

A photograph of three construction workers on a site. They are wearing hard hats and high-visibility vests. One worker in the center is pointing towards the right while looking at a set of plans held by another worker. The background shows a complex structure of blue and yellow metal beams, likely part of a formwork system. The overall scene is brightly lit, suggesting an outdoor or well-lit indoor construction environment.

doka

Verstehen,
den Bauablauf zu optimieren.

Effizienz steigern mit dem Dienstleistungsangebot von Doka

Die Schalungstechniker.

Aktive Projektbegleitung von Anfang an

Jedes Projekt ist einzigartig und erfordert individuelle Lösungen. Das Doka-Team unterstützt Sie bei den Schalungsarbeiten mit Beratungs-, Planungs- und Serviceleistungen vor Ort, damit Sie Ihr Projekt effektiv und sicher umsetzen können. So werden aus Ideen konkrete Vorhaben, aus Plänen Bauwerke und aus Produkten und Dienstleistungen maßgeschneiderte Projektlösungen.



Die Kombination aus richtiger Schalung und passenden Dienstleistungen sichert Ihren Projekterfolg

- reibungsloser Bauablauf durch Produkte und Dienstleistungen aus einer Hand
- kompetente Unterstützung von der Planung bis zur Montage direkt auf der Baustelle

Angebot

Wichtige Hinweise: Für die sicherheitstechnische Anwendung unserer Produkte sind die in den jeweiligen Staaten geltenden Vorschriften der Bauberufsgenossenschaften relevant. Zusätzlich sind die Anwenderinformationen (Aufbau- und Verwendungsanleitungen) zu beachten, die Angaben zur Regelausführung für den Aufbau und die bestimmungsgemäße Verwendung von Doka-Schalungssystemen enthalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Darstellungen sind Montagezustände und daher sicherheitstechnisch nicht immer vollständig. Vermischungen unserer Schalungsgeräte mit denen anderer Hersteller bergen Gefahren und bedürfen einer gesonderten Überprüfung. Änderungen im Zuge der technischen Entwicklung vorbehalten. © Copyright by Doka GmbH

Engineering _verstehen:

Effiziente Planung für einen sicheren Projektverlauf

Effiziente Schalungslösungen können nur dann wirtschaftlich entwickelt werden, wenn man die Projektanforderungen und Bauprozesse versteht. Dieses Verständnis ist die Basis für Doka-Engineering-Dienstleistungen.

Engineered by Doka.

Building Information Modeling (BIM)

- Bereitstellung eines 3D-Schalungsmodells im ifc-Format
- Nutzung bzw. zur Bereitstellung einer CDE für die gemeinsame Projektabwicklung
- Simulation und Visualisierung komplexer Schalungssequenzen (von einfachen Renderings und Animationen bis hin zu 3D-Druck und Augmented Reality)
- Optimierung Ihrer Bauprozesse durch Materialmanagement, Logistiklösungen für Schalungsplanung, Modellanalyse und Qualitätsprüfung



Bauwerksmodellierung / 3D-Planung

Auf Basis der vorhandenen Daten wird ein computergestütztes 3D-Modell von Bauwerksteilen und/oder des Schalungskörpers erstellt. Dies kann der Ausgangspunkt für die weitere Planung und Fertigung der Sonderschalung sein. Leistungsumfang z.B.:

- Bauwerksanalyse anhand der vorhandenen Daten (3D-Daten, 2D-Pläne etc.)
- Erstellung eines computergestützten 3D-Modells für Bauwerk und/oder Schalungskörper
- Darstellung des Schalungskörpers für die Fertigungs-, Einsatz- und Montageplanung





Einsatzplanung

Bei der Einsatzplanung werden die für den Baubetrieb freigegebenen Pläne erstellt. Diese enthalten die notwendigen Angaben zur Ausführung der Doka-Schalungslösung, und sind in 2D und bei Bedarf in 3D nach gültigen Normen und Vorschriften erstellt. Leistungsumfang z.B.:

- Positionierung der Schalung zu Bauwerk und Betonierfugen
- Bemaßung Schalungsmaterial inklusive Ausgleichsgrößen, Auszugslängen, Abstände, Querträger etc.
- Beschriftung wesentlicher Schalungskomponenten (Schalungseinheit, Sonderteile, vormontierte Einheiten etc.)

Taktplanung

Bei der Taktplanung werden unter Berücksichtigung aller vorgegebenen Betoniertakte die dazugehörigen Einsatzpläne erstellt. Leistungsumfang z.B.:

- Analyse aller vorgegebenen Takte in Bezug auf Komplexität und Größe (m^2 Schalungsfläche)
- Optimierung der Schalungsmenge (Materialliste)
- Planerstellung für alle vorgegebenen Takte unter Berücksichtigung möglicher Umsetzeinheiten

Montagepläne

Auf den von Doka erstellten und freigegebenen Montageplänen finden Sie die detaillierte Anordnung von Einzelteilen für eine selbst vorzumontierende, fixe Schalungseinheit. Leistungsumfang z.B.:

- Stücklisten für Doka-Artikel und -Verbrauchsstoffe inklusive notwendiger Angaben zum Material (z.B. Oberflächenbeschaffenheit, Qualität)
- notwendige Maße, Kontrollmaße und Beschriftungen inklusive Ansichten und Details
- Angabe von Maximal-Abmessungen, Gewicht für Transportorganisation und notwendigen Krankkapazitäten

Statische Berechnung

Mit der projektbezogenen statischen Berechnung wird die Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit der Schalung im Einsatz sichergestellt. Je nach Bedarf reicht diese von einer einfachen Projektstatik bis hin zu einer genauen Bemessung nach lokalen Normen inkl. Dokumentation (Prüfstatik) und Prüfung durch einen Zivil- oder Prüffingenieur (geprüfte Statik). Leistungsumfang z.B.:

- statische Sicherheit beim Einsatz der Schalung
- Erfüllung gesetzlicher Vorschriften
- Abstimmung mit Prüffingenieur übernimmt Doka

Beratung _verstehen: Projektbetreuung von Anfang an

Mit individuellen Beratungsleistungen und maßgeschneiderten Schulungen unterstützt Sie Doka, um Ihre Arbeitsabläufe in jeder Projektphase zu optimieren.

Projektbearbeitung auf der Baustelle

Vor-Ort-Unterstützung auf der Baustelle durch einen erfahrenen Doka-Spezialisten zur zuverlässigen Ausführung der vereinbarten kaufmännischen, technischen und logistischen Leistungen.

- mehr Sicherheit hinsichtlich des Bauablaufes durch baubegleitende Schalungsplanung
- Absprache bei Spezialanforderungen direkt vor Ort
- Unterstützung bei der Schalungsanwendung durch direkten Kontakt
- Aufzeigen von potenziellen Verbesserungen bei zukünftigen Projekten



Richtmeister

Der Doka-Richtmeister ist ein speziell ausgebildeter, erfahrener Praktiker vor Ort. Er unterstützt die Baustellenmannschaft beim effektiven und sicheren Schalungseinsatz auf der Baustelle. Das sichert Ihnen optimalen Ressourceneinsatz sowie einen effizienten Bauablauf:

- gesteigerte Produktivität durch fachgerechte Ersteinweisung der Baustellenmannschaft
- Planbesprechung und Erklärung des Montageablaufs
- Beratung bei Regel- und Sondereinsätzen





Training und Consulting

Doka bietet Ihnen ausführliche Produkt- und Systemschulung zu Doka-Schalungsmaterial und -Dienstleistungen sowie auch maßgeschneiderte Trainings zu Spezialthemen. Die Durchführung findet in der Doka-Niederlassung oder auf Wunsch auch bei Ihnen statt. Leistungsumfang z.B.:

- Angebot eines breiten Themenspektrums (Hochbau, Klettertechnik, Sichtbeton etc.)
- Bereitstellung der Doka-Seminarräume bzw. Organisation geeigneter Räumlichkeiten
- Besichtigung Doka-Forum oder Musterpark (Ausstellung von Doka-Produkten)
- Praxisübungen im Doka-Trainingszentrum oder auf der Übungsfläche mit Doka-Material
- Ausstellung eines Teilnahmezertifikats

Prozesse _verstehen:

Mit den Tools von Doka Bauabläufe optimieren

Doka bietet spezielle Tools, die Sie dabei unterstützen, Abläufe transparent zu gestalten. Betonierprozesse können so beschleunigt, Bestände optimiert und die Schalungsplanung effizienter gestaltet werden.

Online Shop

Kaufen Sie Schalungssysteme, Schalungskomponenten und Schalungszubehör einfach und bequem online.

- schnell zur gewünschten Schalung dank effizienter Produktsuche und individuellen Merklisten
- aktuelle Informationen zu Verfügbarkeiten, Lieferzeiten und –kosten direkt online abrufen
- individuelle Preisvereinbarungen, Rabattstaffeln und Rahmenverträge sind berücksichtigt



myDoka

Das Kundenportal myDoka bietet in Echtzeit einen Überblick über Bestands- und Bewegungsdaten Ihrer Baustellen. Optimiert für Desktop und Mobilgeräte, können alle Funktionalitäten orts- und zeitunabhängig am Smartphone bzw. Tablet genutzt werden. Die benutzerfreundliche Oberfläche ermöglicht ein intuitives Navigieren durch das Portal.

- effiziente Planung und Steuerung von Schalungsmengen
- Unterstützung Ihres Controllings durch projektbezogene Auswertungen
- schnelles Finden der gewünschten Information durch intuitive Navigation
- einfache Weiterverarbeitung der Daten durch Export in unterschiedlichen Formen
- schneller, papierloser Austausch von Projektdaten durch Up- und Downloads
- geregelter Zugang zu Projektdaten durch definierte Benutzergruppen
- Datensicherheit dank verschlüsseltem Zugang mit Benutzername und Passwort



Doka Formwork Design Software

Einfacher planen mit Doka Formwork Design Software 9. Mit der Doka Formwork Design Software bietet Doka ein Rundum-Paket zur optimierten Schalungsplanung auf Ihrer Baustelle.

- DokaCAD 9 for AutoCAD
- Tipos 9
- Piecelist Editor 9
- Beam Statics 9



Doka Apps

- **Doka Manuals**
Mit Doka Manuals haben Sie schnell und einfach technische Informationen zu Doka Schalungssystemen jederzeit griffbereit.
- **Doka-Tools**
Mit Doka-Tools planen Sie Wand- und Deckenschalungen, optimieren Sie sekundenschnell die Komponenten für Dokaflex und ermitteln die zulässige Steiggeschwindigkeit bzw. den maximalen Frischbetondruck des Betoniervorgangs.
- **Doka Augmented and Virtual Reality**
Die Doka AR-VR App gibt Ihnen unter anderem die Möglichkeit, ausgewählte 2D-Pläne mit interaktiven 3D-Modellen anzureichern.
- **Easy Formwork Planner**
Mit der App Easy Formwork Planer können Sie die Bauwerksdaten mit Smartphone oder Tablet digital erfassen. Mit der automatischen Schalungsplanung bekommen Sie ein 3D Modell der Schalung und eine Stückliste der benötigten Artikel.



Alle Apps
herunterladen
unter:
www.doka.com/apps



Concremote

Die Methode zur Optimierung Ihres Bauprojektes. Mit Concremote können Sie Ihr Bauprojekt nicht nur besser planen, sondern Sie haben von überall und rund um die Uhr Zugriff auf Ihre Echtzeit-Daten. So können Sie Rückschlüsse auf die Betonperformance ziehen und zum richtigen Zeitpunkt die erforderlichen Baumaßnahmen einleiten.

Ihre Vorteile:

- Zeit sparen
- Sicherheit erhöhen
- Betonqualität verbessern
- Kosten senken

Individualität _verstehen:

Mit Fertigerservice und Schalungsvormontage von Doka

Spezielle Gegebenheiten und Bauwerksanforderungen verlangen oft individuelle Maßnahmen. In Ergänzung zu Systemschalungen bietet Doka maßgeschneiderte Sonderschalungseinheiten. Zudem montiert speziell geschultes Personal Traggerüste und Schalungen direkt auf der Baustelle.



Fertigerservice

Doka bietet maßgeschneiderte Sonderschalungen speziell für die Projektanforderungen angepasst. In den Doka-Fertigerservicezentren werden diese entsprechend den Anforderungen montiert, von einfachen bis komplexen Konstruktionen. Auf Wunsch erfolgt ebenso die Demontage und sachgerechte Entsorgung von nicht wiederverwendbarem Material:

- verringerter Montageaufwand und Platzbedarf auf Ihrer Baustelle
- beschleunigter Arbeitsablauf durch passgenaue Vorfertigung
- zuverlässige Fertigstellungstermine mit verbessertem Betonergebnis



Schalungsvormontage auf der Baustelle

Durch speziell geschulte Montageteams werden z.B. Traggerüste, Schalwagen, Windschilder oder Kletterschalungen direkt auf der Baustelle laut definiertem Leistungsumfang fachgerecht und zuverlässig montiert bzw. umgesetzt oder auch demontiert:

- Kostensicherheit bei der Montage auf Basis vieler Erfahrungen
- fixierter Preis auch bei außergewöhnlichen Leistungsumfängen
- zuverlässige Fertigstellungstermine dank flexiblem Montagepersonal



„Verstehen, wie wichtig Termine sind: Logistiknetzwerk für schnelle weltweite Verfügbarkeit

Für die zeit- und kosteneffiziente Abwicklung eines Projekts ist die Verfügbarkeit der Schalung ein wesentlicher Faktor. Über ein weltweites Logistik-Netzwerk können die notwendigen Schalungsmengen einfach abgerufen werden. Die Anlieferung des Materials erfolgt zum abgestimmten Zeitpunkt.



Transportorganisation und Fracht

Doka liefert die Schalungssysteme unter Berücksichtigung der Transportvorschriften die zulässigen Abmessungen und Gewichte entsprechend den nationalen, gesetzlichen Gegebenheiten. Die Frachtraumermittlung und Routenplanung werden zuverlässig erstellt, und unter Einhaltung einer angemessenen Vorlaufzeit zur definierten Zeit zur und von der Baustelle an- und abtransportiert.

- Anlieferung bzw. Rücklieferung
- Sondertransport (inkl. Einholen behördlicher Genehmigungen)
- Express-Lieferung (z.B. innerhalb 48 Stunden)



Qualität _verstehen: Miet- und Geräteservice

Doka hält in Mietparks Schalungsmaterial vor und ermöglicht dem Kunden, das benötigte Material projektbezogen anzumieten. Kundeneigengeräte und Doka-Mietgeräte werden im Doka-Geräteservice gereinigt und instand gesetzt. Nicht wiederverwendbares oder irreparables Doka-Schalungsmaterial wird dabei einem fachgerechten Recycling- bzw. Beseitigungsprozess zugeführt.



Geräteservice und Service-Pauschalen

Kundeneigengeräte und Doka-Mietgeräte werden, unter Einhaltung der Doka-Qualitätsstandards, im Doka-Geräteservice gereinigt und einwandfrei instand gesetzt. Alle erforderlichen Reparaturen werden durchgeführt und entsprechende Ersatzteile qualitätsgerecht eingebaut. Das verlängert die Lebensdauer und gibt Sicherheit für den nächsten Schalungseinsatz.

- erhöhte Lebensdauer durch professionelle Reinigung bzw. Sanierung
- Sicherheit beim Endergebnis des Betonbildes durch einheitliche Qualitätsstandards
- Zeit- und Kostenersparnis durch gewartetes, funktionierendes Material
- Kalkulationssicherheit bei Abrechnung mit Pauschalen



Übersicht Doka Service-Pauschalen

Leistungen laut definierten Pauschalen je Land (Beispiel: Deutsche Doka Schalungstechnik GmbH)	Leistungsstufe	Reinigung & Sanierung plus	Reinigung plus	Reinigung	bauseits (Baufirma)
	Komplette Reinigung ▪ unabhängig vom Verschmutzungsgrad ▪ inkl. aller Lohnleistungen, z.B. Aufbohren von Ankerlöchern	✓	✓	✓	-
	Sanierung Schalhaut ▪ mit Plättchen und/oder Schalhautstreifen ▪ inkl. aller Lohnleistungen, z.B. Silikonverfugung	✓	✓	-	-
	Alle Schalhautwechsel inklusive ▪ z.B. Ersatzplatten, Montage und Demontagearbeiten	✓	-	-	-
	Alle Ersatzteile inklusive ▪ z.B. Stützenköpfe, Ersatz- und Querprofile von Rahmenelementen	✓	-	-	-
	Alle Schweißarbeiten inklusive ▪ z.B. Rahmen schweißen, inkl. Nachverzinkung	✓	-	-	-
	Alle Richtarbeiten inklusive ▪ an Elementen und Zubehör	✓	-	-	-
	Alle Beschädigungen an Endverstärkungen der H20-Träger inklusive	✓	-	-	-
	Sämtliche zusätzlichen Reparaturen und Lohnleistungen inklusive ▪ gemäß aktueller Dienstleistungspreisliste	✓	-	-	-
	Nicht enthalten	Technische und wirtschaftliche Totalschäden, Brandschäden, Verluste			



Mietservice

Die rasche Verfügbarkeit von Schalungsmaterial ist ein entscheidender Faktor. Die internationalen Vertriebs- und Logistikstandorte von Doka sorgen für Liefersicherheit und schnelle Bereitstellungszeiten. Die geprüften Doka-Qualitätsstandards unterstützen Sie beim wirtschaftlichen Bauablauf:

- reduzierter Investitionsbedarf
- Liefersicherheit durch leistungsstarke Mietparks
- effiziente Lagerkapazität durch zielgerichtete Lieferungen



Schalungsrücknahme






















Direkt auf der Baustelle oder in der Doka-Niederlassung wird die Mietschalung gemeinsam gezählt und begutachtet. So werden Schäden und Nachlaufkosten gemeinsam definiert und transparent in einem verbindlichen Rücklieferprotokoll dargestellt.

- Hinweis auf notwendige Reinigungs- und Sanierungsaufwände
- Kennzeichnung von eventuellen Schäden
- Aussortieren von Kundenmaterial durch Abgleich mit dem gemieteten Baustellenbestand
- auf Wunsch werden Umstapeln, Paketieren und Bündeln über Doka abgewickelt



Bedürfnisse _verstehen: Zukunft weiterentwickeln.

Die Kombination aus richtiger Schalung und passenden Dienstleistungen sichert Ihren Projekterfolg. Der Bauverlauf umfasst viele Tätigkeiten die in der Planung berücksichtigt und in der Ausführung umgesetzt werden müssen. Ein individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnittener Service-Mix unterstützt Sie dabei.

Die folgende Tabelle zeigt das komplette Doka Serviceangebot aus dem Sie Ihre projektrelevanten Services wählen können.

Doka Serviceangebot		Filiale	on-site	Projektbezogener Service-Mix
Projekt Management	Engineering Service			
	▪ Projekt Koordination	✓	✓	
	▪ Einsatzpläne	✓		
	▪ Taktplanung	✓		
	▪ Bauwerksmodellierung + 3D-Planung	✓		
	▪ Montagepläne Kundenmontage	✓		
	▪ Statische Berechnung	✓		
	▪ Richtmeister	✓	✓	
	▪ Projektbearbeitung auf der Baustelle	✓		
	▪ Training & Consulting	✓	✓	
	Vormontage-Service			
	▪ Fertigerservice	✓	✓	
	▪ Schalungsvormontage auf der Baustelle		✓	
	Logistik Service			
	▪ Transportorganisation & Fracht	✓		
	Miet- und Geräteservice			
▪ Mietservice	✓			
▪ Geräteservice & Service-Pauschalen	✓			
▪ Schalungsrücknahme	✓	✓		
Tools für bauseitige Prozessoptimierung	Tipos Planungssoftware	✓	✓	 
	myDoka Kundenplattform	✓	✓	 
	Concremote Betonmonitoring	✓	✓	 

Um auch in Zukunft immer die beste Lösung finden zu können werden bei jedem einzelnen Projekt wertvolle Informationen gesammelt, welche wir in unser Angebot einfließen lassen.

 Ausführung Kunde
 Ausführung Doka

Projekte _verstehen:

Referenzprojekt Lahntalbrücke

Im Zuge der Autobahn A3 bei Limburg entstand die neue Lahntalbrücke im freien Vorbau über die Lahn. Sechs runde, schlanke Pfeilerpaare je zweispuriger Richtungsfahrbahn tragen die getrennten Überbauten der Brücke. Die Montagen, Demontagen und Umsetzvorgänge der zwei Stahlträgerroste sowie die vier Freivorbauwägen konnten durch das Schalungsvormontageteam von Doka schnell und effizient realisiert werden.



Ort: Limburg, Deutschland
Bauausführung: Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG
Bauzeit: 2013 – 2016

Produkte im Einsatz:
Freivorbauwagen, Kletterschalung Xclimb 60, Treppenturm 250, Trägerschalung Top 50

Projektlösung:

- Vormontage der Stahlträgerroste für die Herstellung der Hammerköpfe sowie des Freivorbauwagens durch die Experten von Doka
- für die Pfeiler kam die hydraulische Variante der Kletterschalung Xclimb 60 zum Einsatz
- Stahlträgerroste und Hammerkopfschalungen wurden projektspezifisch aus einer Hand von Doka gefertigt

Kundenbenefits:

- Reduzierung der Schnittstellen durch Lösung aus einer Hand
- Übertragung von Verantwortung und Risiken in bewährte Hände
- Kostensicherheit und Termintreue durch realistische Planung
- Fachmännische Schulungen des Personals für schnelles und sicheres Schalen
- Flexibilität bei Änderungen im Bauablauf dank Projektpartner direkt auf der Baustelle





 facebook.com/dokacom  youtube.com/doka  linkedin.com/company/doka  twitter.com/doka_com  instagram.com/doka_international

Doka GmbH | Josef Umdasch Platz 1 | 3300 Amstetten | Austria | **T** +43 7472 605-0 | **F** +43 7472 64430 | info@doka.com | www.doka.com