

## Kundeninformation bezüglich der DIN EN 1090

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir weisen Sie darauf hin, dass ab dem 01.07.2014 für alle Schlossereien und Metallverarbeitende Betriebe die Stahltragwerke fertigen eine neue Europäische Norm in Kraft getreten ist (auch ein Handlauf fällt in diese Norm).

Alle Metallbaubetriebe/Schlossereien müssen sich bis zu diesem Zeitpunkt nach der DIN EN 1090 Stahl- und Aluminiumtragwerke zertifizieren. (Beinhaltet auch Edelstahl)

Sollte keine Angabe der Ausführungsklasse in dem von Ihnen gewünschten Objekt – Bauvorhaben genannt sein, wird immer von der Ausführungsklasse EXC 2 ausgegangen.

Diese fordert mindestens einen Schweißfachmann, geprüfte Schweißer nach DIN EN 287-1 bzw. neu nach ISO 9606-1 und die Zertifizierung nach DIN EN 1090-2 EXC 2.

**Wir als alt eingesessener Betrieb haben uns für die Zertifizierung nach DIN EN 1090 EXC 2 zertifizieren lassen.**

**Somit sind Sie bei Ihrer Beauftragung mit uns auf der sicheren Seite.**

Bitte bedenken Sie, dass es auch hier schwarze Schafe geben kann!  
Jedoch geht dies zu Lasten Ihrer eigenen Sicherheit.

Die DIN EN 1090 Zertifizierung umfasst tragende Stahlbauteile wie:

- Stützen
- Treppen
- Geländer
- Handläufe
- Vordächer
- Terrassendächer
- Balkone
- Stege
- Brücken
- Carports
- Edelstahlgeländer
- Edelstahlhandläufe
- etc.

Achten Sie bitte auch darauf, dass Schlossereien –Metallbau- Stahlbaubetriebe die sich nach **EXC 1** zertifiziert haben **nicht alles** machen dürfen was Sie als Kunde/in – Auftraggeber/in verlangen!

Zur besseren Verdeutlichung die untenstehende Tabelle EXC 1 grau EXC 2 blass grün

## Auswirkungen der Ausführungsklassen auf die Fertigung

Schadensfolge		gering	mittel	hoch				Beispiel im Hoch- /Ingenieurbau
Schadensfolge- klasse	hoch			CC3	hohe Folgen für Menschenleben oder <b>sehr große</b> Folgen für Wirtschaft, Soziales; Umwelt			Tribünen, öffentliche Gebäude mit hohen Versagensfolgen (z.B. Konzerthalle)
	mittel		CC2		mittlere Folgen für Menschenleben oder <b>beträchtliche</b> Folgen für Wirtschaft, Soziales; Umwelt			Wohn- und Bürogebäude, öffentliche Gebäude mit mittleren Versagensfolgen z.B. Zweigelenrahmen Hallenbau
	gering	CC1			Geringe Folgen für Menschenleben oder <b>vernachlässigbare</b> Folgen für Wirtschaft, soziales; Umwelt			Landwirtschaftliche Gebäude ohne regelmäßigen Personalverkehr z.B. Scheunen, Gewächshäuser
Beanspruchungs- kategorie	SC1 statische	SC1	SC1	SC1		SC1	Tragwerke, die quasi ruhenden Lasten ausgesetzt sind bis auf Krane der Klassifizierung S <sub>n</sub>	Gebäude statisch. handbetriebene Krane, Montagekrane max. Hubklasse HC1
	SC2 dynamisch				SC2	SC2	Tragwerke und Bauteile die in einem hohen Maß einer Ermüdungsbelastung ausgesetzt sind	Straßen- und Eisenbahnbrücken, Schwingungsempfindliche Tragwerke Krane (Klasse S <sub>1</sub> bis S <sub>9</sub> ) Klassifizierung Kranklasse EN 1991-3 Anhang B
Herstellungs- kategorien	PC1 S235 / S275	EXC 1	EXC2	EXC2	EXC3	EXC3	EXC3	- nicht geschweißte Bauteile aus Stahlproduktion aller Stahlsorten - geschweißte Bauteile bis zur Festigkeitsklasse < S355
	PC2 ≥ S 355	EXC2	EXC2	EXC2	EXC3	EXC3	EXC4	- geschweißte Bauteile Stahlsorte S355 und darüber - Standsicherheitsrelevante Bauteile auch bei Baustellenschweißung - Bauteile mit Warmumformung gefertigt bzw. die im Zuge der Herstellung einer Wärmebehandlung unterzogen werden - Bauteile aus Kreishohlprofil für Fachwerkträger, die besonders geschnittene Endquerschnitte erfordern

Quelle Handwerkskammer der Pfalz

Somit darf man mit EXC 1 nicht auf der Baustelle schweißen, Bauteile durch Warmumformen fertigen bzw. im Verlauf der Herstellung einer Wärmebehandlung unterziehen.

Auch gibt es gewisse Regeln und Maße für Stützen, Auskragungen und der Spannweite zu beachten.

**EXC 1 darf nur Geländer und Treppen in Wohngebäuden bauen und nicht im Außenbereich.**

EXC 2 darf innen und außen Treppen und Geländer in Ein- und Mehrfamilienhäusern und im öffentlichen Bereich bauen.

**Da wir stets bemüht sind, unseren Kunden beste Qualität zu liefern und auch die Sicherheit bei uns großgeschrieben wird, haben wir uns für den Weg der Zertifizierung nach DIN EN 1090-2 EXC 2 entschieden.**

Mit freundlichen Grüßen

HKD-Bausysteme