

# Faktor Licht



## Standpunkt

- 10 Mut zum Tageslicht**  
Zu spät um Rat gefragt? Zu wenig Bedeutung beigemessen? Was Fachleute über die Rolle der Lichtplanung sagen

## Fachinformation

- 6 Licht effizienter nutzen**  
Wie sich die Lichtbranche mit eigenen Energiesparzielen hervortut
- 15 Ein breites Spektrum**  
Die Fachplanung für die Beleuchtung ist ein Sparringspartner für die Architektur
- 19 Nicht nur fürs Auge**  
Die Forschung ist daran, die nicht visuelle Wirkung von Licht für die Gebäudeplanung aufzubereiten
- 22 Welche Förderung?**  
Damit niemand leer ausgeht: Anreize für den Beleuchtungersatz
- 24 Zahlen und Fakten**  
Energieverbrauch, Lebensdauer und Absatzzahlen: Einblicke in den Lichtsektor

## Reports

- 26 Die Besten von 2023**  
Die Würdigung der drei Gewinner des Prix Lumière in Wort und Bild
- 29 Lichträume zum Lernen**  
Die Zürcher Schulanlage Freilager inszeniert sich als Fabrik mit viel Sonne
- 33 Vorauseilende Sensoren**  
LEDs im Treppenhaus sparen Strom und regeln die Bedarfssteuerung
- 36 Kommunizierendes Licht**  
Eine Ersatzleuchte für vieles: Wie das Spitalzentrum Biel an Unterhalt spart
- 39 Prognosen fürs Licht**  
Simulationen für den Tageslichteinfall vereinfachen die Gebäudeplanung



- 42 Lichtbänder für Laser**  
Sensoren für die Lichtsteuerung verbessern die Energieeffizienz
- 44 Mehr Sonne von oben**  
Auch ein Oberlicht in der Dachhülle muss ab und an ersetzt werden

## Service

- 4 Boulevard**
- 47 Firmennachrichten**

## Impressum

Faktor Licht ist das Themenheft  
Nr. 61 der Faktor Verlag AG.  
Dezember 2023  
ISSN 1661-2027  
ISBN 978-3-905711-77-6

Faktor Verlag AG  
Hardstrasse 322a  
8005 Zürich  
Tel. 044 316 1060  
info@faktor.ch  
www.faktor.ch

**Chefredaktion:** Paul Knüsel  
**Redaktion:** Sandra Aeberhard,  
Remo Bürgli, Katharina Köppen,  
Christine Sidler  
**Layout:** Christine Sidler

**Korrektorat:** Eva Koenig,  
Barbara Stuppia  
**Druck:** Vogt-Schild Druck AG  
**Titelbild:** Philip Böni  
Fotos Inhaltsverzeichnis:  
Luca Zanier, ASIG Wohngenossenschaft / Ralph Hut

**Abonnement Themenheft**  
**Faktor:** Zwei bis drei  
Hefte pro Jahr 48 Franken.  
Firmenabo mit drei Exemplaren  
100 Franken.