

# CONCREMOTE

Optimieren Sie Ihr Bauprojekt.  
**Punktgenau.**

**doka**



**Zeit sparen**



**Sicherheit erhöhen**



**Betonqualität verbessern**



**Kosten reduzieren**

Die tatsächliche Anzeige kann von der hier dargestellten Abbildung abweichen.

# Concremote

Concremote misst über Sensoren die Temperatur und berechnet die Festigkeitsentwicklung im Betonbauteil. Damit können Sie Ihr Bauprojekt besser planen und haben rund um die Uhr Zugriff auf Echtzeit-Daten. So können Sie Rückschlüsse auf die Betonperformance ziehen und zum richtigen Zeitpunkt die erforderlichen Baumaßnahmen einleiten.

Wann ist der **frühestmögliche Zeitpunkt zum Ausschalen?**

Welche **Betonrezeptur** ist am **wirtschaftlichsten?**

Wie kann man **Nachlaufkosten vorausschauend vermeiden?**

## Universell einsetzbar

Decke



Wand



Massenbeton



Sie möchten wissen, **wie einfach die Anwendung des Concremote Kabelsensors 2.0 ist?**  
Hier scannen!

**Ermittlung der Betondruckfestigkeit gemäß gängiger Normen:**

EN 13670, DIN 1045-3, ZTV-ING, NEN 5970, NF EN 13670, BS EN 13670, BS 1881 part 201, ASTM C 1074 und ACI 228.1R

# Zeit sparen



- Setzen Sie kürzere Taktzeiten durch die Berechnung der Frühfestigkeitsentwicklung um – im Vergleich zu traditionellen Ansätzen der Norm und zu Probekörpern
- Wechseln Sie den Betonmix, um Ihre Bauzeit zu optimieren
- Zeiteinsparungen durch:
  - Echtzeit-Daten
  - Automatische Benachrichtigung bei Erreichung des Zielwertes
  - Digitale Dokumentation



# Sicherheit erhöhen



- Höhere Sicherheit bei Entscheidungen durch verlässliche Daten aus dem Betonbauteil
- Einhaltung von Grenzwerten und notwendigen Festigkeiten durch fundierte Daten
- Sicheres Umsetzen der Schalung - auch bei winterlichen Wetterbedingungen



# Betonqualität verbessern



- Qualitätssicherung durch Messen der geforderten Nachbehandlungsdauer
- Kontinuierliche Temperaturüberwachung zur Vermeidung von Rissen
- Unterstützung zur Erreichung einheitlicher Sichtbeton-Farbtöne
- Optional: Automatische Steuerung von Beheizungs- und Kühlanlagen

# Kosten senken



- Optimaler Material- und Personaleinsatz durch geplante Taktzeiten
- Reduzierte Sanierungskosten durch abgesicherte Betonqualität
- Optimierung der Betonkosten
- Keine Testwürfel zur Bestimmung der Frühfestigkeit notwendig



# Die Methode zur Optimie



Hier geht's zum Anwendungsvideo  
der Concremote Kalibrierbox Würfel

## 1. Planung

Setzen Sie Concremote bereits in der Angebotsphase und Arbeitsvorbereitung ein:

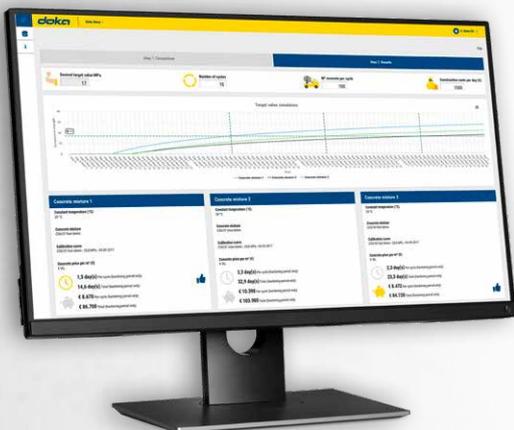
- Simulieren Sie vorab die Festigkeits- und Temperaturentwicklung pro Mischung und planen Sie damit Ihre Taktzeiten mit mehr Sicherheit.
- Entscheiden Sie sich flexibel für den wirtschaftlichsten Betonmix.

## 5. Lernen

- Nutzen Sie erhaltene Informationen und Erfahrungen, um Ihre Kalkulations- und Ausführungsplanung von nachfolgenden Arbeitsschritten und Folgeprojekten zu optimieren.
- Mit dem Szenarien-Vergleich können Sie verschiedene Betonrezepturen vergleichen und den wirtschaftlichsten Mix für den nächsten Schritt auswählen.

## 4. Auswertung & Maßnahmen

Die Messergebnisse werden automatisch dokumentiert. Damit haben Sie verlässliche Informationen, anhand deren Sie die nächsten Arbeitsschritte (Ausschalen, Vorspannen, Klettvorgang, Nachbehandlung) frühestmöglich einleiten können.



# ...nung Ihres Bauprojektes



## 2. Messung

Der digitale Sensor misst kontinuierlich die Temperatur und überträgt drahtlos via 2G, 3G, 4G und Bluetooth BLE. Danach wird im Webportal die Festigkeitsentwicklung Ihres Betons berechnet.



## 3. Information & Kontrolle

- Zuverlässige Informationen sind in Echtzeit über das Webportal und die App verfügbar.
- Push-Notifications benachrichtigen Sie, wenn der Beton die Zielfestigkeit erreicht hat.
- Die Prognose-Funktion ermöglicht es, die Entwicklung der Druckfestigkeit vorherzusagen und im nächsten Schritt die anstehenden Aufgaben besser zu planen.

Steigern Sie Ihre  
**PRODUKTIVITÄT**



# Erfolgsgeschichten

aus mehr als 1.700 Projekten weltweit.



## L76 Schlossgalerie Landeck

Landeck, Österreich



Einhaltung der geplanten Ausschallfrist von **16 Stunden**

**35.000 EUR** Kosteneinsparung  
aufgrund der Betonoptimierung

Einsparung von insgesamt  
**330 Tonnen** Zement



## Villa Jung

Schalksmühle, Deutschland



**Halbierung der geschätzten  
Ausschalzeit** bei Sichtbetonwänden

**Einheitliches Erscheinungsbild**  
aller Sichtbeton-Oberflächen

**Vermeidung kostspieliger  
Verzögerungen** während der Wintermonate



Echtzeit-Daten, Push Benachrichtigungen und vieles mehr.  
Holen Sie sich jetzt die Concremote App auf Ihr Endgerät:



iOS



Android



facebook.com/dokacom



youtube.com/doka



linkedin.com/groups/13590836



instagram.com/doka\_international

Doka Österreich GmbH | Josef Umdasch Platz 1 | 3300 Amstetten | Austria | T +43 7472 605-0 | oesterreich@doka.com | [www.doka.at](http://www.doka.at)

Deutsche Doka Schalungstechnik GmbH | Frauenstraße 35 | 82216 Maisach | Deutschland | T +49 8141 394-0 | deutsche.doka@doka.com | [www.doka.de](http://www.doka.de)

Doka Schweiz AG | Industriestrasse 24 | 8155 Niederhasli | Schweiz | T +41 43 411 20 40 | doka-schweiz@doka.com | [www.doka-schweiz.ch](http://www.doka-schweiz.ch)