

## ENERGIE

Azra Korjenic und Jutta Hollands

### Vertikale Begrünung reduziert den Wärmestrom durch die Fassade

Wie begrünte Fassaden die Temperaturen im Gebäude beeinflussen ..... 8

Eva Maria Mittner

### Ökologische Energieerzeugung aus sieben Energiequellen

Klimaschutz durch effiziente Nutzung von Luft, Sonne, Erdwärme, Eis, Abwasser, Holz und Biogas ..... 14

## BRANDSCHUTZ

Bernd Steinhofer

### Brandschutz ist Denkmalschutz

Brandschutzkonzept für das denkmalgeschützte Gebäude des Hotels »Der Patrizier« in Regensburg ..... 18

## BAUAKUSTIK

Birger Gigla

### Aktuelle Planungsgrundlagen zur Raumakustik in Schulen

Lehr- und Lernumgebung in Unterrichtsräumen akustisch verbessern ..... 26

## GEBÄUDETECHNIK

Marc Wilhelm Lennartz

### Vereint im Wandel: Holzbau und Mobilität

Organische Holzbauarchitektur für ein Fahrradparkhaus ..... 32

Achim Pilz

### Denkmalgeschützter Terrassenbau wird zum Museum

Museumsklima und Schutz der Bausubstanz optimal abgestimmt ..... 38

### Experteninterview

Bettina Müller-Hermelink: Die Bedürfnisse kranker Menschen im Fokus architektonischer Planung ..... 42

## RUBRIKEN

Kurz & bündig	5
Rechtsprechungsreport	44
Normen & Richtlinien	46
Produkte & Informationen	48
Fachliteratur	49
Termine & Impressum	50



© Technische Universität Wien, Forschungsbereich Ökologische Bautechnologien

Titelbild aus dem Fachartikel »Vertikale Begrünung reduziert den Wärmestrom durch die Fassade« von Azra Korjenic und Jutta Hollands ab S. 8

Dieser Ausgabe liegt die Beilage zum 58. Frankfurter Bausachverständigentag bei.