

REFERENZ

Fußgängerbrücke

2021-2021

Der sogenannte "Hasensteg" ist eine aus Sandsteinquadern gemauerte Bogenbrücke. Diese zeigt im Mauerwerk ein hohes Maß an Witterungsschäden bis hin zu Verformungen, wodurch sich das Objekt als instabil erweist.

Ziel der Maßnahmen ist eine Konsolidierung der Schäden sowie die statische und konstruktive Instandsetzung der Fußgängerbrücke unter Erhaltung der historischen Substanz und der Wiederherstellung eines einheitlichen Gesamtbildes.

Maßnahmen

- Statische Sicherung des Mauerwerks
- Reinigung
- Rissverschluss
- Ergänzung
- Natursteinaustausch
- Fugensanierung



Ort

Cadolzburg

Datierung

19. Jahrhundert

Auftraggeber

Markt Cadolzburg

Fachbauleitung

FHSS Ingenieur GmbH

Denkmalpflegerische Betreuung

Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege

Bearbeitungszeitraum

2021-2021

Material

Sandsteine



Die Brücke im Vorzustand: Es treten biogener Bewuchs, defekte Fugen, Risse im Mauerwerk und stark reduzierte Werksteine auf.



Die Unterseite der Brücke zeigt Risse, defekte Fugen und Algenbewuchs.



Nach dem Ausarbeiten der Fugen wurden diese gründlich gereinigt.



Auch defekte Altergänzung und mürbes Gestein wurden entfernt.



Das instabile Mauerwerk wurde durch eine Konstruktion aus Kanthölzern und Sprießen gesichert.



Durch etappenweises Drehen der Sprieße wurde die Mauerflucht wiederhergestellt. Die Quader wurden durch Keile in den Fugen gesichert.



In großflächige Fehlstellen wurden Neuteile oder Vierungen eingesetzt, kleinere Schäden wurden mit Ergänzungsmörtel angepasst. Die Fugen wurden komplett ausgetauscht.



Im Anschlussbereich zur Mauer mussten nicht mehr konsolidierbare Quader mit Neuteilen ausgetauscht werden.



Detailansicht von Vierung und Ergänzung am Brückenbogen



Detailansicht Neuverfugung und Ergänzung



Fußgängerweg nach Abschluss der Maßnahmen

