

DIN 1075:1981-04 (D)

Betonbrücken; Bemessung und Ausführung

Inhalt		Seite
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