



**NEUBAU
FUSSGÄNGERBRÜCKE
ÜBER DIE BÜNZ**

Dottikon

Bauherrschaft
Einwohnergemeinde Dottikon | Dottikon

Gestaltung | Entwurf
Architheke | Brugg
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Tiefbau Ingenieur Holzbau
Wilhelm + Wahlen Bauingenieure AG | Aarau
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Ausführung Holzbau
Schäfer Holzbautechnik AG | Dottikon

Baujahr 2011 | BRD - 090180

Fotos: Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Die neue Bogenbrücke über die Bünz in Dottikon stellt für Fussgänger eine funktionelle Verbindung zwischen zwei vitalen Quartieren her.

Das offene Haupttragwerk der Bünz-Brücke bilden zwei Brett-schichtverleimte Dreigelenkbogen mit den Dimensionen 240 mm x 640 mm. Seitlich mit einer Holzschalung (Douglasienholz) und auf der Oberseite mit einer Blecheindeckung werden die Bogenbinder gegen Witterungseinflüsse geschützt.

Die Zugstangen werden zudem als vertikale Elemente für das Geländer (Drahtgeflecht) genutzt. Für die Ausführung des taillierten Gehbelages werden Bohlen aus Eichenholz verwendet, die - bei einer konstanten Dicke (d= 100 mm) - unterschiedliche Höhen von 40 mm bzw. 43 mm aufweisen, um mit dem geschaffenen Oberflächenprofil einen gewissen Grad an Rutschsicherheit (bei Nässe oder Schnee) zu erreichen.

Die seitliche Stabilisation erfolgt mit Zugbändern unter der Fahrbahn. Die beidseitige parabelförmige Anordnung der Zugstangen gewährleistet, in Kombination mit den äussersten, auch auf Druck angeschlossenen Balken, die seitliche Stabilisation des Brückenbauwerks.

