

Charakteristische Angaben:

- Rad- und Fußgängerverkehr
- Lichte Weite 2,50 m, Spannweite 3 x 12,5 m
- Widerlager Sandstein, Hauptträger Baustahl

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.



Seitenansicht instandgesetzte Brücke

Sanierungskonzept

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



Blick auf Fuß- und Radweg nach erfolgter Instandsetzung

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

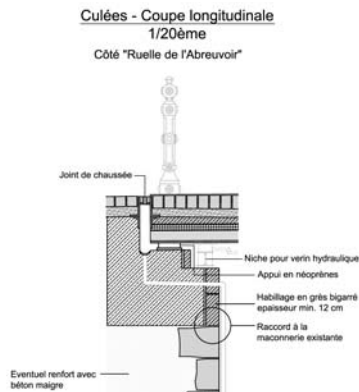
Passerelle de l'Abreuvoir

Instandsetzung einer Fußgängerbrücke von 1892

Emch+
Bergen

Emch+Berger-Gruppe
Deutschland

www.emchundberger.de



Abmessungen / Materialien

- Spannweite 3 x 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



Bauphase im Jahr 2007

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