



AUSBAU SCHWANDERHOLZSTUTZ, BRÜCKE SAGELI

Bauherr

Kanton Luzern
Verkehr und Infrastruktur (vif)

Planung und Bauleitung

André Rotzetter und Partner, Baar
Bänziger Partner AG, Zürich
Locher AG, Ingenieure, Zürich

Projekt

Neubau einer gekrümmten, monolithischen 5-feldrigen Brücke mit variabler Breite

Bausumme

Baukosten CHF 4.0 Mio.

Technische Daten

| | |
|----------------|----------------------|
| Länge | 115.00 m |
| Breite | 12.7 -14.5 m |
| Plattendicke | 1.10 m |
| Brückenfläche | 1'500 m ² |
| Anzahl Pfeiler | 4 Stk |

Ausführung

2005 - 2006

Ingenieurleistungen

Bereinigung Bauprojekt, Submission, Ausführungsprojekt, örtliche Bauleitung

Projektleiter / techn. Bauleiter

Aldo Bacchetta

Besonderheiten

Längs vorgespannte, gekrümmte Plattenbrücke mit monolithisch verbundenen Pfeilerscheiben, Flachfundationen bei Pfeiler 2 + 3, Pfahlfundation Pfeiler 1 + 4 sowie Widerlager