



Thursteg Standort A – Holzbrücke

Wettbewerb 1. Platz

■ fanzun.swiss/?post_type=referenz&p=202877/



Ausgangslage & Idee

Die gedeckte Holzbrücke repräsentiert durch die Fachwerkbauweise die traditionelle Brückenarchitektur des Toggenburgs im 18. und 19. Jahrhundert. Das Dach als Schutzelement gegen Witterung bildet einen spannenden und geschützten Raum auf der Brücke. So entsteht ein Spiel zwischen aussen und innen, geschützt und offen, Urbanität und Natur.

Herausforderung

Die komplexen Baugrundverhältnisse und das Vorhandensein von mehreren Werkleitungen im Widerlagerbereich erschweren die Planung und Ausführung. Neben den statischen Anforderungen muss die Brücke die gestellten Dauerhaftigkeitsanforderungen erfüllen. Für den Bau des neuen Steges wird ein Bauverfahren angestrebt, das einfach, effizient und ohne Leegerüst funktioniert.

Lösungsansatz

Die Widerlager werden im Thurschotter fundiert, um die Setzungen minimieren zu können. Da die Lage dieser tragfähigen Schicht und demnach die Unterkante der Flachfundation relativ hoch liegt, werden beidseitig Spundwände um die Fundamente gerammt, um das Auswaschen der Fundationssohle zu vermeiden. Auf eine Pfahlfundation wurde bewusst verzichtet. Die Fachwerkkonstruktion ermöglicht die Ausbildung von einem steifen und effizienten Tragwerk. Die Brücke wird aus vorfabrizierten Elementen vor Ort zusammengebaut und in einem Arbeitsgang mithilfe eines Mobilkrans eingehoben.

Bauherr: Politische Gemeinde Wattwil

Fertigstellung: 2022

Projektart: Wettbewerb 1. Platz

Projektverfasser: Fanzun AG

Baukosten: CHF 0.9 Mio

Leistungsumfang: Entwicklung, Gestaltung, Architektur, Bauingenieurwesen

Fanzun AG Architekten · Ingenieure · Berater

Ganzheitlich entwickeln, gestalten und realisieren.

Wir erwecken Ideen zum Leben.

Salvatorestr. 66, CH-7000 Chur
Cho d'Punt 57, CH-7503 Samedan

Center Augustin, CH-7550 Scuol
Birmensdorferstr. 108, CH-8003 Zürich

Wölflistr. 5, CH-3006 Bern
Breitfeldstr. 13, CH-9015 St. Gallen

+41 58 312 88 88
info@fanzun.swiss