

## Zusammenstellung der Bemessungshilfen, der kostenfreien Software und der weiteren Literatur für die Berechnung nach DIN EN 1993-1-1 und DIN EN 1993-1-8:

### Typengeprüfte Bemessungshilfen:

- Für Anschlüsse mit H- oder I-Profilen: **Typisierte Anschlüsse im Stahlhochbau**, neue aktualisierte Ausgabe, zur Zeit in der Prüfung, Erscheinung für Frühjahr 2013 geplant, über DSTV zu bestellen: <http://www.deutscherstahlbau.de/dstv.asp?site=verlag>, Kostet ca. 390.-€
- Für Anschlüsse mit Hohlprofilen : **Bemessungshilfen für Hohlprofilanschlüsse mit MSH-Profilen** (Dr. Weynand et al. **kostenlos** unter [www.vmtubes.de](http://www.vmtubes.de) zu bestellen!)

### Weitere Bemessungshilfen (nicht geprüft):

- Otto Oberegge: **Kölner Stahlbautabellen**, Bemessungshilfen für den Stahlbau nach DIN EN 1993-1-1 und DIN EN 1993-1-8, Werkstoffkennwerte, Querschnittswerte und Beanspruchbarkeiten, Biegeknicken, Biegedrillknicken, Verbindungen mit Schrauben, Querkraftbeanspruchte Stirnplatten- und Winkelverbindungen, Ausklinkungen, Seiten 445, 1. Auflage, Februar 2012, <http://www.f06.fh-koeln.de/personen/professoren/otto.oberegge/00301/>

### Kostenfreie Software (nicht geprüft):

- <http://www.cticm.com/spip.php?article51> - Software **LTBeam** (zur Berechnung von  $M_{cr}$ )
- <http://www.ruhr-uni-bochum.de/stahlbau/software/Downloads.html.de> (Software BDK und BDK-FE, Prof. Kindmann )
- [www.access-steel.com](http://www.access-steel.com) (unter: **Vollständiges Inhaltsverzeichnis** befinden sich mehr als 50 miteinander verknüpfte Module in Form von Ablaufdiagrammen, Fallbeispielen und ergänzenden Informationen zur Berechnung und Bemessung nach EC3 und EC4).

### Weitere empfehlenswerte Literatur:

- Kuhlmann, U., Froschmeier, B., Euler, M.: Allgemeine Bemessungsregeln, Bemessungsregeln für den Hochbau – Erläuterungen zur Struktur und Anwendung von DIN EN 1993-1-1, **Stahlbau 79 (2010), Heft 11**, Seiten 779-792
- Stroetmann, R., Lindner, J.: Knicknachweise nach DIN EN 1993-1-1, **Stahlbau 79 (2010), Heft 11**, Seiten 793-808
- Schneider, S., Ungermann, D.: Geschraubte Anschlüsse und Verbindungen nach DIN EN 1993-1-8, **Stahlbau 79 (2010), Heft 11**, Seiten 809-826
- Holzer, S., Kranz, B, Nies, H., Röw, N., Scherer, F.: Bemessung von Schweißanschlüssen nach DIN EN 1993-1-8, **Stahlbau 79 (2010), Heft 11**, Seiten 827-834
- Kindmann, R., Ludwig, C.: Zur Tragfähigkeit von Stabquerschnitten nach DIN EN 1993-1-1, Teil 1, **Stahlbau 81 (2012)**, Heft 4, Seiten 257-264 und Teil 2, **Stahlbau 81 (2012)**, Heft 5, Seiten 353-357
- Volz, M., Saal, H.: Geschweißte Verbindungen nach DIN EN 1993-1-8, **Stahlbau 81 (2012), Heft 4**, Seiten 282-289
- Ungermann, D., Weynand, K., Jaspert, J.-P., Schmidt, B.: Momententragfähige Anschlüsse mit und ohne Steifen, **Stahlbau Kalender 2005**, Seiten 600-670
- **Stahlbau Kalender 2011**, Eurocode 3 – Grundnorm Verbindungen, 13 Jahrgang, Herausgeber Prof. Kuhlmann
- bauforumstahl e.V., **Schilling, S**: Beispiele zur Bemessung von Stahltragwerken nach DIN EN 1993 Eurocode 3, 2011
- **Stahlbau im Blick** - Das Handbuch für den Stahlbau, über DSTV zu bestellen: <http://www.deutscherstahlbau.de/dstv.asp?site=verlag>, Kostet ca. 10.-€