

## Stichwortverzeichnis

	1-	2-	3-	4-	5-	6-	7-	8-	9-	10-	11-	12-
<b>Abminderung Betondeckung</b>		3	3		3, 26							
Achsabstand Brandfall <i>a</i>	10	10		24	17		23	31	12	15		
Abstände												
- Längsbewehrung	8	8	8	11					9	10		
- Querbewehrung	8	8	9						14	27		
- Querkraftbewehrung			11	16	12	17	20	23				
Anschluss												
- Gurtplatten						19	21					
- Nebenträger						32						
Arbeitsfuge (Vorbereiten in der Bauausführung)							4					
Aufhängebewehrung						32		24				
Auflagerung												
- direkte ~	9, 12	9, 14	10, 26		8, 24	16	14, 32	21, 42		14		8
- indirekte ~						18, 30						
- auf Elastomerlagern					2, 24		18, 35			23		
Auftriebssicherheit			7									
Auslagerung der Bewehrung												
- Biegezugbewehrung						19						
- erforderliches Versatzmaß						32						
Ausmitte												
- im Brandfall										16		
- planmäßige ~					2					11		
- unplanmäßige ~					15			27	6	10		
- zweiachsige ~									17	10		
Ausrundung des Stützmomentes	7	7										
<b>Balken</b>												
- Fertigbalken					2		3					
- mit veränderlicher Höhe						15						
- Plattenbalken						13	13					
<b>Bauartgenehmigung (allgemeine)</b>							3	7, 43				
Bauzustand			7		5		9, 11	20			13	
Begrenzung												
- der Betondruckspannung						22		33				
- der Betonstahlspannung						23		34				
- der Spannstahlspannung								34				
Bemessungssituation im Brandfall							7		11	16		
Bemessungswerte der Baustoffe	7	7	7	10	5	12	10	15	8	9	6	6
Besondere Maßnahmen beim Verlegen der Bewehrung					3, 26							
Betondeckung	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3
Betonstahlmatten	8	8, 14	22			21, 26	11, 22					
Beton mit hohem Wassereindringwiderstand (WU-Beton)			2									
Biegedruckzone					11	21	22					
Biegerollendurchmesser			26		25	29					16, 18	16
Biegeschlankheit (Verformungsbegrenzung)	3	3, 12		3	19	27	30					
Biegesteifigkeit				8	15, 21			26, 40		5, 21		
Bolzen (Auflagersicherung)										22		
Brandschutztechnischer Nachweis	10	10		23	17		23	31	10	15		
Bügel												
- Balken					12	16	20	23				9
- Druckglieder									14	27		
- Steckbügel				26			20					
<b>Dekompression</b>								38				
Drillbewehrung		16										
Druckglied, unbewehrt									6	14		
Druckgurt					13	20	21	25				
Durchbiegung												
- Biegeschlankheit	5	5		12		7	8					
- direkte Berechnung					20			39		20		
Durchstanzen												
- Flachdecken				12								
- Fundamente											8	8
<b>Einspannung, nicht berücksichtigte</b>	14											
Einspanntiefe											2	2
Einwirkungen	5	4	4	5	3	4	5	5	3	3	3	3

	1-	2-	3-	4-	5-	6-	7-	8-	9-	10-	11-	12-
Einwirkungskombinationen												
- quasi-ständige, häufige, seltene	5	4	5	6	4	6	7 7	6		5 16	4	4
- außergewöhnliche									11			
Elastomerlager					2, 24		18,35			23		
E-Modul, effektiver					20	23		40				
Ersatzquerschnitt					10			16		15		
Expositionsklasse	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3
<b>Fertigteile</b>												
- Dachbinder								2				
- Fertigbalken					2		4 4					
- Fertigplatte											13	11
- Fertigsütze							15					
- Kontaktflächen (Ortbeton / Fertigteil)							9, 12	25			13	
- Montagezustand					13							
Feuchtigkeitsklasse (Alkali-Kieselsäure-Reaktion)	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3
Feuerwiderstandsklasse	10	10		24	17		23	31	10	15		
Formänderungen (Theorie II. Ordnung)					14			26	6, 8	9, 20	3	3
Fugenoberfläche, rau							15				2, 14	2, 11
Fundamente												
- ausmittig belastete ~												2
- Durchstanzen											8	8
- Fundamentplatte (Biegung)			8								6	6
- mittig belastete ~											2	
- Verteilung der Biegebewehrung											7	7
<b>Gabellagerung</b>					16			29				
Gebäudeklasse		10	22				23		10			
Grenzdurchmesser		11	15	25	18	25	29	37			20	18
Grundkombination					4	5	5	6	5	4		
Grundwert der Verankerungslänge	11	13	25	26	23	28	32	41	14	26	16	13
Gurtplattenanschluss						19	21					
Gurtstreifen (Flachdecke)				6, 22								
<b>Hüllrohrdurchmesser</b>								3, 24				
Hydratationswärme, Abfließen der			17									
<b>ideeller Querschnitt</b>								4				
Imperfektion					15			27	6, 8	10		
Iteration										22	9	
<b>Kernquerschnitt</b>					10				15			
Kippen					13			25				
Knicklänge									6, 8	9, 15		
Köcher											2	10
Kollapsbewehrung (Durchstanzen)				27								
Kombinationsbeiwerte (siehe auch Anhang A11)		4	5	6	5	4	5	6	5	4	4	4
Kontaktfuge (Ortbeton / Fertigteil)							15				2, 14	2, 11
Kraftübertragung (Stabwerkmodell)						32		43			14	11
Kragträger						3, 15						
Kriechen					20	23		11,40		11		
Krümmung					21					11		
<b>Lastausbreitung</b>								43				
Lasteinzugsfläche			6	13,20								
Lasterhöhungsfaktor $\beta$ (Durchstanzen)				14,17							10	
Litzen								3, 8				
<b>Massige Bauteile</b>			2, 28									
Mindestbewehrung												
- Brandschutz	10	10					23					
- Druckglieder									9	10		
- Querbewehrung in Platten	7	8	8				11					
- Querkraft					8	16	19	22				9
- Durchstanzen				16								
- Rissbreite				24								
- Sicherstellung eines duktilen Bauteilverhaltens	14	15	16	24		25	30	36				
- Sicherstellung Querkrafttragfähigkeit			28	29	6, 25	31	11	42			7	6
- Verbund				28			16				8	

	1-	2-	3-	4-	5-	6-	7-	8-	9-	10-	11-	12-
Momente												
- Umlagerung der ~	6					10	8					
- Zusatzmomente (Theorie II. Ordnung)										12	3	3
- Mindestwerte bei Durchlaufsystemen			8			11					8	
- Mindestmomente Durchstanzen				16								
Monolithische Verbindung			8	2		11			2		2	2
Montagezustand					13		12				13	
<b>Nebenträger-Anschluss</b>						32						
Nutzhöhe	7	7	8	11	7	12	10	16	9	11	6	6
<b>Oberflächenbewehrung</b>								43				
<b>Plattenbalken</b>												
- Anschluss der Gurtplatte						19	21					
- Auslagerung der Bewehrung						19						
- mitwirkende Plattenbreite						13	13	16				
Plattenecken, abhebbende		5, 16										
Profilierung der Schalung (Köcher)											2	2
<b>Querbewehrung</b>												
- bei Übergreifungsstößen	13	14									16	
- Gurt~						20	21					
- Mindestwert bei Platten	8	8	9				11					7
- Stützen									14	27		
Querbiegung (Plattenbalken)						21	22					
Querkraft												
- bei auflagnahen Einzellasten								21				
- beim Durchstanzen				13							8	8
- aufnehmbare ~ ohne Querkraftbewehrung	9	9	10	14,22			14		15		9	8
- aufnehmbare ~ der Betondruckstrebe			12	15	9	17	20	24			10	10
- aufnehmbare ~ mit Querkraftbewehrung			10	15	8	16	19	23			12	9
- Zulagen			11,12									
<b>Relaxation Spannstahl</b>								11				
Rissbreitenberechnung, direkte			19									
Rissbreitenbegrenzung												
- für die statisch erforderliche Bewehrung		11	15	25	18	27	29	37			20	18
- Mindestbewehrung			16			25		36				
Rundschnitt (Durchstanzen)				14,17							8	8
<b>Schlankheit, Druckglieder</b>									6, 8	9		
Schlaufen										25		14
Schrägbewehrung			12									
Schubkraftdeckung			11				18					
Schubkraftübertragung in Fugen							15					
Schwinden			19		20			11				
Seitensteifigkeit					7		14	26				
Sohldruck			4								5, 9	4, 8
Spaltzugbewehrung								43		24		
Spannglied												
- nachträglicher Verbund								3, 7				
- Neigung								7, 22				
- Reibung								8				
- Umlenkraft								39				
Spannkraftverluste												
- aus Spanngliedreibung								8				
- zeitabhängige								11				
- aus elastischer Verformung								8				
- aus Schlupf der Spannanker								9				
Spannverfahren								7				
Stabwerkmodelle						32		44			14	10
Stegbewehrung						25		37				
Stöße												
- Übergreifungsstöße Stabstähle				26		31		42	14	25	17	15
- Betonstahlmatten	13	15										
- Querbewehrung	14		27				33					
- bei unterschiedlichen Stabdurchmessern											17	15
Stützweite, effektive	2	2	3		2	3	3	3				

	1-	2-	3-	4-	5-	6-	7-	8-	9-	10-	11-	12-
<b>Teilflächenbelastung</b>										23		
Teilsicherheitsbeiwerte (siehe auch Anhang A11)	5, 6	4, 7	4, 7	5, 10	4, 5	5, 12	5, 10	6, 15	5,6,8	4, 9	4, 6	4, 6
Torsion					7							
<b>Übergreifungslänge</b>	13	15	27	26		31	33	42	14	25	17	15
Überhöhung					23		31					
Umlagerungsbeiwert $\delta$	8					13	11					
<b>Verankerungselemente</b>												
- gerade Stabenden	12	14	27		25		33,35	42			16	15
- Haken, Winkelhaken			26		25	30					18	15
- Schlaufen												14
<b>Verankerung</b>												
- Druckstäbe	12	13	25		24		32	41	14		16	
- Endauflager												
- indirekte Auflagerung						29						
- Kragarmende						30					18	17
- Plattenränder bei Fundamenten								43				
- Spannglieder											17	15
- an Stützen				26								
- Torsionsbewehrung					25							
- Zwischenauflager	12	14	26			29	33					
<b>Verbund</b>												
- Bedingungen	11	13	25	26	23	28	32	41	14	26	16	13
- Sicherstellung (Betondeckung)	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3
<b>Verbundbewehrung, Verbundfuge</b>							18					
Vergleichsdurchmesser		8										
Verlegemaß der Betondeckung	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3
<b>Versatzmaß</b>												
- Balken					24	28		41				
- Plattenbalken						30						
- Platten	12	13	26				35					
<b>Vordehnung</b>								15				
<b>Vorspannkraft</b>								7				
<b>Vorverformung (Imperfektion)</b>					14			26	6	10		
<b>Wasserdruck</b>			6									
Wasserundurchlässigkeit			2, 15									
<b>Zonenmethode (Brandfall)</b>							25					
Zugzone, vorgedrückte								20				
Zusatzausmitte										11		
<b>Zwangsauswirkungen</b>												
- allgemein			19									
- temperaturbedingte			17									
- infolge Schreibung			17									
- in abliegenden Querschnittsteilen						25						



