

# Betonschalungen und Ausschalfristen



Merkblatt

## **Betonschalungen und Ausschalfristen (Concrete formworks and stripping times)**

Fassung September 2006

**DEUTSCHER BETON- UND  
BAUTECHNIK-VEREIN E.V.**



# Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorbemerkung .....	4
1 Begriffe .....	6
1.1 Wand- und Stützenschalungen .....	6
1.2 Deckenschalungen .....	6
1.3 Systemschalungen .....	7
1.4 Sonderschalungen .....	7
1.5 Ausschalen und Ausrüsten .....	7
2 Bemessung .....	8
2.1 Lotrechte und geneigte Schalungen .....	8
2.2 Horizontale Schalungen .....	9
2.3 Baustützen aus Stahl mit Ausziehvorrichtung .....	12
3 Bauliche Durchbildung .....	13
4 Ausrüsten und Ausschalen .....	13
4.1 Grundlagen .....	13
4.2 Ermittlung der Ausschalfriiten für biegebeanspruchte Bauteile .....	15
4.2.1 Bestimmung des Ausschalfzeitpunktes nach Erfahrung .....	15
4.2.2 Tabellarische Anhaltswerte für Ausschalfriiten .....	15
4.2.3 Ausschalfriiten mit Nachweis der Ausschalffestigkeit .....	16
4.3 Hilfsstützen .....	17
5 Beispiel Decke in einem Einfamilienhaus .....	18
Anhang A: Weitere Beispiele zur Bestimmung von Ausschalfriiten .....	21
A.1 Ladengeschoss .....	21
A.2 Aufnehmbare Last aus Baubetrieb bei ausgeschalter Decke mit Hilfsunterstützung .....	23
A.3 Hilfsunterstützung unter einer Decke zur Aufnahme der Lasten aus dem Bauzustand .....	25
A.4 Hilfsunterstützung unter zwei Decken zur Aufnahme der Lasten aus dem Bauzustand .....	27
A.5 Hilfsunterstützung ohne Entlastung am Bauteil verbleibend .....	29
Anhang B: Lastannahmen .....	31
Anhang C: Anhaltswerte für Ausschalfriiten – Hintergründe .....	33
Anhang D: Baustützen mit zulässigen Traglasten .....	34
D.1 Beispiel Decke Einfamilienhaus .....	35
D.2 Hilfsunterstützung unter einer Decke zur Aufnahme der Lasten aus dem Bauzustand .....	36
Schrifttum .....	39