

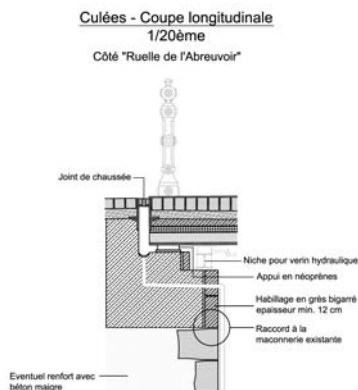
Bestehendes Bauwerk

Die „Passerelle de l'Abreuvoir“ wurde 1892 erstellt und 1919 wiederaufgebaut. Die stark frequentierte Fußgängerbrücke befindet sich in der historischen Altstadt von Straßburg. Die Brücke überspannt als Dreifeldträger die Ill und ist auf zwei Sandsteinpfeilern gelagert. Die beiden seitlichen Hauptträger wurden als INP 450 ausgebildet. Der Überbau besteht aus einer unbewehrten Stampfbetonausfachung die von Rundstahlzuggliedern im Stahlprofil gehalten wird. Das Geländer besteht aus gusseisernen Pfosten und einer geschmiedeten Gitterkonstruktion.



Sanierungskonzept

Die Stahlträger befinden sich in so schlechtem Zustand, dass ein Austausch erforderlich wird. Die neuen Stahlträger werden auf Neoprenlagern aufgelegt. Die Lagersteine aus Sandstein sind gerissen und werden ersetzt, die Sandsteinpfeiler bleiben erhalten. Die Betonausfachung wird durch gevoutete Stahlbetonfertigteile hergestellt. Der Belag der Brücke wird mit Natursteinpflasterung ausgeführt. Es wird eine planmäßige Entwässerung eingebaut. Der Korrosionsschutz wird durch Verzinkung und Schutzanstriche sichergestellt. Die Sanierung sieht vor, die Geländerpfosten aus Gusseisen zu erhöhen, um die Sicherheit für Radfahrer zu erhöhen. Dies wird durch Unterfütterung der bestehenden Geländerpfosten mit neu hergestellten Sockeln aus Gusseisen erreicht. Ansonsten wird der ursprüngliche Zustand der Brücke wieder hergestellt.



Abmessungen / Materialien

- Spannweite 3x 12,50 m
- Überbaubreite 2,50 m
- Hauptträger Baustahl
- Lager: Neopren
- Widerlager: Sandstein
- Überbau: Betonfertigteile mit Aufbeton
- Geländer: Gusseiserne Pfosten mit Stahlgitterausfachung
- Korrosionsschutz Stahlteile: Verzinkung und Beschichtung

Auftraggeber

Communaute Urbaine de
Strasbourg
1, Parc de l'Etoile
F-67076 Strasbourg

Baujahr 1892
Wiederaufbau 1919
Restaurierung 2006

Leistungen

- Bestandsaufnahme
- Vorentwurf
- Entwurf
- Ausschreibung
- Vergabe
- Bauüberwachung