

CONCREMOTE

Optimieren Sie Ihr Bauprojekt.
Punktgenau.

doka

Referenz-
projekte



**Zeit
sparen**



**Sicherheit
erhöhen**



**Betonqualität
verbessern**



**Kosten
reduzieren**



600 m²
weniger Schalung
pro Etage

sechsstellige
Euro-Einsparungen

50%
kürzere
Bauzeit

AWO-Föhrenpark

Decke | München | Zechbau GmbH, Glöckle SF-Bau GmbH

Zeitersparnis

- Rund 50 % Zeitersparnis durch Verkürzung der Bauzeit um 6 Wochen mithilfe eines realisierten 3-Tagestakts

Mehr Sicherheit

- Durch frühzeitige Kalibrierung der Betonrezepturen konnte die jeweilige Betonsorte jahreszeitenbedingt zielsicher eingesetzt werden
- Nachweisführung und Dokumentation gegenüber dem Bauherrn und im Rahmen des Bautagebuches

Kostenreduktion

- Einsparungen im sechsstelligen Euro-Bereich
- Ein Drittel weniger Vorhaltemenge durch schnelleres Ausschalen – 600 m² weniger Deckenschalung pro Etage



Flughafen München Südring

Spannglieder Fahrbahnplatte | München
Josef Rädlinger Ingenieurbau GmbH, Windorf

Zeitersparnis

- Verkürzung der Ausschallfrist durch frühzeitige partnerschaftliche Zusammenarbeit zwischen Rädlinger, CEMEX, Concrefy und Doka

Mehr Sicherheit

- Sicherheit bei der Terminierung der Nachunternehmer für das Vorspannen des Überbaus
- Sichere Auswahl der passenden Betonrezeptur

Kostenreduktion

- Keine unnötigen Wartezeiten für Folgegewerke (Vorspannen) sowie kontinuierlicher Personaleinsatz durch frühzeitiges Erreichen der Zielfestigkeit
- Reduzierung der Vorhaltekosten durch früheres Absenken und Rückbauen des Traggerüsts

Verbesserte Betonqualität

- Ermittlung der idealen Betonrezeptur durch gemeinsame Voruntersuchungen möglicher Betonsorten hinsichtlich deren Festigkeitsentwicklung (**Value Engineering Methode**)

Bürogebäude

Decke | Tutzing
M. Haseitl Baugesellschaft mbH & Co. Betriebs KG, Schongau

Mehr Sicherheit

- Sichere Dokumentation der frühen Ausschallzeitpunkte

Kostenreduktion

- Reduzierung der Vorhaltemenge in der Decke von ursprünglich 3/3 auf 2/3
- Einsparungen bei den Baustellengemeinkosten (Schalungsmaterial) im mittleren fünfstelligen Euro-Bereich

Verbesserte Betonqualität

- Differenzierte Betrachtung der Ausschallzyklen bei Massiv- und Hohlkörperbereichen
- Unterstützung bei den witterungs- und saisonal bedingten unterschiedlichen Nachbehandlungsmaßnahmen



Konzernzentrale Jungheinrich

Decke | Hamburg | MBN Bau AG,
BESTA Bauunternehmen sp. z o.o.

Zeitersparnis

- Reduzierung der tatsächlichen Ausschulfristen gegenüber den erwarteten vor allem auch während der winterlichen Temperaturen
- Bis zu 50 % kürzere Taktzeiten

Mehr Sicherheit

- Nachweisführung und Dokumentation geben dem Subunternehmer die Sicherheit zum richtigen Zeitpunkt auszuschalen

Kostenreduktion

- Ca. ein Drittel weniger Vorhaltemenge durch schnelleres Ausschalen – 900 m² weniger Deckenschalung
- Fünfstellige Euro-Einsparung



Schulzentrum Grünau

Decken und Unterzüge | Leipzig
GP Papenburg Hochbau GmbH, Niederlassung Ost (Leipzig)

Zeitersparnis

- Schnelleres Ausschalen – auch in den Sommermonaten, u. a. Unterzugachsen nach 3 statt 7 Tagen
- Erheblich schnellere Umsetzzeiten von Decken- und Unterzugschalung

Mehr Sicherheit

- Gewissheit, dass durch frühzeitige Abstimmung sowohl Betonrezeptur, Bauzeit und -prozesse als auch Baustelleneinrichtungskosten optimiert werden können (**Value Engineering Methode**)
- Gesichertes und schnelles Ausschalen freistehender Unterzugroste, um den nachfolgenden Aufbau der Deckenschalung deutlich zu entzerren und zu vereinfachen

A7 - Talbrücke Langenschwarz

Brückenbau | Langenschwarz | Adolf Lupp GmbH & Co. KG

Zeitersparnis

- Ca. 1 Tag/Takt Zeitersparnis bei den Pfeilern sowie ca. 1/2 bis 1 Tag/Takt beim Überbau
- Planungssicherheit bei den Umsetzungsvorgängen durch Echtzeitmessung und Prognosefunktion
- Kein aufwändiges Abdrücken von Erhärtungswürfeln

Mehr Sicherheit

- Gesichertes Umsetzen der Kletterschalung im Bereich der Pfeiler
- Frühestmögliches sowie optimiertes Aufbringen der Vorspannkräfte (Spannglieder) beim Taktschiebeprozess des Überbaus
- Zeitgenauer Einsatz der Spannkolonne mithilfe der Prognose-Funktion

Kostenreduktion

- Optimierung der Bauabläufe und Nachbehandlungsdauer in allen Takten der einzelnen Bauteile: Pfeiler, Überbau und Kappen
- Reduzierung der Vorhaltemenge

Verbesserte Betonqualität

- Dokumentierte Nachweisführung der Nachbehandlungsdauer und Festigkeitsentwicklung gemäß ZTV-ING gegenüber dem Bauherrn (u. a. durch Informationssystem)





fünfstellige
Euro-Einsparungen

3 Wochen
Beschleunigung
im Bauprozess

Château d'eau d'Altrier

**Sichtbetonwände mit
Kletterschalung**
Bech | BAM Lux SA

Zeitersparnis

- Zeitpuffer von 3 Wochen durch Sicherstellung des geplanten Wochentaktes (16 Klettertakte im 4-Tagestakt)

Mehr Sicherheit

- Messungen geben die Gewissheit, dass der geplante Klettertakt mit der vorab definierten, vermeintlich langsameren Sichtbetonrezeptur umgesetzt werden kann
- Sicheres Umsetzen der Kletterschalung auch während der Wintermonate



Seckachtalbrücke

Spannglieder Fahrbahnplatte | Adelsheim
LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG

Zeitersparnis

- Frühestmögliches Vorspannen der Spannglieder in der Fahrbahnplatte
- Optimierung der Taktzeiten, z. T. Einsparung von 1,5 Tagen pro Takt

Mehr Sicherheit

- Hohe Prozesssicherheit durch Monitoring der Festigkeitsentwicklung in der Fahrbahnplatte



Ärztekammer Niedersachsen

Sichtbetonwände | Hannover
GP Papenburg Hochbau GmbH
Niederlassung Ost (Leipzig)

Mehr Sicherheit

- Einfache Steuerung der Ausschalprozesse v.a. auch am Wochenende, um ähnliche Farbtöne im Sichtbeton zu erzielen

Kostenreduktion

- Reduzierung der Stand- und Vorhaltezeiten bei der Sichtbetonschalung

Verbesserte Betonqualität

- Zeitnahes „Ausschalen nach Reife“ sowie witterungsabhängig zum jeweils richtigen Zeitpunkt



Tunnel Tutting

2-zelliger Tunnel | Tutting
Mayerhofer Hoch-, Tief- und Ingenieurbau GmbH

Zeitersparnis

- Verkürzte Ausschalzeiten und Nachbehandlungsdauern

Kostenreduktion

- Einsparung bei der Nachbehandlung von ca. 2 Tagen je Betonierabschnitt bei insgesamt 56 Abschnitten
- Kein Abdrücken von Probewürfeln im Labor; Einsparung von Arbeitszeit und Transportfahrten

Verbesserte Betonqualität

- Gesicherte Dokumentation der Einhaltung von ZTV-ING-Vorgaben gegenüber dem Bauherrn