

## Hand in Hand - Maßarbeit im großen Stil

**Mit Fertigstellung einer Brücke über die im Bau befindliche Autobahn A44 in NRW führt musste ein 45 Meter langes und etwa 8 Tonnen schweres Rohr für die städtische Wasserversorgung in Velbert unter der Brücke positioniert werden. Gleich mehrere Unternehmen leisteten gemeinsam echte Präzisionsarbeit bei dieser anspruchsvollen Hub- und Positionierungsaufgabe.**



Nachdem zunächst das Außenrohr mit 50cm Durchmesser aus Einzelrohren vor Ort präzise zusammengeschweißt und das eigentliche Versorgungsrohr anschließend hinein geschoben wurde, musste es im Anschluss unter der Brücke positioniert und befestigt werden. Mit zwei großen Autokränen wurde die blaue Röhre zunächst an Drahtseilen parallel zur Brücke platziert. Anschließend war ein perfektes Zusammenspiel verschiedener Hebezeuge und Anschlagmittel sowie Millimeter-Arbeit per Hand gefragt.

Geliefert wurden die benötigten Hebezeuge und Anschlagmittel von der Firma Heidkamp Hebezeuge aus Heiligenhaus, die neben eigenen Produkten und einem umfangreichen Großhandelssortiment, stets auch frische Ideen liefert. Das Sortiment umfasst Hebezeuge, Hydraulikprodukte, Krantechnik, Lastaufnahmemittel sowie Produkte zur Ladungssicherung. Daneben bietet das Unternehmen einen umfangreichen Service in den Bereichen Schulungen, Prüfdienste, Vermietungen, Wartung- und Reparatur sowie Dokumentationen.



Ende September war es dann soweit. Unter Federführung der Firma Riedel aus Wuppertal musste die 8-Tonnen-Röhre Zentimeter für Zentimeter unter die Brücke gezogen werden. Dazu wurden auf der Brückenunterseite im Vorfeld fünf Seilrollenböcke mit Wälzlagerung mittels Befestigungsplatten montiert, welche die Drahtseile der manuell zu bedienenden Greifzüge „TU 32“ umgelenkt haben. Das Stahlseil des Greifzuges hatte dabei eine Stärke von 16mm bei einer Zugkraft von 32kN. Bei gleichzeitiger Absicherung durch die Autokräne wurde das 45 Meter lange Rohr nun an fünf Rundschnitten EN1492-2 angeschlagen und in kleinen



**Postanschrift** Postfach 100441, 42504 Velbert  
**Betrieb** Dieselstraße 14, 42579 Heiligenhaus-Hetterscheid  
**Kontakt** Tel. 020 56/98 02-0, Fax 020 56/6 04 40  
info@heidkamp-hebezeuge.de  
www.heidkamp-hebezeuge.de

Schritten mit den manuell zu bedienenden Greifzügen elf Meter in die Höhe transportiert, bis die Röhre quasi unterhalb des Bürgersteigs der Brücke ihre vorläufige Endposition erreicht hatte.

Umgehend wurde das Rohr mit mehreren vorbereiteten Halterungen gesichert, so dass nach der Sicherung des Rohres die zum Hub benötigten Greifzüge und Rollenböcke demontiert werden konnten. Anschließend wurde die Röhre noch feinjustiert und kann schon bald an das Leitungsnetz der Stadt Velbert angeschlossen, gespült und desinfiziert werden:



„Schon in wenigen Wochen wird die Wasserleitung dann ihren Betrieb aufnehmen“, sagte Kai Schmalenberg, Geschäftsführer der Firma Heidkamp, dessen Team die individuelle Herausforderung mit langjähriger Erfahrung kompetent unterstützen konnte.

Alle Informationen über das Leistungsspektrum des Unternehmens finden Sie im Internet unter [www.heidkamp-hebezeuge.de](http://www.heidkamp-hebezeuge.de)

