

**Inhaltsverzeichnis**

**Seite**

Literatur, Normen und Vorschriften (U: L1, V/1, V/2)

0. Allgemeines zum Stahlbau (U)	....
1. Werkstoff Stahl	....
2. Stahleigenschaften und Prüfung	....
2.1 Härte	....
2.2 Festigkeit	....
2.3 Verformbarkeit	....
3. Stahlsorten (U)	....
3.0 Begriffserklärung Stahl	....
3.1 Baustähle nach DIN 17100 (1.80) / DIN EN 10025 (1.91)	....
3.2 Feinkornbaustähle	....
3.3 sonstige Stähle	....
4. Zeichnungen im Stahlbau	....
5. Werkstattarbeiten	....
6. Bemessung der Bauteile (s. Übungen)	....
7. Schraubenverbindungen (s. Übungen)	....
8. Schweißverbindungen	....
8.0 Kriterien für Schweißbarkeit	....
8.1 Brennschneiden und Schweißverfahren (U, 6 Seiten)	....
8.2 Elektroden	....
8.3 Einzelheiten zum Schweißvorgang (U)	....
8.4 Konstruktive und statische Einzelheiten	....
1. Stumpfverbindungen	....
2. sonstige Schweißnähte	....
3. Kehlnahtverbindungen	....
8.5 Bemessung nach DIN 18 800-1 (11.90)	....

**Übungen:**

zu 6: Bemessung der Bauteile nach DIN 18 800-1 (11.90) (U: DIN))	....
Bsp. 6.1 Stahlträger, Vergleichsspannungen	....
Bsp. 6.2 Räumliche Schnittgrößen	....
Bsp. 6.3 Hauptachsen	....
Bsp. 6.4 Schubmittelpunkt	....
zu 7: Schraubenverbindungen nach DIN 18 800-1 (11.90) (U: Schraubenabstände)	....
Bsp. 7.1 SL -Verbindung, 4.6	....
Bsp. 7.2 SLP-Verbindung, 4.6	....
Bsp. 7.3 SLV-Verbindung (HV-Schrauben)	....
Bsp. 7.4 GVP-Verbindung (HV-Schrauben)	....
Bsp. 7.5 Vollstoß Biegeträger mit Laschen (U: Konstruktion)	....

Bem.: U = Umdruck

    Abschnitte 0-5, 8.0-8.4.1: Umdrucke Seiten 1-13