

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	7
<b>Begriffe</b> .....	8
<b>1 Rissbreitenbegrenzung für „dicke“ Bauteile</b>	
1.1 Allgemeines .....	9
1.2 Ableitung der Formeln .....	10
1.2.1 Ableitungen aus den Gleichungen nach [22] Kapitel 11.2.2.....	10
1.2.2 Ableitung aus Gl. (130b) in [22].....	14
1.2.3 Grenze zwischen „dünnen“ und „dicken“ Bauteilen bei $h_s$ .....	15
1.2.4 Betrachtung zu $k_{xt} = 1,0$ .....	17
1.2.5 Betrachtung zum äußeren Zwang.....	17
<b>2 Rissbreitenbegrenzung beim Stahlfaserbeton mit Kombibewehrung</b>	
2.1 Grenzwert für die Erfordernis von Stabstahlbewehrung.....	21
2.2 Begrenzung der Rissbreite infolge Zwang bei „dünnen“ Bauteilen .....	21
2.3 Begrenzung der Rissbreite infolge Zwang bei „dicken“ Bauteilen .....	22
2.3.1 Bereich $h < h_{gr2}$ .....	22
2.3.2 Bereich $h > h_{gr2}$ .....	22
2.4 Begrenzung der Rissbreite bei Last.....	23
2.5 Zusammenfassung und Erläuterung zu den Diagrammen für Stahlfaserbeton.....	23
2.5.1 „Dünne“ Bauteile bei Zwang.....	23
2.5.2 „Dicke“ Bauteile für zentrischen Zwang aus Hydratationswärmeabfluss .....	23
2.5.3 Last .....	23
2.6 Zusammenfassung „Stahlfaserbeton“ .....	23
<b>3 Erläuterung zum Gebrauch der Diagramme</b>	
3.1 Beispieldiagramm in 3.1 .....	24
3.1.1 Beispiel 1 .....	24
3.1.2 Beispiel 2 .....	24
3.1.3 Beispiel 3 .....	24
3.1.4 Beispiel 4 .....	24
3.1.5 Beispiel 5 .....	24
3.1.6 Allgemeine Angaben zur Anwendung.....	24
3.2 Diagramme zur direkten Bemessung.....	24
<b>4 Nachweise zu den Näherungslösungen in [22], [2] und [26] für Stahlbeton</b> .....	84
<b>5 Abhängigkeit der Gleichungen für Stahlfaserbeton nach [28]</b> .....	86
<b>6 Informative Hinweise zu den Diagrammen 1.4 bis 1.9</b>	
6.1 Hinweise zu Bild 1.4 .....	87
6.2 Hinweise zu Bild 1.5 .....	87
6.3 Hinweise zu Bild 1.8 .....	87
6.4 Hinweise zu Bild 1.9 .....	87
6.5 Zusammenfassung der Diagrammergebnisse .....	87
6.5.1 Normalfall nach Bild 3.1, Beispiel 1 bzw. 2.....	87
6.5.2 Beispiel 3 bzw. 4 nach Bild 3.1 auf Gl. (130b)-Linie .....	87
<b>Literatur</b> .....	88