



SYMPOSIUM

Berlin, 8. November 2023

ZUKUNFTSFÄHIG BELEUCHTEN



WIR FREUEN UNS, DASS SIE DABEI SIND!

Und mit uns in offener, wertschätzender, toleranter und respektvoller Atmosphäre die verschiedenen Aspekte des zukunftsfähigen Beleuchtens zu diskutieren.

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

Wir wollen 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

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-zukunftsfahig-beleuchten-symposium/>

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

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

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

AKKREDITIERUNG VOR ORT & ERFASSUNG DER DATEN FÜR DIE RECHNUNGSLEGUNG

Anreise & Übernachtung: https://gather-around-light.net/wp-content/uploads/2023/10/SZ23_Anreise_Uebernachtung_Verbindungen-OeNPV_Daten-Fotos.pdf

BITTE BEACHTEN SIE DAS ANGEHÄNGTE HYGIENE-KONZEPT

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.



INFO»»PROGRAMM

SYMPOSIUM

Berlin, 8. November 2023

ZUKUNFTSFÄHIG BELEUCHTEN



06.11.2023

WIR.
MACHEN.
DAS.



Berlin

8. Nov. 2023

ARCHENHOLD-STERNWARTE

ZUKUNFTSFÄHIG BELEUCHTEN. SYMPOSIUM

IM FOKUS

- * Wie können wir den Schutz von Umwelt, Biodiversität und Nacht-Dunkelheit und funktionales, sowie ästhetisches Beleuchten bestmöglich vereinbaren?
- * Wie schaffen wir mehr Kreislauffähigkeit & C2C in der Leuchtenindustrie?
- * Welche Wege können uns zu mehr Nachhaltigkeit in der Leuchten-Herstellung führen?
- * Welchen Einfluss habe ich als Privatperson auf die Auswirkung von künstlichem Licht?
- * Ihre Fragen zum Thema und viel mehr.

WANN: 08. Nov. 2023, 9:00 ct – 18:00, Einlass 8:30 Uhr

WO: Berlin, Archenhold-Sternwarte

NACHHALTIGE VERANSTALTUNG – wir bitten unsere Besucher, mit öffentlichen Verkehrsmitteln anzureisen

Kosten: 15€ für private Besucher / 95€ für Professionelle (Teilnahmebescheinigung / Fortbildungsnachweis AK Berlin, LiTG)

Wir nehmen uns der Vielfalt des Themas „künstliche Beleuchtung“ an und tragen es 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. Dazu gibt es est Practice-Beispiele und Galerie-Präsentationen mit beispielhaften Ansätzen und Leuchtturm-Projekten zum Thema.

SPRACHE – DEUTSCH

PROGRAMM-ABLAUF:

- * 08:30 Einlass
- * 09:15 Intro – Vorstellung der Experten und Referenten (10 Min Dr. Horn, Stiftung Planetarium)
- * 09:45 3x10+5 Minuten Impulse & Positionen Umwelt- & Naturschutz & Recht
- * 10:30 Kaffeepause
- * 10:45 3x10+5 Minuten Impulse & Positionen aus Architektur & Lichtplanung
- * 11:30 Kaffeepause
- * 11:45 3x10+5 Minuten Impulse & Positionen aus der Leuchten-Herstellung
- * 12:30 Lunch, Galerie-Ausstellungen & Führungen
- * 13:30 Podiumsdiskussion – mit Fragen aus dem Publikum
- * 15:15 Galerie-Ausstellung & Zeit für Austausch
- * 16:15 Zusammenfassung
- * 16:45 Galerie-Ausstellung & Zeit für Austausch
- * 18:00 Ende der Veranstaltung

EXPERTEN & THEMEN*:

Natur- und Umweltschutz: Marita Böttcher – BFN; Sibylle Schroer – IGB Berlin | Gesetzgebung und Recht: Benedikt Huggins – IGB Berlin | Architektur: Matthias Walitzka – Henning Larsen Architects | Lichtplanung, Lighting Design: Ulrike Brandi, Ulrike Brandi Licht GmbH, Sabine De Schutter, Studio De Schutter; Paula Longato, Buro Happold, | nachhaltige Leuchten-Herstellung: Prof. Dr. Michael Braungart, EPEA – Internationale Umweltforschung GmbH, Joachim Becker – Beolum; Laura Haeder, Sabrina Bräuß – Signify

Galerie-Ausstellungen – Positionen zur Nachhaltigkeit, Leuchtturm-Projekte & Best Practice *

Beolum & Vega T Circular Light, TM65 / 66 | AUBE-Projekt IGB | Nachlichtbühne | ROLAN Beleuchtungsempfehlungen | LichtWart | Helle Not | Visit Dark Skies | Helle Not | Philly Moon Men **C2C im Licht:** Stoane Lighting; Orluna; Georg Bechter; Lateranix; LTS, WE-EF; Signify; Anolis; Hess; Selux; E:Cue; Faro Barcelona; LTS; AEC Illuminatione; Ledvance; Schnick Schnack Systems und mehr.

Eine Veranstaltung des OpTecBB e.V. – www.optecbb.de – in Zusammenarbeit mit der LiTG auf Initiative von Gather Around Light,

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.



Experten»»Impulse

SYMPOSIUM

Berlin, 8. November 2023

ZUKUNFTSFÄHIG BELEUCHTEN

STAND: 06.11.2023



Umweltverträgliches Beleuchten?
Anregungen aus Sicht des Bundesamtes für Naturschutz

Marita Böttcher – Expertin für naturraumübergreifende Wiedervernetzung, wie für Licht und dessen Schattenseiten für die Biodiversität



•Zirkuläres Bauen und
Lichtplanung – über ein Umdenken
und neue Ansätze

M.A. Lichtplanung & Innenarchitektur Sabine De Schutter, Studio De Schutter, prämierte Lichtplanerin und Pionierin in der zirkulären Beleuchtungsplanung



Auf dem Weg zu einer TA (Technischen Arbeitsgruppe) Licht?
Weiterentwicklungen des Immissions- und Naturschutzes

Benedikt Huggins, wissensch. MA, Leibniz-Forschungsverbund Berlin (IGB); Mit-Autor des Leitfadens zur Neugestaltung und Umrüstung von Außenbeleuchtung (BfN Skript 543); zusammen mit Sabine Schlacke von „Schutz von Arten vor Glas und Licht“



Die Zukunft neu denken: Eine nachhaltige Vision für
Lichtdesign

M.A. Lighting Design Paula Longato vom Büro Happold Berlin, Global Player in Sachen Realisierung von nachhaltigen Gebäuden. Eine Kompetenz in umsichtiger Tages- und Kunstlichtplanung aus Überzeugung.



Beleuchtungsinnovation für den
Insektenschutz –
Straßenbeleuchtungsdesign
ohne Staubsaugerfunktion für
Insekten.

Drr. Sibylle Schroer – Leibniz Institut für Gewässerökologie – Expertin für die Auswirkungen von Licht zur falschen Zeit auf insbesondere Gewässer-Habitat, Fauna, Flora & Insekten



Shared Economy – Wie aus einem
Startup eine Produktionsgemeinschaft wird

Dipl. Ing. Joachim Becker Startup-Gründer Beolum



Making Change Happen –
mit High Tech Methodik
zu Low Tech Lösungen

Dipl. Ing. Arch. Matthias Walitzka, Henning Larsen Architects, Berlin – internationales Architektur-Büro, vertreten in 20 Ländern; seit Jahrzehnten der Entwicklung umweltverträglicher Architektur verpflichtet



... aus „Müll“ mehr machen – recycelte Kunststoffe im 3D-Druck als Alternative für hoch lagerintensive herkömmliche Leuchten-Produktion

Dipl. Ing Lighting Design Laura Haeder & Sabrina Bräuß, Signify



Über atmosphärisches = nachhaltiges Licht und die Kunst, die Bauherren dafür zu gewinnen

Ulrike Brandi, Gründerin (1986) und Geschäftsführerin der Ulrike Brandi Licht GmbH mit mehr als 1300 umsichtig geplanten Tages- und Kunstlichtprojekten weltweit.



Cradle to Cradle
und die Bedeutung und Tragweite
für die Beleuchtungsbranche – am
runden Tisch

Prof. Dr. Michael Braungart, BRAUNGART EPEA – Internationale Umweltforschung GmbH, Gründer Cradle to Cradle



Die Galerie-Ausstellung

- o **Anolis (Gold)** ▶ **Innovative** Techniken zur Minimierung des Streulichts
- 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

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.



SYMPOSIUM

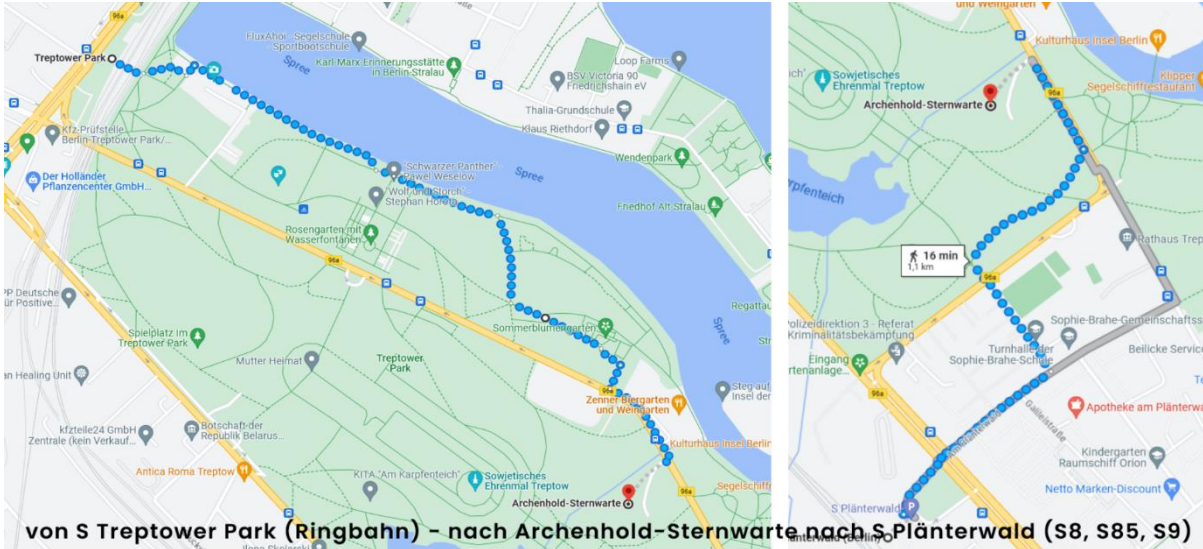
Berlin, 8. November 2023

ZUKUNFTSFÄHIG BELEUCHTEN



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.



Hinweise zum Hygienekonzept für Teilnehmende der Präsenzveranstaltung

- Personen mit Symptomen einer Atemwegserkrankung mit Verdacht auf eine SARS-CoV-2-Infektion müssen der Veranstaltung fernbleiben. Besteht der Verdacht auf eine solche Infektion, welcher sich insbesondere durch Fieber, Husten und Atemnot ergeben kann, muss die betroffene Person die Veranstaltung unverzüglich verlassen und sich ggf. in ärztliche Behandlung begeben.
- Beim Betreten und innerhalb der Archenhold Sternwarte (außer am Sitzplatz und an den Tischen) tragen Sie bitte einen Mund-Nase-Schutz (MNS). Um sich und andere zu schützen, empfehlen wir das Tragen einer partikelfiltrierenden Halbmaske ohne Ausatemventil.
- Bei der Anmeldung liegt eine Besucherliste bereit, in die Sie bitte Ihre Kontaktdaten eintragen.
- Halten Sie bitte gegenüber anderen Personen einen Mindestabstand von 1,5 Metern ein, auch während der Pausenzeiten.
- Pausenversorgung/Mittagsimbiss/Abendessen: Bitte beachten Sie die hygienischen und organisatorischen Regelungen des Caterers.
- Bitte bringen Sie möglichst Ihre eigenen FFP2-Masken zur Veranstaltung mit. Für den Notfall stehen Ihnen bei Bedarf bei der Anmeldung ein paar Masken zur Verfügung.
- Wer ein positives Ergebnis bei einem Selbsttest erhalten hat, sollte sich vorsichtshalber in Isolation begeben und Kontakte reduzieren sowie zur Überprüfung einen zertifizierten Antigen- Schnelltest durchführen lassen.

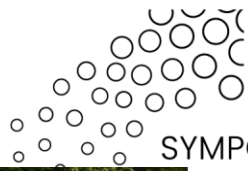


SYMPOSIUM

Berlin, 8. November 2023

ZUKUNFTSFÄHIG BELEUCHTEN





SYMPOSIUM

Berlin, 8. November 2023



Umweltverträgliches Beleuchten?
Anregungen aus Sicht des
Bundesamtes für Naturschutz

Marita Böttcher – Expertin für naturraumübergreifende Wiedervernetzung, wie für Licht und dessen Schattenseiten für die Biodiversität



•Zirkuläres Bauen und
Lichtplanung – über ein
Umdenken und neue Ansätze

M.A. Lichtplanung & Innenarchitektur **Sabine De Schutter**, Studio De Schutter, prämierte Lichtplanerin und Pionierin in der zirkulären Beleuchtungsplanung



Auf dem Weg zu einer TA
(Technischen Arbeitsgruppe)
Licht? Weiterentwicklungen des
Immissions- und Naturschutzes

Benedikt Huggins, wissensch. MA, Leibniz-Forschungsverbund Berlin (IGB); Mit-Autor des Leitfadens zur Neugestaltung und Umrüstung von Außenbeleuchtung (BfN Skript 543); zusammen mit Sabine Schlacke von „Schutz von Arten vor Glas und Licht“



Die Zukunft neu denken:
Eine nachhaltige Vision für
Lichtdesign

M.A. Lighting Design **Paula Longato** vom Büro Happold Berlin, Global Player in Sachen Realisierung von nachhaltigen Gebäuden. Eine Kompetenz in umsichtiger Tages- und Kunstlichtplanung aus Überzeugung.



Beleuchtungsinnovation
für den Insektenschutz –
Straßenbeleuchtungsdesign
ohne Staubsaugerfunktion für
Insekten.

Dr. Sibylle Schroer – Leibniz Institut für Gewässerökologie – Expertin für die Auswirkungen von Licht zur falschen Zeit auf insbesondere Gewässer-Habitate, Fauna, Flora & Insekten



Shared Economy –
Wie aus einem Startup eine
Produktionsgemeinschaft wird

Dipl. Ing. **Joachim Becker** Startup-Gründer Beolum



Making Change Happen –
mit High Tech Methodik
zu Low Tech Lösungen

Dipl. Ing. Arch. Matthias Walitza, Henning Larsen Architects, Berlin – internationales Architektur-Büro, vertreten in 20 Ländern; seit Jahrzehnten der Entwicklung umweltverträglicher Architektur verpflichtet



... aus „Müll“ mehr machen –
recycelte Kunststoffe im
3D-Druck als Alternative für hoch
lagerintensive herkömmliche
Leuchten-Produktion

Dipl. Ing Lighting Design **Laura Haeder** & **Sabrina Bräuß**, Signify



Über atmosphärisches =
nachhaltiges Licht und die Kunst,
die Bauherren dafür
zu gewinnen

Ulrike Brandi, Gründerin (1986) und Geschäftsführerin der Ulrike Brandi Licht GmbH mit mehr als 1300 umsichtig geplanten Tages- und Kunstlichtprojekten weltweit.



Cradle to Cradle
und die Bedeutung und Tragweite
für die Beleuchtungsbranche –
am runden Tisch

Prof. Dr. Michael Braungart, BRAUNGART EPEA – Internationale Umweltforschung GmbH, Gründer Cradle to Cradle