

Zukunftstechnologie LED-Beleuchtung

Jetzt umsteigen und sofort Kosten sparen



LED-Beleuchtungs-Contracting

Realisierte Projekte
Grafschafter Passage - Moers
Horst Sprenger - Moers

Keine Investitionskosten – hohe Sofort-Einsparung!

Sparsamer, umweltfreundlicher, langlebiger – wenn es um zukunftssichere Beleuchtung geht, führt an LEDs kein Weg mehr vorbei. Ganz gleich, ob Sie eine energieeffiziente Beleuchtung für Büros oder Geschäftsräume, Sport- oder Veranstaltungshallen, Industriegebäude oder Außenanlagen planen: Mit dem LED-Beleuchtungs-Contracting von ENNI haben Sie die Möglichkeit, einfach und professionell auf die innovative Lichttechnik umzusteigen. ENNI übernimmt die komplette Realisierung einschließlich aller Anschaffungs- und Installationskosten – Sie ersparen sich eigene Einstiegsinvestitionen und profitieren sofort von einer erheblichen Energiekostensenkung.

LED – das Licht der Zukunft.

Die sogenannte „Licht emittierende Diode“ (LED) ist eine aus der Chip-Technologie kommende Halbleiterverbindung, welche Strom nahezu vollständig, d.h. ohne Wärme abstrahlung, in Licht umwandelt. Der Effekt ist ein deutlich verminderter Energieverbrauch gegenüber herkömmlichen Leuchtmitteln, ergänzt durch viele weitere Vorteile.

Dabei sind LEDs äußerst flexibel einsetzbar. Mittlerweile gibt es sie in allen gängigen Bauformen der klassischen Leuchtmittel wie z.B. Glühbirne, Leuchtstoffröhre oder Halogenstrahler. Bestehende Beleuchtungssysteme können so problemlos weiter genutzt werden. Darüber hinaus sind völlig neue Lichtszenarien realisierbar.

Ihre Vorteile durch LED-Beleuchtung:

- **bis zu 80% Stromeinsparung** gegenüber herkömmlichen Leuchtmitteln
- erhebliche Reduktion der **CO₂-Emissionen** –
- enorm **lange Lebensdauer** von bis zu 100.000 Stunden
- **umweltfreundliche** Herstellung – im Gegensatz zu Energiesparlampen ohne Quecksilber, dadurch problemlose Entsorgung
- sehr **angenehmes Licht**, verfügbar in unterschiedlichsten Farbtemperaturen –
- **sofortige** volle Lichtstärke nach dem Einschalten

Der intelligente Weg zu mehr Effizienz: LED-Beleuchtungs-Contracting.

Einfaches Prinzip, nachhaltige Wirkung: Im Rahmen eines Contractings entwickeln wir Ihr maßgeschneidertes LED-Beleuchtungskonzept und übernehmen für Sie die komplette Anschaffung und technische Realisierung. ENNI bleibt dabei Eigentümerin der Anlage und stellt Ihnen die neue Beleuchtung gegen eine monatliche Contracting-Rate zur Verfügung – Instandhaltung und feste Austauschzusage inklusive. Leistungen, von denen Sie gleich mehrfach profitieren.

Ihre Vorteile durch das ELE Contracting:

- **volle Entlastung bei der Planung und Umsetzung**
ENNI übernimmt die gesamte Projektdurchführung, mit umfassender technischer Kompetenz
- **keine eigenen Investitionskosten** – stattdessen planbare monatliche Contracting-Raten
- **effektive Kosteneinsparung** von rund **20% oder mehr** – ab dem ersten Tag
- **zusätzlicher Steuervorteil** (Contracting-Raten = Betriebskosten)

Kostensenkung auf lange Sicht.

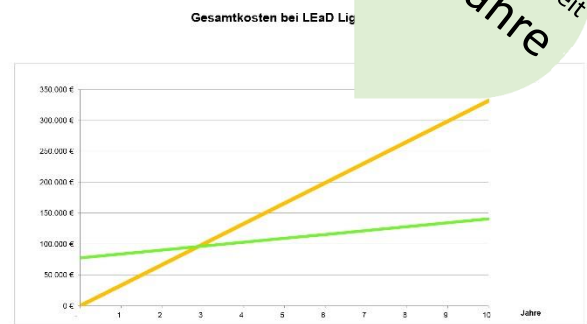
Ihr Contracting-Vertrag ist auf fünf Jahre ausgelegt. Danach haben Sie die Möglichkeit, die Anlage von ENNI zu kaufen. Oder Sie entscheiden sich einfach für eine Verlängerung des Contractings. In diesem Fall übernehmen wir für Sie erneut ein komplettes, technisches Update Ihrer Anlage – und garantieren Ihnen so weiterhin eine kostenoptimierte Beleuchtung auf neuestem Stand.



Energieeinsparung
54%



Amortisationszeit
3.3 Jahre



BELEUCHTUNGSANFORDERUNGEN

- 100% LED -Leuchten
- Max. Energieeinsparung
- Beleuchtung gemäß DIN und Arbeitsstättenrichtlinien
- Einladende Grundbeleuchtung
- Repräsentative Gesamtbeleuchtung

KOSTENEINSPARUNG

- Energieeinsparung 54%
- Kein Aufheizen des Raumes
- Deutliche Reduzierung der Kühllast
- Lebensdauer 100.000 Stunden
- 5 Jahre Garantie

LICHTQUALITÄT

- Höhere Beleuchtungsstärke
- Höhere Gleichmäßigkeit
- Keine Blendung
- Sehr hohe Farbwiedergabe
- Flackerfreies Licht
- Geeignet für Notbeleuchtung EN50172

LEISTUNGSUMFANG

- Lichtkonzept
- Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Contracting
- Demontage- Montage
- Umsetzungszeitraum 1 Wochen

Eingangsbereich und Wegezonen

Repräsentativer Eingangsbereich und helle Wegezonen



erhöhte
Beleuchtungsstärke

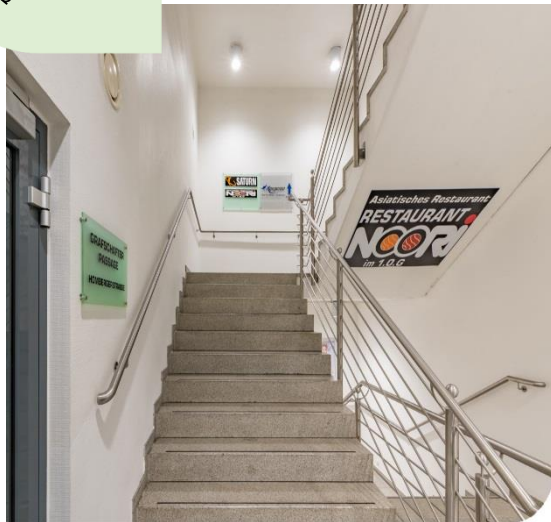


Nebengebäude Flurbereiche und Parkhaus

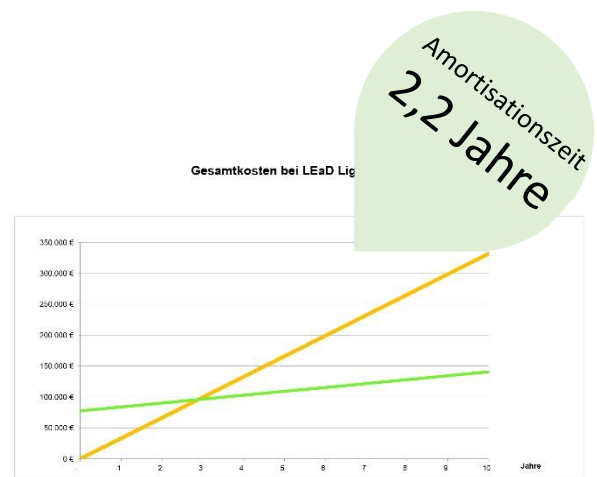
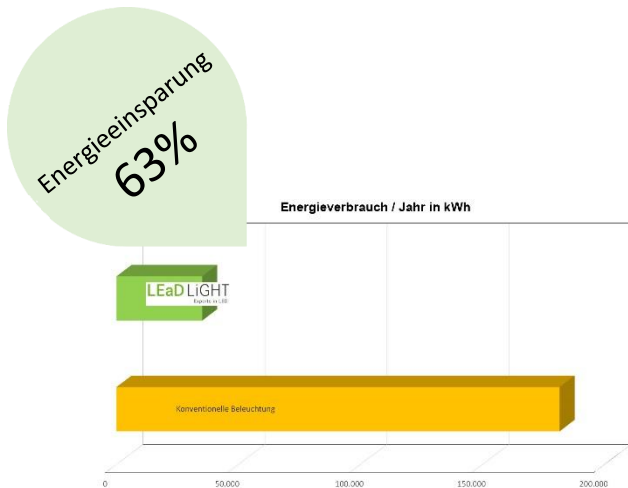
blendfreies
schattenfreies
Licht



Sicherheits-
beleuchtung



Ergebnisse



BELEUCHTUNGSANFORDERUNGEN

- 100% LED -Leuchten
- Max. Energieeinsparung
- Beleuchtung gemäß DIN und Arbeitsstättenrichtlinien
- Gleichmäßige Grundbeleuchtung
- Gute Arbeitsplatzbeleuchtung

KOSTENEINSPARUNG

- Energieeinsparung 63%
- Kein Aufheizen des Raumes
- Deutliche Reduzierung der Kühllast
- Lebensdauer 100.000 Stunden
- 5 Jahre Garantie

LICHTQUALITÄT

- Höhere Beleuchtungsstärke
- Höhere Gleichmäßigkeit
- Keine Blendung
- Sehr hohe Farbwiedergabe
- Flackerfreies Licht
- Geeignet für Notbeleuchtung EN50172

LEISTUNGSUMFANG

- Lichtkonzept
- Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Contracting
- Demontage- Montage
- Umsetzungszeitraum 2 Wochen

Produktion

Erhöhte Beleuchtungsstärke im gesamten Produktionsbereich

schattenfreies
Blendfreies
Licht



sehr hohe
Gleichmäßigkeit





54%
Energieeinsparung
3,3 Jahre
Amortisationszeit
38.375KG
CO2 Einsparung pro Jahr



63%
Energieeinsparung
2,2 Jahre
Amortisationszeit
32.083KG
CO2 Einsparung pro Jahr

REFERENZEN

- WALTHER Faltsysteme – Kevelaer
- AP Microelektronik – Minden
- Deutsches Klima Rechenzentrum – HH
- Apple Store – Puerta del Sol
- Apple – Edinburgh
- Porsche – Hannover
- BMW – Bonn
- BMW – Düsseldorf
- Ford – Gelsenkirchen
- Mohag - Gelsenkirchen
- Strandpromenade – Binz
- Dombelleuchtung – Passau
- Sakramentskapelle – Kevelaer
- Institut für Sehforschung – Paris
- Steigenbergerhotel – Berlin
- Hottos Hotel – Berlin
- Stadtbeleuchtung – Basel
- Spielkasino – Basel
- u.v.m.

LEaD LiGHT
Experts in LED

LEaD Light GmbH
Bahnstrasse 13 – 47623 Kevelaer
Tel.: +49 2832 / 975208-0 Fax: +49 2832 / 975208-88
www.LEaD-Light.de Mail: info@LEaD-Light.de