

## Gliedergurtschalung:

# Einsatz der WEHA-Gliedergurtschalung im Fertigteilwerk der Firma Gilne

BERLIN (ABZ). — Seit Oktober 1998 fertigt und liefert die Firma Gilne in Mettingen für das Bauvorhaben Wohn- und Geschäftshaus der Firma Imbau in Berlin Fertigteile für Treppen und Spindeln. Etwa 120 Treppenfertigteile werden bis Ende 1999 auf die dortige Baustelle geliefert.

Die Firma Gilne als mittelständischer Betrieb hat sich insbesondere seit 1968 auf die Herstellung, Lieferung und Montage von Fertigteiltreppen und Spindeltreppen spezialisiert. Da die bisherige Schalungsherstellung im Fertigteilwerk bezüglich des Lohnaufwandes und Materialeinsatzes zu kostspielig wurde, hat sich die Firma Gilne zum Kauf der WEHA®-Gliedergurtschalung von der Firma Hohenadel, Mannheim, für die runden Bauteile entschieden. Insbesondere um die Maßtoleranzen möglichst gering zu halten, entschied sich die Firma Gilne für die WEHA®-Gliedergurtschalung, die bei jeder Höhe einsetzbar ist und sich alle 10 cm verlängern bzw. verkürzen läßt. Des weiteren läßt sich die Gliedergurtschalung ab einem Radius von 40 cm einsetzen und ist gegenüber herkömmlicher Schalung absolut rund, so das Unternehmen. Weiterhin besteht die Möglichkeit, bei der Schalfläche x-beliebig viele Radien zu schalen. Ein besonderer Vorteil besteht darin, daß es keine vorgegebenen Verankerungs- bzw. Abspindelungsvorgaben gibt, da diese frei wählbar sind.

Das Unternehmen begann im November 1998 mit den Schalarbeiten der ersten Sichtbetontreppengewänge, wobei die WEHA®-Gliedergurtschalung eingesetzt wurde. Es wurden etwa 32 m Gliedergurtschalung mit einer Höhe von 1 bis 4,50 m verwendet, wobei die Wangenbreite (Schalungsbreite) bei den ersten zehn Steigungen = 40 cm betrug, bei weiteren 14 Steigerungen auf 1 m Breite versprang. Ebenso mußten vier verschiedenen Radien überwunden werden. Aufgrund der variablen Verankerungsmöglichkeiten entfallen Paßhölzer und somit Material- und Entsorgungskosten.



Rundschalungen für Fertigteiltreppen und Spindeltreppen fertigt die Firma Hohenadel.

Foto: Hohenadel

Nach Fertigstellung der ersten Treppengewänge mit einer Länge von 8 m, bei einer Höhe von 4,50 m und einer Maßgenauigkeit von 2 mm, war man bei Gilne sehr zuversichtlich und stellt sich immer neuen Herausforderungen im Bereich der gewendelten sowie geraden Sichtbetontreppelläufe. Laut Angaben des Herstellers der WEHA®-Gliedergurtschalung kann sie im Ringzug bei geschlossenen kreisrunden Bauwerken ohne Ankerstellen eingesetzt werden. Dies ist sogar möglich bei runden Tankfundamenten bis zu einem Durchmesser von 15 m, bei Betonhöhen von ca. 1 m. Somit werden die Kosten für das Ab-

ankern gespart und zusätzlich das Risiko undichter Ankerstellen ausgeschaltet.

Mit der flexiblen Gliedergurtschalung können ab Radius 40 cm runde Bauwerke optimal hergestellt werden. Zusätzliche Einsatzgebiete sind unter anderem runde Garageneinfahrten, Wände im Wohn- und Industriebau, runde Bauwerke bei Kläranlagen oder Freizeitbäder mit wechselnden Radien. Die Firma Hohenadel bietet den Kunden eine auf Maß gefertigte Schalung zum Kauf oder auch als Miete an. Ebenso bietet sie ein umfangreiches Servicepaket an, das sowohl Einweisungen wie Schalungspläne beinhaltet.