



Waschbox Werkhof Tiefbauamt, Elgg

Ein Auge für Details

In Elgg an der Chatzenackerstrasse beim Tiefbauamt durfte die Lerch AG Bauunternehmung einen Anbau der Waschbox und eines Unterstandes ausführen.

Wir haben den Auftrag im Frühling dieses Jahres erhalten. 6,6 Meter hohe Wände in Sichtbeton mussten ohne Arbeitsfugen erstellt werden. Vorerst ging es darum, die Einteilung der Schalung zu planen, wobei das Fugenbild und die Bindstellen der Schalelemente im Vordergrund standen. Nach Genehmigung der Einteilung konnten wir uns mit den weiteren Detaillösungen auseinandersetzen. Zum Beispiel die Einlagen für Leuchten und Bewehrungsanschlüsse in der Betonwand. Hier treffen immer zwei Interessen aufeinander. Die Optik beim Architekten und die Ausführbarkeit beim Baumeister. Dank der guten Zusammenarbeit mit dem Bauleiter und dem Ingenieur konnten aber alle Details zur Zufriedenheit aller Beteiligten gelöst werden. Für uns die grösste Herausforderung war, die 6,6 Meter hohen Wände so zu betonieren, dass

keine Entmischung des Betons stattfindet. Beton besteht aus Kies bzw. Sand, Zement und Wasser. Da Kies schwerer ist als Wasser und Zement, sackt dieser auch schneller nach unten. Sammeln sich zu viel Kies und zu wenig Feinanteile im unteren Bereich, spricht man von einer Entmischung des Betons und es entstehen Kiesnester am Wandfuss. Solche Kiesnester wollten wir auf keinen Fall. Eine weitere Herausforderung war, dass wir bei geschlossener Schalung nicht mehr bis nach ganz unten in der Wand sehen konnten. So entschlossen wir uns, dass wir zum Betonieren spezielle Schläuche verwenden, welche den Beton in einer homogenen Mischung bis nach unten bringen. Diese Schläuche lösen sich rückstandslos im Beton auf. So konnten wir einen sauberen, glatten und einwandfreien Sichtbeton erstellen.

Wir bedanken uns beim Bauherr und der Bauleitung für den raschen und reibungslosen Bauablauf und die gute Zusammenarbeit und freuen uns auf den gelungenen Abschluss des Bauwerks.



Patrick Volkart
Dipl. Bauführer TS

BAU-FACTS

Bauherr
Kanton Zürich

Bauleitung
LIIS Architektur GmbH,
Zürich

Bauführer
Patrick Volkart

Polier
Ferdinand Strässle

