Leseerlebnis mit Flair

Die neue Deichmann-Bibliothek im Hafenviertel von Oslo

Im Zuge der Modernisierung des Stadtviertels Bjørvika, ein ehemaliges Hafengelände im innersten Oslofjord, entsteht mit der Deichmann-Bibliothek einer der modernsten Bibliotheken Europas. Bei der Schalung der außergewöhnlichen Faltendecke vertraut das Bauunternehmen Skanska auf das Know-how von Doka.

In der Nähe der Oper und des Munch Museums wird die 23.500 m² große Deichmann-Bibliothek errichtet. Das fünfstöckige Gebäude bietet den Besuchern künftig nicht nur einen wundervollen Ausblick auf die Stadt und das Fjord, sondern besticht auch mit einer außergewöhnlichen Architektur. Das architektonische Konzept, das von Lund Hagem in Zusammenarbeit mit dem Atelier Oslo stammt, baut auf dem großen, zentralen, durchgängigen Bibliotheksraum auf, der sich auf den Etagen nach oben erstreckt. Durch die teilweise transparente Fassade und diagonale Lichtschächte soll das Gebäude ganztägig mit Tageslicht durchflutet werden. Ein besonderer Blickfang der Bibliothek ist die Decke mit ihren verschiedenen Kanten und Winkeln. Das Engineering und Fertigservice von Doka lieferten dafür eine einzigartige Schalungslösung, die sichtbetonttechnisch eine neue Dimension erreichte.

Nach der Eröffnung im Jahr 2020 bietet die moderne Bibliothek umfangreiche Büchersammlungen sowie Platz für ein Kino, Gaming-Bereiche, Lounges und ein Restaurant.

Maßarbeit bei Deckenschalung
Für die ungewöhnliche Faltendecke der Bibliothek produzierte das Doka-Fertigservice in Amstetten 526 Schalungsboxen mit einer Fläche von insgesamt 2.600m². „Die Mitarbeiter von Doka haben sehr professionell gearbeitet, vor allem in Bezug auf das Design. Die Produktion bei Doka war ebenfalls sehr genau. Die unterschiedlichen Schalungsboxen wurden ohne Produktionsfehler auf die Baustelle geliefert“, erläutert Nils Skinnarland, Baustellenleiter bei Skanska. Die einzelnen Schalungselemente wurden in einem 3D-Modell gestaltet und anschließend mit CNC (Computerized Numerical Control)-Fräsmaschinen ausgeschnitten. Insgesamt wurden dafür 1.080 Zeichnungen angefertigt und knapp 1.850 Stunden investiert.

Zudem entwickelte das Doka-Fertigservice ein Stecksystem (Plug-in), um die Montage der Schalungsboxen vor Ort zentimetergenau durchführen zu können. „Dank der engen und professionellen Zusammenarbeit zwischen Engineering und Produktion - von der Konzeptphase bis zur Realisierung – und mithilfe qualifizierter Mitarbeiter und zuverlässiger Logistikpartner konnte ein Projekt in diesen Dimensionen bei Doka durchgeführt werden“ betont Josef Berger, Pre-assembly Supervisor Doka Österreich, die erfolgsentscheidenden Faktoren des Projekts. Aktuell ist die Schalung der Faltendecke der größte Auftrag des Doka-Fertigservice weltweit.

Sonderschalungen mit Doka-Fertigservice

Für die Realisierung von ausgefallen Objekten liefert das Doka-Fertigservice maßgeschneiderte, vorgefertigte Schalungen einsatzbereit auf die Baustelle. Jährlich werden bei Doka in Amstetten knapp 25.000 m² Sonderschalungen angefertigt und über 45.000 Stunden in Schalungsmontage und - demontage aufgewendet. Entsprechend der jeweiligen Anforderung werden durch Doka-Techniker Montagepläne für Sonderelemente erstellt. Die maßgenaue und individuelle Schalung erhöht außerdem die Beton-Oberflächenqualität, spart Platz auf der Baustelle und beschleunigt den Arbeitsablauf.

Über Doka:
Doka zählt zu den weltweit führenden Unternehmen in der Entwicklung, Herstellung und im Vertrieb von Schalungstechnik für alle Bereiche am Bau. Mit mehr als 160 Vertriebs- und Logistikstandorten in über 70 Ländern verfügt die Doka Group über ein leistungsstarkes Vertriebsnetz und garantiert damit die rasche und professionelle Bereitstellung von Material und technischem Support. Die Doka Group ist ein Unternehmen der Umdasch Group und beschäftigt weltweit mehr als 6.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Kurz gefasst:

Projekt:	Deichmanske Hovedbibliotek
Standort:	Oslo, Norwegen
Bauwerksart:	Bibliothek
Gesamtfläche:	23.500 m²
Deckenfläche:	2.600 m²
Stockwerke:	5
Bauauftraggeber:	Stadt Oslo (Projekt Bjørvika 2020)
Bauausführende Firma:	Skanska Norge AS
Architekt:	Lund Hagem arkitekter AS, Atelier Oslo AS
Baubeginn:	2014
Geplante Fertigstellung:	2019
Im Einsatz:	Produkte: 526 Schalungsboxen mit einer Fläche von insgesamt 2.600 m² Dienstleistungen: Planung, Projektmanagement, Fertigservice, Logistik, Richtmeister auf der Baustelle
Schalungsplanung:	Doka Norway & Engineering Western Europe

Pressekontakt
Doka Group
Michael Fuker
Public Relations Manager
M +43/664/9610657
press@doka.com

Fotos:
Bei Veröffentlichung bitten wir Sie um Angabe des Fotocredits.

Die Stadt Oslo bekommt mit der Deichmann-Bibliothek ein neues architektonisches Highlight.

Foto: Deichmanske Hovedbibliotek_1.jpg
Copyright: Doka

Für die außergewöhnliche Decke der Bibliothek produzierte das Doka-Fertigservice 526 Schalungsboxen mit einer Fläche von insgesamt 2.600m².

Foto: Deichmanske Hovedbibliotek_2.jpg
Copyright: Doka