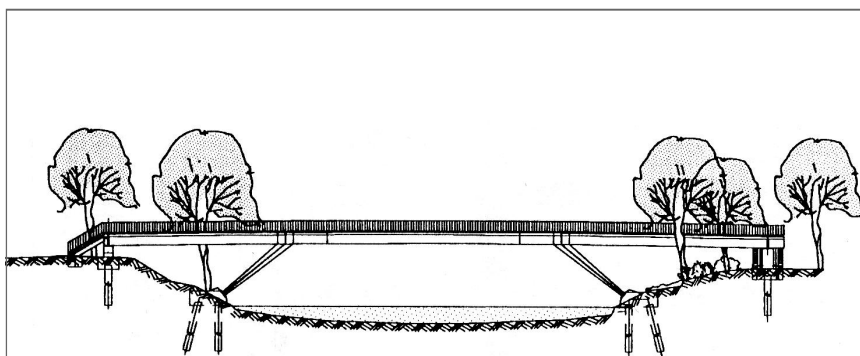


Neubau einer Fußgängerbrücke über die Saale in Schulpforte Wiederverwendung eines Stahlüberbaus aus Michendorf



Entwurf

Die Stadt Naumburg beauftragte unser Ingenieurbüro, eine kostensparende Lösung für einen Brückenneubau zu finden.

Hierzu sollte in Höhe des Fischhauses in Schulpforte, nahe der Stadt Bad Kösen, eine neue Fußgängerbrücke über die Saale errichtet werden.

Als Überbau wurden die Stahlteile der ehemaligen Fußgängerbrücke an der Raststätte Michendorf wiederverwendet. Die neue Brücke ist dem örtlichen Querprofil der Saale angepaßt. Der Überbau der neuen 3-feldrigen Brücke erhielt zwei biegesteif angeschlossene Schrägstiele, die an den Fußpunkten gelenkig gelagert sind. Somit entstand ein räumliches Rahmentragwerk mit biegesteif verbundenen Balken. Die Unterbauten der neuen Fußgängerbrücke wurden als Bohrpfahlgründungen ausgeführt. Die ursprünglichen Treppenläufe konnten ebenfalls zur Wiederverwendung eingesetzt werden.



Montage



Endzustand