

# Nachbehandlungstagebuch



Baustelle: \_\_\_\_\_

Festigkeitsentwicklung: \_\_\_\_\_

Bauteil: \_\_\_\_\_

Expositionsklassen: \_\_\_\_\_

Beton- / Abruf-Nr.: \_\_\_\_\_ C \_\_\_\_\_

Zementart: \_\_\_\_\_

Einbau					Nachbehandlung				
--------	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--

Datum	Temperatur in °C		BEGINN Einbau Uhrzeit	ENDE Einbau Uhrzeit	Art der Nachbe- handlung	Datum	Nachbe- handlung Tage	Luft- temperatur in °C	Witterung
	Luft	Beton							
							1		
							2		
							3		
							4		
							5		
							6		
							7		
							8		
							9		
							10		
							11		
							12		
							13		
							14		
							15		
							16		
							17		
							18		
							19		
							20		

Tabelle ) 'B5 –Mindestdauer der Nachbehandlung von Beton bei den Expositionsklassen nach DIN 1045-2 außer X0, XC 1 und XM

Nr.	1	2	3	4	5
Oberflächentemperatur $\bar{\vartheta}$ in °C <sup>e</sup>	Mindestdauer der Nachbehandlung in Tagen <sup>a</sup>				
	Festigkeitsentwicklung des Betons <sup>c</sup> $r = f_{cm2} / f_{cm28}^d$				
	$r \geq 0,50$	$r \geq 0,30$	$r \geq 0,15$	$r < 0,15$	
1	$\bar{\vartheta} \geq 25$	1	2	2	3
2	$25 > \bar{\vartheta} \geq 15$	1	2	4	5
3	$15 > \bar{\vartheta} \geq 10$	2	4	7	10
4	$10 > \bar{\vartheta} \geq 5^b$	3	6	10	15

a Bei mehr als 5 h Verarbeitbarkeitszeit ist die Nachbehandlungsdauer angemessen zu verlängern.  
 b Bei Temperaturen unter 5 °C ist die Nachbehandlungsdauer um die Zeit zu verlängern, während deren die Temperatur unter 5 °C lag.  
 c Die Festigkeitsentwicklung des Betons wird durch das Verhältnis der Mittelwerte der Druckfestigkeiten nach 2 Tagen und nach 28 Tagen (ermittelt nach DIN EN 12390-3) beschrieben, das bei der Erstprüfung oder auf der Grundlage eines bekannten Verhältnisses von vergleichbarer Zusammensetzung (d. h. gleicher Zement, gleicher w/z-Wert) ermittelt wurde.  
 d Zwischenwerte dürfen eingeschaltet werden.  
 e Anstelle der Oberflächentemperatur des Betons darf die Lufttemperatur angesetzt werden.

Baustelle: \_\_\_\_\_ Bauleitung: \_\_\_\_\_

erstellt durch: .....  
(Unterschrift)

bestätigt durch: .....  
(Unterschrift)