

- **DIN 4114**

Blatt 2 – Ausgabe Februar 1953 – Stahlbau – Stabilitätsfälle (Knickung, Kippung, Beulung) – Berechnungsgrundlagen und Richtlinien (zurück gezogen)

- **DIN 4114**

Stahlbau – Stabilitätsfälle (Knickung, Kippung, Beulung) Ausgabe Februar 1953

**Inhaltsverzeichnis:**

**Richtlinien 1 zu Abschnitt 1 der Vorschriften:**

1.1 Grundbegriffe

1.2 Einheitliche Bezeichnungen

**Richtlinien 3 zu Abschnitt 3 der Vorschriften:**

3.1 Allgemeines

3.2 Einfluss von Kraftangriff und Querschnittsform

**Richtlinien 6 zu Abschnitt 6 der Vorschriften:**

6.1 Grundbegriffe

6.2 Übliche Voraussetzungen

6.3 Knicklänge der Eckstiele von Gittermasten und Fachwerkstützen

6.4 Knicklänge von Streben und Pfosten (Knicken rechtwinklig zur Fachwerksebene)

**Richtlinien 7 zu Abschnitt 7 der Vorschriften:**

7.1 Allgemeines

7.2 Die Knickzahlen

7.3 Direkte Bemessung von Druckstäben

7.4 Die Engeßersche Knicklast und die Engeßersche Knicklastsicherheitszahl

7.5 Biegedrillknickung planmäßig mittig gedrückter Gurtstäbe mit einfach- symmetrischen Querschnitt

7.6 Druckstäbe mit veränderlicher Querschnittshöhe

7.7 Druckstäbe mit veränderlicher Normalkraft

7.8 Druckstäbe mit feldweise veränderlicher Normalkraft und federnder Querstützung

7.9 Tragsicherheitsnachweis planmäßig mittig gedrückter Stäbe nach der Spannungstheorie II. Ordnung

**Richtlinien 10 zu Abschnitt 10 der Vorschriften:**

10.1 Biegedrillknickung planmäßig außermittig gedrückter Stäbe

10.2 Tragsicherheitsnachweis planmäßig außermittig gedrückter Stäbe nach der Spannungstheorie II. Ordnung

**Richtlinien 12 zu Abschnitt 12 der Vorschriften:**

12.1 Näherungsverfahren zur Knickberechnung der Druckgurte offener Brücken (Trogbriicken)

12.2 Genauere Knickberechnung der Druckgurte offener Brücken

**Richtlinien 13 zu Abschnitt 13 der Vorschriften:**

13.1 Knickung symmetrischer Parabelbogen in der Bogenebene

**Richtlinien 14 zu Abschnitt 14 der Vorschriften:**

14.1 Knicklänge der Stiele einfeldrig- mehrstöckiger und mehrfeldrig- einstöckiger Rechteckrahmen sowie von Rechteckrahmen mit belasteten Pendelstützen

14.2 Knicklänge der Stiele von Dreieckrahmen

Richtlinien 15 zu Abschnitt 15 der Vorschriften:

15.1 Kippung von Trägern mit I- Querschnitt

**Richtlinien 17 zu Abschnitt 17 der Vorschriften:**

17.1 Beulung allseitig gedrückter Bleche

17.2 Beulwerte für verschiedene Lagerungsbedingungen der Längsränder

**Richtlinien 18 zu Abschnitt 18 der Vorschriften:**

18.1 Mindeststeifigkeit von Quer- und Längssteifen, die zur Unterteilung des Stegbleches in einzelne Felder dienen.

18.2 Beulspannung ausgesteifter Stegbleche

