

FRACO Mastkletterbühne unterstützt hochgelegene Gerüstmontage an Hochhaus und Wasserturm

Blaustein/Laupheim. Vermehrt greifen Unternehmen die im Gerüstbau tätig sind, zur Unterstützung der Aufbau Logistik, bei hochgelegener Gerüstmontage, auf die flexible und kostengünstige Mastkletterbühne FRSM 1500 von FRACO zurück. So wurde für das einrücken eines Hochhausanlage in Laupheim, parallel zum Gerüstaufbau die FRACO Mastkletterbühne mit hoch gezogen. Mit der Mastkletterbühne wurde das notwendige Gerüstmaterial an die Montagesstelle transportiert. Das Gerüstbauunternehmen Pöhlmann aus Ehingen hat sich für diese Höhenzugangstechnik als Montageunterstützung entschieden. Für Firmeninhaber Pöhlmann war dabei ausschlaggebend, dass die Mastkletterbühne zum einen mit variabler Plattformgröße von 0,90m * 8,50 m oder 1,80 m * 4,50 m, zum anderen die Nutzlast von 680 kg, genutzt werden konnte. Der Einsatz von alternativer Höhenzugangstechnik wie Scherenarbeitsbühnen oder LKW-Arbeitsbühnen scheiterte an den hohen Mietkosten und auch an den sehr schlechten Bodenverhältnissen, die nur geringe Bodenbelastung zuließen. Bei geringster Ausrüstung wiegt die Mastkletterbühne FRACO FRSM 1500 lediglich 1600 kg und kann durch den integrierten Einachsanhänger unproblematisch von Hand oder durch einen PKW verfahren werden. Beim Hochhausprojekt in Laupheim wurde von der AST GmbH als deutscher FRACO Mastkletterbühnenhändler, die Bühne zur Verfügung stellte. Zusätzlich wurde zum Verfahren ein Kleintraktor gestellt, hierdurch wurde die Außenanlagen so wenig wie möglich beschädigt. Nach dem Positionieren und dem Aufbau des Mastes der Mastkletterbühne auf die gewünschte Einsatzhöhe, wird bei der FRSM 1500, das dann höhere Eigengewicht über 4 Stützen und Lastverteilungsplatten in den Untergrund abgeleitet. Die Verankerung am Stahlrohr- Systemgerüst erfolgt sehr simpel über ein am Systemgerüst waagrecht angebrachtes Gerüstrohr an welchem alle ca. 6,0 m dann die Verankerung der Mastkletterbühne mit Standard Gerüstrohrschellen fixiert wurde. Als positiven Nebeneffekt, wurden bei der Gerüstmontage sehr gute Aufwandswerte erzielt, so konnte die Einrüstung für das Hochhaus in wenigen Tagen mit nur 4-6 Arbeitskräfte durchgeführt werden.

Blaustein/Scharenstetten.

Einen ähnlichen Mastkletterbühnen-Einsatz hat der Gerüstbauunternehmer Thomas Grupp aus Blaustein realisiert. Es handelte sich um die nicht alltägliche Aufgabe den 24 m hohen Wasserturm der Gemeinde Scharenstetten auf der Schwäbischen Alb, für Sanierungsarbeiten der Dachdeckung und Fassade, einzurüsten. Hierzu entschied sich Gerüstbauspezialist Grupp, anstatt des normalerweise notwendigen Treppengerüstturms und Materialaufzugs, für die Mastkletterbühne vom Typ FRACO FRSM 1500 der AST GmbH einzusetzen. Es wurde mittels der Mastkletterbühne hauptsächlich Gerüstmaterial und Baumaterial transportiert. Hierzu wurde das Gelände der Mastkletterbühne belassen und das notwendige Arbeitsmaterial vom Bühnenbediener an den Mitarbeitern auf dem Gerüst übergeben. Bei einem eventuellen übersteigen von der Bühne aufs Gerüst, wird persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz verwendet. Die Fixierung der Mastanker am Hühnebeck Stahlrohrgerüst konnte unproblematisch durch Standard Gerüstrohre und Ankerschellen erfolgen. Dies wird erleichtert, da der FRACO Mastanker ebenfalls auf zwei senkrechte Rohre in Standardgerüstformat basiert.

Die Gerüstbauarbeiten konnten in Kombination mit der Mastkletterbühne mit lediglich 4 Gerüstbauern in wenigen Tagen erfolgen.

Bildnachweis:

Fotos: AST GmbH Blaustein

Bei den Bildern handelt es sich um folgende Projekte und Einsätze:

Hochhaus Laupheim

- Bild 64 Mastkletterbühne FRSM 1500 im Einsatz bei der Gerüstmontage, im Vordergrund Kleintraktor für das schadensfrei Umsetzen der Mastkletterbühne mit Einachs-Straßenfahrwerk
- Bild 53: Mastkletterbühne FRSM 1500 im Einsatz bei der Gerüstmontage, simpel ist die Verankerung am Stahlrohrgerüst, da der FRSM 1500 Mastanker auf Basis von Gerüst- Rohrschellen ausgelegt ist.
- Bild 47: Mastkletterbühne FRSM 1500 im Einsatz bei der Gerüstmontage, die Abstützung der Mastkletterbühne konnte trotz dem Einachsfahrwerk sehr nahe am Gerüst platziert werden.

Wasserturm in Scharenstetten

- Bild 23: Mastkletterbühne FRSM 1500 im Einsatz bei der Gerüstmontag, die kompakte Abstützeinheit der Fraco FRSM 1500 hatte ausreichend Platz im Vorplatz des Wasserturms.
- Bild11: Mastkletterbühne FRSM 1500 im Einsatz bei der Gerüstmontag, trotz der Schlankheit des Wasserturm konnte Stahlrohrgerüst und Mastkletterbühne optimal angebaut werden.
- Bild 14: Mastkletterbühne FRSM 1500 im Einsatz bei der Gerüstmontag, Gerüstteile und Baustoffe für die Fassaden- und Dachrenovierung werden von der Mastkletterbühne auf das Fassadengerüst per Hand übergeben.
- -Bild 21: Mastkletterbühne FRSM 1500 im Einsatz bei der Gerüstmontag, alle 6,0 m erfolgte die Verankerung von Mastkletterbühne am Stahlrohrgerüst mittels Rohrschellen und waagerechtem Anschlussrohr
- Bild 22: Mastkletterbühne FRSM 1500 im Einsatz bei der Gerüstmontag, alle 6,0 m erfolgte die Verankerung von Mastkletterbühne am Stahlrohrgerüst mittels Rohrschellen und waagerechtem Anschlussrohr.