

PROJEKTE

# Kurzfristig Durchblick verschafft

**Ein Anker reicht:** Auf „free-standing bases“ stehend kommt die Twin-Mast-Anlage...

...bis 30 m Höhe nur mit einem Anker pro Mast an der Mastspitze aus.

Fotos: AST GmbH



Das Neubauprojekt des Verwaltungsgebäudes der VHV-Versicherung sieht an einem Gebäudeflügel des sechsgeschossigen Gebäudes eine komplexe Glasfassade vor. Was sich auf dem Zeichenbrett vergleichsweise einfach realisieren lässt, bedarf in der Praxis einer geeigneten Montage- und damit auch Zugangslösung.

**S**o kam schließlich eine Mastkletterbühne vom Typ ACT 4 von Fraco zum Einsatz, die hier zu Lande von der AST GmbH in Blaustein vertrieben wird. Der Fassadensystem-Spezialist Sommer aus dem bayerischen Hof erhielt den Auftrag, sämtliche Bauelemente und Glasfassaden für den VHV-Neubau zu produzieren und zu installieren. Die eingangs genannte Glasfront musste auf einer Länge von 24 m durchgehend waagrecht montiert werden, wobei die Höhe der Fassade 21,50 m betrug.

## Modulares System

Bereits in der Montagevorplanung wurde vom Unternehmen Sommer festgestellt, dass die einzige wirtschaftlich und praktikable Transport- und Zugangstechnik durch Mastkletterbühnen gewährleistet werden könnte. Entsprechend wurde die Vorfertigung und Ablaufplanung darauf abgestellt. Kurz vor Montagebeginn hat jedoch der ursprünglich vorgesehene Mastkletterbühnenlieferant Probleme mit der Maschinen- und Personalkapazität und hat deshalb die Liefertermine storniert. So erhielt die AST GmbH den Zuschlag für die Lieferung der umfangreichen Mastkletterbühnenanlage und konnte nach insgesamt nur 13 Tagen die Einsatzbereitschaft auf der Baustelle in Hannover melden.

## Lange Arbeitsplattform

Für die spezielle Montage der Fassade von Sommer ist die „Königsklasse“ der Mastkletterbühnen erforderlich. Zwei Maschineneinheiten Fraco ACT 4 wurden mittels 18 m Brücke zu einer Twin-Mast-Anlage konfiguriert. Der patentierte hydraulische Antrieb erlaubt, es insgesamt 3,6 t auf die 30 m lange Plattform zu verteilen. Die Syn-