenkung:

Das alte Raster wird
durch eine neue CDP-Optik
(mikroprismatisch) ersetzt

Beleuchtungsanordnung:

Alu-Profiltechnik

Magnetpunkttechnik A und B
Schiebe- und Gleittechnik

EVO X

Sanierungsleuchte
Individuell

Leuchten aller Art wie Fluter
Langfeldleuchten, Downlights
Stehleuchten, etc.

1 oder 2-flammig

Lichttechnik:

ALT = Halogenlampen

Natriumdampf

Hockdrucklampen etc.

von 5 bis 250W

NEU = LED
5 bis 100 W

Lichtlenkung:

Spezielle individuelle
Entwicklung/Verwendung
von Optiken

Beleuchtungsanordnung:

Alu-Profiltechnik

Magnetpunkttechnik A und B
Schiebe- und Gleittechnik
Verschraubung u.a.

>>> Für folgende Fremdhersteller hat GRIMMEISEN bereits LED-Umrüstlösungen auf Eigeninitiative und Kundenwunsch entwickelt:
SIEMENS, SITECO, ZUMTOBEL (Staff), RIDI, TRILUX, BEGA, iGuzzini, Louis Poulsen, Zerbetto, TROLL, u.a.

EVO UP 1 - Technische Daten:

KENNDATEN:		
Produktname / Art.-Nr. / (Version)	EVO UP 1-125 (V.1), EVO UP 1-145 (V.1)	
Leuchtenart	Wand- und Deckenleuchte, Sanierungsleuchte	
Montageart	Anbau, Magnetbefestigung (Magnetpunkttechnik)	
Schutzart	IP 20	
Garantiezeit	5 Jahre (*7 Jahre)	
Sicherheit	Prüfbericht TÜV SÜD Produktservice	
BEG-Förderfähigkeit	Kriterien >120lm/W, >CRI80, 70.000 h (L80) werden erfüllt	
Erfüllung EU-Ökodesign Verordnung 2024/1781	Ja (Reparierbarkeit, Ersatzteile, Langlebigkeit, Ressourceneffizienz etc.)	
Herkunftsland / Ort	Deutschland / 83512 Wasserburg a. Inn (Bayern)	
LICHTTECHNIK:		
Lichtaustritt	direkt strahlend	
Lichtabstrahlung	symmetrisch	
Lichtlenkung	CDP-Optik, Mikroprismatisch PMMA	
Lichtverteilung (optisch)	Homogen gleichmäßig (ohne sichtbare Lichtpunkte bei 45°)	
Lichtstrom Gesamt (Systemleistung)	4.320 Lumen / 30W, 5.040 Lumen / 35W, 5.760 Lumen / 40W	
Lumen / Watt (Systemleistung)	144 Lumen	
UGR-Wert	<23,9 / <16** (mit Lamellenraster)	
Energieeffizienzklasse (Lichtquelle)	C	
BESTÜCKUNG:		
Systemleistung (lt. Typenschild Leuchte)	30 bis 40W (Konverter mit DIP switch Einstellung)	
EVO UP 125 Bestromung	30W CC:650mA U43V  / 35W CC:750mA U43V 	
EVO UP 145 Bestromung	35W CC:750mA U43V  / 40W CC:950mA U43V 	
Leuchtmittel	LED	
LED-Lebensdauer	> 70.000 h / L80 B50	
LED austauschbar	Ja (im Werk Wasserburg)	
LED-Modulstandard	Zhaga	
Farbtemperatur	4.000 Kelvin (Optional 3.000 Kelvin)	
Farbwiedergabeindex (Ra)	CRI >80 (Optional >90)	
Farbtoleranz (SCDM)	MacAdam Step 3	
Flickerfrei	Ja	
Photobiologische Sicherheit (Leuchte)	RG1	
ELEKTROTECHNIK:		
Netzspannung / Netzfrequenz	220–240 V, 50/60 Hz	
Schutzklasse	SK II (Schutzisoliert)	
Anschlussklemme 220-240V	2-polig mit Anschlusskabel	
Anschlussspannung (LED)	SEC < 60V 	
Anschlussklemme <60V SEC	2-polig Steckverbindung mit Anschlusskabel	
Betriebsgerät / LED Konverter	SELV, schaltbar, Typ ATON PRO 40/300-1050 (Optional DALI dimmbar)	
Betriebsgerät (Prüfzeichen)	ENEC, VDE, CE, EMC, MM	
Umgebungstemperatur °C (max.)	Ta: 0...+35°C	
MECHANIK:		
Material / Oberfläche Leuchtengehäuse	Aluminium-Strangpressprofil / blank	
Abmessungen Leuchtengehäuse	EVO UP 1-125: 45x27x1.170 mm / EVO UP 1-145: 45x27x1.470 mm	
Gewicht (inkl. Zubehör / Verpackung)	1,8 kg	/ 2,1 kg

EVO UP 1 - Modelle und Varianten:

MODELL Produktname	Bestückung LED	Betriebsgerät Konverter	Maße LxBxH	Artikel-Nr.	lm/W**	Leistungs- stufen***
-----------------------	-------------------	----------------------------	---------------	-------------	--------	-------------------------

LED-Sanierungsleuchte für alte Rastereinbau-, Aufbau- und Pendelleuchten (T5/T8)
mit Gehäuselängen 1.250 bis 1.550 mm

EVO UP 1-125/8

3.000K / CRI 80	schaltbar	1.170x45x27	EVO1 117 380	140	20 – 30 W
4.000K / CRI 80	schaltbar	1.170x45x27	EVO1 117 480	144	20 – 30 W
5.000K / CRI 80	schaltbar	1.170x45x27	EVO1 117 580	148	20 – 30 W
3.000K / CRI 80	DALI	1.170x45x27	EVO1 117 381	140	20 – 30 W
4.000K / CRI 80	DALI	1.170x45x27	EVO1 117 481	144	20 – 30 W
5.000K / CRI 80	DALI	1.170x45x27	EVO1 117 581	148	20 – 30 W

EVO UP 1-125/9

3.000K / CRI 90	schaltbar	1.170x45x27	EVO1 117 390	126	20 – 30 W
4.000K / CRI 90	schaltbar	1.170x45x27	EVO1 117 490	130	20 – 30 W
5.000K / CRI 90	schaltbar	1.170x45x27	EVO1 117 590	133	20 – 30 W
3.000K / CRI 90	DALI	1.170x45x27	EVO1 117 391	126	20 – 30 W
4.000K / CRI 90	DALI	1.170x45x27	EVO1 117 491	130	20 – 30 W
5.000K / CRI 90	DALI	1.170x45x27	EVO1 117 591	133	20 – 30 W

EVO UP 1-145/8

3.000K / CRI 80	schaltbar	1.470x45x27	EVO1 147 380	140	25 – 35 W
4.000K / CRI 80	schaltbar	1.470x45x27	EVO1 147 480	144	25 – 35 W
5.000K / CRI 80	schaltbar	1.470x45x27	EVO1 147 580	148	25 – 35 W
3.000K / CRI 80	DALI	1.470x45x27	EVO1 147 381	140	25 – 35 W
4.000K / CRI 80	DALI	1.470x45x27	EVO1 147 481	144	25 – 35 W
5.000K / CRI 80	DALI	1.470x45x27	EVO1 147 581	148	25 – 35 W

EVO UP 1-145/9

3.000K / CRI 90	schaltbar	1.470x45x27	EVO1 147 390	126	25 – 35 W
4.000K / CRI 90	schaltbar	1.470x45x27	EVO1 147 490	130	25 – 35 W
5.000K / CRI 90	schaltbar	1.470x45x27	EVO1 147 590	133	25 – 35 W
3.000K / CRI 90	DALI	1.470x45x27	EVO1 147 391	126	25 – 35 W
4.000K / CRI 90	DALI	1.470x45x27	EVO1 147 491	130	25 – 35 W
5.000K / CRI 90	DALI	1.470x45x27	EVO1 147 591	133	25 – 35 W

EVO UP 1 und UP 2 -125 = passend für Gehäuselänge ca. 1.250 mm / Leuchtmittlersatz T8 mit 38W
EVO UP 1 und UP 2 -155 = passend für Gehäuselänge ca. 1.550 mm / Leuchtmittlersatz T8 mit 58W.

Preise auf Anfrage. Technische und formale Änderungen vorbehalten. Leistungsstufen können nach Rücksprache und Kundenwunsch eingestellt werden. Bitte beachten Sie die GRIMMEISEN Machbarkeitsprüfung.

**LED Systemleistung

***Einstellbarer Strom / Leistung mit DIP-Switch am Konverter

Innovative Wege zur Beleuchtungssanierung

Effizient. Nachhaltig. Persönlich.

Wir begleiten Sie als Partner
von der Planung bis zur Umsetzung.

GRIMMEISEN LICHT GmbH

Am Burgfrieden 1

D-83512 Wasserburg a. Inn

Tel +49 (0)8071-903 303 1

gerhard.grimmeisen@grimmeisen-licht.de

www.grimmeisen-licht.de

www.evo-up.com

Ihr Ansprechpartner:

Gerhard Grimmeisen (Geschäftsführer)

WEEE-Reg.-Nr. DE 904 335 41