

Schalholz und Lohnkosten sparen

● TIMRON

Am Ortseingang von Böblingen entsteht bis Ende 2017 auf ca. 6.000 m² Fläche das neue 4-Sterne V8 Hotel „Superior“ mit 153 Zimmern und Suiten. Die Betreiber, das Stuttgarter Hotelier-Ehepaar Karen und Simeon Schad, erweitern damit, in Zusammenarbeit mit der Dünkel Investment GbR und nach Plänen der CIP-Architekten Stuttgart, die Motorworld Region Stuttgart. Die stringente Architektur mit 346 Fenstern (1,01x2,26 m) erforderte eine einfache und schnelle Fensterschalung. Die Firma Wurster Bauunternehmung, Grafenberg, entschied sich hier für die wiederverwendbare Timron Tür- und Fensterschalung.

Einfachheit des Systems überzeugt

Die Aufgabenstellung war, für die Herstellung der 346 Fensteröffnungen in den Obergeschossen eine kostengünstige und praktikable Lösung zu finden. Herkömmliche Aussparungsschalungen mit Holz sind sehr zeitaufwendig herzustellen, damit lohnintensiv, und bedingen eine große Menge an Schalholz, welches nicht nur beim Einkauf, sondern auch bei der Entsorgung Kosten verursacht. Bei unsachgemäßer Herstellung der Aussparung sind die Leibungen nicht formgerecht und müssen mühsam mittels Schleifgeräten oder Betonspachtel nachgearbeitet werden. Sehr oft wird auch das Ausschalen unterschätzt und in der Kalkulation nicht ausreichend berücksichtigt. Nach einer kurzen Demonstration des Timron Schalungssystems war die bauausführende Firma Wurster aus Grafenberg schnell von der Einfachheit des Systems überzeugt und hat sich bei dieser Baustelle für die Timron Türschalung mit Multielement und Quattrostrebe entschieden.

Formstabile Betonschalung

Die Timron Türschalung besteht aus zwei Schalelementen, welche in der Türhöhe von 2,00 bis 2,50 m teleskopierbar sind, und einem Multielement, welches Türbreiten von 86 bis 126 cm ermöglicht. Das Multielement wird mittels zwei Systemeckkeilen und Schalschlössern stabil mit den senkrechten Schalelementen verbunden. Zur Aussteifung werden zwei Quattrostreben an definierten Punkten mit Kniehebelspannern eingesetzt. Es entsteht eine vollkommen



Beim Bau eines Hotels am Ortseingang von Böblingen kam die wiederverwendbare Timron Tür- und Fensterschalung zum Einsatz.

formstabile Betonschalung, die rechtwinklige und lotrechte Leibungen garantiert. Die Quattrostrebe kann mit einem Federstecker auf die vier üblichen Türbreiten 88,5/101/113,5 und 126 cm verstellbar werden, und somit ist eine maßgerechte Handhabung gewährleistet. Die Türschalung wird nun aufgestellt, mittels der Fixierhilfe an der Stellschalung gegen Umstürzen gesichert und dann kann die Schalung zum Betonieren geschlossen werden. Der Zeitaufwand für das Aufbauen der Timron Schalung beträgt je nach Fertigkeit des Bauarbeiters zwischen fünf und zehn Minuten. Ein wesentlicher Vorteil der Timron Türschalung liegt darin begründet, dass durch das einfache Lösen der Schalschlösser und das Entfernen der Systemeckkeile genügend Freiraum in den oberen Ecken entsteht, dass das Multielement und die Schalelemente ohne Krafteinwirkung abgebaut werden können. In maximal fünf Minuten ist die Timron Schalung abgebaut, eine perfekte Aussparung ist entstanden, und die Schalung kann sofort wiederverwendet werden.