



**LEIPZIGER  
LEUCHTEN**

# NEWSLETTER 03 | 2011

www.leipziger-leuchten.com | Februar 2011

## LEIPZIGER LEUCHTEN STANDORT NEWS

### Neubau einer neuen Lager- und Produktionshalle

Nachdem im März 2009 die neue Wirkungsstätte von LEIPZIGER LEUCHTEN eingeweiht wurde, ist jetzt der Auftrag für den Neubau einer weiteren Lager- und Produktionshalle vergeben worden. Die Bautätigkeit soll noch im Februar 2011 beginnen und bis Sommer 2011 abgeschlossen sein. Die neue, ca. 1.200 m<sup>2</sup> große, Lager- und Produktionshalle soll vor allem die Effektivität der Arbeitsprozesse verbessern und für die wachsende Nachfrage für LED Straßenleuchten eine solide Grundbasis schaffen.



## HOCHSCHULAKTIVITÄTEN NEWS

### Zusammenarbeit mit den Studenten der Fachhochschule Magdeburg erfolgreich abgeschlossen



Im Wintersemester 2010/2011 hat zwischen der Fachhochschule Magdeburg, Institute of Industrial Design und LEIPZIGER LEUCHTEN eine erfolgreiche Zusammenarbeit stattgefunden. Das interdisziplinäre Projekt wurde unter der Leitung von Prof. Kluge für Studenten des Industriedesigns aber auch der Elektrotechnik konzipiert, die gemeinsam ein neues Produkt mit LED-Technologie entwickeln sollten. Das Produkt sollte für den öffentlichen Raum geeignet sein und entweder eine Leuchte oder ein leuchtendes Stadtmöbel darstellen. Unterstützung erhielten die Studenten neben LEIPZIGER LEUCHTEN von Prof. Kluge (Industriedesign), Prof. Schwarzenau (Elektrotechnik), Dipl.Ing. Buse (Lichttechnik) sowie Prof. Henze (Bauwesen).

In einer überdurchschnittlichen Abschlusspräsentation am 9. Februar 2011 in Magdeburg zeigten die Studenten ausgereifte und durchdachte Neuentwicklungen, die auch als funktionsfähige Modelle zu bestaunen waren.

LEIPZIGER LEUCHTEN war mit den Ergebnissen mehr als zufrieden. Zwei Entwürfe zur Stadtmöblierung wurden bereits prämiert und werden als CHARLETT und INES im neuen Stadtmöblierungskatalog zu sehen sein. Darüber hinaus ist sich LEIPZIGER LEUCHTEN sicher, dass zur nächsten light & building im April 2012 mindestens ein Leuchtenentwurf realisiert und ausgestellt wird.

## PRODUKT NEWS

### 1. Lichtstele FINNLEY L LED – Raffinierte Architektur für den städtischen Raum

Neu im Sortiment bei LEIPZIGER LEUCHTEN ist die aus Edelstahl gefertigte Lichtstele FINNLEY L LED. Die 4m hohe Stele hat eine Primärlichtquelle innerhalb des quaderförmigen Leuchtenkopfes aus hochschlagzähem, randlosen PMMA RESIST mit einem 34 W LED Modul. Zusätzlich gibt es zwei raffinierte



1,5 W LED Effektbeleuchtungen, die den 2m langen Hohlraum innerhalb der Stele von oben und unten illuminieren und eine weitere 10,5 W LED Effektbeleuchtung im unteren Bereich der Stele. Die Edelstahlsteele ist in jeder RAL oder DB Farbe nach Kundenwunsch oder geschliffen und passiviert lieferbar. FINNLEY setzt im öffentlichen Raum raffiniert Akzente und eignet sich zur Ausleuchtung von Promenaden, Plätzen und Straßen.

## 2. Mastaufsatzleuchte BODO I – Erweiterung des Altstadtleuchtersortiments



Mit der dekorativen Mastaufsatzleuchte Bodo hat LEIPZIGER LEUCHTEN das Altstadtleuchtersortiment erweitert. Die Leuchte ist aus robusten Edelstahlstreben gefertigt, auf das ein Dach aus korrosionsbeständigem Aluminiumdruckguss mit Scharnier aufgebracht ist. Die hochschlagzähe PMMA RESIST Abdeckung ist wahlweise klar oder geperlt lieferbar. Bodo ist in jeder RAL oder DB Farbe nach Kundenwunsch lieferbar. Der integrierte computeroptimierte Straßenleuchterspiegel ermöglicht die effiziente Ausleuchtung diverser Straßenklassen, Plätzen oder anderer öffentlicher Räume mit Hochdrucklampen 70 W, 100 W oder 150 W oder verschiedener Kompaktleuchtstofflampen. Auch eine LED Variante des BODO I mit einem 1800 lm bzw. 3000 lm blendfreien LED Modul wurde zwischenzeitlich entwickelt.



## NATIONALE PROJEKTE NEWS

### 1. LEIPZIGER LEUCHTEN - Beliebte LED Straßenleuchte LEO II LED auch in Vettelschoß im Einsatz



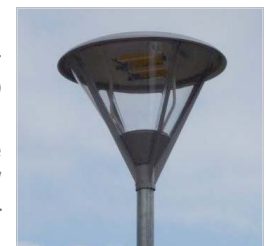
Bereits seit Ende Juli 2010 leuchten in der Ortsgemeinde Vettelschoß, Kreis Neuwied (bei Koblenz) die ersten LED Straßenleuchten. Im April 2010 beschloss der Gemeinderat den Einsatz der effizienten Leuchte LEO II LED. Wie Ortsbürgermeister Falk Schneider anführt, spart er im Vergleich zu den herkömmlichen Leuchten mit Quecksilberdampf lampen rund 37% an Energiekosten und entlastet die Umwelt mit rund 1,5 Tonnen an CO<sub>2</sub>. Neben der geringen Energiekosten war ein weiteres Argument für die Anschaffung der LEO II LED Leuchten die lange Lebensdauer von ca. 50.000 Stunden und der niedrige Wartungsaufwand. Die höheren Investitionskosten werden sich daher in wenigen Jahren amortisieren. Die energiesparende Leuchte LEO II LED erzeugt durch das indirekte Licht eine angenehme Atmosphäre. Die Anwohner fühlen sich mit den 37W/ 1232 lm sicher, jedoch nicht geblendet oder gestört, wodurch weitere Straßen in Vettelschoß mit den LED Leuchten LEO II LED ausgerüstet wurden bzw. noch werden.



### 2. LEIPZIGER LEUCHTEN – Wolmirstedt - Einsatz der effizienten CLARA VII LED



Im September 2010 lieferte LEIPZIGER LEUCHTEN Clara VII LED Leuchten nach Wolmirstedt (Sachsen – Anhalt), in die Samswegener Straße. Die Planung erfolgte durch das Planungsbüro Muting in Magdeburg in Zusammenarbeit mit dem Bauamt in Wolmirstedt. Ursprünglich sollte für die Straßenbeleuchtung eine Leuchte mit einer konventionellen Natriumröhrenlampe 70 W eingesetzt werden. Die Planer prüften alternativ den Einsatz der dekorativen Clara VII LED. Die lichttechnische Berechnung überzeugte. Clara VII LED mit 2 warmweißen LED – Modulen, je 1800 lm, leuchtet die Samswegener Straße normgerecht aus und auch die Stadt und die Anwohner sind mit dem

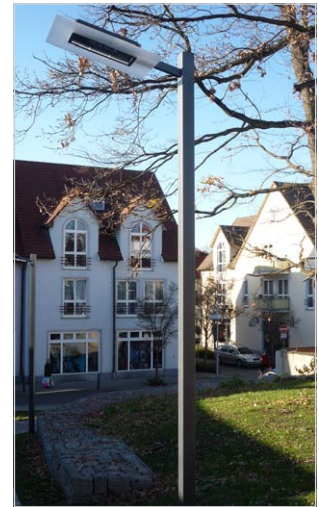


blendfreien Licht der LED sehr zufrieden. Darüber hinaus spart die Stadt 37 W pro Lichtpunkt im Vergleich zur Natriumlampe pro Lichtpunkt ein, Geld, das auch an anderer Stelle gut verwendet werden kann.

### 3. LEIPZIGER LEUCHTEN – Kora V LED setzt die Breite Straße und die Grabengasse in Borna in neues Licht



Bereits im November 2009 lieferte LEIPZIGER LEUCHTEN die ersten 5m hohen Mastleuchten Kora V LED nach Borna. IBS, das Ingenieurbüro Conrad Schlegel aus Leipzig plante dieses innovative Projekt. In den formschönen Leuchtenkopf wurden zwei LED Module integriert, die die Anliegerstraße und den Platz homogen ausleuchten. Die mit je 28,5 W Nennleistung und 33 W Systemleistung effizienten LED Module können nach 50.000 Stunden leicht ausgetauscht werden. Ein Modul besteht aus drei gerichteten LEDs, die sich in einem speziell breitstrahlenden Straßenleuchtenspiegel befinden. Die Moduloptik verhindert dabei auch, dass das Licht blendet und streut. Mit zwei Modulen können Straßen der Klasse ME6, ME5, S6 bzw. S5 normgerecht und effizient beleuchtet werden. Die Module sind in 6000K oder 3000K lieferbar.



## RECHTLICHE NEWS

Fördermittelzuschüsse noch bis 31.03.2011 möglich

Das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit fördert den Einbau hocheffizienter LED-Beleuchtungstechnik und erstattet 40% der Investitionen, sofern Sie, als Stadt, Kommune oder andere öffentliche Einrichtung, Ihre Außen- und Straßenbeleuchtung erneuern und dabei eine CO<sub>2</sub> Einsparung von mindestens 60% erreichen. Die CO<sub>2</sub> Einsparung darf dabei nicht durch die Abschaltung einzelner Leuchten erfolgen. Die Antragsunterlagen sind bis zum 31.03.2011 per Post an den Projektträger Jülich (PtJ) in Berlin zu senden.

**BMU**  
Förderprogramm 2011  
NUR NOCH BIS 31.03.2011

Das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit fördert den Einbau hocheffizienter LED-Beleuchtungstechnik und erstattet 40% der Investitionen, sofern Sie, als Stadt, Kommune oder andere öffentliche Einrichtung, Ihre Außen- und Straßenbeleuchtung erneuern und dabei eine CO<sub>2</sub> Einsparung von mindestens 60% erreichen. Die CO<sub>2</sub> Einsparung darf dabei nicht durch die Abschaltung einzelner Leuchten erfolgen. Die Antragsunterlagen sind bis zum 31.03.2011 per Post an den Projektträger Jülich (PtJ) in Berlin zu senden.

**LEIPZIGER LEUCHTEN unterstützt Sie bei der Antragseinschätzung:**

LEIPZIGER LEUCHTEN unterstützt Sie gern bei der Abgabe Ihrer Antragsunterlagen bzw. bei der Einschätzung, ob Ihre Sanierung der Außen- und Straßenbeleuchtung förderfähig ist. Hierfür benötigen wir von Ihnen die folgenden Angaben zu der bisher eingesetzten Außen- und Straßenbeleuchtung:

1. Welche Straßenklasse ist zu bewerten?  
(neine Anliegerstraße, Sammelstraße, Hauptstraße, etc. ...)
2. Wie breit ist die Straße? Gibt es Fußwege? Wenn ja, wie breit sind diese?
3. Welche Lichtpunktthöhe haben die Leuchten?
4. Wie ist der Mastabstand zwischen den eingesetzten Leuchten?
5. Wo sind die Leuchten angeordnet? (Direkt am Fahrbahnrand, 1,50m eingetückt, ...)
6. Welche Lampen werden in den Leuchten eingesetzt?
7. Sollen die Leuchtenkopf oder der gesamte Lichtpunkt erneuert werden?
8. Wie viele Leuchten/Lichtpunkte sollen erneuert werden?

Entsprechend Ihrer Angaben werden wir Ihnen dann die passende LED Leuchte aus dem vielseitigen LEIPZIGER LEUCHTEN Programm vorschlagen und die mögliche CO<sub>2</sub> Ersparnis benennen.

| Lampen in der bisher eingesetzten Anlageng | Systemleistung in der Anlageng | mögliche LED-Module in der Neuanlage | Systemleistung in der Neuanlage | Einsparung CO <sub>2</sub> pro Jahr* |
|--|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1x HDL 125W                                | 137W                           | 1x LED 3.000m 36W/730                | 43W                             | 69%                                  |
| 2x Dulux T/E 42W                           | 92W                            | 1x LED 1.232m 37W/450K               | 37W                             | 60%                                  |
| 1x HCH-T 70W                               | 85W                            | 1x LED 1.800m 23W/730                | 29W                             | 66%                                  |
| 1x NAV-E 70W                               | 83W                            | 1x LED 1.800m 23W/730                | 29W                             | 65%                                  |

\* 4.000 Betriebsstunden pro Jahr, 0,56kg CO<sub>2</sub> pro kWh

**Vorteile durch Effizienz und lange Lebensdauer**

Die Vorteile bei der Anwendung der LED Leuchten sind zweifelsfrei: Energieeinsparung in Watt, Umweltschutz durch die Einsparung von Kohlendioxid, Schutz für Insekten und Fliegenderisse und nicht zuletzt die enorm lange Lebensdauer von mindestens 50.000 Stunden sowie die langen Wartungsintervalle.

Die große Auswahl an LED Leuchten bietet durch ihre unterschiedlichen Wattagen und Spiegel für jede Straße- oder Platzgröße die passende Ausleuchtung.

Zum Beispiel können LED Leuchten ASL 2010, Nora oder Nadja mit einer LED Modul von jeweils 1.800mm normgerecht Anlieger- und Nebenstraßen ausleuchten. Für diese Leuchten wird eine LED Modul eingesetzt, das ein angenehmes warmes Licht ohne jegliche Blendung erzeugt. Die Leuchte ASL 2010 ist auch mit 2x LED 1800mm lieferbar. Damit kann zu verkehrsberuhigten Zellen eine 50%ige Energieeinsparung durch die Abschaltung eines LED Moduls erfolgen.

Ein anderes Konzept wird mit der LED Leuchte LEO verfolgt. Das eingesetzte 1.232mm LED Modul strahlt an den Konus der Leuchte, wodurch das Licht reflektiert wird. Durch das indirekte Licht entsteht eine warme und angenehme Atmosphäre, die vor allem für Anliegerstraßen und Parks ideal ist.

Alle LED Leuchten sind mit einem exzellenten Wärmemanagement ausgestattet, sind getestet und bereits zahlreich in verschiedenen Projekten in Deutschland und in der Welt installiert.

Um den Kunden die nötige Sicherheit für die noch junge LED Technologie zu geben, verwendet LEIPZIGER LEUCHTEN nur LED Module von namhaften und bekannten Leuchtmittelherstellern. Diese Module können, sofern gewünscht, in einigen Jahren wie Lampen problemlos ausgetauscht werden. Die Leuchten können damit auch in der Zukunft weiter verwendet werden, da im Gegensatz zu anderen Herstellern keine Einweglösung angeboten wird.

Gern unterstützt Sie LEIPZIGER LEUCHTEN bei der Abgabe Ihrer Antragsunterlagen bzw. bei der Einschätzung, ob Ihre Sanierung der Außen- oder Straßenbeleuchtung förderfähig ist. Hierfür benötigen wir von Ihnen nähere Angaben zur Altanlage. Nähere Informationen zu den benötigten Details senden wir Ihnen auf Anfrage gern zu ([info@leipziger-leuchten.com](mailto:info@leipziger-leuchten.com)). Auf Wunsch beraten wir Sie auch gern vor Ort.

## LED NEWS

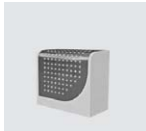
PREISSENKUNG diverser ASL LED Produkte

Zum 01. Februar 2011 hat LEIPZIGER LEUCHTEN eine Preisreduktion bei verschiedenen Produkten der ASL 2007 und 2010 Familie durchgeführt. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an [info@leipziger-leuchten.com](mailto:info@leipziger-leuchten.com).

## Katalog NEWS

Neuer Stadtmöblierungskatalog 2011 – 2013 ab dem 21. März 2011 lieferbar

Ab dem 21. März 2011 ist der neue Stadtmöblierungskatalog 2011 – 2013 mit vielen neuen Produkten lieferbar. Neu im Programm ist zum Beispiel die quadratische Sophie, klar gestaltet und aus stabilem, feuerverzinkten Stahl gearbeitet, beleuchtete Geländer, neue Lichtelemente und viele neue Bänke mit neuen Materialien. Den Katalog, im neuen Design, senden wir Ihnen gern auf Anfrage zu.



Charlett



Ines



Sophie



Kora



Sophie



Petra



Sophie



## GEDANKEN ZUM SCHLUSS

### Klagelied einer Glühbirne

Meine Glühbirne im Bad ist heute Morgen durchgeknallt  
der Schlag dem sie erlag – der löschte ihre Lichtgestalt  
Als ich Sie anmachte, wusste ich gleich: wir haben nen direkten Draht  
Sie hat nie lang geflackert und die Fassung bewahrt  
Sie war nie die Hellste - sie war da eher matt.  
Sie träumte von Urlaub - am liebsten im Watt  
Ich hab ihr Leuchtzeichen der Liebe nie richtig erkannt  
und darum ist sie heute Morgen mit Wolfram durchgebrannt  
Auf dem Weg zum Altglascontainer gab ich ihr einen Kuss  
Ihre Liebe war heiß und glühend und kurz – Schluss.  
Ich werd' im Dunkeln sitzen bis ich verschimmel  
sie schreibt nie mehr „Ich lieb Dich“ in den Himmel.

*Holger Edmaier (\*1972) Deutscher Musik - Kabarettist, Komponist und Texter*