



OLTUTA 2015

Oldenburger Tunneltage: 15. und 16. Oktober 2015

Die dritten Oldenburger Tunneltage verstehen sich erneut als interdisziplinäre Informationsplattform über aktuelle bauliche, verkehrliche, elektrische und insbesondere lichttechnische Themen zu Straßentunneln und Unterführungen. Die Veranstaltung des Vereins Tunnel-Portal e.V. unter Mitträgerschaft der Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt), der Deutschen Lichttechnischen Gesellschaft e.V. (LiTG), der Lichttechnische Gesellschaft Österreichs (LTG), der Nederlandse Stichting voor Verlichtingskunde (NSVV) und der Schweizer Lichtgesellschaft (SLG) setzt sich zusammen aus einem Fachvortragsprogramm und einer Begleitausstellung. Sie richtet sich an Fachplaner, Tunnelbetreiber, Ausrüster sowie Repräsentanten aus Kommunen und Behörden.

Themenschwerpunkt Fahrbahnoberflächen

Die Reflexionseigenschaften von Fahrbahnoberflächen haben wesentlichen Einfluss auf die Planung einer energieeffizienten Tunnelbeleuchtung. Im Auftrag des Vereins Tunnel-Portal e.V. hat die TU Dresden an einer Reihe von Fahrbahnoberflächen Reflexionseigenschaften ermittelt. Die Ergebnisse hierzu werden im Rahmen der Oldenburger Tunneltage vorgestellt.

Themenschwerpunkt Regelwerke

Unterschiedliche, in den Regelwerken und Richtlinien,

wie z.B. DIN und RABT (Richtlinien für die Ausstattung und den Betrieb von Straßentunneln), niedergelegte Anforderungen führen zu Unsicherheiten bei der Planung von Beleuchtungsanlagen in deutschen Straßentunneln. Eine Anpassung der Regelwerke ist seit langem geplant, konnte bislang allerdings noch nicht realisiert werden. Das Für und Wider dieser Regelwerke sowie der aktuelle Stand der Diskussion wird im Rahmen der OLTUTA 2015 erläutert werden.

Themenschwerpunkt LED-Beleuchtung

Die LED-Beleuchtung hält Einzug in Straßentunnel und Unterführungen. Die OLTUTA greift das Thema LED-Messtechnik auf und bietet u. a. einen Erfahrungsaustausch über LED-Tunnelbeleuchtung.

Themenschwerpunkt Praxis

Im Praxisteil der Oldenburger Tunneltage stehen die Themen Automatisierung und Sanierung im Mittelpunkt. Ein Vortrag über die ästhetische Gestaltung von Unterführungen und Tunneln durch Lichtinstallationen rundet das Vortragsprogramm ab.

Kurzpräsentationen der Aussteller

Aussteller haben am Ende des ersten Veranstaltungstages Gelegenheit, ihre Produkte und Dienstleistungen in Kurzvorträgen im Plenum vorzustellen.

PROGRAMM

Donnerstag, 15. Oktober 2015

08:30 Öffnung des Tagungsbüros

09:30 **Begrüßung**

Dr. Matthias Hessling, Vorsitzender der LiTG,
im Namen der LiTG, LTG, NSVV, SLG
Dipl.-Phys. Dirk Heuzeroth, BAST

Grußwort

Gabriele Nießen, Stadtbaurätin der Stadt
Oldenburg

Eröffnung

Dipl.-Ing. Jochen Riepe,
Vorsitzender des Vereins Tunnel-Portal e.V.

10:15 **Eröffnungsvortrag**

Leuchtdichten im Tunnel – eine kritische
Betrachtung
Hon.-Prof. Dipl.-Ing. Axel Stockmar, Obmann
des Fachnormenausschusses Außenbeleuchtung,
LCI, Celle

10:45 Kaffeepause – Besuch der Ausstellung

Normen- und Regelwerke

11:15 Zur Überarbeitung der DIN 67524-1 »Beleuchtung von Straßentunneln und Unterführungen – Teil 1: Allg. Gütemerkmale und Richtwerte«
Dr.-Ing. Ulrich Carraro, TU Dresden

11:45 Evolution von DIN 67524 und RABT – Übereinstimmungen und Ergänzungen bei der Tunnelbeleuchtung
Dipl.-Phys. Dirk Heuzeroth, Bundesanstalt für Straßenwesen BAST, Bergisch Gladbach

12:15 Reflexionseigenschaften von Fahrbahnoberflächen in Tunneln: Charakterisierung für verschiedene Planungsgeschwindigkeiten sowie Anforderungen an die Regelung
Dipl.-Ing. Dipl.-Psych. Christoph Schulze,
TU Dresden

12:45 Mittagspause – Besuch der Ausstellung

Sicherheit und Leittechnik

14:30 Strategien für mehr Sicherheit bei der Inbetriebnahme großer Tunnel – Erfahrungen aus Softwaretests und wiederkehrenden Prüfungen
Dipl.-Ing. Günter Rücker, B. Eng. Sebastian Rösler, Rücker + Schindele Beratende Ingenieure GmbH, München

15:00 Redundante Leitsysteme und kostengünstige Visualisierung
Ing. Anton Walzl, Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Landesbaudirektion

15:30 Podiumsdiskussion: Leittechnik und Automatisierung im Kontext der neuen RABT
Vertreter aus Ingenieur-Büros und Behörden

16:15 Kaffeepause

16:45 **Produktschau/** Kurzvorstellung der Aussteller
Moderation: Jochen Riepe, Britta Hölzemann

18:00 Ende des ersten Veranstaltungstag

19:30 Abendveranstaltung im Restaurant Der Schwan

PROGRAMM

Freitag, 16. Oktober 2015

Automatisierung und Messtechnik

09:00 Das Automatisierungskonzept des neuen Autobahntunnels Grouft auf der A7 »Route du Nord«
Dipl.-Ing. Raymond Seburger, Ministère du Développement Durable et des Infrastructures, Administration des points et chaussées, Luxemburg – Bertrange

09:30 Dynamische Messung lichttechnischer Größen in Straßentunneln unter Berücksichtigung aktueller Normen
Hans Lehmann, Eidgenössisches Institut für Metrologie (METAS), Bern-Wabern

10:00 Übersicht über die DIN EN 13032-4 »Licht und Beleuchtung – Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und Leuchten – Teil 4: LED-Lampen, -Module & -Leuchten«:
Messungen an LED
Dipl.-Ing. Holger Kilb, VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH, Frankfurt/M.

10:30 Kaffeepause – Besuch der Ausstellung

Aus der Praxis: LED in Tunnelbauwerken

11:15 Richtlinien und Erfahrungen mit LED-Tunnelbeleuchtung in Österreich
Dipl.-HTL-Ing. Mag. Alexander Wierer, ASFINAG, Wien

11:45 LED-Tunnelbeleuchtung in der Praxis am Beispiel der Straßentunnel in Thüringen
Dipl.-Ing. Matthias Posern, Landesamt für Bau und Verkehr in Thüringen, Zella-Mehlis

12:15 Tunnelbeleuchtung und Tunnelbetriebstechnik im Tunnel Mittlerer Ring Südwest in München N.N., Tiefbauamt, Landeshauptstadt München

12:45 Ästhetische Gestaltung von Unterführungen und Fußgängertunneln mit Lichtinstallationen
Dipl.-Ing. (Architektur) Barbara Benkert, Lichtdesignerin, Urbane Lichtkonzepte, Karlsruhe

13:15 **Schlussbetrachtung – Verabschiedung**

ORGANISATORISCHES

Veranstalter



Tunnel-Portal e.V. (TP)
Neuenhagener Straße 2
12623 Berlin
www.tunnel-portal.de

Medienpartner



Zeitschrift LICHT
Richard Pflaum Verlag
Lazarettstraße 4
80636 München
www.lichtnet.de

Tagungsort

Ehemaliger Landtag
(Oldenburgisches Staatsministerium 1917 – 1932)
Theodor-Tantzen-Platz 8, 26122 Oldenburg

Abendveranstaltung

Restaurant »Der Schwan«
Stau 34, 26122 Oldenburg

Vorabendtreff

Infos zum Treffpunkt werden kurzfristig bekannt gegeben; Teilnahme nur nach vorheriger Anmeldung
(Kosten NICHT im Tagungsbeitrag enthalten!)

Stand: 18. August 2015; Änderungen vorbehalten

ORGANISATORISCHES

Veranstaltungsorganisation und Anmeldung

Hilke Ramler – Tunnel-Portal e.V.
c/o Electric-Special Photonicsysteme GmbH
Ehnkenweg 13, 26125 Oldenburg
Telefon + 49 441 933 66 - 13
Telefax + 49 441 933 66 - 33
E-Mail organisation@tunnel-portal.de
Web <http://Oltuta2015.anmeldung.tunnel-portal.de>

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldungen werden nach Eingang berücksichtigt.

Tagungsbeitrag

395 € Regulär
355 € Mitglieder LiTG, LTG, NSVV, SLG, Tunnel-Portal
195 € Repräsentanten aus Kommunen und Behörden

Der Beitrag umfasst die Vortragsveranstaltung, den Tagungsband, die Abendveranstaltung sowie Erfrischungen und Imbiss in den Pausen.
Kostenfreie Stornierung bis zum 8. Oktober 2015; ansonsten sind 50 % der Tagungsgebühr zu tragen.

Ausstellerbetreuung

Jochen Riepe, Vorsitzender Tunnel-Portal e.V.
Mobil +49 171 2110100
E-Mail jochen.riepe@tunnel-portal.de

Referentenbetreuung und Presse

Britta Hölzemann, Tunnel-Portal e.V.
Mobil +49 171 9556182
E-Mail hoelzemann@pflaum.de

Unterbringung

Unter dem Stichwort »OLTUTA« sind bis zum **15. September 2015** Hotelzimmer geblockt:

- 70 Zimmer im B&B Hotel Oldenburg, Alexanderstraße 1-5, 26121 Oldenburg (www.hotelbb.de)
- 30 Zimmer im Etzhorner Krug, Butjadinger Straße 341, 26125 Oldenburg (www.etzhornerkrug.de).

Weitere Unterkünfte

<http://oldenburg-tourist.de/DE/Uebernachten/>
Bitte reservieren Sie **rechtzeitig!**

Mitträger



Bundesanstalt für
Straßenwesen (BASt)
Brüderstraße 53
51427 Bergisch Gladbach
www.bast.de



Deutsche Lichttechnische
Gesellschaft e.V. (LiTG)
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin
www.ligt.de



Lichttechnische
Gesellschaft Österreichs
Josef-Schneider-Straße 20
3462 Absdorf – Österreich
www.ltg.at



Nederlandse Stichting
voor Verlichtingskunde
Galvanistraat 1
6710 AE Ede
www.nsvv.nl



Schweizer Licht Gesellschaft
Association Suisse Pour L'Éclairage
Associazione Svizzera Per La Luce
Associazion Svizra Per La Glisch
Altenbergstrasse 29
3000 Bern – Schweiz
www.slg.de