

## Bücher

### Schweißen im Stahlbau – Normen für die Herstellerqualifikation nach DIN EN 1090-1

Von Jochen Mußmann. 5., aktualisierte und erweiterte Auflage. 1078 Seiten mit zahlreichen Bildern. DVS Media, Düsseldorf, und Beuth Verlag, Berlin 2016. Preis 232,- Euro.

Die Norm DIN EN 1090-1 schreibt vor, dass Schlosserei-, Metall- und Stahlbaubetriebe für tragende Bauteile aus Stahl und Aluminium, die als Bauprodukte in den Verkehr gebracht werden, einen Konformitätsnachweis erbringen müssen. Was dabei zu beachten ist, steuert ein umfangreiches Regelwerk. Das DIN/DVS-Taschenbuch „Schweißen im Stahlbau“ ist seit seiner ersten Auflage ein unverzichtbarer Wegweiser durch dieses geltende Regelwerk. Auch in seiner jetzt erhältlichen, fünften Auflage enthält es alle für die DIN EN 1090-1 relevanten Normen und sowie die DVS-Richtlinien und -Merkblätter in aktuellster Fassung. Im Vergleich zur vorherigen Auflage wurde der Inhalt nicht nur aktualisiert, sondern um wichtige Dokumente ergänzt. Hinzugefügt wurden unter anderem:

- Merkblatt DVS 0701: 2016-08 „Übertragbarkeit von Standardschweißverfahrensprüfungen (WPS)“;

### Alle Bücher aus einer Hand

Die in diesem Heft vorgestellten Bücher sowie jeden anderen lieferbaren Titel erhalten Sie bei der Versandbuchhandlung der



DVS Media GmbH  
Aachener Str. 172, 40223 Düsseldorf  
Tel. +49. (0)2 11.15 91-1 61  
Fax +49. (0)2 11.15 91-2 50  
www.dvs-media.eu

- Merkblatt DVS 0703: 2016-08 „Grenzwerte für Unregelmäßigkeiten von Schmelzschweißverbindungen nach DIN EN ISO 5817“;
- Merkblatt DVS 1710: 2015-08 „Schweißplan im Metallbau“;
- Richtlinie DVS 0711: 2016-08 „Aufgaben und Zuständigkeitsbereiche; Schweißaufsichtspersonen nach DIN EN ISO 14731“.

### Aluminium Lieferverzeichnis 2017

Hrsg.: DVS Media. Ca. 330 Seiten. DVS Media, Düsseldorf 2017. Preis 16,50 Euro.

Bei DVS Media ist die zweisprachige (Deutsch/Englisch) Ausgabe 2017 des „Aluminium Lieferverzeichnis“ erschienen. Der Aluminiumbranche und ihren benachbarten Gebieten steht damit auch in diesem Jahr eine aktuelle Ausgabe des Branchenführers zur Verfügung, der sich durch seine einzigartige Nomenklatur von ähnlichen Verzeichnissen unterscheidet. Seit mehr als 40 Jahren listet das Aluminium-Lieferverzeichnis nationale wie internationale Unternehmen aus der Aluminiumbranche und deren Umfeld auf. Dabei berücksichtigt es als einzige Publikation dieser Art die gesamte Prozesskette – angefangen vom Rohstoff bis hin zum Endverbraucher. Dank dieser detaillierten Produktgliederung, die überdies zahlreiche Untertitel und Spezialbegriffe enthält, finden Produzenten, Händler und Kunden schnell die richtigen Ansprechpartner. Der einführende redaktionelle Beitrag gibt einen Überblick zu den Trends der Branche auf dem Weltmarkt.

### Gesundheitsmanagement als Führungsaufgabe

Von Dieter Brendt und Christoph Sollmann. 2., neu bearbeitete Auflage. Expert Verlag, Renningen 2017. Preis 45,- Euro.

Hauptsache gesund! Stimmt – denn nur wer gesund ist und sich bei seiner Arbeit wohl fühlt, kann sein Leistungspotenzial in vollem Umfang abrufen. Da Unternehmen heutzutage in besonderem Maße vom Leistungsvermögen ihrer Mitarbeiter abhängen, schaffen sie mit Maßnahmen zur Verbesserung des Arbeits- und Gesundheitsschutzes und mit Projekten zur betrieblichen Gesundheitsförderung wesentliche Voraussetzungen, um ihre wirtschaftlichen Leistungsfähigkeit zu festigen und zu steigern. Das Buch bietet Inhabern und Personalverant-

wortlichen zahlreiche Möglichkeiten, wie sie nicht nur ihre Firma und ihre Mitarbeiter, sondern auch sich selbst fit machen können und durch maßgeschneidertes Gesundheitsmanagement ihr „Return on Investment“ maximieren. Die Darstellung und Diskussion von Beispielen aus der betrieblichen Praxis liefert vielseitige und umfassende Denkanstöße. Checklisten, Leitfäden, konkrete Maßnahmenkataloge und realistische Aktionspläne sorgen für eine unmittelbare Übertragbarkeit.

## Zeitschriften<sup>1</sup>

### Biuletyn Instytutu Spawalnictwa W Gliwicach No. 6 2016

Nowacki, J., u. a.: Numerical simulation the thermal cycle of the PAW-MAG hybrid welding of advanced high strength steels, S. 23/28.

Czuchry, J.: Effect of a gap between elements being joined on the fatigue service life of joints welded on a steel backing strip, S. 32/37.

Laska, P.: Application of active thermography in the quality control of laser-welded lap joints, S. 37/41.

Lesko, B.: Tests of hot crack resistance using the transverse restraint tests - specialist automated station, S. 42/45.

Tuz, L., u. a.: Evaluation of the microstructure of 600 and 617 nickel alloys subjected to arc welding, S. 45/47.

Moltasov, A. V., u. a.: Effect of shunting zone plastic strains on bend force during the butt welding of rings, S. 48/51.

Sawicki, A., u. a.: Representation of the effect of plasma column disturbances on the static and dynamic characteristics of arcs described by the modified Pentegov model. Part 2: Modelling the effect of rapid disturbances on electric arc characteristics, S. 52/87.

Grigorenko, G. M., u. a.: Effect of nanoparticles on the structure and properties of welds made of high strength low-alloy steels, S. 58/60.

### Welding Journal, January 2017, Volume 96, Number 1

Xu, P., u. a.: Fiber Laser Welding of WC-Co and Carbon Steel Dissimilar Materials, S. 1-s/10-s.

Sekulic, D. P., u. a.: Microstructure Refining

<sup>1</sup>ausgewählte Fachbeiträge