

Lichtaudit.

Wir begleiten Sie ganzheitlich. Vom Erstgespräch über die Detailplanung bis zur erfolgreichen Realisierung.

**Neue
gesetzliche
Regelungen
beachten!**





Das 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:

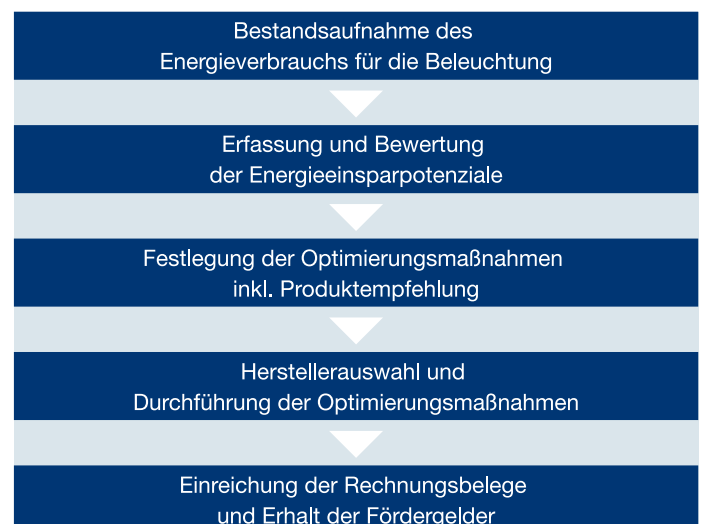
- ▶ Bestandsaufnahme der vorhandenen Beleuchtungstechnik
- ▶ Ermittlung des gewünschten Lichtniveaus
- ▶ Anforderung gemäß BG-Norm
- ▶ Möglichkeiten der Dimmung/Steuerung
- ▶ Berücksichtigung von Besonderheiten (z. B. schwierige Erreichbarkeit, staubige/schmutzige Umgebung, Temperaturanforderungen)

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.

Lichtaudit, Umsetzung und Förderung.



Fakten und Wissenswertes.

Wer ein Lichtaudit durchführen sollte.

- ▶ Unternehmen mit langen Beleuchtungszeiten (> 12h pro Tag oder 2-Schichtbetrieb)
- ▶ 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 brennt
- ▶ 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.

Am Markt existieren diverse Finanzierungspartner, die Leasing, Mietkauf oder Mietangebote zur Verfügung stellen. Ihre Hausbank wird Sie ergänzend gerne dabei beraten, klassische Bankkredite oder KfW-Darlehen zu nutzen.

Fördermöglichkeiten.

Energieeffizienzmaßnahmen werden von verschiedenen Trägern in unterschiedlicher Ausgestaltung gefördert. Wenn Sie aufbauend auf unser Lichtaudit Optimierungsmaßnahmen durchführen, ist eine Förderung durch Mainova über das Grüner Strom Label möglich. 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.

- 1 Durchführung eines Lichtaudits und Ermittlung von Effizienzmöglichkeiten
- 2 Vorschläge zur nachhaltige Reduzierung von Energieverbrauch und -kosten
- 3 Ausschöpfen möglicher Förderungen
- 4 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