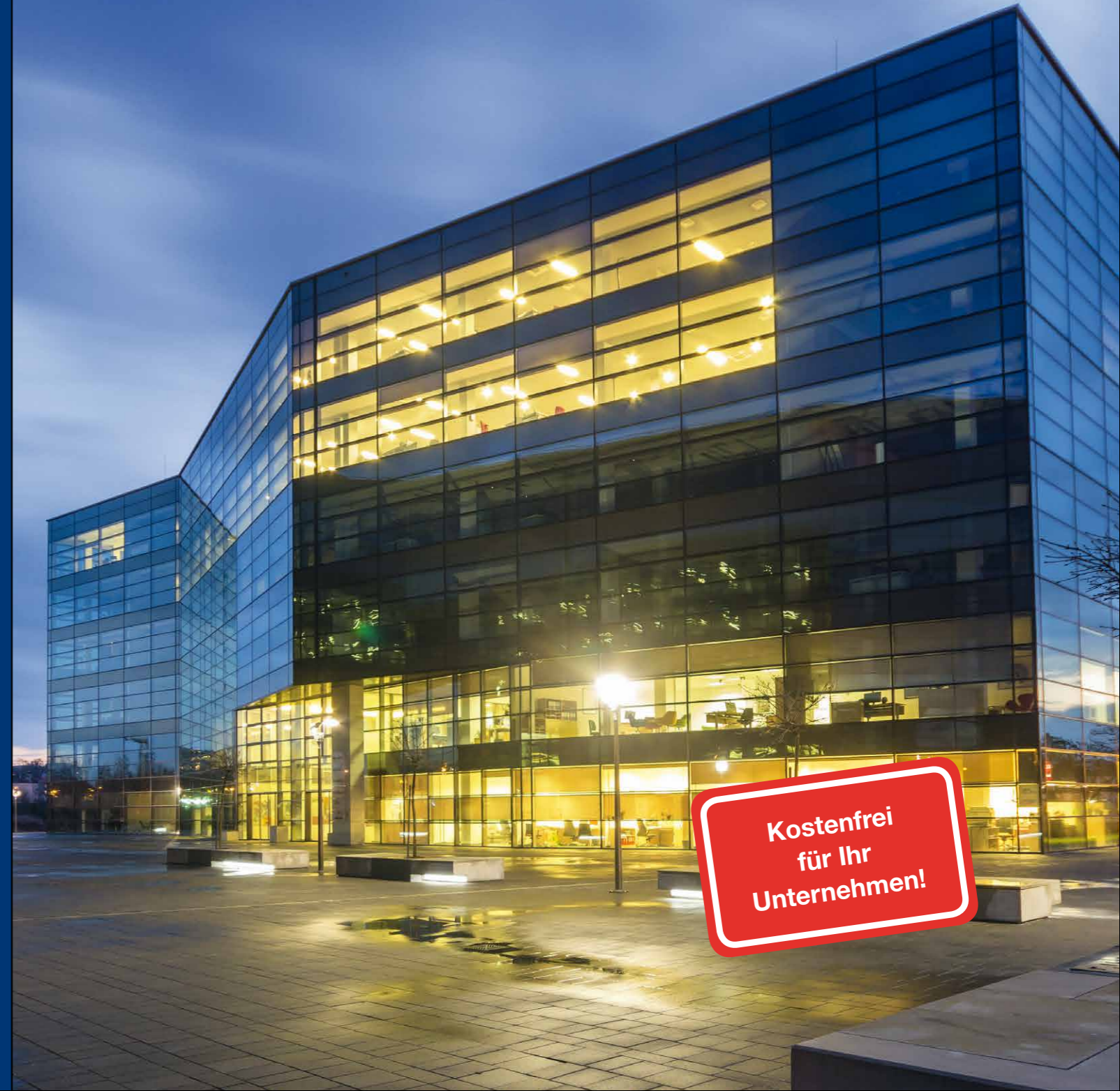


Mainova AG  
60623 Frankfurt am Main  
www.mainova.de



## Lichtaudit

Wir begleiten Sie ganzheitlich. Von der Erstberatung über die Detailplanung bis zur erfolgreichen Realisierung.



**Kostenfrei  
für Ihr  
Unternehmen!**





## Das kostenfreie Lichtaudit

Ein Lichtaudit setzt Unternehmen in die Lage, die Beleuchtungssituation systematisch zu überprüfen und Maßnahmen einzuleiten, um den damit verbundenen Energieverbrauch nachhaltig zu senken. Wir helfen Ihnen dabei, Einsparpotenziale zu ermitteln und effiziente Lösungen zu erarbeiten. Bei einer Umsetzung mit uns profitieren Sie von einer dauerhaften Reduzierung Ihres (Licht-)Energieverbrauchs und geringeren Wartungskosten der Lichtanlage.

### Fakten und Rahmenbedingungen

Schon im Mai 2015 trat das Verkaufsverbot von HQL-Leuchten in Kraft. HQL-Leuchten werden oft noch in Hallen- und Außenbeleuchtung eingesetzt. Viele Unternehmen sind daher gezwungen, für diese einen adäquaten Ersatz zu finden. Auch klassische Leuchtstofflampen (T8) sind technisch inzwischen veraltet und sollten durch moderne T5-Leuchten oder LED ersetzt werden.

### Umfang des Lichtaudits

Ein Lichtaudit kann für ganze Unternehmen oder auch für Teilbereiche durchgeführt werden und schließt folgende Punkte ein:

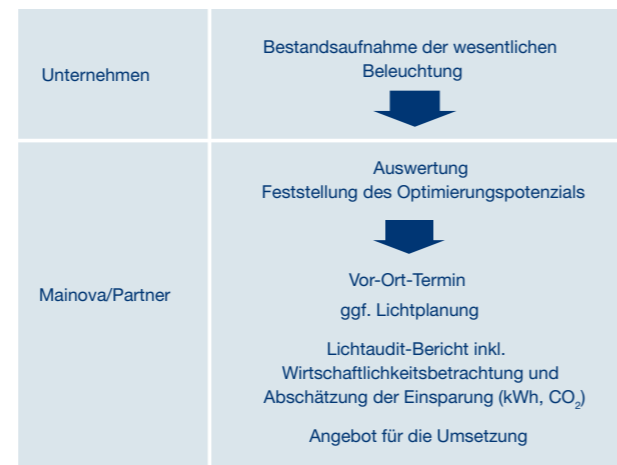
- ▶ Ermittlung des gewünschten Lichtniveaus
- ▶ Anforderung gemäß BG-Norm
- ▶ Möglichkeiten der Dimmung/Steuerung
- ▶ Berücksichtigung von Besonderheiten (z. B. schwierige Erreichbarkeit, staubige/schmutzige Umgebung, Temperaturanforderungen)

Nach Abwägung aller Anforderungen werden konkrete Leuchtenvorschläge erteilt und mit Lichtplanungen unterlegt. Besonderen Wert legen wir bei Produktempfehlungen neben dem Preis auf angemessene Herstellergarantien und Zertifizierungen der Leuchten/Leuchtmittel.

### Ziele des Lichtaudits

In Unternehmen ist die Beleuchtungsanlage oft veraltet, ineffizient und erzielt nicht mehr die vorgeschriebene Beleuchtungsstärke nach BG-Norm. Neue Beleuchtungstechnik kann darauf ausgelegt werden, den Energieverbrauch durch technischen Fortschritt, kombiniert mit Steuerung und/oder Dimmung, deutlich zu senken. Effizienzmaßnahmen der Beleuchtungsanlage haben in der Regel eine Amortisationszeit von maximal 3–5 Jahren.

### Ablauf des Lichtaudits



## Fakten und Wissenswertes

### Wer ein Lichtaudit durchführen sollte

- ▶ Unternehmen mit langen Beleuchtungszeiten (> 10h pro Tag oder 2-Schichtbetrieb)
- ▶ Unternehmen, die Betriebsunterbrechungen infolge Wartung oder Instandsetzung der Beleuchtung weitestgehend vermeiden müssen/wollen
- ▶ Unternehmen mit HQL-Beleuchtung
- ▶ Unternehmen mit viel Halogen- und klassischer T8-Leuchtstoff-Beleuchtung
- ▶ Unternehmen mit Problemen bei der bisherigen Haltbarkeit der Leuchtmittel
- ▶ Unternehmen, die viel Tageslichteinfall haben und diesen bislang aufgrund fehlender Dimmung nicht nutzen können
- ▶ Unternehmen, in denen Hallenbeleuchtung lange ohne Anwesenheit von Mitarbeitern in Betrieb ist
- ▶ Unternehmen, die Beleuchtungs- und dazugehörige Wartungskosten einsparen möchten

### Lichtwirkung auf Menschen

Ein helles und angenehmes Lichtniveau steigert das Wohlbefinden und die Produktivität von Menschen. Bieten Sie Ihren Mitarbeitern ein gutes Lichtumfeld, werden Aufmerksamkeit und Konzentration nachweislich erhöht und auch Krankheitsausfälle möglicherweise reduziert.

### Finanzierungsmöglichkeiten

Wir bieten mit unseren Partnern auch die Finanzierung der gesamten Beleuchtung mittels Leasing, Mietkauf oder Contracting an.

### Fördermöglichkeiten

Energieeffizienzmaßnahmen werden von verschiedenen Trägern in unterschiedlicher Ausgestaltung gefördert. Eine Förderung für die Umstellung auf LED können KMU im Stadtgebiet Frankfurt a.M. erhalten. Das Lichtaudit ermöglicht die Beantragung der Fördermittel. Weiterhin können Kommunen und kommunale Unternehmen eine Förderung bis zu 30 % erhalten. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, um Ihre Fördermöglichkeiten zu besprechen.

### Hierauf ist zu achten

- ▶ Zertifizierung der Leuchten/Leuchtmittel
- ▶ Gewährleistung und Garantien der Hersteller (die Garantiezeit sämtlicher Komponenten sollte mindestens die Amortisationszeit abdecken!)
- ▶ Prüfung der Garantiebedingungen (Ausschlüsse prüfen!)
- ▶ Einhaltung aller Normen (Beleuchtungsstärke und Blendung)
- ▶ Bemusterung eines Teilbereiches zur Prüfung der Lichtwirkung in Ihrem Unternehmen
- ▶ Ersatzteilverfügbarkeit/Möglichkeiten der Nachbestellung von Leuchten/Leuchtmitteln

## Ihre Mainova-Vorteile

- ☑ Durchführung eines Lichtaudits und Ermittlung von Effizienzmöglichkeiten
- ☑ Vorschläge zur nachhaltige Reduzierung von Energieverbrauch und -kosten
- ☑ Ausschöpfen möglicher Förderungen
- ☑ Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit

## Energie ist unser Geschäft

Wir begleiten Sie bei allen Aktivitäten sowie formalen Anforderungen rund um das Thema Lichtaudit und finden die für Sie optimale Lösung. Gemeinsam mit unseren Partnerunternehmen verfügen wir über langjährige Erfahrung und Expertise auf diesem Gebiet. Sichern Sie sich am besten noch heute ein persönliches Beratungsgespräch, damit Sie alle notwendigen und geeigneten Maßnahmen frühzeitig einleiten können.

☎ Mainova ServiceLine:  
069 213-23555

✉ Schnell per E-Mail:  
geschaeftskunden@mainova.de

🌐 Ganz einfach online:  
www.mainova.de/geschaeftskunden