

WILBERT Kranservice GmbH



Pressemitteilung

13.12.2013

Rückbau des Friedrich-Engelhorn-Hochhauses der BASF in Ludwigshafen unter Beteiligung von WILBERT Turmkranen

Für den Rückbau des Hochhauses wurde zunächst ein WT 200 *e.tronic* mit einer Hakenhöhe von 110 m aufgebaut. In der ersten Phase ist der Kran mit einer Anbindung am Gebäude verankert und wird im Laufe der Rückbaumaßnahmen auf eine Höhe von 79 m heruntergeklettert, wobei die Kletterphase während der laufenden Arbeiten erfolgen muss.

Eine besondere Herausforderung dieser Baustelle sind ebenso die sehr beengten Platzverhältnisse. Dem konnte durch den Einsatz eines Kreuzrahmenelements mit einer Aufbau- und Abstützfläche von 10 x 10 m Rechnung getragen werden. Die entsprechend notwendige Turmhöhe wurde dank des flexiblen WILBERT-Turmsystems und dem Einsatz unterschiedlich großer Turmelemente erreicht. Die Kapazität des WT 200 *e.tronic* liegt bei 8 t maximal und 5,6 t mit voller Ausladung von 40 m.

Mithilfe eines Minibaggers werden zunächst die oberen, nach innen gesetzten Turmstockwerke abgerissen, der Turmdrehkran befördert den Schutt (maximal ca. 150 t pro Tag) nach unten zur LKW Abfuhr.

Erst nach Abbriss des ehemaligen Foyers war der Platz für einen weiteren Turmdrehkran geschaffen. Der zweite WT 200 *e.tronic* ist freistehend auf Kreuzrahmenelement mit einer Hakenhöhe von 94 m aufgebaut - auch diese freistehende Höhe ist nur dank des WILBERT-Turmsystems möglich. Im Verlauf der Rückbauarbeiten wird die Hakenhöhe dieses Krans auf 79 m bzw. in der letzten Phase auf 54 m reduziert.

Das Krankonzept für den Rückbau des gesamten Hochhauses, der bis etwa Ende 2014 abgeschlossen sein soll, wurde gemeinsam mit AWR Abbruch GmbH, Weißenthurm, entwickelt.

Über WILBERT

Die WILBERT Gruppe, die seit über 80 Jahren besteht, agiert europaweit und bietet zusammen mit den Spezialabteilungen Montage und Disposition ein Komplettpaket um den Turmkran, bestehend aus Vermietung, Transport, Montage, Demontage und Service an.

Weitere Informationen erhalten Sie über:

WILBERT Kranservice GmbH
Gewerbepark
D-55444 Stromberg
Internet: www.wilbert.de

Anette Wilbert
+49 6724/606-136
+49 6724/606-191
a@wilbert.de