

ELEMENT AG SCHWEIZ - HOCHBAU

NEUBAU REFORMIERTES KIRCHENZENTRUM – ZUG



Bauleitung

Jaeger Baumanagement
Zürich

Ingenieur

Berchtold + Eicher Bau-
ingenieure AG
Zug

Architekt

Guignard & Saner
Zürich

Bauherr

Reformierte Kirchgemein. Kanton
Zug

Ausführung

2010

Produktion und Montage

Element AG Schweiz
Werk Veltheim

Vorteile

Ästhetisch anspruchsvolle Fassa-
de mit hoher Lebensdauer.

Kontrolliert Produktion im Werk.

Montage durch eigene Equipe.

Projektbeschreibung

Die vorfabrizierten, Sandge-
strahlten Betonelemente sind am
Rohbau „aufgehängt“ Die Mon-
tage der Elemente erfolgte vor
dem Fenstereinbau.

Die Vertikalen Elemente treten
gegenüber den horizontalen
Elementen hervor. Eine beson-
dere Herausforderung war die
Produktion der Lochelemente mit
einer Wandstärke von nur 12cm.

Neben der Herstellung und Mon-
tage der Betonelemente war die
Element AG auch verantwortlich
für die Fassadendämmung, Fu-
genarbeiten und Oberflächen-
schutz (Tiefenhydrophobierung).

Technische Daten

Vorgehängte Fassadeneleme-
nte. Die Elemente sind Haupt-
sächlich in vertikalen Stützen-
und Horizontale Brüstungsele-
mente aufgeteilt. Die Bauteile
wurden mit Hängezuganker am
Rohbau „Aufgehängt“, die
Dachrandelemente mit Win-
kelplattenanker an der Ortbe-
tonbrüstung befestigt.

Als Zuschlagstoff wurde ein
gebrochener Jurakies verwen-
det und mit Weisszement ein-
gefärbt. Die Oberflächen
wurden im Werk sandgestrahlt.

Stützelemente	74 Stk.
Brüstungen und Dachränder	111 Stk.
„Gelochte“ Spezialelemente	7 Stk.
Wandstärke	12 cm

Fugen:

Abdichtung mit Hanno Fugen-
band.

Horizontale Fuge bei Dach-
kranzelementen mit Fugen-
blech.

