

# 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>				
		$r = f_{cm2} / f_{cm28}^d$			
		schnell $r \geq 0,50$	mittel $r \geq 0,30$	langsam $r \geq 0,15$	sehr langsam $r < 0,15$
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

<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.

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