



# ZVEI e. V.

## Aktuelle Themen der Lichtindustrie in der Zusammenfassung

Toni Will | 26.09.2023

**zvei**  
electrifying  
ideas

# Kontakt



## Toni Will

Manager Technical Communication

ZVEI e.V. Fachverband Licht

Telefon: +49 151 2644-1516

E-Mail: [toni.will@zvei.org](mailto:toni.will@zvei.org)



### ZVEI e. V.

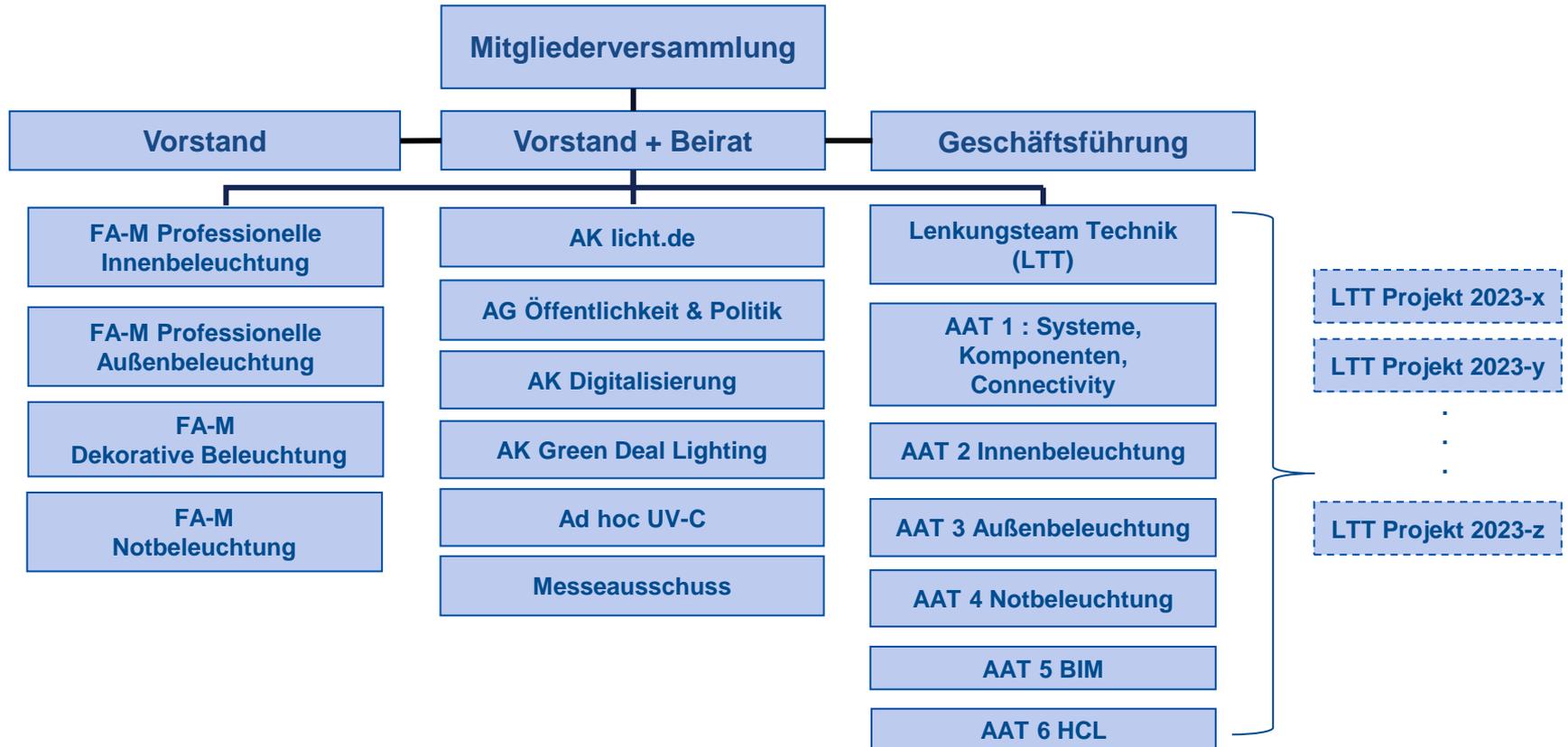
Verband der Elektro und Digitalindustrie  
Lyoner Straße 9, 60528 Frankfurt am Main

## ZVEI e.V. - Der Verband der Elektro- und Digitalindustrie

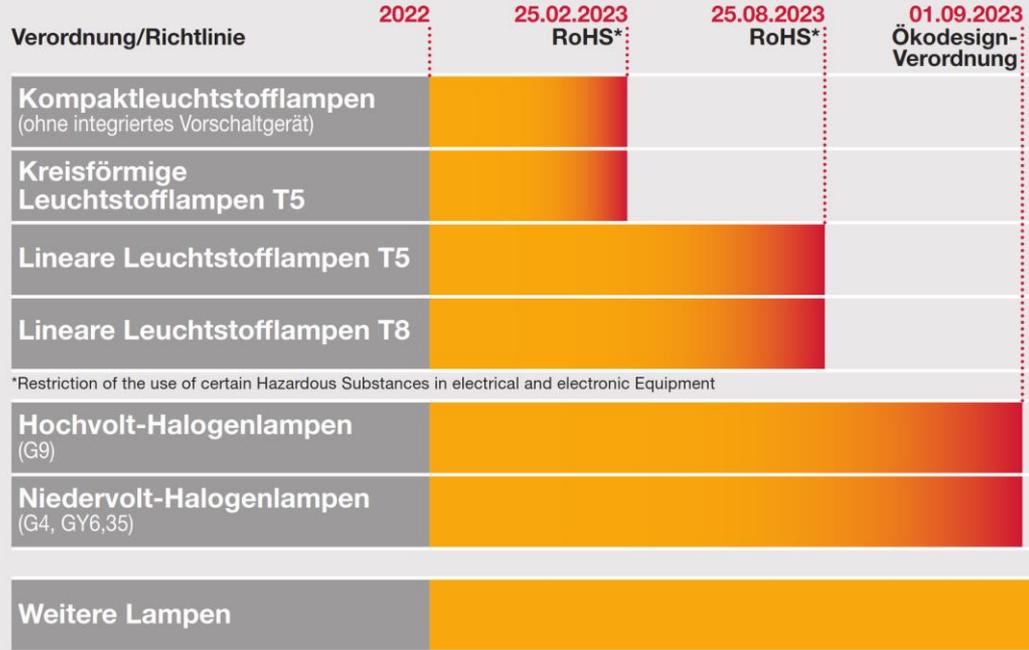
- Interessensvertretung der Elektro- und Digitalindustrie
- Mehr als 1.100 Mitgliedsunternehmen
- 170 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in der ZVEI-Gruppe
- Die Branche beschäftigt etwa 906.000 Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer im Inland (Stand: April 2023).
- Umsatz von rund 225 Milliarden Euro (in 2022)

## Aktuelle Themen der Lichtindustrie in der Zusammenfassung

# ZVEI Fachverband Licht – Übersicht Gremien



# Aktuelle Ausphasung konventioneller Lichtquellen



## Umrüsten von Leuchten

- / Vorteile einer Umrüstung (Energieeffizienz, Kosten, Nutzerkomfort)
- / Welche Alternativen gibt es? (z.B. Retrofit, Konversion, Umrüstsätze, neue Leuchte)
- / Bewertung der Bestandsbeleuchtung (z.B. technische und lichttechnische Betrachtung)
- / Wie ist eine Umrüstung rechtlich zu bewerten? (z.B. Inverkehrbringungsrecht)
- / Projektziel: Veröffentlichung eines White Paper

# Digitaler Lichtplanungsprozess

- / Digitalisierung der Lichtplanung gem. Lighting System Design Process
- / Lichtplanung im klassischen vs. digitalen Bauprozess (vgl. Building Information Modelling)
- / Planungswerkzeuge und Daten, aktueller Stand
- / Erhebung über einen Workshop im November
- / Projektziel: Allgemeinverständliche Beschreibung als Publikation

# licht.de-Leitfaden DIN EN 12464-1

- / Neue Normversion der DIN EN 12464-1 von 2021 -  
Beleuchtung von Arbeitsstätten
- / Leitfaden zur Interpretation der Normversion
- / Unterstützung für die anwendungsorientierte Planung
- / In Zusammenarbeit mit der LiTG – Lichttechnische Gesellschaft



# DC-Lighting – Beleuchtung für industrielle DC-Netze

- / Industrielle Gleichstromnetze mit 650 V DC
- / Aufzeigen möglicher Konzepte zum Betrieb der Beleuchtung
- / Beschriebene Werte: 650 / 400 / 220 / 120 / 60 V DC
- / Anforderungen an Leuchten und Komponenten



White Paper

## DC-Lighting - 2. Ausgabe

Beleuchtung für industrielle DC-Netze

Verband der Elektro- und Digitalindustrie



**[Download-Link](#)**



# Licht in der Kreislaufwirtschaft

- / Circular Economy Action Plan der EU
- / Regulatorischer Rahmen
- / Anforderungen an das Produkt und das Unternehmen
- / Chancen und Herausforderungen



White Paper

## Licht in der Kreislaufwirtschaft

Herausforderung und Chance für die deutsche  
Lichtindustrie

Verband der Elektro- und Digitalindustrie



**[Download-Link](#)**



# Beleuchtung unter Naturschutzaspekten

- / Beleuchtung und mögliche Folgen von Emissionen
- / Zusammenhang BNatSchG und landesspezifischer Rechtsakte
- / In Kürze Veröffentlichung einer zweiten Publikation
- / Fokus auf Gebietszonen und Parameter



**[Download-Link](#)**



## Beleuchtung unter Naturschutzaspekten

Hinweise zu aktuell diskutierten Themen bzgl. Beleuchtung und BNatSchG, Rechtsverordnung des Bundes und der Länder oder Handlungsempfehlungen bzw. -vorgaben von Landkreisen

# Green Deal Lighting



# Öffentlichkeit und Politik

- / Bundes-Naturschutz-Gesetz – BNatSchG
- / Förderung Nationale Klimaschutz Initiative (NKI)
- / Bundesförderung effiziente Gebäude (BEG)
- / Situation für Städte und Kommunen (bspw. KfW Kommunalpanel)



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz



NATIONALE  
KLIMASCHUTZ  
INITIATIVE

# Brancheninitiative **licht.de**

- / Seit mehr als 50 Jahren
- / Ansprechpartner für alle Fragen rund um Licht und Beleuchtung
- / Planer, Architekten, Installateure und Händler, Bauherren, Betreiber sowie Endverbraucher
- / Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

➔ **Website-Link**

➔ **Newsletter-Anmeldung**



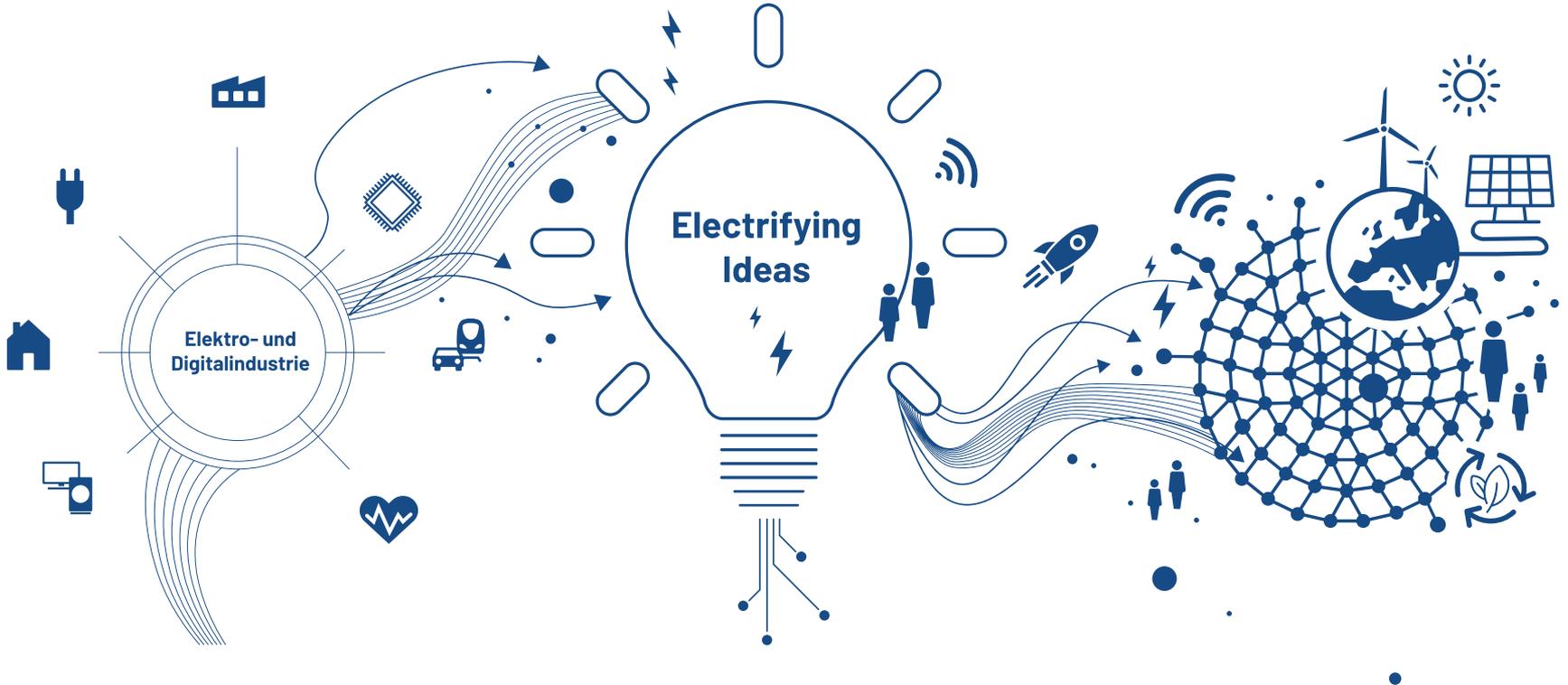
## Partner und Zusammenarbeit

**VDE**



... und viele mehr

# Aufbruch in die All Electric Society



# Kontakt



## Toni Will

Manager Technical Communication

ZVEI e.V. Fachverband Licht

Telefon: +49 151 2644-1516

E-Mail: [toni.will@zvei.org](mailto:toni.will@zvei.org)



### ZVEI e. V.

Verband der Elektro und Digitalindustrie  
Lyoner Straße 9, 60528 Frankfurt am Main