



## Referenz Viadukte Schweizerhof Neuhausen a. Rhf.

Restaurierung Viadukte Schweizerhof Neuhausen a. Rhf.

### BAUBESCHRIEB

Die Viadukte Schweizerhof wurden im Jahr 1897 errichtet. Vor der Sanierung wies die 180m lange Brücke erhebliche Schäden durch Verwitterung auf. Bögen und Pfeiler sind im Laufe der Jahre beträchtlich durch Bröckelzerfall geschädigt worden. Deutlich sichtbare Rissbildungen in den Gewölben schwächten das Bauwerk zusätzlich. Während der Sanierung wurden defekte Eck- und Bogensteine handwerklich aus dem Mauerwerk gespitzt und im Anschluss durch Voll- und Teilersatzstücke aus Dietfurter Kalkstein instand gesetzt.

Zusätzlich wurde mit ca. 70t Spezialmörtel das Mauerwerk mittels rückverankerten Mörtelplomben erneuert und an die Originaloberfläche angepasst.

### LEISTUNGEN

- Ersatz von defekten Mauersteinen (Bögen, Pfeiler)
- Mörtelplomben in den Bogenpartien (Untersichten)
- Reprofilierung von defekten Mauersteinen
- Fugensanierungen bei Ersatzsteinen, Plomben und reprofilierten Stücken

### BAUSUMME

CHF 2'070'000.-

### ZEITRAUM

2013-2014

### PROJEKTVERANTWORTLICHER

August Kuster

