

### ZISTERNEN FÜR PUMPENSCHACHT:

## Autokran hebt Schalung über Bebauung

OBERURSEL (ABZ). – Mitten im Ortskern von Oberursel bei Frankfurt entsteht nach den Abbrucharbeiten der Altbebauung ein Altenwohnheim höheren Standards mit insgesamt 98 Wohneinheiten und integriertem Einzelhandelsgeschäft. Fassadenverzierungen, in Form von Säulenimitationen und Zierfriesen, sowie zwei Türme erinnern an den so typischen monumentalen Touch der amerikanischen Architektur.

Im Rahmen der Baumaßnahmen mussten drei neue Zisternen in einen Pumpenschacht hinter die bereits vorhandene Bebauung gesetzt werden. Um die Arbeiten wie geplant durchführen zu können, entwarf die Firma Walter Lerch aus Frankfurt am Main einen Verbau aus Hünnebeck Rasto Schalung. Die Höhe des Verbaus betrug 5,40 m, die Außenmaße 3,30 m auf 3,30 m.

Die Konstruktion bestand aus liegend übereinander angeordneten Tafeln sowie pro Ecke zwei übereinander gesetzten Innenecken mit einer Höhe von je 2,70 m.

Die Grundmontage des Verbaus erfolgte durch zwei Arbeiter innerhalb eines Tages.



*Die Konstruktion bestand aus liegend übereinander angeordneten Tafeln sowie pro Ecke zwei übereinander gesetzten Innenecken mit einer Höhe von je 2,70 m.*

*Foto: Lerch*

Nach erfolgter Montage ging die Schalung in die Luft und wurde mit Hilfe eines Autokrans über die Bebauung gehoben. Die Rasto Schalung spielte damit ihre Vorteile aus: leicht genug für den Handeinsatz und stark genug für den Kraneinsatz. Rasto ist ausgestattet mit der einteiligen Richtzwin-

ge, die in einem Arbeitsgang die Tafeln fluchtend, bündig, zug- und rüttelfest verbindet und ohne zusätzliche Aussteifungen auch großflächiges Umsetzen in einem Kranhub erlaubt.

2,70 m und 1,50 m hohe Elemente in den Breiten von 90 cm bis 45 cm aus feuerverzinktem Stahl bilden das Tafelsortiment. Dabei wiegt die 75 cm breite Tafel nur 60 kg und ist von zwei Mann bequem zu bewegen. Alle Tafeln sind beliebig miteinander kombinierbar. Die starke Stahlkonstruktion mit einer Rahmenhöhe von 12 cm gibt hohe Eigensteifigkeit und ermöglicht einen Betondruck von 60 kN/m<sup>2</sup>, so das Unternehmen.

Geliefert wurde die Schalung vom Lager der Firma Walter Lerch, das verkehrsgünstig zwischen Flughafen und Messe Frankfurt am Main liegt. Auf der 7000 m<sup>2</sup> großen Lagerfläche werden Wandschalungen, Deckenschalungen, Gerüste, Fahrgerüste, Absturzsicherungen und andere Baugeräte vorgehalten. Neben der Vermietung exportiert der Schalungslieferant gebrauchte Geräte in viele Länder.