

SEID DABEI!

SYMPOSIUM

Berlin, 8. November 2023

ZUKUNFTSFÄHIG BELEUCHTEN



PRESSEINFORMATIONEN

THEMA: Umweltverträglich beleuchten mit nachhaltigen Leuchten – Status Quo und Wegweiser für zukunftsfähiges Licht.

ZIEL:

Die Themen **Vermeiden von Lichtverschmutzung** und **Kreislauffähigkeit in der Leuchtenindustrie aus der Fachwelt hinaus in die Breite der Gesellschaft zu tragen**, öffentlich zu diskutieren und damit bekannter machen.

Um aktiv daran mitzuwirken

- ▶ dass die Lichtverschmutzung nicht weiterhin um 10% im Jahr steigt
- ▶ dass die schädigenden Auswirkungen in der Herstellung von Beleuchtung reduziert werden.

WANN: 08.11.2023, 09:00 – 18:00, Einlass 08:30

WO: Berlin, Archenholdsternwarte, Alt-Treptow 1, 12435 Berlin

WER: Zielgruppen sind Entscheider & Sachbearbeiter, Architekten & Bauherren, Elektroplaner, Lichtgestalter, -Planer und Leuchten-Hersteller, aber auch Elektroinstallateure und private Anwender

KOSTEN: 95€ gegen Teilnahmenachweis beruflich / Lichtprofis / berufliche Fortbildung / Fortbildungsnachweis AK Berlin, LiTG; 15€ für rein private Besucher

ANMELDUNG online über unseren Partner Selux >>> offen bis Montagabend, danach Tageskasse und Akkreditierung vor Ort

<https://www.selux.com/int/de/landing/zukunftsaehig-beleuchten-2023>

Anreise: möglichst mit den öffentlichen, für mehr Nachhaltigkeit, und um den Stau um den Treptower Park zu umgehen

Empfehlung: Spaziergang an der Spree entlang vom S-Bahnhof Treptower Park aus oder vom S-Bahnhof Plänterwald aus

VERANSTALTER: OpTecBB. e.V. zusammen mit der LiTG auf Initiative von Gather around Light, Kontakt: Caroline Vilbrandt, 0179.5452119, caroline.vilbrandt@litg.de

Wir. Machen. Das. Gemeinsam.

Ablauf und Aktuelles unter
gather-around-light.net



Kompetenznetz
opt. Technologien
www.optecbb.de



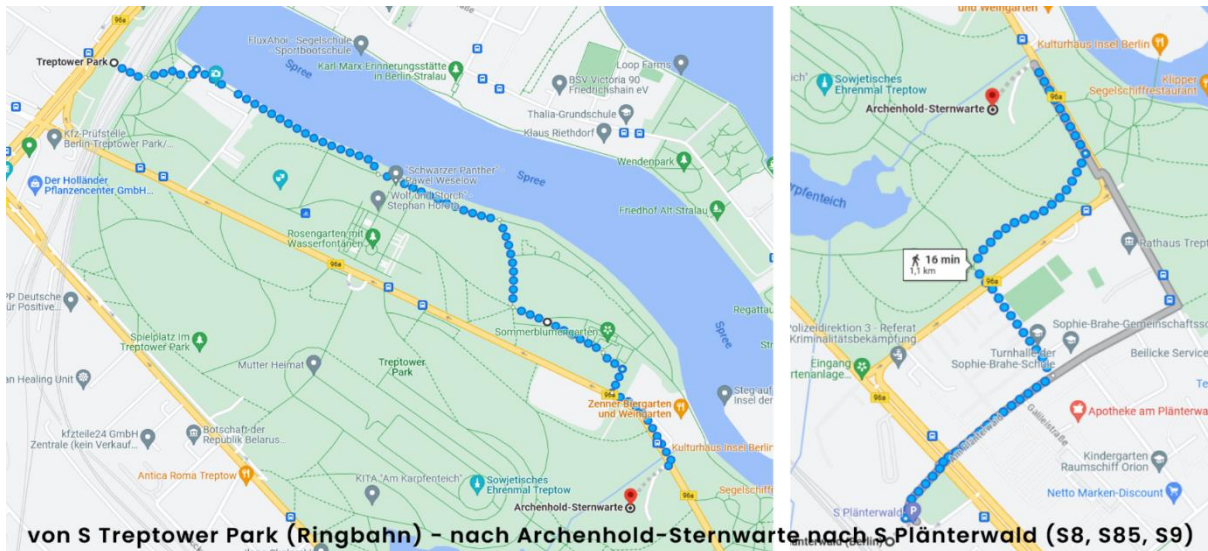
Dt. Lichttechnische
Gesellschaft e.V.
www.litg.de



Lichtbegeisterung im Ehrenamt
Lichtkompetenz | Diskurse | Ideen
<https://gather-around-light.net/>



u. v. m.



Flyer A4: https://gather-around-light.net/wp-content/uploads/2023/11/flyer100x210_future-proof-lighting_w.pdf

Website: <https://gather-around-light.net/past-and-present/a-glance-future-proof-lighting-zukunftsaehig-beleuchten-symposium/>

Anreise & Übernachtung

Fortbildung:

- European Lighting Experte: **4 Punkte**
- Architektenkammer Berlin: **5x 45 Minuten** Kongress / Tagung/ Symposium für
 - Architektur
 - Innenarchitektur
 - Landschaftsarchitektur
 - Stadtplanung
- Themenbereiche; nachhaltiges Bauen, Beleuchten, Kreislaufwirtschaft & C2C; Folgen von und Möglichkeiten der Vermeidung von Lichtverschmutzung

ZUSAMMENFASSUNG:

Künstliche Beleuchtung ist ein komplexes und facettenreiches Thema.

Sie wirkt weit über die Situationen, für die sie bestimmt ist, hinaus.

So wird gegenwärtig vielerorts die Innen- und Außenbeleuchtung auf Energie-effiziente LED-Systeme umgerüstet. Das bedeutet nicht unbedingt, daß damit gute und angenehme Lichtverhältnisse geschaffen, nachhaltige Produkte eingesetzt und die negativen Folgen von künstlichem Licht auf Biodiversität und Gesundheit berücksichtigt werden.

Wir. Machen. Das . Gemeinsam.

Ablauf und Aktuelles unter
gather-around-light.net



Kompetenznetz
opt. Technologien
www.optecbb.de



Dt. Lichttechnische
Gesellschaft e.V.
www.litg.de



Lichtbegeisterung im Ehrenamt
Lichtkompetenz | Diskurse | Ideen
<https://gather-around-light.net/>



u. v. m.

Mit dem „**Symposium ZUKUNFTSFÄHIG BELEUCHTEN**“ nehmen wir uns dieser thematischen Vielfalt an und tragen sie in die Breite der Gesellschaft.

Die Teilnehmenden erwartet eine gelungene Mischung aus spannenden Diskussionen am runden Tisch mit Expert:innen aus Architektur, Naturschutz, Rechtswissenschaft, Herstellung und Anwendung, Ökologie, Tages- und Kunstlichtplanung und nachhaltigem Leuchtenbau. Begleitet von Best-Practice-Beispielen und Galerie-Präsentationen mit beispielhaften Ansätzen und Leuchtturm-Projekten zum Thema.

PROGRAMM & ABLAUF:

- ▶ 8:30 Uhr Einlass
- ▶ 9:15 Uhr Intro – Vorstellung der Experten und Referenten
(10 Min Dr. Horn, Stiftung Planetarium)
- ▶ 9:45 Uhr 3x10+5 Minuten Impulse & Positionen
Umwelt- & Recht
- ▶ 10:30 Uhr Kaffeepause
- ▶ 10:45 Uhr 3x10+5 Minuten Impulse & Positionen
aus Architektur & Lichtplanung
- ▶ 11:30 Uhr Kaffeepause
- ▶ 11:45 Uhr 3x10+5 Minuten Impulse & Positionen
aus der Leuchten-Herstellung
- ▶ 12:30 Uhr Lunch, Galerie-Ausstellungen & Führungen
- ▶ 13:30 Podiumsdiskussion Teil 1
- ▶ 14:15 Uhr Kaffeepause
- ▶ 14:30 Uhr Podiumsdiskussion Teil 2 mit Fragen aus dem Publikum
- ▶ 15:15 Uhr Galerie-Ausstellung & Zeit für Austausch
- ▶ 16:15 Uhr Zusammenfassung
- ▶ 16:45 Uhr Galerie-Ausstellung & Zeit für Austausch
- ▶ 18:00 Uhr Ende der Veranstaltung

Wir. Machen. Das . Gemeinsam.

Ablauf und Aktuelles unter
gather-around-light.net



Kompetenznetz
opt. Technologien
www.optecbb.de



Dt. Lichttechnische
Gesellschaft e.V.
www.litg.de



Lichtbegeisterung im Ehrenamt
Lichtkompetenz | Diskurse | Ideen
<https://gather-around-light.net/>



u. v. m.

Unsere Experten und ihre Impulse:



Marita Böttcher
Bundesamt für Naturschutz



Dipl. Ing. Laura Haeder
(Lighting Design)
Signify



Benedict Huggins
Universität Heidelberg, Rechts-
wissenschaften



Dipl. Ing. Matthias Walitzka
Henning Larsen Architects Berlin



Prof. Dr. Michael Braungart
BRAUNGART EPEA Internationale
Umweltforschung GmbH



M.A. Sabine De Schutter
(Lichtpl., Innenarchitektur),
Studio De Schutter



Dip. Ing. Joachim Becker
Bealum



M.A. Paula Longato
(Lighting Design)
KUTZ MARCHAND SPA



Sabrina Bräuß
Signify



Dr. Sibylle Schroer
Leibniz Institut für
Gewässerökologie



Simon Hauser
Moderation

- Umweltverträgliches Beleuchten? Anregungen aus Sicht des Bundesamtes für Naturschutz – Marita Böttcher#
- Auf dem Weg zu einer TA (Technischen Arbeitsgruppe) Licht? Weiterentwicklungen des Immissions- und Naturschutzes – Benedikt Huggins, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Leibniz-Forschungsverbund Berlin (IGB) Mit-Autor des Leitfadens zur Neugestaltung und Umrüstung von Außenbeleuchtung (BfN Skript 543) und zusammen mit Sabine Schlacke von „Schutz von Arten vor Glas und Licht“:
- Beleuchtungsinnovation für den Insektenschutz – Straßenbeleuchtungsdesign ohne Staubsaugerfunktion für Insekten.

- Making Change Happen – mit High Tech Methodik Zu Low Tech Lösungen
- Zirkuläres Bauen und Lichtplanung – über ein Umdenken und neue Ansätze
- Die Zukunft neu denken: Eine nachhaltige Vision für Lichtdesign
- Shared Economy – Wie aus einem Startup eine Produktionsgemeinschaft wird
- ... aus "Müll" mehr machen – recycelte Kunststoffe im 3D-Druck als Alternative für hoch lagerintensive herkömmliche Leuchten-Produktion
- Cradle to Cradle und die Bedeutung und Tragweite für die Beleuchtungsbranche

Wir. Machen. Das . Gemeinsam.

Ablauf und Aktuelles unter
gather-around-light.net



Kompetenznetz
opt. Technologien
www.optecbb.de



Dt. Lichttechnische
Gesellschaft e.V.
www.litg.de



Lichtbegeisterung im Ehrenamt
Lichtkompetenz | Diskurse | Ideen
<https://gather-around-light.net/>



u. v. m.

SEID DABEI!

SYMPOSIUM

Berlin, 8. November 2023

ZUKUNFTSFÄHIG BELEUCHTEN



In der Galerie – Themenfelder & Sponsoren

- o **Anolis (Gold)** ▶ Innovative Techniken zur Minimierung des Streulichts
- o **Selux GmbH (Silber)** ▶ Licht im natürlichen Rhythmus im Einklang mit der Natur
- o **Stoane Lighting (Silber)** ▶ 'Making things way better by making things a better way - with more than a mobile workshop / Die Dinge viel besser machen, indem man sie auf bessere Art tut - mit mehr als dem Reparaturmobil
- o **Ellux Vertriebs GmbH (Silber)** ▶ Norka's Weg zu mehr Nachhaltigkeit
- o **Hess GmbH Licht + Form (Silber)** ▶ Wir gestalten Städte
- o **Signify GmbH (Silber)** ▶ Leuchtenfamilien aus recyceltem Kunststoff aus dem 3D Drucker
- o **Ledvance (Silber)** ▶ Hoffnung für die Lieblings-Leuchte - die Birne, aus recyceltem Kunststoff
- o **LTS Licht & Leuchten GmbH (Bronze)** ▶ Licht trifft Holz - modernste Lichttechnologie trifft kompromisslose Nachhaltigkeit
- o **We-ef (Bronze)** ▶ nachhaltige & dynamische Außenbeleuchtung für morgen;
- o **StageLed (Bronze)** powered by E:cue ▶ Energie-Ersparnis durch smarte Licht- & Gebäude-Steuerung
- o **Faro Barcelona (Bronze)** ▶ CO2-Zertifizierte Designleuchten aus Barcelona mit eigenem Nachhaltigkeitsprinzip, bestehend recycelten und regionalen Materialien
- o **Orluna (Bronze)** ▶ Beautiful and lasting with more secondary raw materials - not a question of product chain but product circle / schön und dauerhaft mit mehr Sekundärrohstoffen - keine Frage der

Produktkette, sondern des Produktkreislaufs

- o **Schnick-Schnack-Systems GmbH (Bronze)** ▶ Kein Schnick Schnack. Professionelle Lichtlösungen - entschieden nachhaltig und überzeugt überzeugend.
 - o **Leuchtturmprojekte & Recherchen:**
 - o **AUBE- Tatort Straßenbeleuchtung,**
 - o **beolum GmbH** ▶ Vega T - Qualitätsvolles Licht aus nachwachsenden Rohstoffen
 - o **LichtWART GmbH** ▶ Kosten sparen und die Biodiversität der Nacht schützen durch smarte Außenbeleuchtungs-Steuerung
 - o **Georg Bechter Licht** ▶ Den Lebenszyklus fair im Blick - C2C, Licht & schön aus Österreich
 - o **Laternix GmbH & Co. KG** ▶ Nachhaltige LED-Upgrade KITs für erhaltenswerte Straßen-/Außen- und Innenbeleuchtung
 - o **www.hellenot.org** ▶ Freude an der Nacht in Tirol - Öffentlichkeitsarbeit & Bürgerinformation für den Schutz der nächtlichen Dunkelheit
 - o **Visit Dark Skies GmbH** ▶ Die Nacht auf neue Art erkunden. Audio-Freude für Sternenfreunde
 - o **www.streetastronomy.com** ▶ Straßenastronomie an unerwarteten Orten - von Philadelphia über Brüssel nach Berlin mit Bill Green und den Philly Moon Men
 - o **Umweltgerecht beleuchten** ▶ Wege zu mehr Nachhaltigkeit im Licht in der EU und UK einfach zu überblicken -Taxonomie / C2C / LCA / Tm 65-66. ROLAN Manifesto in deutscher Sprache
- ideeller Support:** TU Berlin [LiTG](#), [IALD](#), [DARK SKY](#)

Wir. Machen. Das. Gemeinsam.

Ablauf und Aktuelles unter
gather-around-light.net



Kompetenznetz
opt. Technologien
www.optecbb.de



Dt. Lichttechnische
Gesellschaft e.V.
www.litg.de



Lichtbegeisterung im Ehrenamt
Lichtkompetenz | Diskurse | Ideen
<https://gather-around-light.net/>



u. v. m.

SEID DABEI!

SYMPOSIUM Berlin, 8. November 2023
ZUKUNFTSFÄHIG BELEUCHTEN



WIR.
MACHEN.
DAS.

Berlin
8. Nov. 2023
ARCHENHOLD-STERNWART
**ZUKUNFTSFÄHIG
BELEUCHTEN. SYMPOSIUM**

Wir. Machen. Das. Gemeinsam.

Ablauf und Aktuelles unter
gather-around-light.net



Kompetenznetz
opt. Technologien
www.optecbb.de



Dt. Lichttechnische
Gesellschaft e.V.
www.litg.de



Lichtbegeisterung im Ehrenamt
Lichtkompetenz | Diskurse | Ideen
<https://gather-around-light.net/>



u. v. m.