

# Witterungstagebuch / Dokumentation der Nachbehandlung

Firma \_\_\_\_\_

Baustelle \_\_\_\_\_

Monat \_\_\_\_\_

Jahr \_\_\_\_\_



Tag	Temperatur		Witterung <sup>1)</sup>				Bauteil(e)	Betonart	Festigkeitsentwicklung des Betons	Nachbehandlungstage <sup>2)</sup>											
	Min.	Max.	sonnig	bedeckt	regnerisch	stürmisch				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					
31																					

- <sup>1)</sup> Zutreffendes ankreuzen
- <sup>2)</sup> Angabe der Nachbehandlung
- S: (Belassen in der Schalung)
- F: (Abdecken der Betonoberfläche mit dampfdichten Folien)
- W: (Aufrechterhalten eines sichtbaren Wasserfilms auf der Betonoberfläche (z. B. durch Besprühen, Fluten))
- A: (Auflegen von wasserspeichernden Abdeckungen unter ständigem Feuchthalten bei gleichzeitigem Verdunstungsschutz)
- C: (Anwendung von Nachbehandlungsmitteln (Curingmittel) mit nachgewiesener Eignung)
- X: (andere Methode: \_\_\_\_\_)

Minstdauer der Nachbehandlung von Beton bei den Expositionsklassen nach DIN 1045-3 außer X0, XC 1 und XM					
Nr.	1	2	3	4	5
	Minstdauer der Nachbehandlung in Tagen <sup>a</sup>				
	Festigkeitsentwicklung des Betons <sup>c</sup> $r = f_{cm2} / f_{cm28}^d$				
		<i>schnell</i> $r > 0,50$	<i>mittel</i> $r > 0,30$	<i>langsam</i> $r > 0,15$	<i>sehr langsam</i> $r < 0,15$
1	$\vartheta \geq 25$	1 (2)	2 (4)	2 (4)	3 (6)
2	$25 > \vartheta \geq 15$	1 (2)	2 (4)	4 (8)	5 (10)
3	$15 > \vartheta \geq 10$	2 (4)	4 (8)	7 (14)	10 (20)
4	$10 > \vartheta \geq 5^b$	3 (6)	6 (12)	10 (20)	15 (30)

<sup>a</sup> Bei mehr als 5 h Verarbeitbarkeitszeit ist die Nachbehandlungsdauer angemessen zu verlängern.  
<sup>b</sup> Bei Temperaturen unter 5 °C ist die Nachbehandlungsdauer um die Zeit zu verlängern, während deren die Temperatur unter 5 °C lag.  
<sup>c</sup> 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.  
<sup>d</sup> Zwischenwerte dürfen eingeschaltet werden.  
<sup>e</sup> Anstelle der Oberflächentemperatur des Betons darf die Lufttemperatur angesetzt werden.

Zahlen in Klammern gelten für Bauteile mit Expositionsklasse XM sowie für Bauteile nach ZTV-ING

Unterschrift: \_\_\_\_\_