



## Betonieranweisung

Arbeitsanweisung / Ausführungskontrolle

Blatt Nr.: .....

Unternehmen:

Bauleiter:

Baustelle :

Bauwerk:

Bauteil:

Anweisungen

Kontrolle

Betonierbeginn Tag / Uhrzeit: .....

Anforderung an Beton: C...../....., F /XC /XF /XD /XA /XM /W

Anforderung an Zement: .....

Betonsorte..... Größtkorn

Betonsorte ..... Größtkorn.....

Anschlussmischung - Sorte: ..... Größtkorn

Transportbetonwerk: .....

Betonmenge / Menge je Stunde: .....

Fördergerät, Reichweite, ggf. Schlauch- oder Schüttrohrdurchmesser.....

Verdichtungsgeräte funktionsfähig, ausreichende Anzahl und Schlauchlänge

Schalung überprüft, saugende Schalung angenässt

Bewehrung abgenommen, Betonüberdeckung eingehalten

Bewehrung u. Schalung von Schmutz, und Laub gesäubert

Arbeitsfugen dicht, Fugenbänder verschweißt, gereinigt und in Lage arretiert

Rüttel- u. Schlauchgassen,  $\phi$  mit Bewehrung u. Bauteildicke abgestimmt

Einbauhinweise:

- lagenweise verdichten, Schüttilagen 30 - 50 cm, am Wandfuß 20 - 30 cm,
- maximale freie Fallhöhe von 1m nicht überschreiten
- Rüttler senkrecht schnell eintauchen u. langsam ziehen, Rüttelabstand = Flaschen- $\phi$
- Schalung und Bewehrung möglichst nicht mit Rüttler berühren
- Verdichtung 1,5 - 2 m hinter der Schüttstelle, um Abfließen zu verhindern

Stück Würfel **für Druckfestigkeit** herstellen und mit Folie abdecken

Stück Würfel **für Erhärtungsprüfung** herstellen und am Bauteil lagern

Stück **Würfel** für WU herst.  Stück Würfel für **Spaltzug** herst.

Ausbreitmaß bei Würfelherstellung und .....messen

Frischbetonrohddichte bei Würfelherstellung ermitteln / am LP- Topf

Frischbetonluftporengehalt je Lieferfahrzeug messen

Vorgesehene Lagerung: .....

Sonstiges: .....

Nachbehandlung auf Arbeitsblatt „Nachbehandlung“ eintragen

Verantwortlich für

- Betonieraufsicht, Betoniertagebuch, Lieferscheinkontrolle: .....

- Betonprüfung, Probenahme, Prüfprotokolle: .....

.....  
(Datum)

.....  
(Bauleiter)



**Nachbehandlung von Beton**  
Arbeitsanweisung / Ausführungskontrolle

Blatt Nr.: .....

Niederlassung / Werk <sup>1)</sup>  Baustelle <sup>1)</sup>	Bauwerk Bauteil
	Bauleiter <sup>1)</sup> Bauführer <sup>1)</sup>

Anweisungen					Kontrolle
<input type="checkbox"/> <sup>2)</sup> Nachbehandlungsdauer:.....Tage Lufttemperatur:.....°C, Frischbetontemperatur:.....°C					<input type="checkbox"/> <sup>2)</sup>
über 25 °	10 °/ 25 °	5 °/ 10 °	5 °/ - 3 °	unter - 3 °	Lufttemperatur °C
					Art der Nachbehandlung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Benetzen (ohne Unterbrechung feuchthalten) <input type="checkbox"/> Abdecken <input type="checkbox"/> Nachbehandlungsfilm aufsprühen <input type="checkbox"/> Abdecken bzw. Nachbehandlungsfilm aufsprühen <i>und</i> benetzen <input type="checkbox"/> Abdecken bzw. Nachbehandlungsfilm aufsprühen <i>und</i> Wärmedämmung <input type="checkbox"/> Abdecken <i>und</i> Wärmedämmung <input type="checkbox"/> Beheizen <sup>1)</sup> /Arbeitsplatz umschließen <sup>1)</sup>
über 25 °	unter 5 °	unter 0 °	unter - 3 °		Lufttemperatur °C
					zusätzliche Maßnahmen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Stahlschalung vor Sonneneinwirkung schützen <sup>1)</sup> /Holzschalung nassen <sup>1)</sup> ..... <input type="checkbox"/> Beton mindestens 7 Tage lang vor Niederschlägen schützen <input type="checkbox"/> Ausschalfrieten um Frost-Tage verlängern <input type="checkbox"/> Betontemperatur wenigstens 3 Tage lang auf 10 °C halten
<input type="checkbox"/> Schutzmaßnahmen gegen Regenwasser <sup>1)</sup> ..... .....vorhalten					<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Benetzen: Rasensprenger <sup>1)</sup> / perforierter Schlauch <sup>1)</sup> / .....					<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Abdeckmaterial: Kunststoff-Folie <sup>1)</sup> / Wärmedämmplatten <sup>1)</sup> / Dämm- matten <sup>1)</sup> .....					<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Zwischenraum zwischen Folie und abgedeckter Fläche ..... cm Zugluft im Zwischenraum (Windkanal) durch Abdichten vermeiden					<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Kontrollieren, ob die Nachbehandlungsmittel den technischen Lieferbe- dingungen entsprechen (Typenmerkblatt)					<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Aufsprühen auf mattfeuchte Fläche <sup>1)</sup> / direkt nach dem Ausschalen <sup>1)</sup>					<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Kontrollieren, ob überall ein geschlossener Film entstanden ist					<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Bei zusätzlichen Fragen bitte Rücksprache mit .....					<input type="checkbox"/>

<sup>1)</sup> Nichtzutreffendes streichen

<sup>2)</sup> Zutreffendes ankreuzen

.....  
(Ort) (Tag) (Unterschrift)