

# DIN 1075:1981-04 (D)

## Betonbrücken; Bemessung und Ausführung

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
1	Anwendungsbereich .....	2
2	Bautechnische Unterlagen .....	2
2.1	Zeichnungen .....	2
2.2	Statische Berechnung .....	2
3	Lastannahmen .....	2
4	Mindestmaße, Betondeckung der Bewehrung .....	2
5	Tragwerke des Überbaues .....	2
5.1	Allgemeines .....	2
5.1.1	Begriff .....	2
5.1.2	Systemwahl .....	2
5.1.3	Plattenbreite .....	2
5.2	Platten .....	5
5.2.1	Allgemeines .....	5
5.2.2	Unmittelbar befahrene Platten von Straßenbrücken .....	5
5.3	Kastenträger .....	5
6	Bogenförmige Tragwerke .....	6
6.1	Bogenbrücken .....	6
6.1.1	Bemessungsgrundlagen .....	6
6.1.2	Knicksicherheitsnachweis .....	6
6.1.2.1	Knicksicherheitsbeiwerte bei Bogen .....	6
6.1.2.2	Knicksicherheitsnachweis von Stahlbeton- Bogentragwerken in der Bogenebene .....	6
6.1.2.3	Nachweis von schwach bewehrten und unbewehrten Bogentragwerken in der Bogenebene .....	6
6.1.2.4	Knicksicherheit senkrecht zur Bogenebene .....	6
6.2	Gewölbe .....	7
7	Stützen, Pfeiler, Widerlager und Fundamente .....	7
7.1	Allgemeines .....	7
7.1.1	Übertragung der Bremskräfte .....	7
7.1.2	Widerlager in Verbindung mit dem Überbau .....	7
7.2	Stützen, Pfeiler, Widerlager und Fundamente aus Stahlbeton .....	7
7.2.1	Zusätzliche Entwurfsgrundlagen .....	7
7.2.2	Nachweis der Knicksicherheit .....	8
7.3	Stützen, Pfeiler, Widerlager und Fundamente aus unbewehrtem Beton .....	8
8	Übertragung von konzentrierten Lasten .....	8
8.1	Allgemeines .....	8
8.2	Mittig belastete Übertragungsplatte .....	9
8.3	Ausmittig belastete Übertragungsplatte .....	9
9	Allgemeine Nachweise .....	9
9.1	Ermittlung der Schnittgrößen .....	9
9.2	Bemessung von Beton- und Stahlbetonbauteilen .....	10
9.3	Nachweise für nicht vorwiegend ruhende bzw. ruhende Beanspruchung .....	10
9.4	Beschränkung der Rißbreite für Stahlbetonbauteile .....	11
9.5	Seitenstoß auf Schrammborde und Schutzeinrichtungen .....	11
9.6	Beanspruchung beim Umkippen .....	11
10	Zusätzliche Bewehrungsrichtlinien .....	11
10.1	Mindestbewehrung von Stahlbetonüberbauten .....	11
10.2	Bewehrung von Stahlbetonstützen für den Anprall von Fahrzeugen .....	12
Zitierte Normen und Unterlagen .....		13
Weitere Normen und Unterlagen .....		13