

# Nachbehandlungstagebuch

Betonsortennummer: \_\_\_\_\_

Druckfestigkeitsklasse: \_\_\_\_\_

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

Firma, Niederlassung: \_\_\_\_\_

Bauleiter: \_\_\_\_\_

Baustelle, Feldfabrik: \_\_\_\_\_

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



PÜZ-Stelle  
SAC 02 / NB 800

Einbau					Nachbehandlung					
Datum	Temperatur		Beginn	Ende	Art der Nachbehandlung <sup>1)</sup>	Datum	Nachbehandlung	Temperatur		Witterung
	Luft	Frischbeton						Luft	Betonoberfläche	
-	°C		Uhrzeit	Uhrzeit	-	-	Tage	°C		-
							1			
							2			
							3			
							4			
							5			
							6			
							7			
							8			
							9			
							10			
							11			
							12			
							13			
							14			
							15			
							16			
							17			
<p>Ohne genauen Nachweis für die Expositionsklassen außer X0, XC1, XM <b>gem. DIN 1045-3, Tabelle 5.NA:2012-03</b> (nach ZTV-ING Teil 3 „Massivbau“ Abschnitt 2, Absatz 7.4.3:2012 sind diese Werte zu verdoppeln)</p>										
Nr.	1	2	3	4	5					
	Oberflächentemperatur <sup>e</sup>									
	Ø in °C									
	Minstdauer der Nachbehandlung in Tagen <sup>a</sup>									
	Festigkeitsentwicklung des Betons <sup>c</sup>									
	$r = f_{cm2} / f_{cm28}^d$									
	<i>schnell</i>	<i>mittel</i>	<i>langsam</i>	<i>sehr langsam</i>						
	$r \geq 0,50$	$r \geq 0,30$	$r \geq 0,15$	$r < 0,15$						
1	Ø ≥ 25	1	2	2	3					
2	25 > Ø ≥ 15	1	2	4	5					
3	15 > Ø ≥ 10	2	4	7	10					
4	10 > Ø ≥ 5 <sup>b</sup>	3	6	10	15					
<p>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 der 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 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</p>					<p>Erläuterungen zur Festlegung der Nachbehandlungsdauer:</p>					

<sup>1)</sup> W - Unter Wasser setzen; D - Dämm-Matten; J - Jute; WB - Dauerberieselung mit Wasser; S - Belassen in der Schalung; F - PE-Folien; C - Curing; OS - Beschichten mit OS; X - Sonstige (mit Erläuterung)

Bearbeiter (Name / Unterschrift)