



Anspruchsvolle Luftdemontage in 50 Meter Höhe

Anspruchsvolle Luftdemontage in 50 Meter Höhe.

Bild: © SWB Mülheim | PR-Fotografie Köhring

Der Liebherr-Obendreherkran 340 EC-B unterstützte ein Jahr lang maßgeblich die Quartiersentwicklung an der Filchnerstraße in Mülheim an der Ruhr und überzeugte durch hohe Leistungsfähigkeit und Präzision beim Heben großformatiger Bauelemente. Die spektakuläre Luftdemontage unter anspruchsvollen Bedingungen demonstrierte erneut die technische Expertise und Zuverlässigkeit von Liebherr.

Für die umfangreiche Quartiersentwicklung der SWB-Service-Wohnungsvermietungs- und Baugesellschaft mbH an der Filchnerstraße in Mülheim an der Ruhr setzte die Gebr. Lorenz Bauunternehmung GmbH auf bewährte Liebherr-Technik. Ein Jahr lang prägte der Liebherr-Obendreherkran 340 EC-B aus der Mietflotte der Liebherr-Baumaschinen Vertriebs- und Service GmbH das Bild der Großbaustelle in der Eichbaumsiedlung in Mülheim an der Ruhr und übernahm als Hauptkran zentrale Hebeaufgaben. Nun wurde der Kran unter außergewöhnlich anspruchsvollen Bedingungen demontiert. Ein Einsatz, der nach Herstellerangaben einmal mehr die technische

Kompetenz und Einsatzstärke von Liebherr unterstreicht.

Hochleistungsgerät für ein zukunftsweisendes Bauprojekt

Im Rahmen des Neubauprojekts entstehen bis 2027 insgesamt 126 moderne Mietwohnungen: einige Gebäude in Massivbauweise, andere in innovativer Holzbauweise. Die Holzfertigmodule – großformatig, schwer und empfindlich – erforderten eine Krantechnik, die hohe Traglasten und maximale Präzision kombinierte.

Für diese Anforderungen ist der Liebherr 340 EC-B mit seiner Ausladung von 75 m, einer Hakenhöhe von etwa 50 m und seiner Traglast und Reichweite, die ideal für großformatige Fertigteile sind, wie geschaffen. Die Einsatzdauer umfasste rund zwölf Monate. Unterstützt wurde der Kran im späteren Verlauf durch weitere Liebherr-Turmdrehkrane, darunter ein Schnelleinsatzkran 125 K und ein Schnelleinsatzkran 53 K, die in enger Taktung den Baufortschritt der unterschiedlichen Gebäudetypen gewährleisteten. Geschäftsführer der Gebr. Lorenz Bauunternehmung GmbH Heiko Neumann zeigt sich hochzufrieden: „Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit waren hervorragend. Der Obendreherkran 340



Am Seil gesichert, stiegen die Monteure in 50 Meter Höhe.
Bild: © SWB Mülheim | PR-Fotografie Köhring



Unter freiem Himmel lösten die Monteure die Segmente des 75 Meter langen Auslegers
Bild: © SWB Mülheim | PR-Fotografie Köhring

EC-B hat durch Auslegerlänge und Traglast den gesamten Prozess enorm beschleunigt.“

Eine enge Partnerschaft seit über 25 Jahren

Die Zusammenarbeit zwischen der Liebherr-Baumaschinen Vertriebs- und Service GmbH und der Gebr. Lorenz Bauunternehmung GmbH besteht seit mehreren Jahrzehnten und bildet ein tragfähiges Fundament für anspruchsvolle Bauprojekte, wie die Quartiersentwicklung an der Filchnerstraße in Mülheim an der Ruhr. Die Gebr. Lorenz Bauunternehmung GmbH setzt in ihrer eigenen Kranflotte auf Liebherr-Turmdrehkrane, ergänzt diese bedarfsgerecht durch Mietgeräte von Liebherr und nutzt zudem umfassend deren Serviceleistungen. Diese kontinuierliche und vertrauensvolle Partnerschaft trägt maßgeblich dazu bei, komplexe Bauabläufe effizient, sicher und zuverlässig umzusetzen.

Mit Abschluss der Hauptrohrbauarbeiten erfolgte im Dezember 2025 die Demontage des Krans, bei laufender Wegeführung einer angrenzenden Schule, wodurch der ursprünglich vorgesehene Demontageplatz nur eingeschränkt nutzbar war. Die Liebherr-Baumaschinen Vertriebs- und Service GmbH entschied sich deshalb für eine Luftdemontage. Gesichert am Seil, stiegen die Liebherr Monteure gemeinsam mit zwei externen Kollegen in 50 Meter Höhe und lösten unter freiem Himmel Bolzen um Bolzen und trennten die jeweils rund 10 Meter langen Segmente des 75 Meter langen Auslegers. Parallel nahm ein Liebherr-Mobilkran mit 230 t Traglast jedes Segment millimetergenau auf und übergab es an die vorbereiteten Tieflader. Insgesamt zehn Transporte verließen anschließend reibungslos die Baustelle.

Die Sicherheit stand an erster Stelle: Diese Art der Demontage gehört zu den anspruchsvollsten Arbeiten in der Turmdrehkran-Montage und ist nur durch regelmäßig geschulte, absolut höhensichere Monteure möglich. Rückmeldungen des Bauunternehmens, des Bau-

herrn und des Architekturbüros seien durchweg positiv gewesen.

Ein herausragender Einsatz für ein besonderes Projekt

Die erfolgreiche Montage, der reibungslose Betrieb über zwölf Monate und die spektakuläre Luftdemontage zeigen eindrucksvoll, wofür Liebherr steht: technische Expertise, höchste Sicherheitsstandards und partnerschaftliche Zusammenarbeit. „Unsere Branche bleibt fordernd: immer höher, immer schneller, immer weiter – nur so bleibt man wirtschaftlich. Mit dem richtigen Krankonzept und einem verlässlichen Servicepartner wie Liebherr ist das machbar“, sagt Heiko Neumann. Der Obendreherkran 340 EC-B hat seinen Einsatz an der Filchnerstraße in Mülheim an der Ruhr erfolgreich abgeschlossen – und das nächste Projekt für die Mietkranflotte von Liebherr steht bereits an.



Der Liebherr-Mobilkran nahm jedes Segment millimetergenau auf.
Bild: © SWB Mülheim | PR-Fotografie Köhring



Umfangreiche Quartiersentwicklung an der Filchnerstraße in Mülheim an der Ruhr.
Bild: © SWB Mülheim | PR-Fotografie Köhring