

## 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