

9. Fachtagung

Straßen- und Außenbeleuchtung 2011

19. und 20. Oktober 2011, Hannover



Bild: enercity

- Neu: praxisorientierte Einstimmung am Vorabend – „LED-Projekt II“ der Stadt Hannover
- Neu: vier parallele Workshops am zweiten Tag

Mit begleitender
Fachausstellung

LITG

LTG



Schweizer Licht Gesellschaft
Association Suisse pour l'éclairage
Associazione Svizzera per la luce
Associazioni Svizra per la glich

VDE
INSTITUT

Wissen ist unsere Energie.

Dienstag, 18. Oktober 2011

Vorabendveranstaltung in Hannover

- 19.00 Uhr** **Treffen und Abfahrt am Tagungshotel**
Stadtrundgang – LED-Projekt II
Jörg Bressemer | enercity, Hannover
- Anschließend: gemeinsames Abendessen**

Mittwoch, 19. Oktober 2011

- 9.00 Uhr** **Check-In mit Begrüßungskaffee und Ausgabe der Tagungsunterlagen**
- 9.30 Uhr** **Begrüßung durch den Tagungsleiter und Einführung in das Thema**
Hartwig Roth | EW Medien und Kongresse GmbH, Berlin
- 9.45 Uhr** **Das LED-Projekt II: Hannover sucht den Einstieg**
- Ergänzende Informationen zum Rundgang des Vorabends
 - Entwicklung und Konzeption des Projektes
 - Daten, Merkmale und Akzeptanz der Produkte
 - Wirkung des LED-Lichts im städtischen Umfeld
 - Einzug der LED ins Leuchtenprogramm Hannovers
- Jörg Bressemer** | enercity, Hannover
- 10.15 Uhr** **Über Masterpläne zur geordneten Stadtbeleuchtung**
- Lichtmasterplan als gesamtstädtische Grundlage
 - Masterplan: Energieeffiziente Straßenbeleuchtung als Umsetzungsgrundlage
 - Inhalte, Beteiligung, Beratung, Ergebnisse und Umsetzung
- Patric Stieler** | Amt für Verkehrsmanagement, Stadtverwaltung Düsseldorf
- 10.45 Uhr** **Energie-Effizienz in der Straßenbeleuchtung – Der Stand in der Schweiz**
Job Daams | Philips AG Lighting, Zürich/Schweiz
- 11.15 Uhr** **Kaffeepause und Fachgespräche im Ausstellungsbereich**
- 12.00 Uhr** **Energieeffizienz-Kennzahlen von Straßenbeleuchtungsanlagen**
- Stand der Überarbeitung der DIN EN 13201
 - Erarbeitung eines neuen Teils 5 zur Energieeffizienz
 - Berücksichtigung der geographischen Unterschiede in Europa
 - Unterscheidung von leistungs- und verbrauchsorientierten Kennzahlen
- Prof. Axel Stockmar** | University of Applied Sciences and Arts, Hannover
- 12.30 Uhr** **Effizienz in der Straßenbeleuchtung**
- Effizienzbetrachtungen in der Straßenbeleuchtung
 - Einsparpotentiale in Frankfurt
 - Effizienz der Leuchtmittel und der Leuchten
 - Effizienz der Anlagen und der Betriebsführung
- Thomas Erfert** | SRM Straßenbeleuchtung Rhein-Main GmbH, Frankfurt am Main
- 13.00 Uhr** **Mittagessen und Besuch der Ausstellung**
- 14.15 Uhr** **Qualität von Luxmetern – das richtige Messen der Beleuchtungsstärke**
N.N.

14.45 Uhr LED ist gut, MBR (Multi-Brenner-Reflektor Technik) zur Zeit noch besser – die Kombination beider Technologien ein Optimum an Kundennutzen

- Ist LED wirklich schon effizienter als herkömmliche Technik?
- Lebensdauererwartung von LED und HID Technik
- Die 10-Jahresleuchte (ohne Leuchtmittelwechsel) ist möglich

Siegfried Plöbst | E.K.O. Energie Kosten Optimierung GmbH, Wals-Siezenheim/Österreich

15.15 Uhr Zhaga: Standardisierung und Modularisierung in der LED-Straßenbeleuchtung – mit genormten Schnittstellen zur Austauschbarkeit und Marktdurchdringung

- Sinn und Zweck der Modularisierung von LED-Lichtquellen für die Straßenbeleuchtung
- Standardisierung von LED Modulen versus Innovation – Nutzen für den Kunden
- Die Arbeitsweise des Zhaga-Konsortiums – Die Initiative der LED-Beleuchtungsindustrie zur Standardisierung von Schnittstellen zwischen Light Engines und Leuchten
- Konzepte für Zhaga Light Engines für die Straßenbeleuchtung
- Austausch, Photometrie, Risiken

Steffen Holtz | Projektleiter LED-Technologie, Schröder Group G.I.E., Brüssel/Belgien

15.45 Uhr Kaffeepause und Fachgespräche im Ausstellungsbereich

16.45 Uhr LED-Technologie in der öffentlichen Straßenbeleuchtung der Stadt Witten

- Beleuchtungstechnische Kennzahlen
- Konjunkturpaket II: energetische Sanierung der Straßenbeleuchtung
- Kosteneinsparpotentiale und Wirtschaftlichkeit

Helmut Schotenröhr | Tiefbauamt – Technische Straßenausstattung, Stadt Witten

17.15 Uhr Umweltfaktor Licht: Kunstlicht im Außenbereich und die Folgen

- Entwicklungen in der Außenbeleuchtung – Definition Lichtverschmutzung
- Auswirkungen auf Mensch und Natur
- Kriterien für eine effiziente und umweltverträgliche Beleuchtung
- Umsetzung in Tirol: Beleuchtungs-Check
- Maßnahmen in Europa: Initiativen und gesetzliche Regelungen im Überblick

Maria Siegl | Ingenieurbüro für Biologie und Ökologie, Thaur/Österreich

17.45 Uhr Ende des ersten Vortragstages

19.00 Uhr Empfang in der Ausstellung und gemeinsames Abendessen

Donnerstag, 20. Oktober 2011

8.30 Uhr Begrüßung durch den Tagungsleiter

Hartwig Roth | EW Medien und Kongresse GmbH, Berlin

8.35 Uhr LED in der Straßenbeleuchtung

- Technik, Lichtplanungen im Vergleich

Dr. Roland Heinz | Philips Lighting Academy, Hamburg

9.05 Uhr Zusammenfassung relevanter und aktueller VDE-Normen zur Straßen- und Außenbeleuchtung

- VDE 0100-714
- Kurzschlussströme, Spannungsfall und Abschaltzeiten
- Prüfungen bei Straßenbeleuchtungsanlagen nach VDE 0100-600
- Aderkennzeichnung nach VDE 0198
- Arbeiten an Straßenbeleuchtungsanlagen nach VDE 0105-100

Burkhard Schulze | Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH), Calvörde

10.00 Uhr Kaffeepause und Fachgespräche im Ausstellungsbereich

11.00 Uhr Parallele Workshops

Workshop 1

Normen und Vorgaben in der Straßenbeleuchtung – Normung versus Praxis

- Vertiefende Diskussionen zum Plenumsvortrag

Burkhard Schulze | Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH), Calvörde

Workshop 2

LED in der Straßenbeleuchtung – Temperaturverhalten und Lebensdauer

- Grundlagen von Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Kurze theoretische Einführung inkl. Arbeit der Teilnehmer in Zweiergruppen
- Retrofit-Lösungen für bestehende Leuchten
- Aufbau der Leuchte aus separaten, integrierten LED-Modulen – Auswirkungen auf Energieeffizienz, Lichtverteilung, Temperaturverhalten und Lebensdauer

Dr. Lutz Bendel | GSB – Gesellschaft für elektrische Ausrüstungen mbH & Co. KG, Rommerskirchen

Dr. Roland Heinz | Philips Lighting Academy, Hamburg

Workshop 3

Farbdynamisches Licht im Außenraum

Dr. Till Schmeling | dr. till schmeling Lichtgestaltung e.K., Leer

Ing. Bruno Wintersteller | Öffentliche Beleuchtung, Straßen- und Brückenamt, Stadt Salzburg/Österreich

Workshop 4

Zukunftsorientierte Straßenbeleuchtung im Spannungsfeld von Ökologie und Ökonomie

Markus Mrozyk | Rödl & Partner GbR, Köln

12.30 Uhr Mittagessen und Besuch der Ausstellung

13.30 Uhr Zusammenfassung der Workshops

14.00 Uhr Erfahrungen mit dem Einsatz von Steuerungssystemen für konventionelle Beleuchtungsanlagen in Luxemburg

Raymond Seburger | Administration des Ponts et Chaussées, Bertrange/Luxemburg

14.30 Uhr Umrüstsätze für Straßen- und Außenleuchten sowie LED-Retrofitlampen vor dem Hintergrund der Verordnungen der Ökodesign (ErP)-Richtlinie

- Sicherheit – EMV – Energieeffizienz – Performance
- Ersatz durch vorgefertigte Baugruppen
- Ersatz für nicht mehr zulässige Lampen mit hohem Energieverbrauch

Manfred Disser | VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH, Offenbach

15.00 Uhr Abschlussdiskussion und Schlusswort

15.15 Uhr Ende der Veranstaltung

Hinweis: Aufgrund der aktuellen Entwicklungen bleiben zeitliche bzw. inhaltliche Änderungen im Programmablauf vorbehalten.

Thema

Die 9. Fachtagung präsentiert sich in gewohnter Weise mit einem anspruchsvollen Programm. Dabei garantiert die Kooperation mit den Partnerverbänden aus Deutschland, Österreich und der Schweiz wiederum verlässliche Kompetenz und Aktualität. Ein Beitrag aus Luxemburg ergänzt die nachbarschaftliche Zusammenarbeit.

Nach wie vor ist die LED-Technik ein zentrales Thema. Die Entwicklung auf diesem Gebiet ist noch nicht abgeschlossen. Dabei ist, auch im Vergleich zu bestehenden Anlagen bzw. bei Umrüstungen, die Energieeffizienz ein entscheidendes Kriterium. Europas einheitliche Energieeffizienz-Kennzahlen geben hierbei Hilfestellung.

Messwerte unzureichender Luxmeter führen oft zu falschen Schlussfolgerungen und zu nicht geeigneter Beleuchtung. Neueste Erkenntnisse werden vorgetragen. Auch bei Fragen der Installation werden bezüglich des zulässigen Spannungsfalls und der erlaubten Abschaltzeit nicht immer die normativen Vorgaben eingehalten. Ein zusammenfassender Vortrag verschafft Klarheit.

Workshops

Erstmalig bieten vier Workshops die Möglichkeit, einzelne Themen vertiefend zu behandeln. Sie geben den Teilnehmern zusätzlich die Gelegenheit, eigene Problemstellungen vorzutragen und im vorgegebenen Themenbereich zu diskutieren.

Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich einerseits an die kommunalen Vertreter der Stadtverwaltungen und andererseits an Geschäftsführer und Fachleute der Netzbetreiber, die für Planung, Bau und Betrieb der Straßen- und Außenbeleuchtung zuständig sind. Weiterhin sind Ingenieurbüros, Planer und Architekten angesprochen, die sich mit Straßen- und Außenbeleuchtung befassen. Hersteller finden in gewohnter Weise eine ideale Plattform für die Pflege und das Neuknüpfen von Kundenkontakten vor.

Fachausstellung

Unmittelbar neben der Vortragsveranstaltung erhalten Hersteller und Dienstleister die Möglichkeit, ihre Produkte zu präsentieren. Die Kombination von Tagung und Ausstellung gewährleistet einen hohen Grad an Informationsaustausch. In den Pausen und während des Kommunikationsabends bietet sich ausreichend Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung und zur fachlichen Diskussion.

Die Ausstellung ist geöffnet:

am 19. Oktober 2011 von 9.00 Uhr bis ca. 22.30 Uhr

am 20. Oktober 2011 von 8.30 Uhr bis ca. 14.00 Uhr

Alle Tagungsteilnehmer sind zum Besuch herzlich eingeladen.

Standmiete zur Fachausstellung

Grundstand: 2 x 3 m zum Preis von 1.800,- €
oder individuell: jeder zusätzliche qm wird mit 200,- € berechnet.

Bei obligatorischer Anmeldung des Standpersonals (max. 2 Personen) wird ein Sonderpreis von 645,- € zzgl. MwSt. pro Person berechnet.

Ausstellung und Sponsoring

Sebocom GmbH | Tölzer Straße 2 | 82031 Grünwald

Ihr Ansprechpartner: Michael Huppertz

Telefon: 0 89.60 66 52-40 | Telefax: 0 89.60 66 52-97 | E-Mail: sebocom@t-online.de

Praxisorientierte Einstimmung am Vorabend (18. Oktober 2011)

Erfahrungsgemäß reisen viele Teilnehmer bereits am Vorabend an. Diesen bieten wir daher zum ersten Mal die Möglichkeit, diese Gelegenheit zu nutzen und unter fachkundiger Führung anlässlich eines Rundganges das „LED-Projekt II“ der Stadt Hannover kennenzulernen und anschließend beim gemeinsamen Abendessen die vorgestellten Systeme zu diskutieren.

Abendveranstaltung am 19. Oktober 2011

Der Abend inmitten der Ausstellung bietet ein ideales Forum für einen umfangreichen Gedanken- und Erfahrungsaustausch. Hier gelingt es in entspannter Atmosphäre, Kontakte zu intensivieren und den Tag in geselliger Runde ausklingen zu lassen.

Straßen- und Außenbeleuchtung 2011

19. und 20. Oktober 2011, Hannover



Medien und Kongresse

Name | Vorname

Titel | Funktion im Unternehmen

E-Mail*

Unternehmen

Abteilung

Postfach | Straße

PLZ | Ort

Telefon

Telefax

LiTG-/LTG-/SLG-/VDE-Mitglied

Ja Nein Teilnahme an der Vorabend-Besichtigung
des LED-Projekts II (18.10.)Ja Nein

Workshop (nur eine Auswahl möglich)

1 2 3 4

Abweichende Rechnungsanschrift

Unternehmen

Postfach | Straße

PLZ | Ort

Datum

Unterschrift | Stempel

Veranstaltungstermin

Mittwoch, 19. Oktober 2011
Donnerstag, 20. Oktober 2011

Veranstaltungsort

Wienecke XI. Hotel Hannover
Hildesheimer Straße 380
30519 Hannover
Telefon 0511.126 11-0
Telefax 0511.126 11-511
www.wienecke.de

Zimmerreservierung

Wir haben im Tagungshotel ein Zimmerkontingent zum Sonderpreis bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn für Sie reserviert. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung direkt unter dem Stichwort „EW“.

Eine Anfahrtsskizze erhalten Sie mit der Teilnahmebestätigung.

Telefax: 0 69.710 46 87 - 459

joanna.klimek@ew-online.de

EW Medien und Kongresse GmbH

Kleyerstraße 88
60326 Frankfurt am Main

Ihre Ansprechpartner

Projektmanagerin
Viola Otto
Telefon 0 69.710 46 87- 553
viola.otto@ew-online.de

Projektsassistentin
Sonja Link
Telefon 0 30.28 44 94-184
sonja.link@ew-online.de

Fragen zur Anmeldung?

Joanna Klimek
Telefon 0 69.710 46 87- 367
joanna.klimek@ew-online.de

Anreise

Für Ihre Anreise können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie auf unserer Homepage unter der Rubrik „Veranstaltungen“. Buchbar ist das Angebot ab sofort unter der Hotline 018 05.3111 53 mit dem Stichwort: EW (Telefonkosten aus dem Netz der Deutschen Telekom AG betragen 14ct/min., die Hotline ist Montag bis Samstag von 8.00–21.00 Uhr erreichbar, Tarif bei Mobilfunk ggf. abweichend.)

In Kooperation mit **BAHN**

Teilnehmerbeitrag

LiTG-, LTG-, SLG-, VDE-Mitglieder:
1.090,- € zzgl. MwSt.

Nicht-Mitglieder: 1.390,- € zzgl. MwSt.
(einschließlich Teilnahme an den Fachvorträgen, Tagungsunterlagen, Besuch der Ausstellung, Mittagessen, Getränke- und Pausenbewirtung, Besuch der Vorabendveranstaltung, Kommunikationsabend).

Übernachungskosten sind nicht inbegriffen.

Für Mitarbeiter von Stadtverwaltungen und Kommunen kann ein Sonderpreis gewährt werden.

Anfragen richten Sie bitte an Frau Otto.

Bei Absagen ab 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn berechnen wir 50 %, bei Absagen am Veranstaltungstag 100 % des Teilnahmebeitrags.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der EW Medien und Kongresse GmbH, die auf Anfrage erhältlich sind.