

Titel



(Fotos: Caparol/
Duckek, Schwarz,
Adrian Schulz,
Passivhaus Institut)

Sonderheft »Energetische Sanierung«

Bei der energetischen Sanierung von Gebäuden gibt es viel zu beachten: Beispielsweise müssen die Faktoren »Brandschutz«, »Nachhaltigkeit« oder »Energieeinsparung« in die Planung mit einbezogen werden.

In diesem Sonderheft finden Sie alles Wissenswerte zu diesem Thema.



(Foto: Adrian Schulz)

28

Eine Platte macht die Welle

Auch einen 123 Meter langen und 22 Meter hohen, vier-schrötigen Koloss kann man in optischer und energetischer Hinsicht in Form bringen. Die Sanierung und Fassadenneukonzeption eines Plattenbaus mit 140 Wohnungen in bester Elb- und Stadtlage Magdeburgs liefert dazu ein spektakuläres Beispiel.

22

Dämmen mit Stroh

Ein ensemblesgeschütztes Haus in Italien wurde mit nachhaltigem Stroh energetisch und ökologisch saniert. Strohbällen dämmen nun die Fassade von außen und das neue Dach. Ein Putz aus Trasskalk schützt die Strohfassade und vollendet die handwerklich ungewöhnliche Ausführung.



(Foto: Puren)

16

Abgeriegelt!

Der Brandschutz von WDV-Systemen ist in aller Munde. Um die wachsenden Anforderungen zu verstehen, hilft ein Blick in die Historie. Auf dem neuesten Stand der Brandschutztechnik kommen Brandriegel zum Einsatz, so auch bei einem großen Wohnungsbauvorhaben in Potsdam.



(Foto: Remmers)

24

Innendämmung im großen Stil

Das historische Wohnensemble »Wislicenushöfe« in Ludwigshafen am Rhein besteht aus neun Blöcken, die über drei Innenhöfe erschlossen werden. Einst errichtete die BASF die Anlage für die eigenen Mitarbeiter. Die denkmalgeschützten Immobilien werden seit Frühjahr 2012 restauriert.

3 **Blickpunkt**

Durchatmen und Durchstarten

Projekte + Technik

- 6 **WDVS:** Wohnraum für Studenten
 - 10 **Mineralische WDVS:** Vorbildlich saniert!
 - 14 **Kalziumsilikatplatten:** Alte Schule
 - 18 **Brandschutz:** Abgeriegelt!
 - 19 **Hochhaus:** Zum Passivhaus saniert
 - 22 **Strohballen:** Dämmen mit Stroh
 - 24 **Innendämmung:** Im großen Stil
-

Gestaltung + Fassade

- 27 **Biozide:** Bundesländer sind sensibel
 - 28 **Fassadenkonzept:** Eine Platte macht die Welle
 - 30 **Argumente:** Vielfache Aufwertung
-

Wissen im Detail

- 32 **Standpunkt:** »Kein wirkliches Problem«
 - 34 **Anleitung:** Fallstricke umgehen
 - 38 **Sanierung:** Sanieren mit Passivhauskomponenten
-

Markt + Perspektiven

- 41 **Innovationen:** Dämmen mit Hochleistung
 - 44 **Öffentlichkeitsarbeit:** Zurück zur Normalität
 - 46 **Interview:** Informieren statt verunsichern
-

48 **Markenforum**

- 50 **Zu guter Letzt/Impressum/Inserenten**