

doka



Komplexität meistern
in allen Phasen Ihres Bauprojekts

Die Schalungstechniker.

Doka als Partner für Ihr Bauprojekt

Partner der Bauwirtschaft zu sein, setzt voraus, die komplexen Prozesse des Bauens und die unterschiedlichen Interessen der Beteiligten zu kennen und zu verstehen. Wir besitzen dieses Verständnis und begleiten unsere Partner von der Planung bis zur Ausführung. Dies gilt gleichermaßen für ein Wohnhaus mit besonderen Anforderungen an die Sichtbetonoberfläche, wie für ein Hochhaus oder eine komplexe Brückenkonstruktion. Doka ist in jeder Projektphase kompetenter Ansprechpartner für Schalungslösungen für Bauherren, Projektentwickler, Architekten, Ingenieure und Baumeister.



◀ Mariöl 4, Zuoz



▲ Headquarter der Doka in Amstetten, Österreich

Doka – aus Leidenschaft für Lösungen

Unser Unternehmen ist ein verlässlicher Partner in jeder Phase des Bauprozesses – vom Konzept, über die Detailplanung, die Ausführung bis hin zum erfolgreichen Projektabschluss. Unsere Lösungen bieten unseren Partnern ein Maximum an Qualität, Funktionalität und Wirtschaftlichkeit.

Die Wurzeln der Doka reichen bereits 150 Jahre in die Vergangenheit. Heute gehört Doka zu den führenden Unternehmen in der Entwicklung, Herstellung und im Vertrieb von Schalungstechnik mit mehr als 7'300 Mitarbeitenden. Die Marke Doka steht weltweit für Qualität, Sicherheit und Vertrauen und wir sind fortwährend bestrebt Lösungen zu entwickeln, die den Bauprozess noch effizienter gestalten.

Jede Baustelle durchläuft ihren eigenen Prozess von der Planung bis zur Fertigstellung. Wir begleiten unsere Kunden gerne in jeder Phase eines Schalungsprojektes. Denn wir bieten alles aus einer Hand – Produkte, Dienstleistungen, Planung, Projektmanagement und Logistik.

Die professionelle Beratung und Betreuung unserer Kunden vor Ort ist eine Kernkompetenz von Doka. Mit mehr als 160 Vertriebs- und Logistikstandorten in über 70 Ländern verfügt Doka über ein leistungsstarkes Vertriebsnetz und garantiert damit die rasche und professionelle Bereitstellung von Material und technischem Support – unabhängig von Grösse und Komplexität Ihres Bauvorhabens.

Wir unterstützen Sie dabei die Komplexität Ihres Bauvorhabens in allen Phasen zu meistern:

- Anforderungen an Sichtbetonbild, Kletterspur, Fugen- und Ankerraster bereits früh definiert und Umsetzbarkeit von Ideen geprüft
- Reibungslose Gesamtkoordination sichergestellt durch Doka-Projektmanager als Single-Point-Of-Contact für alle Schalungsthemen
- Vorabklärungen zur Statik und Umsetzbarkeit des architektonischen Entwurfs bereits während der Planung
- Kostenrahmen früh definiert und eingehalten
- Vermeiden von Überraschungen in der Ausführungsplanung und/oder auf der Baustelle
- Einbringen von kostensparenden Anpassungen und innovativen Lösungsansätzen bereits in der Projektentwicklungs- und Planungsphase
- Anforderungen an Sicherheit, Logistik und Dokumentation umfassend berücksichtigt
- Vollständige BIM Integration

◀ Neubau Bank Leerau, Kirchleerau /
The Circle, Flughafen-Zürich /
Taminabrücke, Pfäfers

Mit jeder Phase näher am Ziel

Die aktive Projektbegleitung ist bei Doka eine fixe Grösse

Das Ziel der Projektbegleitung durch Doka ist es, durch transparent kalkulierte und von Anfang an optimierte Schalungskonzepte mehr Effizienz und bessere Kalkulierbarkeit in den Bauprozess zu bringen. Ihr Auftrag wird von uns Phase für Phase mit unserem umfangreichen Know-how unterstützt. Lassen Sie unsere Expertise früh einfließen, um Risiken zu minimieren und Ihren Projekterfolg zu sichern.

Je früher die Doka-Techniker ihr Wissen und ihre Erfahrung in das Projekt einbringen, umso effizienter kann das Bauvorhaben umgesetzt werden. In jeder Phase. Doka begleitet das Projekt bis zu einem erfolgreichen Abschluss und entwickelt so langfristige Partnerschaften mit seinen Kunden.



Jedes Projekt ist einzigartig! Durch die frühzeitige Einbindung der Schalungsexperten in Ihr Projekt profitieren Sie u.a. von folgenden Vorteilen:

- Planungssicherheit hinsichtlich Kosten, Zeit und Qualität
- Risikoreduktion durch kompetente und erfahrene Experten
- Optimierte (Bau-)Abläufe und höhere Sicherheit
- Sichtbeton-Lösungen auch für besonders anspruchsvolle Anforderungen



Betonung auf Individualität

Bauwerke vermitteln nach innen und aussen hin interessante Ausdrucksformen. Ortbeton schafft zusätzlichen Freiraum für die Architektur. In Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickeln wir ganzheitliche Lösungen für Betontechnologie, Schalungstechnik, Betoneinbau und -verdichtung – individuell abgestimmt auf die Anforderungen des Bauwerkes hinsichtlich:

- Bauwerksgeometrie
- Flächengliederung / Ankerraster
- Elementstösse / Abschnittsfugen
- Kantenausbildung und Aussparungen
- Oberflächentextur

Die passende Dienstleistung für jede Projektphase

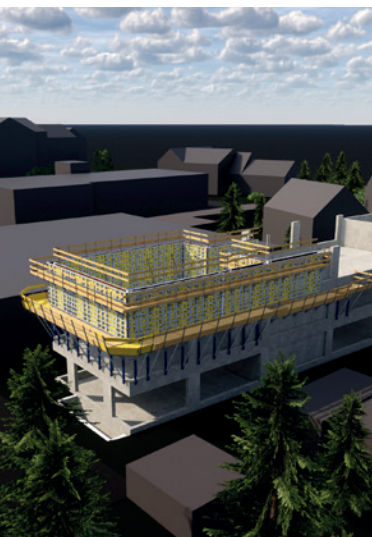
Profitieren Sie vom umfangreichen Know-how unserer Projektleiter und Schalungstechniker

Gute Beratung beginnt bereits in der Projektentwicklungsphase eines Bauwerkes. Denn ab hier geht es konkret um die Wirtschaftlichkeit sowie zentrale Entscheidungen, die den Projekterfolg nachhaltig beeinflussen. Unsere erfahrenen Experten beraten Sie deshalb frühzeitig und intensiv. Exakt abgestimmt auf das jeweilige Bauvorhaben wird die für unseren Kunden passende Schalungslösung, kombiniert mit leistungsstarken Servicepaketen, erarbeitet.



► Sichtbetonexpertise

Die Herstellung von Sichtbeton ist eine äusserst komplexe Angelegenheit mit unzähligen Variablen und Einflussfaktoren. Die Schalung spielt dabei eine zentrale Rolle. Als Sichtbetonexperten unterstützen wir Sie mit unserem Erfahrungsrucksack aus hunderten Projekten und bringen Sie punktgenau zum Ziel.



◀ Machbarkeitsstudie

Die passende Schalungslösung, durch unsere Experten erarbeitet, beinhaltet nicht nur Konzepte für alle Ortbetonteile, sondern auch Dienstleistungen, die für den wirtschaftlichen Projekterfolg ausschlaggebend sind. Wir prüfen den geplanten Lösungsansatz vorab auf Herz und Nieren.

◀ Projektmanagement für Grossprojekte

Der Doka-Projektmanager hilft Ihnen bei Ihrem Grossprojekt auf Kurs zu bleiben und unterstützt Sie von A bis Z. Er stellt die Projektkoordination im gewünschten Umfang sicher und dient als zentraler Ansprechpartner für alle Themen rund um die Schalung.



▲ Sichtbetonseminar

Perfekten Sichtbeton zu erzeugen geht nur mit dem richtigen Rüstzeug. Unsere Experten aus der Bauwirtschaft sowie unsere hauseigenen Sichtbetonexperten vermitteln in Praxis und Theorie das notwendige Fachwissen und zeigen Ihnen worauf es ankommt, um perfekte Ergebnisse zu erzielen.



▲ Wirtschaftlichkeitsprüfung

Wir prüfen gezielt den geplanten Ressourceneinsatz und unterstützen Sie dabei, mit den verfügbaren Mitteln das wirtschaftlichste Ergebnis zu erzielen. Durch gezielte Optimierung von Vorhaltemengen, Taktzeiten, Logistikprozessen sowie gezielten Anpassungen am Bauprozess steigern wir nachhaltig die Effizienz.

Der Takt bestimmt den Fortschritt. Mit den **digitalen Services** will Doka Taktgeber für produktiveres Bauen sein – stets am Anwender orientiert, mit der Motivation ihn bei seiner Arbeit zu unterstützen. Von intelligenter Vernetzung und verlässlicher Planung mit BIM/VDC, der Doka-Formwork Design Software oder dem Easy Formwork Planer, über intelligentes Bauhofmanagement (myDoka+) und Apps zur Optimierung des Bestell- und Lieferprozesses von Ortbeton (SmartPouring), bis hin zu ortsunabhängigem Live-Support (Remote Instructor) und Augmented/Virtual Reality Applikationen.

Das ist **upbeat construction** – digitale Services für Produktivitätssteigerung auf Ihrer Baustelle.



▲ Weitere Informationen zu den Funktionen und der Verfügbarkeit der Applikationen sind unter doka.com/upbeatconstruction erhältlich.

◀ Schalungs-/ Bauablaufoptimierung

Die Schalung ist der rote Faden eines Bauprojekts. Wir planen und optimieren diese so, dass Vorhaltemengen minimiert und Taktzeiten optimiert werden können. Eine genaue Planung in frühen Projektphasen ermöglicht Ihnen gezielte Anpassungen am Bauablauf und damit Zeit- und Effizienzgewinne.



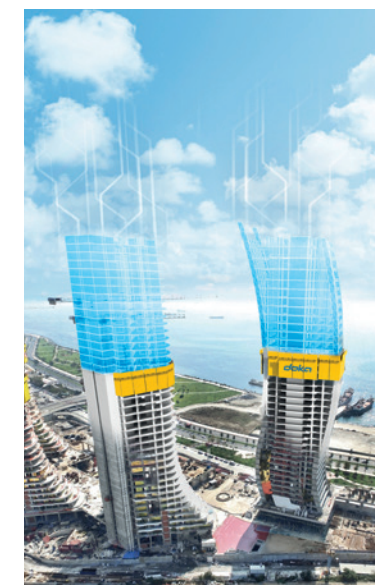
◀ Bauwerksanalyse

Das Bauvorhaben selbst und die geometrische Entwicklung über die Bauwerkshöhe spielen bei der Auswahl des geeigneten Schalungskonzeptes eine wichtige Rolle. Nur eine Lösung, die auf Basis einer gründlichen Analyse des Gesamtprojekts beruht, unterstützt den Bauablauf optimal.



► Statische Überprüfungen

Unsere Schalungs- und Tragsysteme werden auf Sicherheit, Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit geprüft. Je nach Bedarf reicht die Prüfung von einer einfachen Projektstatik bis hin zu einer genauen Bemessung nach lokalen Normen inkl. Dokumentation (Prüfstatik) und Prüfung durch einen Prüferingenieur (geprüfte Statik).



◀ BIM/VDC

Mit BIM/VDC wird der gesamte Bauablauf vor Baubeginn digital durchgespielt und so Fehler und Probleme frühzeitig identifiziert. Die Schalung kann noch präziser auf den Bauprozess eines Gebäudes abgestimmt werden und Simulationen hinsichtlich Bauablauf, Kosten und Sicherheit zeigen bereits im Vorfeld Optimierungspotentiale auf.

◀ Doka Contact

Doka Contact macht den Bauprozess intelligent und liefert dank eigens entwickelter Sensorik Live-Daten von der Baustelle. Das System ermöglicht durch die Analyse von Abläufen die Optimierung von Bauprozessen. Per App werden Bauablauf, Material und Personal geplant, Soll/Ist verglichen und Verbesserungen transparent gemacht.



www.doka.com/contact

Ihre Projekte – komplex bis gigantisch

Ob in der Schweiz oder in der Welt – Doka ist Ihr Partner vor Ort, wenn es darum geht herausragende Projekte zuverlässig zu realisieren.



◀ **Dienstleistungszentrum Domino ESP**
Bern-Wankdorf, Schweiz

Das Domino ESP gilt bis heute als Vorzeigeprojekt für besonders hochwertige Sichtbetonflächen, die unter Einsatz einer massgeschneiderten Trägerschalung entstanden.



▶ **Cern**
Meyrin, Schweiz

Doka lieferte verschiedene Tunnel-schalwagen und Sonderschalungen für die Erweiterungsbauten beim grössten Teilchenbeschleuniger der Welt am CERN.

- 3D-Planung
- Richtmeister
- Projektmanagement



▶ **Swiss TPH**
Allschwil, Schweiz

Doka konzipierte Sichtschalungen für hochwertigen Beton in rauher Brettoptik sowie für mehrere komplexe Wendeltreppen aus Sichtbeton.



▶ **Swisslife Arena**
Zürich, Schweiz

Das Eishockeystadion der ZSC Lions mit Platz für 12'000 Fans begeistert mit einer weissen Sichtbetonfassade.

- 3D-Planung
- Richtmeister
- Projektmanagement



▶ **Ferrari Garage Niki Hasler**
Basel, Schweiz

Hochwertiger Sichtbeton ohne sichtbare Ankerstellen sowie spezielle Aussparungen in der Brüstung zeichnen die eindrucksvolle Fassade der neuen Ferrari Garage aus.



▶ **Prime Tower**
Zürich, Schweiz

Der 126 m hohe Prime Tower in Zürich war von 2011 bis 2015 das höchste Gebäude der Schweiz. Für den Bau kommen eine Selbstkletterschalung, das Schutzschild Xclimb 60 sowie eine Trägerschalung Top50 CH zum Einsatz.



▶ **Gotthard-Basistunnel**
Erstfeld, Schweiz

Vollhydraulische Schalung von zwei 400 m langen Verzweigungsbauwerken.

- Schalungsplanung
- Richtmeister
- Einsatzpläne
- Prüffähige Statik

▶ **Bahnhof Châtel-St-Denis**
Châtel-St-Denis, Schweiz

Der neue Bahnhof wird als Brücke ausgeführt, die zwei Strassen sowie den Dorfbach überspannt.

- 3-D-Planung
- Sonderschalung durch Fertigservice
- Richtmeister



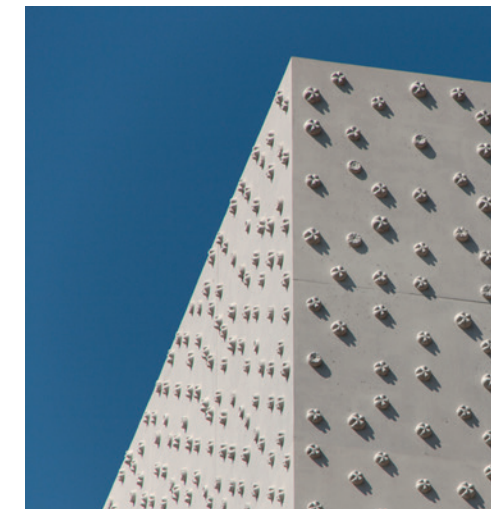
► **Kraftwerk Sohlstufe Lehen**
Salzburg, Österreich

Die ausgefallene Architektur, der aussergewöhnliche Standort inmitten der Stadt Salzburg und die extremen Dimensionen zeichnen das Projekt Sohlstufe Lehen aus. Die Trägerschalung und diverse Sonderbühnen werden im Doka-Fertigservice speziell für das Projekt hergestellt.



► **Vorarlberg Museum**
Bregenz, Österreich

Inspiziert von Terra Sigillata Gefässen, römischer Keramik aus der Museumssammlung, werden die Böden handelsüblicher PET-Flaschen nach einer genauen mathematischen Formel für die Gestaltung der Sichtbeton-Fassade genutzt.



◄ **Korridor Vc, Talübergänge Studencica und Trebizat**
Capljina, Bosnien-Herzegowina

Die 555 m und 365 m langen Brücken werden mit Freivorbauwägen in 5 m Etappen effizient geschalt. Dank gezielter Planung können so mehrere Schalungsetappen eingespart werden.



► **ESO Supernova Planetarium**
Garching, Deutschland

Beim ESO Supernova Planetarium ist jeder Betoniertakt verschieden. Die geneigten und gekrümmten Wände waren eine Herausforderung für die Schalung. Jedes Element ist ein Einzelstück und wurde speziell angefertigt und just-in-time auf die Baustelle geliefert.

- 3-D-Planung, Logistikkonzept
- Sonderschalung durch Fertigservice

◄ **Aurora Melbourne Central**
Melbourne, Australien

Ein 24 m hohes Schutzschild mit vormontierten Einheiten und integriertem Monorail-System sorgt für Terminalsicherheit bei der Installation und Sicherheit bei der Bauausführung.



▲ **Staumauererhöhung Emosson**
Finhaut, Schweiz

Erhöhung der bestehenden Staumauer um 21.5 m. Die anspruchsvollen Arbeiten im Hochgebirge erfolgen unter Einsatz des Sperrschalungssystems der Doka Schweiz.

- Bauwerkshöhe: 77 m
- Höhe der Betonierabschnitte: 10 m

► **Istanbul Marina**
Istanbul, Türkei

Die einzelnen Gebäude bestehen mit geometrisch unterschiedlichen Formen und einzigartiger Aussicht. Doka sorgt mit einem Schutzschild Xclimb 60 für einen sicheren und zügigen Baufortschritt.



► **Tunnel Lochweidli**
Wattwil, Schweiz

Für den rund 300 m langen Tunnel kam der neue Tunnelschalwagen Doka MT erstmals zum Einsatz.

- Planung
- Richtmeister
- Montage & Demontage



