

Mastkletterbühne steigert Abbruchleistung

Ein besonders effektiver Einsatz konnte, mit dem kleinsten Modell des FRACO Mastkletterbühnen-Programmes, der FRSM 1500, durchgeführt werden. Wie der deutsche FRACO-Vertriebspartner, die AST GmbH, erklärt, konnte durch den Einsatz der Mastkletterbühne statt einer Lkw-Hubarbeitsbühne die Abbruchleistung um 800 % gesteigert werden.



Die Mastkletterbühne FRSM 1500 auf Einachs-Pkw-Anhänger wurde am Kamin positioniert.

An einem Industriegebäude galt es, einen nicht mehr genutzten Kamin rückzubauen. Der Inhaber hatte sich hierzu zwei Arbeiter, einen starken Druckluftkompressor, einen Elektrohammer sowie eine Lkw-Arbeitsbühne besorgt. Bereits bei den ersten Versuchen den 17 m hohen Kamin aus Backstein (Außenverkleidung) und Betoninnenwandung abzutragen, musste festgestellt werden, dass dies mit der Hubarbeitsbühne nicht geht, so die AST GmbH.

Der Korb war zu klein, die Seitenkräfte zu hoch. Der Korb

wurde beim Ansetzen der handgeführten Abbruchhämmer regelrecht weggedrückt. Die Abbruchleistung war mit 10 cm Kaminhöhe in zwei Stunden und zwei Arbeitern viel zu gering. „Dies geht nur mit einer umlaufenden Plattform einer Mastkletterbühne“, so der Wortlaut von Christian Hagenmüller vom Holzbau Hagenmüller und Aierstock, ein benachbartes Unternehmen an der Abbruchstelle.

Er erinnerte sich, dass die AST GmbH im 15 km entfernten Blaustein Mastkletterbühne verkauft und vermietet.

Bereits am nächsten Tag hatten die AST-Monteur die Mastkletterbühne FRSM 1500 am Kamin installiert. Hierzu wurden, die für spezielle Plattformkonfigurationen vorgesehenen, Aluminium-Gerüstbrücken mit Systemgeländer quer auf der eingeklappten Mastkletterbühnenplattform fixiert. Auf der gegenüberliegenden Seite wurde eine Gerüstbohle mit Geländer ergänzt und fertig war die umlaufende Plattform.

Projektingenieure der AST GmbH Blaustein konnten dem Betreiber die Konformität einer so speziell konfigurierten Plattform bestätigen, denn in der Baunorm für Mastkletterbühnen, DIN EN 1495, sind Plattform-Anpassungen erfasst und beschrieben.

Bei einer Nutzlast von 400 kg plus zwei Personen sowie den Verankerungen am Kamin konnte das Abbruchteam die Leistung um 800 % erhöhen, betont die AST GmbH. In einer Stunde wurden 1,6 m vom Kamin abgebrochen. Der Kaminbesitzer war überaus verwun-



Die umlaufende Plattform beim Aufbau oberhalb einer angrenzenden Dachfläche. Die Aluminiumbrücken wurden anschließend fest mit Grundplattform verschraubt.

dert, weshalb solch eine simple, günstige und effektive Technik nicht viel bekannter sei und öfters zum Einsatz komme. **BM**

Ausreichend Platz zum Stemmen und 680 kg Nutzlast hatte das Abbruchteam auf der FRACO-Mastkletterbühne vom Typ FRSM 1500.

