



Hymne an die Sicherheit

Neues Bürogebäude im Hafenviertel von Marseille

La Marseillaise ist nicht nur die Nationalhymne von Frankreich, sondern ab 2018 auch der Name eines neuen Bürogebäudes in Marseille. Die Schalungstechnik von Doka überzeugt beim Projekt neben der Erfüllung höchster Sicherheitsanforderungen ebenso mit kurzer Montagedauer und raschen Taktzeiten.

Marseille - Der Grundstein für den Bau des neuen Bürogebäudes Tour la Marseillaise wurde am 17. Dezember 2014 in Anwesenheit des Architekten Jean Nouvel gelegt. Das neue Hochhaus ragt künftig 135 m in den Himmel und bietet auf insgesamt 35.000 m² und 31 Stockwerken ausreichend Fläche für neue Büros. Dabei werden mehr als 65.000 Kubikmeter Beton und 6.000 Tonnen Bewehrung für diesen gestalterisch außergewöhnlichen Büroturm verbaut. Für den Bau von Tour la Marseillaise entwickelte die Doka-Niederlassung in Frankreich in enger Zusammenarbeit mit den Highrise Experten im Headquarter in Amstetten ein ausgeklügeltes Schalungs- und Sicherheitskonzept, abgestimmt auf den straffen Zeitplan und die hohen Sicherheitsanforderungen auf Kundenseite.

Spezielles Sicherheitskonzept

Beengte Platzverhältnisse, Windgeschwindigkeiten bis zu 213 km/h sowie restriktive Sicherheitsstandards stellen nicht nur das Baustellenteam vor große Herausforderungen, sondern erfordern auch höchste Anforderungen an den Schalungseinsatz und besondere Schutzmaßnahmen. Doka entwickelte für dieses Projekt ein Schalungskonzept mit Selbstklettergerüst für Betonverteiler und Sonderlösungen für die Verkehrswege zwischen den einzelnen Abschnitten. Um die Sicherheit beim Arbeiten bestmöglich zu gewährleisten, wurden zwischen den einzelnen Etagen abgehängte Treppentürme zum sicheren Ein- und Ausstieg sowie für optimale Arbeitswege in das Schalungsgerüst integriert. Weiters werden horizontale Abschränkungen mit schwenk- und klappbaren Türen zwischen den Bühnen eingesetzt, um den Übergang zwischen den einzelnen Bühnen zu sichern und die Bühnenebenen in den unterschiedlichen Bauphasen jederzeit sicher zu erreichen.

Gebäudekern klettert in 3 Abschnitten

Das Bürogebäude wird nach dreijähriger Bauzeit voraussichtlich im 2. Quartal 2018 fertig gestellt werden. „Mit der Vormontage der Kletterschalung durch Doka konnten am Beginn des Projektes circa 3.000 Arbeitsstunden gewonnen werden“, so Florent Portalier, Construction Manager von Vinci Construction Frankreich. Eine Besonderheit bei diesem Bauprojekt ist die Unterteilung des Gebäudekerns in drei Abschnitte (A, B, C). Es wird eine Kombination aus den Doka Selbstklettereinheiten SKE50 plus und SKE100 plus eingesetzt, um die sehr hohen



Sicherheitsstandards zu erfüllen und rasche Taktzeiten zu gewährleisten. Im 5-Tages-Takt wird ein Stockwerk in allen drei Abschnitten fertigbetoniert.

Die Selbstkletterschalung SKE100 plus ist mit aufgehenden Arbeitsbühnen ausgeführt. Das heißt Schalungs- und Bewehrungsarbeiten sind voneinander entkoppelt, sodass in mehreren Ebenen gleichzeitig gearbeitet werden kann. Durch das parallele Arbeiten wird der Bauablauf beschleunigt und die Bauzeit verkürzt. Außerdem bietet das SKE100 plus-System ausreichend Ablageplatz für das Bewehrungsmaterial, das für die Baustellenmannschaft so schnell griffbereit ist. Da die Platzverhältnisse aufgrund der kleinzelligen Schachtgruppen sehr eingeschränkt sind und dadurch auf engstem Raum gearbeitet wird, werden mit dem Schacht- und Mastsystem weitere Ausführungsvarianten von SKE plus eingesetzt. Durch den Einsatz der Xface Platte, die enorm hohe Einsatzzahlen zulässt und den hohen Sichtbetonanforderungen gerecht wird, sparte man sich das aufwändige Wechseln von circa 900 m² Schalhaut.

Doka-Schalungsprodukte sind beim Bau des Tour la Marseillaise erfolgreich im Einsatz, d.h. sie ermöglichen einen sicheren und zugleich schnellen Baufortschritt.

Kurz gefasst

Projekt:	Tour la Marseillaise
Standort:	Marseille, Frankreich
Bauwerksart:	Bürogebäude
Architekt:	Jean Nouvel
Bauträger:	Groupe <i>Constructa</i>
Baufirma:	VINCI Construction France
Baubeginn:	März 2015
Geplante Fertigstellung:	2. Quartal 2018
Anzahl Stockwerke:	31
Schalungstechnik:	Produkte: SKE50 plus Arbeitsbühne, SKE50 plus Schachtsystem, SKE50 plus Mastsystem, SKE100 plus Arbeitsbühne, SKE100 plus Schachtsystem, SKE100 plus Mastsystem, SKE100 plus CPB, Xface Platte Services : Projektbezogene Konzepte für Infrastruktur und Sicherheit, Vormontage der Schalungsprodukte (SKE50, SKE100) in Amstetten
Schalungsplanung:	Doka Frankreich, Doka Mexiko (Montagepläne), Global Expertise Center Highrise Doka Headquarters



Bildmaterial



Doka_2016_10_Tour la Marseillaise_01.jpg

Mit dem 135 m hohen Bürogebäude Tour la Marseillaise reiht sich ein neues architektonisches Highlight in die Skyline von Marseille ein.



Doka_2016_10_Tour la Marseillaise_02.jpg

Der Gebäudekern ist in drei Abschnitte unterteilt und wird mit der Selbstkletterschalung SKE100 plus und SKE50 plus errichtet. Die komplette Außenseite eines Abschnittes kann auf einmal über Hydraulikzylinder hochgefahren werden, ohne dass Öffnungen entstehen.