



**DUSCHL**  
INGENIEURE

BERATENDE INGENIEURE  
FÜR TECHNISCHE AUSRÜSTUNG  
+ ENERGietechnik

GRIMMEISEN | LICHT

 Werner Furtner  
ErstrebensWerte Zukunft gestalten

## UMWELT & BELEUCHTUNG HERAUSFORDERUNGEN UND CHANCEN

**Am 5. Juni 2025, dem Weltumwelttag**, widmen wir uns den ökologischen, wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Herausforderungen der Beleuchtung. Unsere Referenten beleuchten zentrale Problematiken, nachhaltige Konzepte sowie innovative Lösungen für eine umweltfreundliche Zukunft.

**Herr Furtner** gibt einen Einblick in sozialökologische Konzepte innerhalb der Beleuchtungswirtschaft und zeigt, wie sich eine nutzer- und gemeinwohlorientierte Lichtplanung positiv auf Mensch und Umwelt auswirken kann. Zudem geht er auf die Problematik von Lichtemissionen und deren Umweltfolgen ein und stellt nachhaltige Lösungsansätze sowie Praxisbeispiele vor.

**Herr Grimmeisen** beschäftigt sich mit der Sanierung und dem Upcycling von Beleuchtung. Dabei erläutert er die Möglichkeiten und Sinnhaftigkeit der Umstellung auf LED, zeigt die Unterschiede zwischen Upcycling und Retrofit-Röhren auf und diskutiert die Vorteile einer ressourcen-schonenden Weiternutzung bestehender Leuchten. Vorgestellt wird die neue EVO UP LED-Umrüstleuchte von GRIMMEISEN und Projektbeispiele. Zudem werden rechtliche Rahmenbedingungen sowie Förderprogramme des Bundes, wie BEG und NKI, thematisiert.

**Frau Dollinger** beleuchtet abschließend die Rolle intelligenter Beleuchtungssteuerungen im Hinblick auf Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit. Sie erläutert die Möglichkeiten und Herausforderungen einer tageslichtabhängigen Steuerung und gibt eine Einschätzung zur Rentabilität solcher Systeme.

## **Referenten:**

**Werner Furtner** – Servus Zukunft  
[www.servuszukunft.eu](http://www.servuszukunft.eu)

**Gerhard Grimmeisen** – GRIMMEISEN LICHT GmbH  
[www.grimmeisen-licht.de](http://www.grimmeisen-licht.de)

**Madeleine Dollinger** – Duschl Ingenieure  
[www.duschl.de](http://www.duschl.de)

**Anmeldung unter**  
[www.duschl.de/vortragsreihe/](http://www.duschl.de/vortragsreihe/)

## **Mehr über DUSCHL INGENIEURE.**

### HIER SIND SIE RICHTIG. WEIL TECHNIK UND ENERGIE FÜR IHR PROJEKT BESONDERS VORTEILHAFT SEIN SOLLEN

Mit Duschl Ingenieure gehen Sie auf Nummer sicher. Zahlreiche Referenzen belegen den hohen Nutzen, den Duschl Ingenieure Ihnen bietet. Die Verantwortung, die wir für den Projekterfolg übernehmen, die Fairness und kooperative Haltung, mit der wir mit Ihnen zusammenarbeiten, die Unabhängigkeit, die Ihrem Projekterfolg zugute kommt. Für nachhaltige zukunftsgerichtete Lösungen. Für Ihr Projekt.

### EINE FAMILIE

### MIT ÜBER 180 FAMILIENMITGLIEDERN

Verantwortung übernehmen ist das Credo. Für die Projekte. Und füreinander. Mit langjährigen Mitarbeitern, die, wie die Geschäftsleitung, einen langfristigen Fokus haben. Nachhaltigkeit beginnt beim Miteinander. Deshalb sprechen wir von der Duschl Ingenieure Familie, wenn wir die über 180 Teammitglieder meinen, die täglich hervorragende Arbeit für Kunden wie Sie leisten. Erleben Sie diesen Spirit in der Zusammenarbeit. Die Bereitschaft, die Extrameile für Sie zu gehen. Die Motivation, das Beste für Sie zu erreichen. Ihr Projekt wird davon profitieren.

### STROM. WÄRME. KÄLTE. HLS. ELT.

### DAS FULLSERVICE-LEISTUNGSSPEKTRUM

### DER DUSCHL INGENIEURE VERLEIHT DEM BEGRIFF QUALITÄT NOCH MEHR ENERGIE

Ihr Vorteil: Ein Ansprechpartner – umfassende Leistung – maximale Sicherheit. Von der ersten Idee über die Planung bis zur Übergabe. Keine Schnittstellenverluste – dafür abgestimmte Ergebnisse aus einer Hand. Die komplette Technik. Darauf können Sie bauen.

[www.duschl.de](http://www.duschl.de)