

1. Vorbemerkung

Dieses Dokument regelt die Anforderungen an Auftragnehmer für die Durchführung von statischen Berechnungen.

Neben diesem Dokument sind auch die allgemeinen Einkaufsbedingungen Systemdok. Nr.: 7272 des Auftraggebers gültig.

2. Anforderungen

2.1. Die Berechnungen und Nachweise dürfen nur von staatlich geprüften und beeideten Zivilingenieuren erbracht werden. Ein entsprechender Nachweis ist vor Auftragsbeginn dem Auftraggeber zu übermitteln.

2.2. Den statischen Berechnung und Bemessung müssen die einschlägigen Normen (Eurocodes) und Richtlinien zugrunde gelegt werden. Die wesentlichen Normen sind:

- **EN 1090 - Teil 1 +2**
Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken
- **EN 1990-1 - EUROCODE**
Grundlagen der Tragwerksplanung
- **EN 1993-1-1 - EUROCODE 3**
Bemessung und Konstruktion von Stahltragwerken
- **EN 1993-1-8 - EUROCODE 3**
Bemessung und Konstruktion von Stahltragwerken – ANSCHLÜSSE
- **EN 1991-1-1 - EUROCODE 1**
Einwirkungen auf Tragwerke – NUTZLASTEN
- **EN 1991-1-4 - EUROCODE 1**
Einwirkungen auf Tragwerke – WINDLAST
- **EN 1991-1-3 - EUROCODE 1**
Einwirkungen auf Tragwerke – SCHNEELAST
- **EN 1991-1-7 - EUROCODE 1**
Einwirkungen auf Tragwerke – AUSSERGEWÖHNLICHE EINWIRKUNGEN

2.3. Standardmäßig zu verwendende Materialien für Profilstähle und Knotenbleche:

- S235 – JR+AR
- S355 – J2+N

2.4. Standardmäßig zu verwendende Verbindungsmittel (Schraubengarnituren):

- EN ISO 7990 – Schraubengüte 4.6
- EN ISO 4014 u. 4017 – Schraubengüte 8.8
- EN ISO 14399-4 – Schraubengüte 10.9 -> alle HV Verbindungen