

Ausgabe 7

Stahlbetonbunker geschalt

260m³ Beton verfüllten die Arbeiter innerhalb eines Tages, um einen Stahlbetonbunker mit den Außenmaßen 9,80m x 9,00m sowie einer Höhe von 3,80m zu erstellen. Für dieses Bauvorhaben im Rhein-Main-Gebiet wurde daher der komplette Grundriß an Schalung vorgehalten.

Zum Einsatz kam die schwere Manto-Großrahmenschalung mit einer Schalungshöhe von 3,90m. Eingesetzt wurden 2,70m hohe Elemente, aufgestockt mit (teilweise liegend eingesetzten) 1,20m hohen Elementen. Die größte Wandstärke des Bunkers betrug 2,20m, so daß die Außen-eckbereiche besonders ausgesteift werden mußten.

Alle technischen Herausforderungen wurden erfolgreich durch die Schalungstechnik der Firma Lerch gemeistert. Sowohl die ausführende Baufirma als auch der Bauherr waren sehr zufrieden.

Mehr als 40 Jahre

Nach mehr als 40 Jahren Arbeit für „Lerch“ (seit 1966 für den damaligen Niederlassungsleiter der Firma Hünnebeck Herrn Walter Lerch, seit 1975 für die Firma Walter Lerch, später für die Firma Thomas Lerch) ist Frau Waltraud Schindelbeck in Rente gegangen. Wir danken ihr für die treuevolle, langjährige Zusammenarbeit.

Sicherheit statt Absturz

Die Firma Walter Lerch vermietet bereits in der Vergangenheit Absturzsicherungen. Im Rahmen einer strategischen Partnerschaft mit der Firma Combisafe wird ab sofort das gesamte Produktsortiment im Bereich Absturzsicherungen vertrieben.

Seit der Gründung in Schweden in den frühen 1980er Jahren ist Combisafe weltweit führend in der Entwicklung innovativer neuer Systeme und Produkte für die Bauindustrie.



Die von Combisafe entwickelten Produkte und Systeme setzen in Sachen Absturzsicherheit Maßstäbe in der Bauindustrie. Stahlgitter, Schraubfuß, Multi-zwinge, Auffangschirm - zusammen bilden diese einzigartigen Komponenten ein branchen- und marktübergreifendes System.

Früher Schluß

Fragt der Polier seinen Chef: „Darf ich heute zwei Stunden früher Schluß machen? Meine Frau will mit mir einkaufen gehen.“ Antwortet der Chef: „Kommt gar nicht in Frage, die Wand muß noch fertig werden.“ „Vielen Dank Chef, ich wußte, Sie würden mich nicht im Stich lassen“

Um die Fenster herum geschalt

Im Rahmen einer Schulsanierungsplannte der Architekt die neue Außenwand in Sichtbeton-Qualität mit großen Fensteröffnungen in der Fassade. Konstruiert wurde eine Lösung aus stehenden und liegenden Manto-Tafeln.

Die Schalung wurde paßgenau zwischen bereits vorgestellte Fertigteilwände eingebaut.

Bei der Konstruktion wurde darauf geachtet, die Fensteröffnungen auszusparen, statt großflächig durchzuschalen.

Mit dieser Planung wird auch in den Brüstungsbereichen eine einwandfreie Verarbeitung und Verdichtung des Betons gewährleistet.

Um eine einwandfreie Sichtbetonoberfläche herzustellen, wurde die Manto-Schalung zusätzlich mit einer 4mm-Vorsatzschalung belegt.

Anspruchsvolle Architektur

Von außen sieht die Peterskirche in Frankfurt am Main ein wenig nach Mittelalter aus, gebaut wurde sie allerdings erst 1895. Zur Zeit wird die Kirche um eine sogenannte „Box“ erweitert, die für „jugend-kultur-kirche“ genutzt werden soll.

Die Firma Walter Lerch plante ein kostengünstiges Trägersystem aus Rasto-Schalung. Die Ankerung erfolgte in Ausgleichshölzern, um das erforderliche symmetrische Ankerbild zu erzeugen. Die Schalung wurde mit Schalhaut belegt, um die Vorgaben des Architekten in Bezug auf die gewünschte Sichtbetonoberfläche mit geordnetem Fugenbild und gleichmäßiger Anordnung der Ankerstellen zu erfüllen.