

# bauhandwerk

DAS PROFIMAGAZIN FÜR AUSBAU, NEUBAU UND SANIERUNG

10.2017

**BAUSTELLE DES MONATS** Metzgerei in Dietfurt wird Kulturhaus Seite 22

## TOP THEMA

Wasserturm wird  
erstes Niedrig-  
energiehochhaus  
der Welt

Seite 12

## FARBE + LACK

Kalkkasein: So malt  
man mit Quark und  
Sumpfkalk

Seite 35

## TROCKENBAU

Estrichelemente  
für Fußboden-  
heizungen

Seite 44

## BAUTENSCHUTZ

Die Bedeutung  
des Taupunktes  
für Beschichtungen

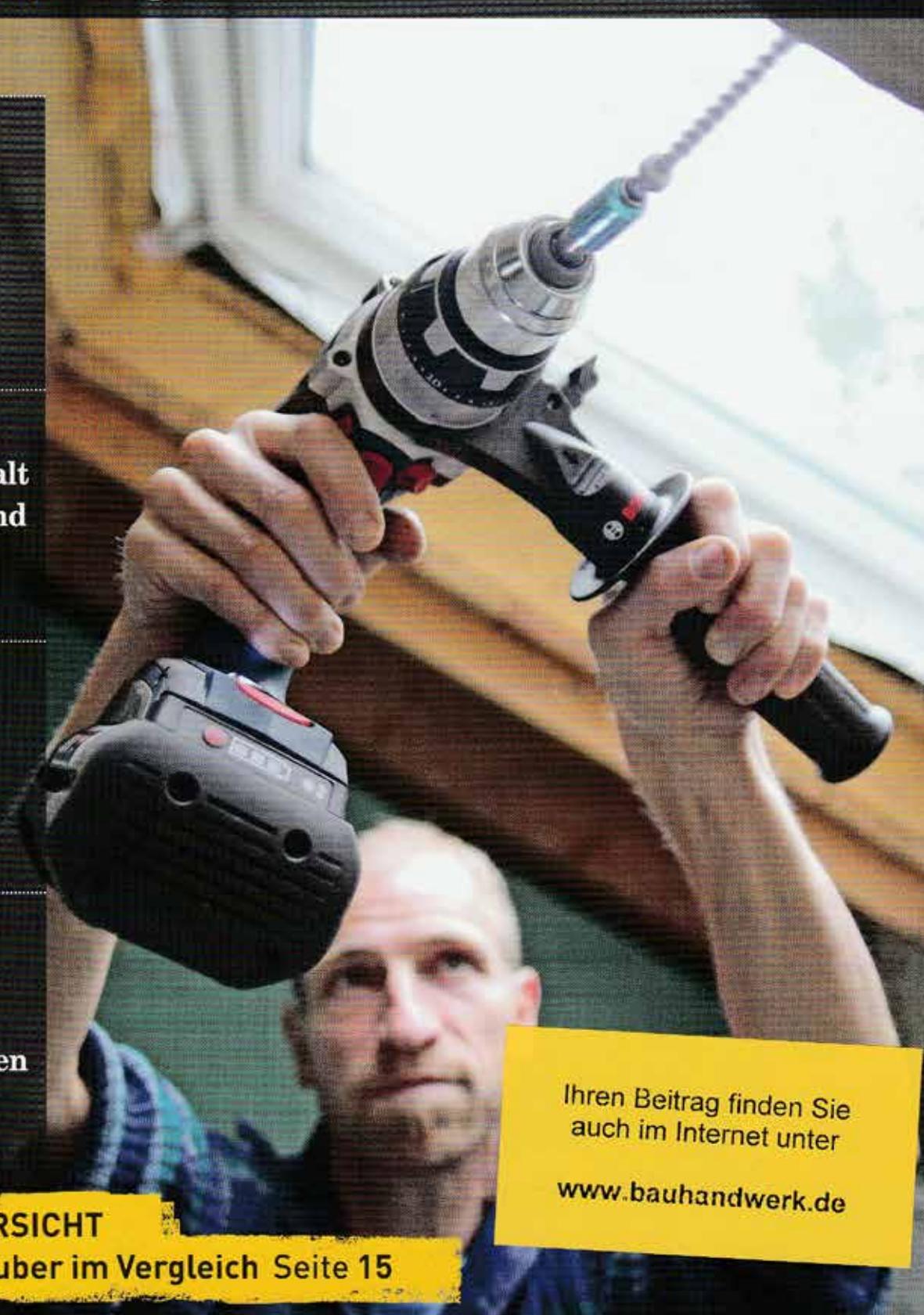
Seite 50

## MARKTÜBERSICHT

Akku-Schrauber im Vergleich Seite 15

Ihren Beitrag finden Sie  
auch im Internet unter

[www.bauhandwerk.de](http://www.bauhandwerk.de)



## Oberflächen-App für die Beratung

Mit der „Best Finish App“ von Rigips lassen sich die unterschiedlichen Qualitätsstufen von Wand- und Deckenoberflächen auf dem Smartphone oder Tablet visualisieren. Die App ist nützlich für Handwerker, um Bauherren die Vor- und Nachteile von Trockenbaulösungen in puncto Oberflächenqualität und Haltbarkeit zu zeigen. Visualisiert werden die Qualitätsstufen von Q 2 bis Q 4, insbesondere bei Streiflicht, das durch Sonneneinstrahlung oder indirekte Beleuchtung entsteht. Die „Best Finish App“ zeigt unter anderem Lösungen mit der Gipsplatte „Rigips 4Pro“. Die Platte hat vier abgeflachte Kanten, dadurch verringern sich Unebenheiten im Fugenbereich. Am Beispiel der Eckschutzlösung mit „Rigips AquaBead“ zeigt die App, wie wichtig die Widerstandsfähigkeit von Kanten und Ecken ist, um Decken und Wände vor Schäden zu bewahren. Die „Best Finish App“

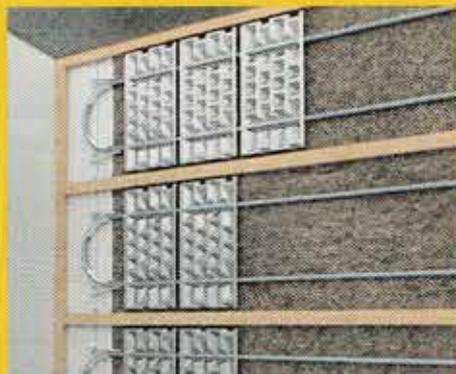


gibt es kostenlos im App Store und im Google Play Store.

**Saint-Gobain Rigips GmbH**  
**45896 Gelsenkirchen**  
**Tel.: 01805/3456-70**  
**info@rigips.de**

[www.rigips.com/rigips-app](http://www.rigips.com/rigips-app)

## Wandheizung unter Trockenbauplatten



Das Wandheizungssystem „PYD-Alu Wall Trocken“ ermöglicht das Heizen und Kühlen von Räumen. Für die Montage des Systems verschraubt man an der Wand eine Unterkonstruktion aus Holz und die „PYD“-Montagebögen für die Führung der Heizrohre. Nach dem Anschluss an den Vorlauf des Heizkreisverteilers verlegt man das Heizrohr.

Das Rohr wird um die Montagebögen herumgezogen, bis es gerade gespannt ist. Nach dem Anschluss an den

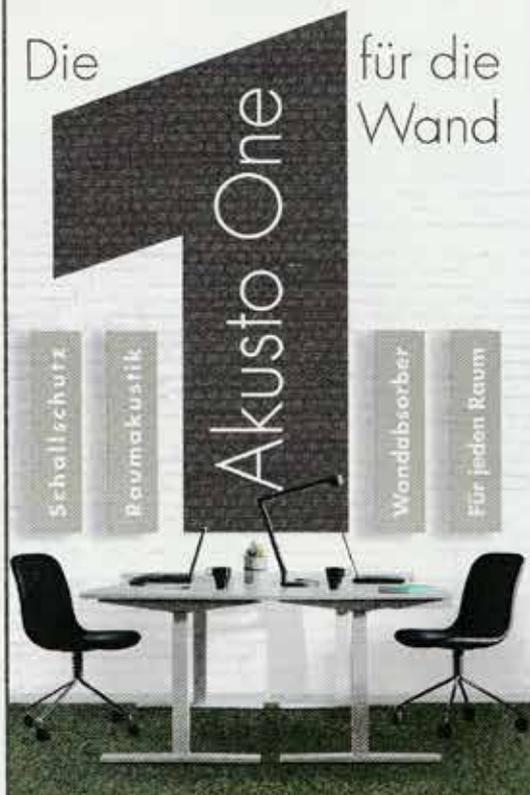
Rücklauf steckt man die „PYD-Thermoleitbleche“ von oben auf die Heizrohre auf. Dabei sollte die pyramidenförmige Struktur der Bleche in den Raum zeigen. Zum Schluss wird die Wand mit Trockenbauplatten verkleidet. Die Wärme verteilt sich von den Heizleitungen über die „Thermoleitbleche“ direkt auf die Wandoberfläche. Zudem lässt sich das System bei Betrieb einer Wärmepumpe im Sommer auch zur Kühlung nutzen.

**MI-Heiztechnik GmbH**  
**83483 Bischofswiesen**  
**Tel.: 08652/9466-0**  
**info@pyd.de**

[www.pyd.de](http://www.pyd.de)



Die für die Wand



In wenigen Minuten  
zum Akustikeffekt

### Ecophon Akusto One ist

- ein rahmenloser, höchstabsorbierender Absorber
- schnell montiert mit akustischem Soforteffekt
- in verschiedenen Designs erhältlich
- auch als Pinnwand nutzbar
- individuell bedruckbar (Farbe: Sea salt)
- nachrüstbar ohne großen Aufwand
- schadstofffrei

### Kundenstimmen zu Ecophon Akusto One:

“ Endlich wieder entspannt arbeiten ohne Umgebungslärm. Ich fühle mich jetzt viel fitter bei und nach der Arbeit. ”

“ Ein so schnelles, tolles Ergebnis hätte ich nie erwartet. Ich will fast gar nicht wieder nach Hause gehen. ”

Mehr zur Raumakustik und Ecophon Akusto One: [www.ecophon.de/eins](http://www.ecophon.de/eins)

**Ecophon**  
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE