

Nachbehandlungstagebuch

Baustelle: _____ Bauteil: _____ Beton-/Abruf-Nr.: _____	Festigkeitsentwicklung: _____ Druckfestigkeit, Expositionsclassen, weitere Anforderungen: _____ Erstellt durch: _____ <div style="text-align: right;">Unterschrift</div>
--	--

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		

Nr.	1	2	3	4	5
Oberflächentemperatur ϑ in °C ^e	Minstdauer 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	$\vartheta \geq 25$	1	2	2	3
2	$25 > \vartheta \geq 15$	1	2	4	5
3	$15 > \vartheta \geq 10$	2	4	7	10
4	$10 > \vartheta \geq 5$ ^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 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.