

zweiter **energylight** **day** 03.09.24 Bern

13 – 17.30 Uhr
anschliessend Netzwerkgrill

Bierhübeli
Neubrückestrasse 43
3012 Bern

Informationsveranstaltung für
Bauherren, Gemeinden, Verwaltungen
und das Facility Management



Jetzt anmelden!
www.slg.ch

Mit Unterstützung von



Schweizer Licht Gesellschaft
Association Suisse pour l'éclairage
Associazione Svizzera per la Luce



energieschweiz

Energieeinsparungen bei Beleuchtungen maximieren - es geht noch mehr!

Die Umstellung auf LED hat erhebliche Energieeinsparungen in der Beleuchtung ermöglicht. Doch trotz dieses Fortschritts liegt unser Ziel, den jährlichen Stromverbrauch von über 1 Million Haushalten einzusparen (3500 GWh/a), noch vor uns. Die Herausforderung ist klar: Wir können noch mehr erreichen!

Auf dem energylight day zeigen wir Ihnen, wie durch den gezielten Einsatz von **Sensorik** und die **Vernetzung von Leuchten** noch wesentlich mehr Energiekosten eingespart werden können, als allein durch die Umstellung auf LED. Wir präsentieren Ihnen ausserdem Strategien, wie Sie durch intelligente Nutzung des **Tageslichts** - idealerweise in Kombination mit Sensorik - erhebliche Strommengen bei der künstlichen Beleuchtung einsparen können. Auch das Thema Upcycling **statt Wegwerfen** spielt eine wichtige Rolle, denn es trägt indirekt zur Energieeinsparung bei. Wir zeigen Ihnen, wie Materialien wiederverwendet und bestehende Leuchtensysteme auf die neueste Technologie aufgerüstet werden können.

Ihre Schweizer Licht Gesellschaft SLG
in Kooperation mit den energylight-Partnern:
www.energylight.ch

less
energy
for a better
light

Programm

Jetzt
anmelden!



13.00 **Türöffnung**

13.30 **energylight - «less energy for a better light»**

Wir haben viel erreicht – es geht noch mehr

Begrüssung: Philippe Kleiber, SLG/Moderation: Katja Reichenstein

Beleuchtung und Stromeffizienz - Ziele der Schweiz

Was tut sich bei EnergieSchweiz, der Förderung und den Vorschriften? Welche neuen Effizienzinstrumente sind in Aussicht?

Referent: Patrick Kutschera, Vizedirektor BFE,

Leiter Energieeffizienz und Erneuerbare Energien

Sensorik und Steuerung

Beispiel aus der Praxis: Bahndepot SBB in Zürich mit Tageslichtsteuerung und Schwarmbeleuchtung. Verschiedenen Szenarien ergeben Einsparung bis 96%.

Referenten: Tobias Hofer, Astra LED AG/Michael Heusser,

Technologischer Anlagenmanager Beleuchtung, SBB AG

Schwachstelle Inbetriebnahme von Beleuchtungsanlagen

Die sorgfältige Inbetriebnahme trägt wesentlich zu den Energieparazielen bei.

Referenten: Stefan Gasser, SLG/Matthias Käser, nevalux AG

Nachhaltigkeit: Upcycling und graue Energie /

Verantwortlichkeiten beim Leuchtenumbau

Zusammenhang von Upcycling und Einsparung an grauer Energie. Was beim Leuchtenumbau zwingend beachtet werden muss.

Referent: Markus Binda, Fachverband der Beleuchtungsindustrie

(FVB)

Nachhaltigkeit: Praxisbeispiel Sanierung Hilti

Innovationszentrum Schaan

Grosse Reduktion an CO2 und Abfall bei gleichzeitig höherer Lichtqualität und besserem Wohlbefinden. 1700 Leuchten werden umgebaut statt ersetzt.

Referent: Daniel Cathomen, Zumtobel Group

15.20 **Pause**

Während der Pause können Sie sich mit Experten aus der Lichtbranche und dem Bundesamt für Energie austauschen.



16.00 **Nachhaltigkeit: Vorteile von professionellen**

LED-Umbaukits

Sanierungsprojekt Baloise Basel: Energieeinsparung, Wiederverwendung und Produkthaftung – Ein Praxisbeispiel.

Referent: Xavier Lauber, Regent Lighting

Nachhaltigkeit: Best practice bei Elektron -

Kreislaufwirtschaft bei Aussenleuchten

Ohne Kreislaufwirtschaft ist Netto Null 2050 nicht erreichbar. Kreislaufwirtschaft konzentriert sich auf die Maximierung dessen, was bereits im Gebrauch ist.

Referent: Peter Schwägli, Elektron AG

Tageslichtnutzung versus sommerlichem Wärmeschutz

Wie wird Tageslicht genutzt, eine übermässige Überhitzung im Sommer jedoch verhindert? Lösungen in diesem Zielkonflikt anhand eines Praxisbeispiels.

Referenten: Florian Landolt/Robert Minovsky, Minergie

Qualität der Tageslicht-Sensorik

Die Qualität von Sensoren ist entscheidend für die Benutzerakzeptanz und die erzielbare Energieeinsparung. Standardisierte Messungen und einfache Planungstools helfen bei der Umsetzung.

Referent: Björn Schrader, Hochschule Luzern, HSLU

SensCalc, eine online Simulation von PIR Sensoren

Planungssicherheit durch Vermessung von PIR-Sensoren. Ein Projekt vom Bundesamt für Energie, METAS, SensNorm, SLG und RELUX ermöglicht Planern und Bauherren die Überprüfung von PIR Sensoren zur Einsparung von Energie und Kosten.

Referent: Fabio Tamborini, Relux Informatik AG

Lancierung des Prix Lumière 2025

Der Prix Lumière wird für herausragende Lichtlösungen verliehen.

Referent: Ralf Michel, Präsident Prix Lumière

17.30 **Netzwerk-Grill im Sommerzelt**

Bei kulinarischen Köstlichkeiten haben Sie die Möglichkeit, sich mit Experten aus der Lichtbranche sowie dem Bundesamt für Energie auszutauschen.

Die Tagung wird unterstützt von:



neuco

TRIDONIC

we-ef



ASTRA LED

**neva
lux**



RELUX®

lightbank.ch



thebenHTS

siteco



OTTOFISCHER



Partner **energylight**

Amt für Hochbauten Stadt Zürich
(AHB)

Association des Bureaux Techniques
d'Ingénieurs en Electricité (ABTIE)

Astra LED AG

Bundesamt für Energie (BFE)

Domotech

Eidgenössisches Institut für
Metrologie METAS

eev / aae

EIT Swiss

Elektron AG

electrosuisse

Elektro-Material AG (EM)

elgh.ch

Energie-Experten

eSave AG

Et Elektrotechnik

eTrends

Fachverband der
Beleuchtungsindustrie (FVB)

Faktor Verlag

Gebäude Netzwerk Initiative (GNI)

goPlus

Heliobus AG

HSLU Hochschule Luzern -
Architektur und Technik

IKEA AG

iLuminada GmbH

Kanton Basel Landschaft

KNX Suisse

LEDCity AG

Léman Engineering SA

Lichtweise GmbH

Lichtbau GmbH

Lightbank GmbH

Luminum GmbH

Mailicht GmbH

MichaelJosefHeusi GmbH

Minergie

Neuco AG

Nevalux AG

Otto Fischer AG

Regent Beleuchtungskörper AG

Relux AG

RZB Swiss Lighting AG

Santec AG

Savenergy GmbH

Schweizerische Agentur für
Energieeffizienz (S.A.F.E.)

Schweizerischer Gemeindeverband
(SGV)

Sens Norm

Siteco Schweiz AG

Sonepar Suisse AG

Steinel GmbH

SVIT Schweiz

Swisslux AG

Theben HTS AG

Topten

Tridonic GmbH

Velux AG

WE-EF Switzerland AG

Wohnbaugenossenschaften Schweiz

Zumtobel Licht AG

Partnerverbände



EIT.swiss



Gebäude Netzwerk Initiative



Fachverband der
Beleuchtungsindustrie



Schweizerischer Gemeindeverband
Association des Communes Suisses
Associazione dei Comuni Svizzeri
Associazione de las Vischinas Svrzas

Medienpartner

eTrends