

Rückbau einer halbrunden Dachkonstruktion im AWG-Müllheizkraftwerk Wuppertal



Die filigran wirkende Konstruktion wiegt elf Tonnen.

Im Zuge der Modernisierung des Müllheizkraftwerks Wuppertal, das die Stadt mit Fernwärme versorgt, kam im Mai ein Grove GMK GMK6450-1 der Neeb GmbH & Co. KG zum Einsatz.

Text: Jonathan Reckers, Kranagentur Werner

Die Firma Neeb GmbH & Co. KG wurde von der Abfallwirtschaftsgesellschaft mbH Wuppertal mit einer besonders interessanten und anspruchsvollen Aufgabe betraut: Im Rahmen einer Sanierungsmaßnahme sollte eine halbrunde Dachkonstruktion auf dem Gelände des AWG-Müllheizkraftwerks entfernt werden – und das mit möglichst geringem Demontageaufwand. Die Baustelle befand sich in einem alten Steinbruch, der nur über eine kurvenreiche Straße bergab zu erreichen war. Diese durfte ausschließlich von Fahrzeugen mit einem maximalen Gesamtgewicht von weniger als 60 Tonnen befahren werden.

Die Dachkonstruktion wog insgesamt rund 22 Tonnen. Aufgrund des begrenzten Platzes, des Zeitdrucks und des hohen Gewichts ent-

schied man sich, die Konstruktion in zwei gleichgroße Teile zurückzubauen. Die Herausforderung bestand darin, die jeweils 11 Tonnen schweren und 16 m x 40 m großen Dachhälften auf dem engen Gelände, auf einer 60 Metern entfernten Umladefläche sicher abzulegen. Dort übernahmen zwei SPMT-Einheiten, die mit speziellen Aufnahmekonstruktionen ausgestattet waren, die Dachhälften und transportierten sie weiter in ein Zwischenlager.

Eine zentrale Rolle in der aufwendigen Planung spielte der Mobilkran GROVE GMK6450-1. Bereits im Morgengrauen begann das Team von Neeb mit dem Einsatz. Für den Transport des 72 Tonnen schweren Krans über die bergab führende Zufahrtsstraße wurde der Hauptausleger vor Ort demontiert und separat per LKW verladen, um die Gewichtsbeschrän-

kung der Zufahrtsstraße einzuhalten. Nach der Ankunft auf dem Gelände wurde der 60 Meter lange Hauptausleger wieder montiert. Im Anschluss wurde der Kran mit 135 Tonnen Gegengewicht, der selbstrüstenden Mastspannung MEGAWINGLIFT sowie einer 37 Meter langen Wippspitze vollständig gerüstet.

Trotz der komplexen Rahmenbedingungen verlief der Einsatz reibungslos. Projektleiter und Ringo Kiesling, der auf mittlerweile 25 Jahre Berufserfahrung bei Neeb zurückblickt, zeigte sich beeindruckt vom Ablauf. „Wir hatten ein super Team vor Ort! Dieses Zusammenspiel mit der guten Technik hat dafür gesorgt, dass wir schon zur Mittagszeit Zugbereitschaft melden konnten“, berichtet er zufrieden.



Der Grove GMK6450-1 von Neeb im Einsatz im MHKW Wuppertal.



Der Grove GMK6450-1 gerüstet mit 135 t Gegengewicht, selbststrütender Mastabspannung und der 37 m Wippspitze.



Die zweite Hälfte der Dachkonstruktion wird demontiert.