



ENERGIE-, FUSS- UND RADWEGBRÜCKE

Bauherr

Verein für Abfallentsorgung
9470 Buchs

Planung und Bauleitung

Projektierung und Bauleitung
Bänziger Partner AG
9470 Buchs

Projekt

- Verspannte Hängebrücke über den Rhein CH-FL mit grosser technischer Innovation und überzeugender Aesthetik
- Nutzung als Energie-, Fuss- und Radwegbrücke

Bausumme

Abgerechnet
Kosten pro m²

Technische Daten

Länge	132 m
Breite (gesamt)	6.30 m
Breite (Fahrbahn)	3.50 m
Brückenfläche	832 m ²
Hauptspannweite	108 m
Anzahl Pylone	2 Stk
Pylonhöhe (Gesamt)	25 m
Pylonhöhe (ab Fahrbahn)	18 m

Ausführung

2008	
Bauzeit	9 Monate

Ingenieurleistungen

Vorprojekt, Submission, Bauprojekt, Detailprojekt, Bauleitung

Projektleiter

Roger Müller
Stefan Köppel
Marco Büchel

Besonderheiten

- Hohe Anforderungen an statische Berechnung, Konstruktion und Ausführung.
- Beachtliche Verformungen in den Bauzuständen.
- Massive Rückverankerungsbauwerke in Schachtbauweise.
- Fahrbahnbelag in GFK (Fiberglas)