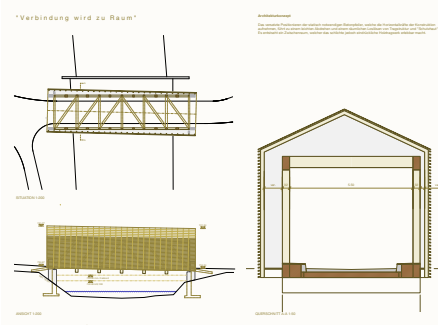




Objekt:
Gesamtleitungswettbewerb „Neue gedeckte Holzbrücke Steinbach“,
3555 Trubschachen/BE
1. Rang

Projektinformationen:
Die neue Brücke soll formal und konstruktiv einen überregionalen, modernen Akzent vermitteln und gleichzeitig zur Behebung der hohen und traditionellen Holzbrückenbaukunst der Region Emmental beitragen. Das Haupttragwerk wird aus parallelen Fachwerkträgern, welche als einfache Systeme auf den Widerlagern aufliegen, gebildet. Gurtungen und Füllstäbe bestehen aus Brettschichtholz und werden mit Stabdübeln und eingeschlitzten Knotenblechen verbunden. An den Fachwerkträgern befestigte, blockverleimte Brettschichtholsträger bilden die Auflager für die vorgespannte Fahrbahnplatte aus Brettschichtholz. Die als Scheibe ausgebildete Fahrbahnplatte stabilisiert die Untergurten des Fachwerkträgers und übernimmt die horizontalen Fahrzeuglasten. Die Fassade wird durch einen horizontalen, transparent wirkenden Lamellenschirm gebildet. Die Lamellen werden nach aussen geneigt, so dass das Wasser ungehindert abfließen kann. Ein leicht geneigtes Satteldach schützt die Konstruktion dauerhaft. Durch die offene Konstruktion ist ein schnelles Abtrocknen und somit ist eine lange Funktionstüchtigkeit bei gleichzeitig minimalem Unterhalt gewährleistet.



Bauherrschaft:
Einwohnergemeinde Trubschachen

Holzbau (Federführung)
Josef Kolb AG, Ingenieure & Planer,
Uttwil

Massivbau
Hartenbach & Wenger AG, Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau, Bern

Architekt
Philippe Castellan & Alexander Tartarotti, dipl. Architekten USI-AAM, Bern