

Alzey, April 2018

ENTEKA LED KOMPLETT

Technikertagung Alzey am 11.04.18



EINFACH KLIMAFREUNDLICH FÜR ALLE.

Inhaltsverzeichnis

1. ENTEGA Energie GmbH
2. ENTEGA LED KOMPLETT – das Produkt
3. Die Vorteile
4. Die Umsetzung
5. Beispiele
6. Zusammenfassung der Vorteile



1. ENTEGA Energie GmbH

Daten, Fakten und Meilensteine

- Gründung: **Oktober 1999**
- Sitz: **Darmstadt**
- Gesamter Stromabsatz: **6.593 Mio. kWh**
- Gesamter Gasabsatz: **4.822 Mio. kWh**
- Identifizierte Energieeffizienzpotentiale bei Beratungsobjekten: **12.403 MWh**

- **2007** Einführung der **Ökostromtarife**
- **2008** Ausstieg aus der **Atomenergie**
- **2015** **Energiedienstleistungsprodukte inkl. Managementportal**
- **2016** Ausbau der **Elektromobilität** (126 Ladesäulen bis heute)

- **Anfang 2017** Beteiligung an der Firma LUXSTREAM
- **Oktober 2017** **ENTEKA LED KOMPLETT als Gesamtpaket**



2. Was ist ENTEGA LED KOMPLETT ?



**LED-INDUSTRIEBELEUCHTUNG MIETEN
STATT KAUFEN.**

LICHT VERBESSERN. KOSTEN SPAREN. KLIMA SCHONEN.

OHNE EIGENE INVESTITION, AB DEM ERSTEN MONAT SPAREN.

Die alten Beleuchtungsanlagen, die immer noch in vielen Unternehmen zu finden sind, sind wahre Energiefresser. Bei einer Umrüstung auf LED können Sie bis zu 90 % der Lichtstromkosten sparen und Wartungskosten senken. Bisher war diese Umrüstung kostenintensiv und mühsam. Mit ENTEGA LED komplett gehört das nun der Vergangenheit an. Sie mieten Ihr Licht, schonen die Liquidität und sparen ab dem ersten Monat!



3. ENTEGA LED KOMPLETT – die Vorteile

➤ **Keine Investition.**

LED-Beleuchtung – liquiditätsschonend durch Miete statt eigener Investition.

➤ **Bis zu 90 % weniger Stromverbrauch.**

Die hocheffiziente LED-Technologie schont das Klima und das Budget.

➤ **Normgerechte Lösung.**

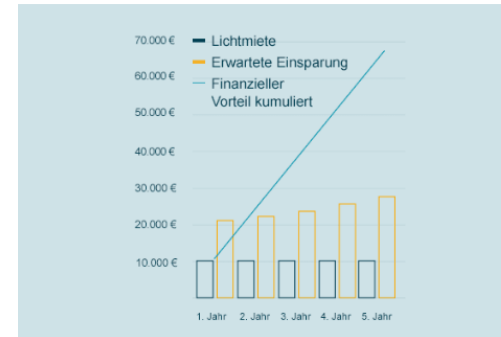
Professionelle Lichtplanung garantiert die Einhaltung von DIN EN 12464-1.

➤ **Zusatzeffekt DIN 50001.**

Lichtmiete-Projekte im Rahmen von DIN 50001 erleichtern die Folgezertifizierung

➤ **Full-Service-Angebot.**

Von Planung und Lichtaudit bis Inbetriebnahme und Garantieleistung.



4. ENTEGA LED KOMPLETT – die Umsetzung

➤ Phase 1: Lichtaudit (bundesweit)

Datenerhebung, Effizienzberechnung, Planung und Projektierung

- Datenerfassung, Abgleich mit aktuellen gesetzlichen Anforderungen (Arbeitsstättenverordnung und DIN EN 12464-1)
- Analyse, Empfehlungen und Aufzeigen der Einsparpotentialen
- Abschlussbericht zum Lichtaudit und Beleuchtungskonzept

➤ Phase 2: Lichtmiete

Umsetzung, Inbetriebnahme und Realisierung

- Demontage der alten und fachgerechte Installation der neuen Beleuchtungsanlage
- Positive Auswirkung auf die Eigenkapitalquote durch Bilanzneutralität
- Umfangreiche Support-Leistungen und Service-Levels



5. Beispiele für die Ergebnisse eines Lichtaudits/Klinikum

Ausgangssituation

Lichtmiete: 5 bzw. 10 Jahre

Klinikum: ca. 300 Betten

Lichtaudit: Ganzes Klinikum ohne Patientenzimmer

Ausstattung: Lichtbänder, Parkplatzleuchten und Reflektor-Rasterleuchten

Strompreis: 16,85 Cent/kWh

Strompreisänderung: 2%

Finanzieller Vorteil nach 5 Jahren:

- Im sechsstelligen Bereich

Finanzieller Vorteil nach 10 Jahren:

- ein Vielfaches wegen geringerer monatlichen Mietkosten

Der finanzielle Vorteil errechnet sich durch die Stromkosteneinsparung beim Licht, Kostenreduzierung bei der Ersatzbeschaffung, keine Austausch- und Instandhaltungskosten der Leuchten inkl. der geminderten Personalkosten.



6. Zusammenfassung der Vorteile

- **Kostenlose** Erneuerung der Leuchten
- **Neueste** Lichttechnik (nach DIN EN 12464-1) ohne eigene Investitionskosten
- **Reduzierung** der Lichtstromkosten bis zu 90%
- **Full-Service-Vertrag** über die gesamte Mietlaufzeit
- **Finanzieller Gewinn** durch Stromkostenreduzierung und Lichtmiete
- **Positive** Auswirkung auf die Eigenkapitalquote durch Bilanzneutralität



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Stefan Steinmetz
Senior Key Account Manager
ENTEKA Energie GmbH
mobil: 0173 / 382 1310
stefan.steinmetz@entega.de

