

## VORWORT

Alle Hersteller von tragenden Bauteilen aus Stahl und Aluminium müssen sich auf die neue DIN EN 1090ff einstellen. Die Veröffentlichung im Amtsblatt der Europäischen Union erfolgte am 17.12.2010. Mit dem Übergang von der uns vertrauten nationalen Ausführungsnorm DIN 18800-7 / DIN V 4113-3 zur neuen europaweit geltenden Norm DIN EN 1090ff ist ein technisches Regelwerk geschaffen worden, das in ganz Europa akzeptiert wird. Die nach DIN EN 1090ff hergestellten Bauteile müssen dann mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet werden.

Voraussetzung dafür ist die zertifizierte werkseigene Produktionskontrolle (WPK).

Viele Hersteller werden sich an dieser Stelle fragen, welche Bereiche dabei beachtet werden müssen?

Ein Produkt benötigt zur sachgemäßen Herstellung die Bestellung der Konstruktionsmaterialien mit entsprechendem Werkzeugeignis, eine Wareneingangskontrolle, den Zuschnitt und die Kennzeichnung, qualifiziertes Schweißaufsichtspersonal, ausgebildete Schweißer und Bediener, anerkannte Schweißanweisungen (WPS), bei Bedarf ein qualifiziertes Flammrichten, eine Konservierung, eine dokumentierte Montage sowie die Erstellung einer Konformitätserklärung und die Vergabe des CE-Zeichens.

Wir würden uns freuen, wenn wir Sie auf dem Weg zur betrieblichen Einführung der Normenreihe EN 1090 ff unterstützen dürfen. Zur Abschätzung der Kosten für eine Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) kann ein Pauschalpreis von € 1.200,00 / Tag (exkl. Spesen) zu Grunde gelegt werden. Der tatsächliche Aufwand hängt von den betrieblichen Voraussetzungen ab und kann mit 2 - 3 Tagen in Ansatz gebracht werden. Gerne sind wir bereit, ein auf Sie zugeschnittenes Angebot zu erstellen.

Prof. Dr.-Ing. Heidi Cramer      M. Eng. Michael Westermeir  
 GSI - Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH  
 Niederlassung SLV München



LEISTUNGSANGEBOT

## EINE AUSWAHL UNSERER LEISTUNGEN

Bei der Umsetzung der Norm bieten wir Ihnen des Weiteren Unterstützung auf folgenden Gebieten an:

### BETRIEBSPRÜFUNGEN NACH

- EN 15085
- ISO 17660
- ISO 3834
- ISO 9001

### FERTIGUNGSÜBERWACHUNG UND ABNAHME

### AUSBILDUNG VON SCHWEISSAUFSICHTSPERSONAL

- Internationaler Schweißfachingenieur
- Internationaler Schweißtechniker
- Internationaler Schweißfachmann
- Schweißaufsicht Schweißen von Aluminium

### SCHWEISSERAUSBILDUNG UND -PRÜFUNG

- MAG / MIG, E, WIG, G nach DIN EN 287-1, DIN EN ISO 9606ff
- Löten nach DIN EN 13133

### AUSBILDUNG UND PRÜFUNG VON BEDIENERN FÜR SCHWEISSANLAGEN

- Bolzenschweißen nach DIN EN 1418
- UP-Schweißen nach DIN EN 1418

### WERKSTOFFTECHNIK

- Schweißverfahrensprüfungen nach DIN EN ISO 15614ff
- Härteverläufe an Brennschnitten
- Zerstörende und zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

## EINE AUSWAHL UNSERER LEISTUNGEN

### SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN

- Einführung und Umsetzung der DIN EN 1090
- Werkseigene Produktionskontrolle
- Qualitätssicherung nach DIN EN ISO 3834
- Schweiß- und Schweißfolgepläne
- Erstellung von Schweißanweisungen (WPS) und Qualifizierung von Schweißverfahren (WPQR)
- Schweißen und Wärmebehandlung von warmfesten Stählen und höherfesten Feinkornbaustählen
- Schweißtechnische Verarbeitung von CrNi-Stählen
- Grundlagen der Tragwerksplanung nach DIN EN 1990 Bemessung und Konstruktion von Stahlkonstruktionen nach DIN EN 1993 (Eurocode 3)
- Praktisches Arbeiten nach Fertigungszeichnungen für Schweißkonstruktionen
- Flammrichten von Blechen, Rohren und Profilen

### ZFP-AUSBILDUNG

- VT, MT, UT, RT, PT

### KORROSIONSSCHUTZ / BESCHICHTUNG

- Grundlehrgang für Korrosionsschutz an Stahlbauten für Kolonnenführer und Beschichtungsinspektoren
- Lehrgang zur Vorbereitung auf die Prüfung zum weltweit anerkannten Beschichtungsinspektor - NS 476 FROSIO CERTIFIED
- Grundlagen des Korrosionsschutzes unter Berücksichtigung der DIN EN 1090

### IHRE ANSPRECHPARTNER

Michael Westermeir    Tel. +49 89 126802-42  
 westermeir@slv-muenchen.de  
 Dieter Haberberger    Tel. +49 89 126802-53  
 haberberger@slv-muenchen.de



LEISTUNGSANGEBOT

INFORMATIONEN QS ZUR DIN EN 1090