

## INHALT



Foto: HPM Fassadentechnik

An die VHF-Fassade wurden pro Quadratmeter 78 Pflanzen montiert. Die Firma HPM Fassadentechnik hat sich auf den noch neuen Markt „Grüne Fassaden“ spezialisiert und berichtet über ihre Erfahrungen. [Seite 32](#)



Foto: ift Rosenheim

Bis es Normen für klimaresiliente Produkte geben wird, das kann dauern. Das Kellerfenster auf dem Foto wird vom ift-Rosenheim nach der ift-Richtlinie FE-07/1 gegen Hochwasser geprüft. [Seite 40](#)



Foto: Metallbau Hedinger

In der Denkmalpflege Würfelkapitelle im Nachguss herzustellen ist meist zu teuer, Metallbau Hedinger hat eine Alternative gefunden: Die Muffe links im Bild stammt aus dem 3D-Drucker. [Seite 10](#)

## BRANCHE

**19 Schweißen & Schneiden**

Rückblick – Teil 2

**20 Angebot Lesertest**

Die Pferd CC-Grind Robust SGP

## MANAGEMENT

**12 Anna Sängler**

„Fachkräfte via Social Media werben!“

## PRODUKT-JOURNAL

**21 Maschinen**

Sechs Neuheiten vorgestellt

## NACHHALTIGKEIT

**28 Klimasicher bauen**

Gegen Unwetter resiliente Bauprodukte

**31 News**

Engagement für Nachhaltigkeit

**35 Büro Sobek über Grüne Fassaden**

„Die Nachfrage steigt deutlich!“

**37 Dr. Roman Kordtomeikel, Schüco**„Mit Carbon Control CO<sub>2</sub>-Emissionen senken!“**42 Grüne Produkte**

Hagelresiliente Rollläden u.a.

**45 Metall & Holz**

Zwei Gewerke unter einem Dach

## TECHNIK

**8 3D-Laserscanner**

Zwei Messsysteme im Vergleich

**9 Unternehmer Felix Huth**

„Wir nutzen den Leica BLK360.“

**14 Korrosion im Brückenbau**

Brücken aus 100 t oder 10.000 t Stahl

**17 Dr. Thomas Herrmann, Gutachter**

„Oft sind Brückenbauteile für die Bäder zu groß!“

INHALT

**Titelbild:**  
 Michael Siegrist hat den Baum  
 als Gartentor geschmiedet.  
**Foto:** Michael Siegrist



Foto: Sänger

Anna Sänger ist Metalldesignerin und in den Sozialen Medien sehr aktiv. In der Unternehmensberatung zu Social Media hat sie sich auf die Metall- und Stahlbaubranche spezialisiert. Im Interview berichtet sie über ihre Erfahrungen und gibt Hinweise. **Seite 12**



Foto: Stahlbau Trepels

In diesem Serienteil zum Thema Korrosionsschutz geht es um den Brückenbau. Die Firmen Stahlbau Trepels und Donges SteelTec berichten, mit welchen Methoden sie ihre Brückenbauten vor Korrosion schützen. **Seite 14**

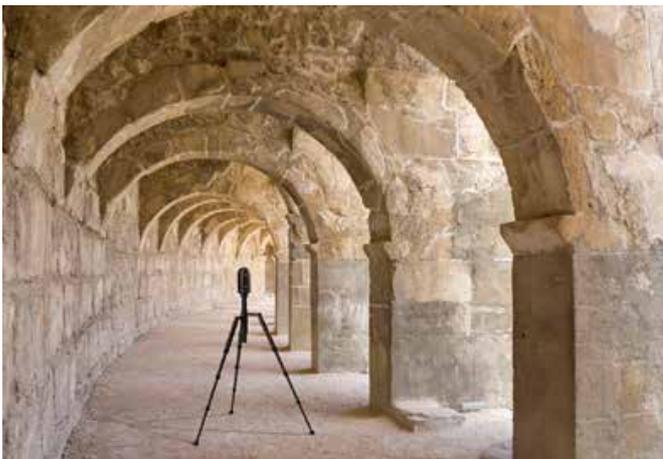


Foto: Leica Geosystems Hexagon

Nachdem in der Ausgabe vom Oktober tachymetrische Systeme für das digitale Aufmaß vorgestellt wurden, geht es in diesem Fachbeitrag um 3D-Laserscanner. Wir berichten, worauf Sie beim Kauf achten sollten, und stellen zwei Messgeräte im Vergleich vor. **Seite 6**



# Hahn Türband 4 AT Der Lastaufnehmer für Metalltüren

- Hohe Belastbarkeit bis 220 Kg
- Zahlreiche Kombinations- und Befestigungsmöglichkeiten
- Breite Farbwahl in RAL und eloxiert

Dr. Hahn – für jede Situation die passende Lösung!

**Dr. Hahn**  
 TURBANDER. MADE IN GERMANY.

Dr. Hahn GmbH & Co. KG  
 Trompeterallee 162 – 170  
 D-41189 Mönchengladbach  
 Telefon: +49 2166 954-3  
 E-Mail: [vertrieb@dr-hahn.de](mailto:vertrieb@dr-hahn.de)  
 Internet: [www.dr-hahn.eu](http://www.dr-hahn.eu)

