

Brücke Vispa



Projekt: Brücke Vispa

Ingenieur: Bois Consult Natterer SA

Standort: Visp (CH)

Baujahr: 1991

Bauherr: Gemeinde Visp

Tragwerk: Fachwerkbrücke aus Rundholz

Baubeschreibung:

Diese Brücke wurde als zweiteilige Fussgängerbrücke mit einer Spannweite von je 22,50 m über den Fluss Vispa konzipiert. Die beiden baugleichen Stege verbinden den Dorfkern der Gemeinde mit einem Naherholungszentrum über eine dazwischenliegende Insel. Das verwendete Fachwerk leitet die entstehenden Druckkräfte in die Rundholzstützen ab, während die Zugkräfte mittels Barth-Rodan-Verbinder in Stahlstäbe abgeleitet werden. Durch die Verwendung von Rundhölzern als Tragkonstruktion und auswechselbaren Lärchenhölzern als Verkleidung und Gehbelag konnten die anfallenden Unterhaltskosten niedrig gehalten werden. Wegen der Einfachheit der Verbindungsknoten wurden für den Abbund lediglich übliche Handmaschinen und -werkzeuge benötigt. Aufgrund des hohen Vorfertigungsgrades konnte das Einheben der Brücke vor Ort auf unglaubliche 15 Minuten pro Steg verkürzt werden.