

# Faktor Kühlen



## Standpunkt

18

### «Rigoroses Management»

Wie Planungsfachleute auf den steigenden Kühlbedarf reagieren

## Fachinformation

6

### Kühlen? Deshalb!

Mehr Hitze im Sommer steigert den Klimatisierungsbedarf in Gebäuden

9

### Planen im Hitzestress?

Bauliche und passive Kühlmaßnahmen stehen (noch) im Vordergrund

14

### Mehr Kälte, bitte!

Die Stadt Zürich geht den Anpassungsdruck vorbehaltlos an

24

### Zahlen und Fakten

Wie sich der Klimawandel auf den Gebäudebereich auswirkt – ein Überblick

## Reports

26

### Dank dem Grundwasser

Behagliches Arbeiten im erneuerten Amtshaus

30

### Beton als Kältespeicher

Neubauten mit thermoaktiven Bauteilen sind besser vor Hitze geschützt

34

### Frische Nachtluft

Tagsüber arbeiten, über die Nacht auskühlen

38

### Ein Schattenspender

Die Planung testet das Zusammenspiel von passivem und aktivem Kühlen

42

### Zürich – au lac frais

Ein Seewasserverbund für die ganze Innenstadt

## Service

4 Boulevard

46 Firmennachrichten



## Impressum

Faktor Kühlen ist das Themenheft Nr. 66 der Faktor Verlag AG. September 2025 ISSN 1661-2027 ISBN 978-3-905711-86-8

Faktor Verlag AG  
Hardstrasse 322a  
8005 Zürich  
Tel. 044 316 10 60  
info@faktor.ch  
www.faktor.ch

**Chefredaktion:** Paul Knüsel  
**Redaktion:** Sandra Aeberhard, Remo Bürgi  
**Layout:** Noemi Bösch, Christine Sidler  
**Korrekturat:** Eva Koenig  
**Druck:** Vogt-Schild Druck AG

**Inserate:** Print-Ad Kretz GmbH  
**Titelbild:** Jährliche Abweichung der Durchschnittstemperatur von 1970 bis 2024 in der Schweiz (Referenz: 1961 bis 2010); University of Reading

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