



FORUM

Interview

- 4 Freiräume**
Flexible Umgebungen für flexibles Arbeiten.
Stefanie Lürken, IWG plc
- 7 Energiewende entscheidet sich in Städten**
Gregor Grassl und Iris Belle, Drees & Sommer SE

Standpunkt

- 10 Die Innenstadt ist tot, es lebe die Innenstadt**
Fünf Visionen zur Innenstadt der Zukunft
Stefan Schillinger

PRAXIS + PROJEKTE

Infrastruktur

- 14 Kiels neue Innenstadt**
Effizientes Entwässerungskonzept für Freiflächen

Mobilität

- 16 Eine Allee für klimafreundliche Mobilität**
Die ÖPNV-Rad-Trasse in Ludwigsburg
Hendrik Beeh, Adrian H. Messe

Stadtraum

- 22 Photovoltaik und Dachbegrünung**
Erfolgsfaktoren für ein nachhaltiges Solar-Gründach
Gunter Mann, Felix Mollenhauer
- 26 Drohnen erkunden städtische Hitzeinseln**
Tobias Weiss, Daniel Rüdisser
- 29 Geschmackvolle Kulisse für jedes Event**
Dachterrasse des Pariser Pavillon d'Armenonville
Federico Cefalu

Kommunikation

- 32 Flaniermeile erstrahlt in neuem Licht**
WLAN-Mesh-basierte Vernetzung von smarten Mastleuchten
Jürgen Weczerek

Energie

- 36 Ohne Brennstoff heizen**
Klaus W. König
- 40 Wie schlaue Gebäude das Klima schützen**
Klaus Dederichs, Bita Sotoudeh



THEMA

Umbau zur Stadt der Zukunft

44 Soziale Innovation als Treiber städtischer Energiewenden

Viktoria Reith, Sabrina Hoffmann, Maria Stadler, Karoline Rogge, Niklas Mischkowski, Adrienne Kotler

48 Smart East – die Energiewende in die Stadt bringen

Reallabor in Karlsruhe Ost zur Transformation eines ganzen Stadtquartiers mit klimaschonender Energieversorgung
Christoph Schlenzig, Manuel Lösch

54 Gemeinschaftlich genutzte Stromspeicher im Quartier

Jan Knoefel, Frieder Schnabel

58 Transformation von Städten durch die Energiewende

Von der alten in die neue Energiewelt
Volker Stelzer

63 Hoch hinaus mit dem Projekt „coLLab“ der HFT Stuttgart

Urbane Nachverdichtung bei innerstädtischem Wohnraumangel
Annabell Gronau, Jonas Stave, Jan Cremers

66 Leerstand, nicht Stillstand

Wohn-Zwischennutzung im gewerblichen Leerstand
Alexandra Ulrich, Elif Kälberer, Sarah Thiel, Paul Vogt

72 Stadtverträgliche 5G-Infrastruktur der Smart City

Der neue Mobilfunkstandard als Chance für die Stadtgestaltung
Jannik Wendorff, Claudia Kruschwitz

78 Die Kreislaufwirtschaft als Teil einer nachhaltigen Ökonomie

Max Goldammer, Oliver Rottmann

PRODUKTE + LÖSUNGEN

Infrastruktur

84 Top-Arbeitshilfe für Planer und Anwender Regenwasserberechnungs-Tool

84 Impressum