

Stichwortverzeichnis

	13-	14-	15-	16-	17-	18-	19-	20-
Abminderung veränderlicher Einwirkungen								5
Antwortspektrum (Erdbeben)								50
Arbeitsgleichung (Plastizitätstheorie)				9				
Aufteilung der Horizontalkräfte auf Aussteifungselemente								22, 71
Ausrundung des Stützmomentes	9			12				
Aussteifungskriterien								19
Begrenzung								
– der Betondruckspannung	19	32	27	14	39		20	
– der Betonstahlspannung	19	37	27	16	40			
– der Spannstahlspannung	20	35			40			
Bemessungswerte der Baustoffe	3	5	14	11	30	7	8	29
Betondeckung	3	5	4	3	5	3	3	
Betonstahl, Duktilität	3	5		21				48
Biegesteifigkeit, effektive	8						12	
Biegezugfestigkeit						16, 21		
Brandschutztechnischer Nachweis					37	10		46
Bruchlinientheorie				6				
Bügel	26	52					18	83
Chemischer Angriff			4					
Dekompression	16	24			10			
Drillbewehrung				20				
Durchhang					10, 45	2, 22		
Durchstanzen					33			
Eingussystem	8	10						
Einwirkungen				4	7	5	4	3
– Müll			5					
– Setzung	5	7						
– Temperatur	6	7	7					
– Verkehr	6	7						
Einwirkungskombinationen								
– charakteristische, quasi-ständige, häufige, seltene	14	23-27	9	5	8	6	6	
– im GZT	21	40	9	5	8	5	6	
Erdbebeneinwirkung, Erdbebenzonen								50
Elastische Einspannung								2, 9, 15
E-Modul, effektiver				16		17		
Ermüdung								
– Lastmodell	7	8						
– Nachweis	29	52						
– Ersatzlänge							16	30
– Expositionsklasse	3	4	4	3	5	3	3	
Fertigteile		2, 9						35
Feuchtigkeitsklasse	3	4	4	3	5	3	3	
Finite-Elemente-Methode (FEM)			12		23	6		
Freie Spanngliedlage					10, 50			
Fugenoberfläche		51						41
Gurtanschluss	27							
Hauptzugspannungen	14	22						
Hüllrohr	3, 9	5, 14			9, 37			
Imperfektion			7				4	11, 32
Kernquerschnitt (Torsion)	26	49						
Kombinationsbewerte	14	23, 40	9	5	8	5	6	5, 56
Koppelstelle	10							
Kriechen	12	18	15	16	18	17	7	
Lastmodelle (Brücken)	6	8						
Lasteinzugsfläche				11		8		4, 9
Lisenen			12					
Litzen	3, 9	14			9			

	13-	14-	15-	16-	17-	18-	19-	20-
Mindestbewehrung								
– in Druckgliedern, in Wänden							8	29
– Querkraft	25	48						34
– Sicherstellung eines duktilen Bauteilverhaltens	23	44	23	19	49	8		33
– zur Begrenzung der Rissbreite	18	29			41			
Mitwirkung des Betons auf Zug zwischen den Rissen		38	16, 22			17	7	
Nichtlineares Berechnungsverfahren			13				7	
Oberflächenbewehrung					49			
Opferbeton			4					
Plastizitätstheorie				2				
Plattenbalken, mitwirkende Plattenbreite	4	6						
Plattenfugen								42
Querbewehrung		35		13			18	29
Querdehnzahl					23	6		
Querkraftnachweis	23	45	25	13	35	8	17	34
Relaxation (Spannstahl)	13	21			18			
Relaxationsbeiwert (Betonalterung)						17		
Ringanker								37, 45
Rissbreitenberechnung			29			14		
Rissbreitenbeschränkung								
– ohne direkte Berechnung				17	42	15		
– Mindestbewehrung	18	29			41			
Rissbildungszustand	15	23						
Rissmoment	23	44		19	43, 49	8, 16		33
Rotationsfähigkeit				7				
Scheibenfugen								40
Schiefstellung								11
Schlankheit, Druckglieder								30
Schwinden	13	20	15		18	18		
Spanngliedverlauf	10	15			9			
Spannkraftverluste								
– aus Spanngliedreibung, Schlupf, elastischer Verformung					15			
– zeitabhängige	12	18			18			
Spannverfahren, Kennwerte	9	14			9			
Tandem-System	6	8						
Teilsicherheitsbeiwerte	21	41, 56	9	11	8	7	6	
Temperatur	6	7	7					9
Torsion	25	48						20, 69
Übergreifungslänge					46			44, 83
Überhöhung						2, 22		
Überspannen	11	15						
UDL-System	6	8						
Umlagerungsfaktor (Schnittgrößen → Eingesusssystem)	8	4						
Verankerung				18	45			44, 84
Verbund zwischen Fertigteil und Ortbeton		50						
Verformungen						2		
– Biegeschlankheit				4	6	4		
– Berechnung		38	28		42	15		
Verlegemaß der Betondeckung	3		4	4	5			
Verschleißbeanspruchung			4					
Vordehnung	21	42						
Windeinwirkung			7					7
ZTV-ING	3	4						
Zuganker								37
Zugkraftlinie				19				80
Zwang	6, 18, 21	28, 42	15					