

Kino / Fachmarkt IKEA Dietlikon

Rippendecke über 3. OG - Dach über Kinosäle

Baujahr
2003

Ort
Dietlikon

Bauherr
IKEA Immobilien AG, Gelter-
kinder

Ingenieurbüro
Höhn Werner, Winterthur

Generalunternehmung
Sulzer + Buzzi AG, Zug

Produktion und Montage
Element AG Veltheim

Vorteile

- lange Träger mit leichtem und niedrigerem Querschnitt
- Passgenaue Elemente
- hohe Montagegeschwindigkeit, kürzeste Bauzeit
- Langjähriges "Know-how" in der Elementgruppe für Spezialaufträge

Projektbeschreibung

• Dach über Kinosäle

- Länge 90.0 m
- Breite 45.8 m
- Deckenfelder 2
- Träger pro Feld 30

• Rippenplatte

- Länge Feld 1 21.5 m
- Länge Feld 2 24.3 m
- Breite 3.0 m
- Höhe gesamt 0.78 m
- Höhe Spiegel 0.06 m
- Gewicht 29.5 t
- Beton 11.8 m³
- Anzahl 2 x 30 St

• Statisches System

- einfacher Balken
- mit Spannbettvorspannung
- Überbeton 14 cm
- Nutzlast wirkt durch monolithischen Verbund Rippenplatte – Überbeton am Zweifeldträger-System

• Montage

- Dauer 5 Tage
- mit PneuKran 500 t
- 2 Kranstandorte für die gesamte Montage



Portalkrane holen die Rippenplatten vom Lagerplatz



Sorgfältiger Verlad auf den Nachläufer



Mit Spezialfahrzeugen wird „Just-in-Time“ auf die Baustelle geliefert

