

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 t ₀ in °C ^e	Mindestdauer der Nachbehandlung in Tagen ^a				
	Festigkeitsentwicklung des Betons ^c $r = f_{cm2} / f_{cm28}^d$				
		$r \geq 0,50$	$r \geq 0,30$	$r \geq 0,15$	$r < 0,15$
1	$t_0 \geq 25$	1	2	2	3
2	$25 > t_0 \geq 15$	1	2	4	5
3	$15 > t_0 \geq 10$	2	4	7	10
4	$10 > t_0 \geq 5^b$	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)