

Blöckchen für Blöckchen

●●● Feltes-Portalkrane bewähren sich bei Umbau

HEBEZEUGE. In Bochum wurde das Rathauscenter umgebaut, die entsprechende Umbaumaßnahme umfasste eine Fläche von 3600 m². Insgesamt zwölf Innenhöfe wurden gesägt, um beispielsweise neue Büroräume zu gestalten. Die Maßnahme erstreckte sich über drei Etagen, sodass auch Unterzüge im Maße 75 x 75 cm gesägt und entfernt wurden.

Insgesamt wurden 4000 t Beton gesägt und entsorgt, in Einzelteilen von maximal 1,5 t. Erschwert wurde die gesamte Umbaumaßnahme durch die Innenstadtlage des Rathauscenters. Daraus ergab sich, dass kein Autokran bzw. Hochbaukran verwendet werden konnte. So waren die Aluminium-Leichtbau-Portalkrane von Feltes nach Angaben des durchführenden Unternehmens Senft aus dem westfälischen Herten eine unverzichtbare Hilfe. Die gesägten Betonteile konnten gehoben werden und wurden dann durch das vorhandene Gebäude zum eingerichteten Containerplatz transportiert. Es kamen mehrere Modelle der Portalkrane

zum Einsatz. Die Ausführungen Standard mit einer Höhe von 3 m und Maxi mit einer Höhe von 4 m sowie die unter Last verfahrbare Ausführung wurden verwendet. Mit diesen Kranen wurden gesägte Betonteile beim Sägen gesichert und danach abgelassen bzw. verfahren. Die Krane verfügen über eine Traglast von 1500 kg. Eine besondere Hilfe war die Möglichkeit, die verschiedenen Seitengestellgrößen untereinander zu kombinieren, um Höhenunterschiede von bis zu 2 m auszugleichen. Der Leichtbau-Portalkran, wie er in Varianten auch in Bochum zum Einsatz kam, besteht aus vier Einzelementen, die in wenigen Minuten montiert und demontiert werden. Das Konzept ist komplett aus Aluminium und Kunststoff gefertigt, wodurch das eigentliche Gewicht gering ausfällt. Es liegt beim Standardmodell bei ca. 120 kg. Die Seitengestelle können geklappt werden und nehmen so ein geringeres Raumvolumen beim Transport ein. Alle Modelle haben eine Traglast von 1500 kg.

Die Portalkrane von Feltes werden in drei verschiedenen Seitengestellgrößen von 2,10 bis 4 m und in Trägerlängen von 2 bis 6 m gefertigt. Der Kran ist generell mit einem Horizontalversteller aus Kunststoff ausgestattet. Mit dem Horizontalversteller kann eine Trägerstütze nach innen verschoben werden. Ein Seitenge-



Begrenzter Zugang: Durch die Innenstadtlage musste Senft auf die leicht montierbaren Kransysteme von Feltes zurückgreifen.

Foto: Feltes

stell wird verschiebbar. So kann man die lichte Weite verändern. Bei schwierigen Platzverhältnissen ist dies manchmal unumgänglich.