

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 Co₂-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 schtzen. **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**

MÄCHTIG KRÄFTIG

**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
 Internet: www.dr-hahn.eu