

Nachbehandlungstagebuch

Baustelle: _____
 Bauteil: _____
 Beton-/Abruf-Nr.: _____

Festigkeitsentwicklung:
 Druckfestigkeit, Expositionsklassen,
 weitere Anforderungen: _____
 Erstellt durch: _____
 Unterschrift

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		
Tabelle 2 – Mindestdauer der Nachbehandlung von Beton bei den Expositionsklassen nach DIN 1045-2 außer X0, XC 1 und XM							5		
Nr.	1	2	3	4	5		6		
Oberflächentemperatur ϑ in °C ^e	Minstdauer der Nachbehandlung in Tagen ^a						7		
	Festigkeitsentwicklung des Betons ^c $r = f_{cm2}/f_{cm28}$ ^d						8		
	$r \geq 0,50$	$r \geq 0,30$	$r \geq 0,15$	$r < 0,15$			9		
1	$\vartheta \geq 25$	1	2	2	3		10		
2	$25 > \vartheta \geq 15$	1	2	4	5		11		
3	$15 > \vartheta \geq 10$	2	4	7	10		12		
4	$10 > \vartheta \geq 5$ ^b	3	6	10	15		13		
							14		
							15		
							16		
							17		
							18		
							19		
							20		

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 1048-5) beschrieben, das bei der Eignungsprüfung oder auf der Grundlage eines bekannten Verhältnisses von Beton 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.