

Fussballstadion St. Jakob-Park

Spezialbau

Baujahr
2000/2001

Ort
Basel

Bauherr
Winterthur Versicherung,
SUVA, Pensionskasse Basler
Staatspersonals

Architekt
Herzog & De Meuron

Ingenieur
Rothpletz, Lienhard + Cie AG

Generalunternehmung
Marazzi AG, Bern

Produktion und Montage
ARGE Element AG Tafers /
Brodbeck AG

Projektbeschreibung

- Statik, Planung, Produktion und Montage der Vorfabrikation durch Element AG Tafers.
- Abmessungen
Länge 184 m
Breite 133 m
Höhe 20 m
- Fertigteile
Beton B 50/40
Elemente 2'500 Stück
Spannweiten bis zu 16 m
- Nutzlasten
Tribüne 5 kN/m²
- Montage
Montagezeit 3.5 Monate



Montage Sitzelemente



Montage Sägezahnträger

Vorteile

- Wirtschaftlichste Baulösung
- Kürzeste Bauzeit
- Passgenaue Tragelemente
- Durch Vorspanntechnik filigraner Querschnitt
- Mit grossen Spannweiten
- Schalungsglatte Oberflächen
- Einfache Montage und Demontage der Sitze dank eingelegeten Ankerschienen



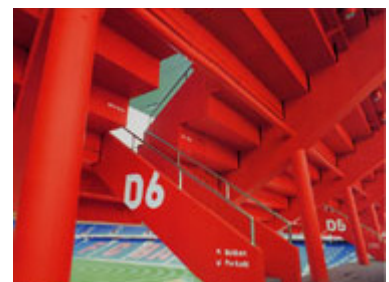
Verbindung Sägeträger mit hinterer Betonstütze



Verbindung Tribüne mit Dachkonstruktion



Verbindung Sägeträger mit Stahl-Mittelstütze



Bei der Einweihung