

Nachbehandlungstagebuch

Baustelle: _____

Festigkeitsentwicklung:
Druckfestigkeit, Expositionsklassen,
weitere Anforderungen: _____

Bauteil: _____

Erstellt durch: _____
Unterschrift

Einbau					Nachbehandlung					
Datum	Temperatur in °C		BEGINN Einbau Uhrzeit	ENDE Einbau Uhrzeit	Art der Nachbe- handlung ¹	Datum	Nachbe- handlungs- tage	Temperatur in °C		Witterung
	Luft	Frisch- beton						Luft ²⁾	Beton- oberfläche	
							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.

1) W - Mit Wasser fluten; WB - Wasserberieselung; D - Dämm-Matten; J - Jutegewebe; S - Belassen in der Schalung; F - PE-Folien; C - Curing; OS - Beschichten mit OS-System; X - Sonstige (mit Erklärung), 2) alternativ zur Oberflächentemperatur