



Verbot konventioneller Leuchtmittel.

Welche Auswirkungen hat das für Ihr Unternehmen &
Was ist zu beachten?



Agenda

- Vorstellung luminatis
- Verbot konventioneller Leuchtmittel. Was ist zu beachten?
- Was kann man tun, wie können wir Sie unterstützen?
- Beispiel aus der Praxis

Innovative Lösungen aus einer Hand.



Generalunternehmer

- Umfangreiche und kostenintensive Projekte erfordern maximale Verantwortung und Erfahrung.
- Als Generalunternehmer übernehmen wir die komplette Abwicklung eines Lichtprojekts für Sie.



Unkompliziertes Contracting-Modell

- Kooperation mit unserem Partner MVV Enamic, dem führenden Energiecontractor in Deutschland
- Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihre Beleuchtungsanlagen auf modernste LED-Technologie umzurüsten
- ohne eigenen Investitionsaufwand bei gleichzeitiger Partizipation an den realisierbaren Einsparungen



Herstellerneutralität

- luminatis bietet ein hohes Maß an Objektivität und Transparenz.
- Profitieren Sie von individuellen und herstellerunabhängigen Produkten.



Teil eines Effizienzlösungshauses

- Stromsparend, komfortabel, sicher und nachhaltig.
- Unsere LED Lichtkonzepte sind flexibel und maßgeschneidert einsetzbar.
- eignen sich für nahezu für alle Branchen und Einsatzgebiete.
- **Förderungsmanagement inklusive**



Das MVV Lösungshaus

Wir senken dauerhaft die Energiekosten und CO2-Emissionen unserer Geschäftskunden

Wir denken Energie für Sie ganzheitlich

Von Energieberatung und Messung über LED-Umrüstung, Photovoltaik und Ladeinfrastruktur bis hin zu nachhaltiger Wärmeversorgung und Energiemanagement.

Gemeinsam gestalten wir die Energiewende

Mit etwa 6.100 Mitarbeitern und einem Jahresumsatz von rund 4,2 Milliarden Euro ist MVV eines der führenden Energieunternehmen in Deutschland.

Als Vorreiter der Energiewende werden wir bis 2040 klimaneutral und danach als eines der ersten Energieunternehmen Deutschlands klimapositiv werden.

luminatis
Ein Unternehmen der MVV

BFE
Ein Unternehmen der MVV

econ
Ein Unternehmen der MVV

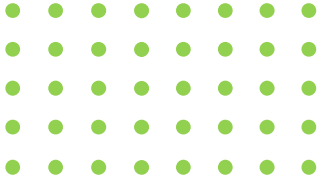
luminatis
Ein Unternehmen der MVV



QIVALO
Eine Beteiligung der MVV

AVANTAG ENERGY
Ein Unternehmen der MVV

Data Center Group



Verbot konventioneller Leuchtmittel, Was ist zu beachten?

Verbot konventioneller Leuchtmittel

Was wird verboten und Wann tritt das Verbot in Kraft?

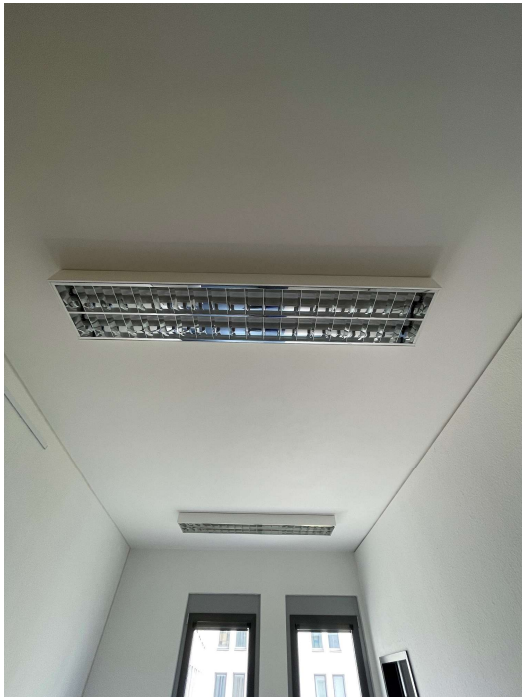
	25.02.2023 RoHS	25.08.2023 RoHS	01.09.2023 Ökodesign SLR	
 Kompaktleuchtstofflampen				
 Kreisförmige Leuchtstofflampen T5				
 Lineare Leuchtstofflampen T5				
 Lineare Leuchtstofflampen T8				
 Hochvolt-Halogenlampen G9				
 Niedervolt-Halogenlampen G4,GY6				

- Die **RoHS-Richtlinie** (Reduction of Hazardous Substances) schränkt die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten ein, z. B. die Verwendung von **Quecksilber** in Beleuchtungsprodukten.
- Die **Ökodesign-Verordnung** (Single Lighting Regulation, kurz SLR) sieht außerdem vor, dass Produkte, die die Effizienzanforderungen nicht erfüllen, nicht mehr in den Verkehr gebracht werden dürfen.

Verbot konventioneller Leuchtmittel

Was man in der Praxis findet.

Leuchtmittel T8



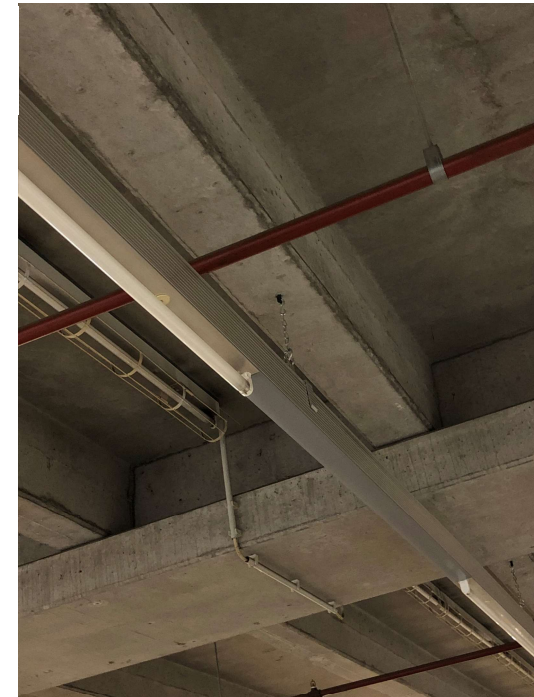
Anbauleuchte in Büros

Kompaktleuchtstofflampe



Einbaukeuchte in Eingangsbereichen,
Besprechungsräumen

Leuchtmittel T8



Tragschiene mit konventioneller Röhre
im produzierenden Gewerbe

Verbot konventioneller Leuchtmittel

Was man in der Praxis findet.

Kreisförmige Leuchtstofflampen T5



Ringleuchte in Fluren und Eingangsbereichen

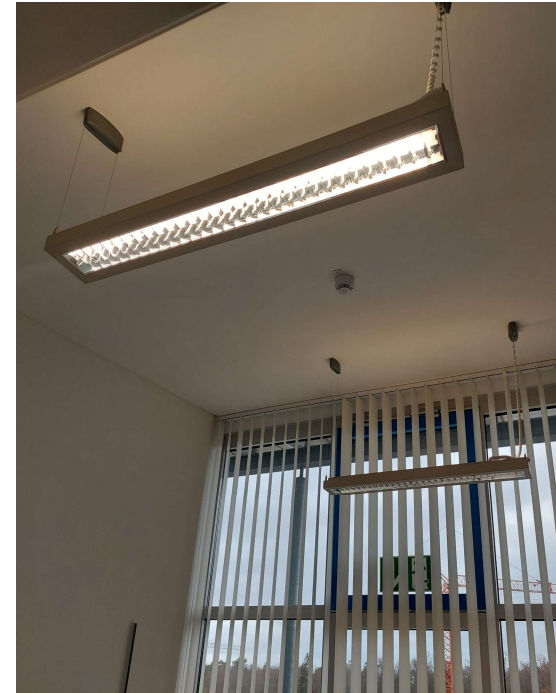


Leuchtmittel T8

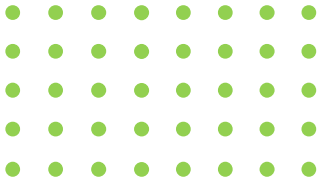


Rasterleuchten in Büros sehr oft in klassischen OWA Decken verbaut

Leuchtmittel T5



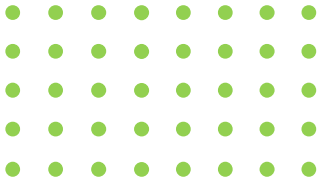
Abgehängte Designleuchte in Büros



Kurzumfrage

Frage: Finden Sie diese Leuchtmittel auch noch bei Ihnen im Unternehmen?

Antwortmöglichkeit: Ja oder Nein



Was kann man tun,
wie können wir Sie unterstützen?

Unsere Dienstleistungen

In 4 Schritten zu Ihrer individuellen LED-Lösung

Als Generalunternehmer konzipieren und planen wir Ihre LED-Umrüstung **bedarfsorientiert, herstellerneutral, prozessoptimiert** und **nachhaltig**.

Wir **organisieren, betreuen** und **steuern** die Umsetzung vollumfänglich.

Ohne Risiko. Ohne versteckte Kosten.

1



Ist-Analyse
und Bedarfsermittlung

2



Lichtplanung
und Konzept

3



Produktauswahl
und Wirtschaftlichkeit

4



Beschaffung
und Installation

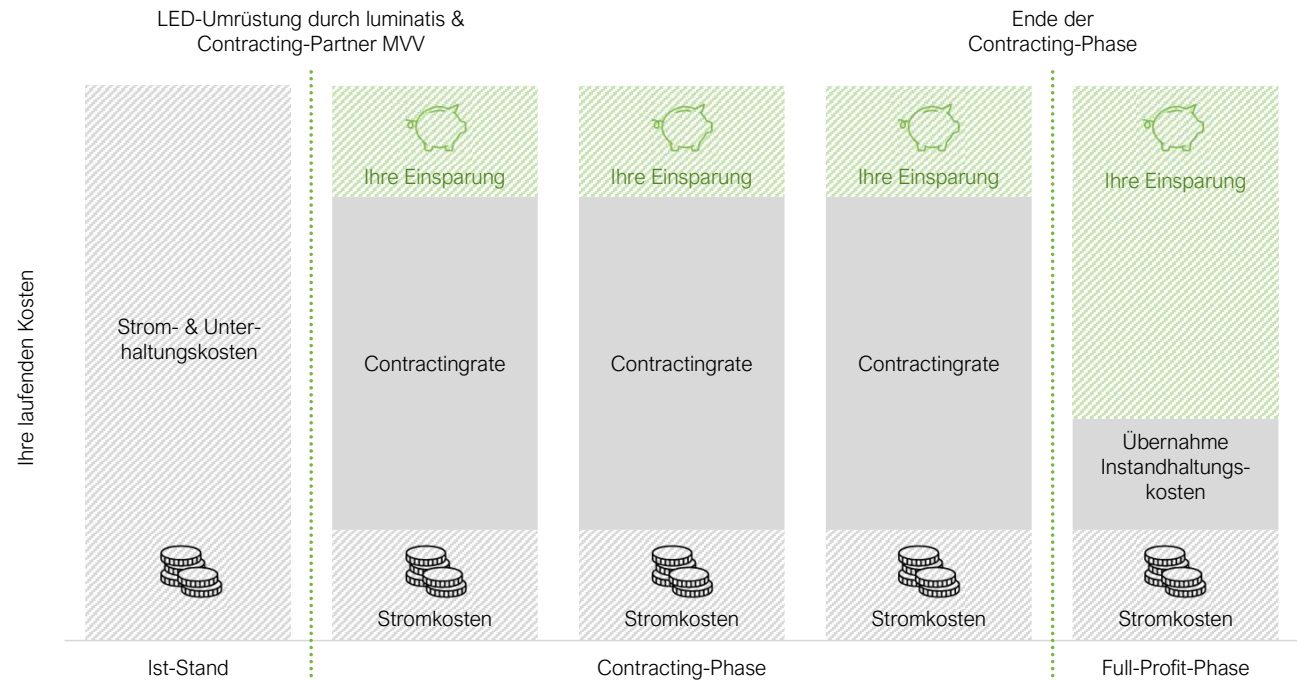
Das Contracting-Modell

Nachhaltige Senkung Ihrer Betriebskosten. Ohne Investitionsaufwand.

Beim LED-Contracting übernehmen wir von der Beschaffung bis zur Gewährleistung, die komplette Abwicklung der neuen LED-Beleuchtungsanlage.

Vorteil: signifikante Senkung der Betriebskosten ohne Investitionsaufwand und ohne Betriebsrisiko.

- ✓ Ohne versteckte Kosten
- ✓ Ohne Risiko
- ✓ Ohne Qualitätseinbußen



BAFA Förderung

Der Einbau energieeffizienter Beleuchtungssysteme zählt zu den förderfähigen Einzelmaßnahmen und wird mit 15 % gefördert.



Wer wird gefördert?

- Privatpersonen
- Freiberufler
- Kommunale und öffentliche Einrichtungen
- Zweckverbände
- gemeinnützige Organisationen
- Unternehmen
- Wohnungsbaugenossenschaften
- Contractoren



Anforderung zur Förderung

- Beheiztes / gekühltes Gebäude (Keine Prozessabwärme oder –Kühlung)
- Nur der Austausch gesamter Leuchten ist förderfähig. **Kein Retrofit**
- Gefördert werden nur **Nichtwohngebäude**
- Bestandsgebäuden älter als 5 Jahre
- Die Lichtausbeute muss bei LED-Lichtbandleuchten mindestens 140 Lumen je Watt und 120 Lumen je Watt bei allen anderen Beleuchtungssystemen betragen
- Der Lichtstromerhalt der eingesetzten LED-Leuchten muss mindestens $\geq 80\%$ (L80) bei 50.000 Betriebsstunden aufweisen



Investition vs. Contracting

- Sowohl die Contracting- als auch Investitionslösungen werden mit **15% gefördert**.

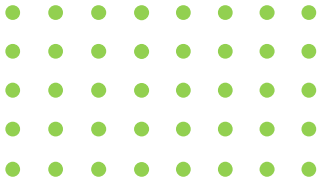


Dauer Förderprogramm & De-Minimis Regelung

- Das Programm läuft bis zum **31.12.2030**. Die Bestimmungen zu De-Minimis Beihilfen finden keine Beachtung.

Mehr dazu auf
https://www.bafa.de/DE/Energie/energie_node.html





Beispiel aus der Praxis

Worauf wir besonders stolz sind



Produktion & Logistik

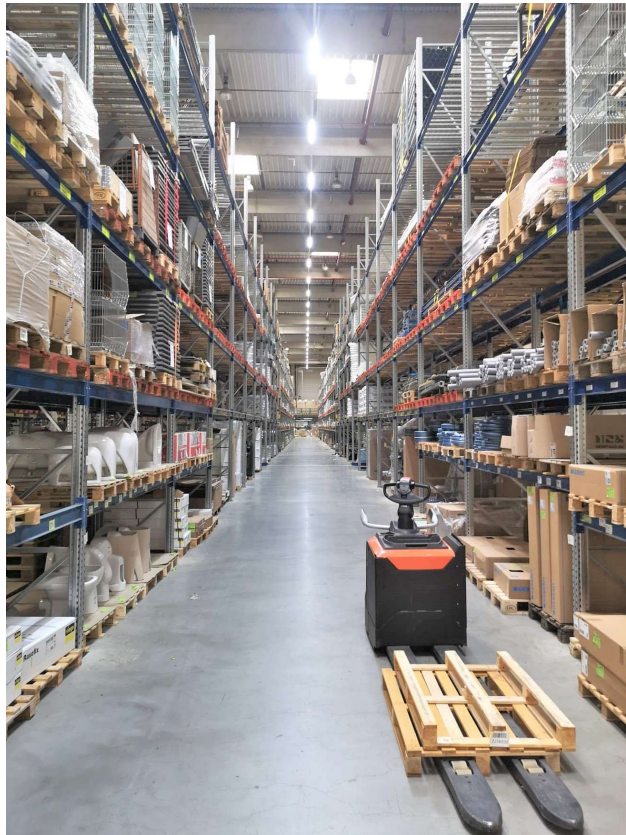
Unsere Projekte Beispiel aus der Praxis

Steckbrief B2B Kunde

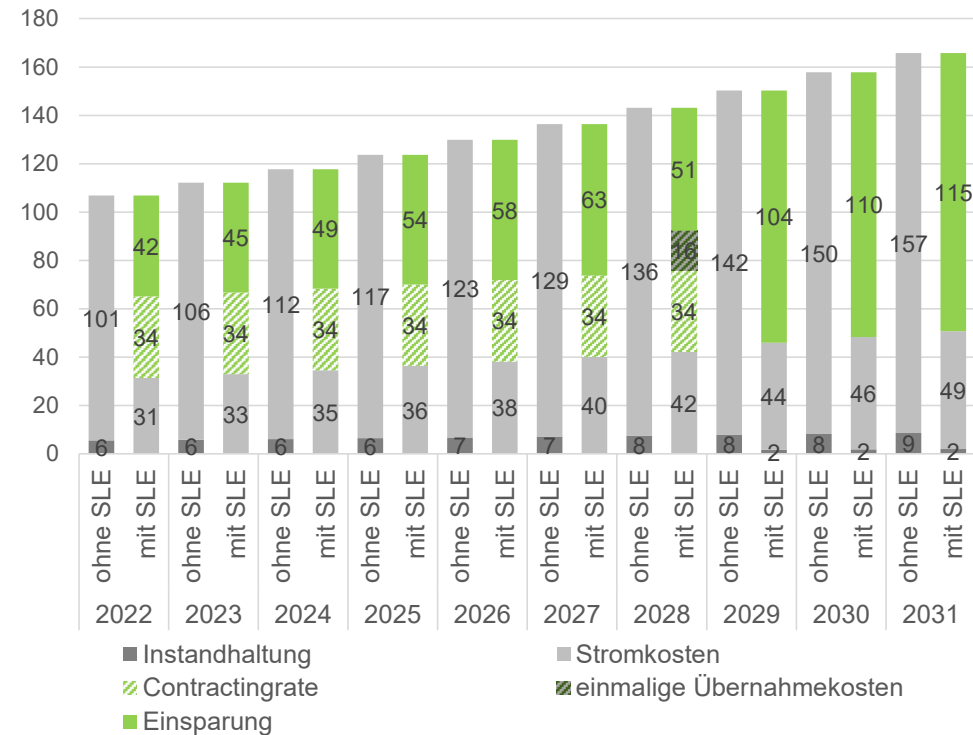
- Führender Großhändler in Deutschland im Bereich Haus & Gebäudetechnik
- Über 60 Jahre am Markt
- 52.000m² Lagerfläche
- Mitarbeiter: ca. 500
- Standorte in D: 17

Neue Beleuchtung

- Nutzung der vorhandenen Tragschienen
- Implementierung von Sensorik in den Schienen
- Implementierung von Notleuchten in den Tragschienen
- Reduzierung der Energiekosten um 70%
- 127t gesparte CO² Emissionen um pro Jahr während der Contracting-Laufzeit



Projekt-Wirtschaftlichkeit





Pascal Vincenzo

Sales Manager LED

M: +49 (0)151 59891054

E: pascal.vincenzo@luminatis.de

W: www.luminatis.de

luminatis Deutschland GmbH

Marie-Curie-Straße 5

76829 Landau