



1. Das Projekt

Neues Bürgerzentrum Burgkirchen an der Alz

Im Foyer ist eine Treppe in Sichtbeton geplant, die ein wichtiges architektonisches Element darstellt und damit ein zentraler Blickfang wird.

2. Die Aufgabe

Schalung eines runden Treppenhausturms

mit spiralförmiger Öffnung. Die Treppe ist 10 Meter hoch, gewandelt und verbindet 2 Etagen. Die fertige Treppe bleibt unverputzt.

Der Treppenhauskern besteht aus einer Stahlbetonwand mit einem Innenradius von nur 0,75m und einer Wandstärke von 25cm. Die nach oben verlaufende Öffnung musste so eingeschalt werden, dass die Betonage nicht behindert wird. Auch das Konzept für die Schließschalung sollte nach den gleichen Kriterien entwickelt werden.

3. Die Lösung

Bau einer 10m hohen Innenschalung in einem Stück!

Diese Innenschalung wurde im Werk vorgefertigt. Dabei kam als Schalhaut eine nur 4mm starke Vorsatzschalung zum Einsatz. Dann stellte Huber & Sohn die spiralförmig verlaufende Aussparung her. Durch den engen Innenradius haben sich die obere und untere Abschaltung stark verwunden.

Die Schließschalung wurde mit einem regelmäßigen Nagelbild hergestellt. Um einerseits die Gefahr von Lunkerbildung zu minimieren und andererseits an die Betonieröffnungen zu gelangen, waren die Betonierabschnitte auf 2m begrenzt.

Die Oberkante der Außenschalung wurde dabei an die schräg verlaufende Aussparung angepasst. Zu keinem Zeitpunkt war ein aufwändiges Aufstocken oder Umbauen erforderlich. Zudem kam die Schließschalung mit einer außen liegenden Verankerung aus.

4. Das Fazit

Nur Huber & Sohn konnte die Schalung so anbieten!

Das Fazit von Oberbauleiter Robert Baierl, Bilfinger Berger:

„Kein anderer als die Schalungsspezialisten von Huber & Sohn konnte die komplette Schalung in dieser Qualität anbieten. Einmal mehr haben wir mit Huber & Sohn zusammen eine komplizierte Sonderschalung optimal abgewickelt.“



Projektbeteiligte:

Bauherr	Gemeinde Burgkirchen an der Alz
Baufirma	Bilfinger Berger AG, NL Passau
Architekt	arc Architekten, Bad Birnbach
Ausführung	März/April 2004
Schalung	Huber & Sohn GmbH & Co. KG