



# Besseres und gleichmäßiger verteiltes Licht

Durch energiesparende LED Beleuchtung

# Unsere Arbeitsweise

Von A bis Z



## Erster Kontakt

*Inventar erstellen, Kundenwünsche und aktuelle Stromkosten*

Bei einem Besuch an Ihre Firma, werden die Räume, die Sie verbessern möchten, inventarisiert.

Alle aktuelle Leuchten werden aufgezeichnet, sowie der Grundriss (wenn dies benötigt wird) des Raumes.

Mit diesen Informationen machen wir einen Lichtplan und erstellen ein Angebot mit Vorschlag für den Austausch der traditionellen Leuchten.



## Lichtplan und Angebot

*Lichtsimation und Vorschlag zum Austausch der Leuchten*

Abhängig von der Art der Arbeit und die Kundewünsche wird ein Lichtplan erstellt.

Aus dem Lichtplan erfolgen die LED Leuchten die wir vorschlagen. Damit erstellen wir ein Angebot mit Kosten, Energiekostenreduzierung und Kapitalrendite.



## Projekt Ablauf und Übergabe

*Austausch der traditionellen Leuchten*

Nach Vereinbarung mit dem Kunden, werden die traditionellen Leuchten durch die vorgeschlagene LED Leuchten ausgetauscht und werden die alten Leuchten von uns entsorgt.

Damit hat der Kunde eine neue optimisierte Beleuchtung UND hohe Stromkostenreduzierung!

# Produkte



## Hallenbeleuchtung

### HOCHWERTIGE INDUSTRIELLE LED LEUCHTEN

Unser Topmodell LED Beleuchtung für die Industrie verwendet nur Teile hoher Qualität.

Nichia Japan LED chips, MEANWELL LED Treiber zusammen mit einem gut durchdachten Entwurf zur optimalen Wärmeableitung, sorgen für eine der besten LED Hallenbeleuchtungsarmaturen.

Mit verschiedene Linsen is die Beleuchtung weiter zu optimieren.



## Beleuchtung in Lagerhäuser

### Endlich licht im Regal

Bei Lagerhäuser mit hohen Regalen wird das Licht durch die Regale blockiert.

Unsere LED Beleuchtungslösungen für Lagerhäuser haben spezielle ellipsenförmige Linsen. Damit kommt das Licht in die Gänge und die Regale.

Mittels Lichtsimulationen wird deutlich wie viel Licht in die Gänge und wie viel in die Regale kommt.



## Außenbeleuchtung

Gute Beleuchtung für den Aussenbereich

LED Strahler / Fluter / Scheinwerfer für den industriellen Aussenbereich.

Die spezielle Linsen sorgen dafür dass das Licht auf die richtige Stelle scheint!



## Beleuchtung für Büros und Bildungseinrichtungen

**Kein blendendes Licht, gleichmässige Verteilung und hohe Wirksamkeit**

Beim Wechsel von Leuchtstofflampen zu LED sind Blendung, gleichmäßige Lichtverteilung und Licht-Stromverbrauch Effizienz sehr wichtig.

Unsere LED Paneele haben eine sehr niedrige Blendung ( $UGR < 19$ ), verteilen das Licht optimal in den Raum und haben eine sehr hohe Wirksamkeit von 130lm/W.

Eine Standard-Leuchtstoffarmatur von 4 x 18W Leuchtstoffröhren wird ersetzt durch ein hochwertiges LED Panel von 25W.  
Ein Ersparnis von 65%



## Austausch von Leuchtstoffröhren durch LED-Röhren

### Industrielle LED Röhren

Keine Standard-LED Röhre, sondern hohe Qualitätsröhren die sich durch gute Wärmeableitung, Wirksamkeit und Lichtverteilung kennzeichnen.

Lieferbar sind standard 130lumen/Watt LED Röhre und ebenfalls sehr leistungsstarke LED Röhre bis 175 lumen/Watt und bei verschiedenem Verbrauch.

Dass heisst, weniger Verbrauch für dieselbe Lichtmenge, oder bei gleichem Verbrauch eine höhere Lichtmenge.

Sowohl für T8 (G13) und T5 (G5) Röhren.



## Austausch von Quecksilber- und Natriumdampflampen

### Straßen-, Parkplätze und Gebäudebeleuchtung

Seit dem 13. April 2015 dürfen Quecksilberdampflampen (HQL-Lampen) und Natriumniederdrucklampen nicht mehr in Umlauf gebracht werden.

Unsere hohe Qualitäts- LED Beleuchtung mit verschiedenen Lichtstrahlwinkeln ermöglichen einen Austausch bei Straßenbeleuchtung, Parkplatz und Gebäudebeleuchtung ergeben eine hohe Stromkostensparnis.

Mit unseren LED Austauschlampen können Sie Ihre bestehenden Armaturen weiterhin verwenden und tauschen Sie die alte HQL Lampe gegen eine LED Lampe aus (meistens mit E40 Lampfuß).

Wir empfehlen dabei die Überbrückung / Abschaltung des bestehenden Vorschaltgerätes.

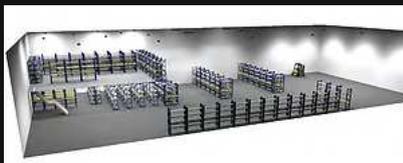
## Projekten und Referenzen

Beurteilungen durch unsere Kunden



"Wir hatten schon drei verschiedene Angebote, aber haben uns dann doch entschlossen um BNR Products (Schwestergesellschaft von Elektro Harz) zu wählen. Das Angebot war sehr übersichtlich, die Kompetenz sehr hoch und die Erklärung vom Vorschlag leicht zu verstehen. Letztendlich waren die Preise auch besser. Wir sind super zufrieden und haben die richtige Wahl getroffen! Unsere Schwesterfirma in Frankreich (Stappert Frankreich) war ebenfalls sehr beeindruckt von unserer neue Beleuchtung und haben sich ebenfalls für BNR Products entschieden um Ihre alten Leuchten durch moderne LED Leuchten zu ersetzen. Sie sind ebenfalls super zufrieden!"

Stappert Noxon - Helmond , Niederlande



"Für uns war es sehr wichtig genügend Licht zu bekommen beim Austausch von unserer traditionellen Leuchten nach LED Leuchten. Mittels Lichtsimulationen hat man uns überzeugt und haben wir uns für die richtige Firma entschieden. Das Licht ist wirklich super! In unserem Lager war früher viel zu wenig Licht. Dank dem Gebrauch spezieller Linsen in der LED Leuchten die das Licht beugen, haben wir jetzt auch in unseren Regalen gute Beleuchtung!"

[Inter Drain Sales by](#)



BASF Antwerpen hat unsere LED Beleuchtung gewählt für Innen- und Außenräume. Hohe Qualität zu sehr wettbewerbsfähigen Preisen.

BASF Antwerpen



"Wir gebrauchen schon seit einigen Jahren LED Panele und LED Röhren von BNR Products. Nach verschiedene Tests, haben wir uns für die LED Produkte von BNR Products entschlossen. Wir, die Schüler und Lernkräfte sind sehr zufrieden mit die Beleuchtung."

Thomas More - größte Fachhochschule in Flandern - Belgien



Weil man beeindruckt war von der Beleuchtung bei der Schwesterfirma Noxon Stappert in Holland, hat Stappert Frankreich ebenfalls uns gefragt nach einem Lichtplan und haben wir auch in Frankreich eine sehr gute Beleuchtung realisiert.

Stappert Frankreich



Nach Stappert in den Niederlande und Frankreich, haben wir ebenfalls bei Stappert Deutschland bei zwei Niederlassungen (Bönen und Niederaula) mit unsere qualitäts LED Leuchten eine bessere Beleuchtung und einen reisigen Kostenreduzierung verwirklicht.

Stappert Deutschland

## Ein Auszug unserer Kunden



## Über uns

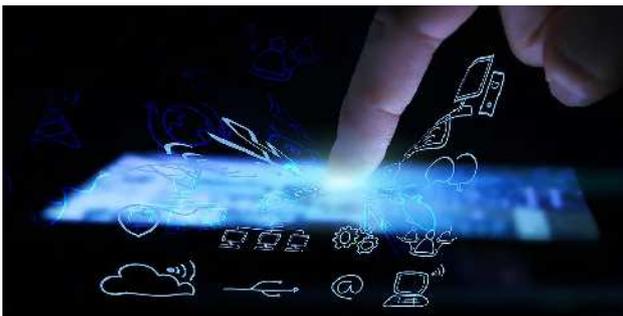
Gegründet in 2010, Elektro Harz ist eine dynamische und flexible Firma mit Sitz in Sorge (Harz - seit 2017).

Elektro Harz widmet sich hauptsächlich Lösungen anzubieten zur Verbesserung der Beleuchtung und zur Energiekostenreduzierung mittels hochwertiger LED Leuchten für die Industrie, Produktionsbetriebe, Auf- und Überschlag / Logistik Betriebe, für die Nahrungswirtschaft und für Büros und Bildungseinrichtungen.

User Ziel: Der beste LED-Lieferant des Harzes und Umgebung zu werden, damit jeder von unseren wettbewerbsfähigen Preisen profitiert und auf LED-Beleuchtung umsteigen und eine hohe Stromkostenreduzierung nutzen kann.

Bessere Beleuchtung und hohe Energiekostenreduzierungen!

## Kontakt



Köhlerbergstrasse 3  
38875 Sorge (HARZ)  
Deutschland

[www.elektroharz.de](http://www.elektroharz.de)  
[info@elektroharz.de](mailto:info@elektroharz.de)  
Tel.: 039457-98429

