



ERTÜCHTIGUNG ALTE HOLZBRÜCKE IN OLTEN

Olten | Alte Holzbrücke über die Aare

Bauherrschaft
Einwohnergemeinde | Olten

Gestaltung | Entwurf
Bestehend

Ingenieur Holzbau
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Ausführung Holzbau
Holzbau Jäggi Dulliken AG | Dulliken

Ertüchtigung im Jahr 2019 | EBO - 1802500

Baukosten [CHF inkl. MwSt.]
BKP 2: 2.30 Mio. | BKP 214: 0.90 Mio.

Fotos: Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Die „Alte Brücke“ wurde in den Jahren 1803/1804 in Holzbauteile erbaut und verbindet die Altstadt Olten mit dem heutigen Bahnhof über die Aare.

Die bestehende Brückenkonstruktion stellt eine holzbautechnische Meisterleistung dar. Die Brücke ist ca. 78 m lang, überspannt 20 m und fundiert auf drei Stützenjochen und zwei Widerlagern. Die Haupttragwerke in den Aussenwänden bestehen aus Fachwerken mit drei unterschiedlich geneigten Streben. Ober- und Untergurte sind als verdübelte Balken ausgebildet. Ausgesteift wird die Brücke über diverse Holzbauteile im Dach, unter der Fahrbahn und bei den Pfählen.

Am 28.03.2018 verursachte ein grosser Brand erhebliche Schäden an der Tragkonstruktion.

Im Zuge der Ertüchtigung des Brandschadens wurden ebenfalls die in der Wechselzone Luft - Wasser stehenden bereits in die Jahre gekommenen Pfähle ausgetauscht.

Bei der Ertüchtigung war eine enge Zusammenarbeit mit der Denkmalpflege gefordert. Die historische Brücke ist ein fester Bestandteil des Ortsbildes und das Wahrzeichen der Stadt Olten.