

RHEINAU, ALTE RHEINBRÜCKE

| | |
|---------------|---|
| Bauherrschaft | Baudirektion Kanton Zürich Hochbauamt, Baubereich B |
| Zeitraum | 2018 - 2021 |
| Kosten | CHF 1.4 Mio. |
| Phasen | Vorprojekt Bauprojekt Ausschreibung Ausführungsprojekt Bauleitung |



Im Rahmen des Vorprojekts von WBI wurden unterschiedlich Sanierungsmassnahmen untersucht und verglichen. Vor dem Hintergrund der Realisierung einer möglichst langen Restnutzungsdauer wurde beschlossen eine umfassende und dauerhafte Instandsetzung der Brücke zu realisieren. Neben den empfohlenen Massnahmen aus der Zustandsuntersuchung wird insbesondere die Brückenabdichtung und Entwässerung erneuert und angepasst. Im Zuge der Sanierung soll gleichzeitig Kunst am Bau realisiert werden. Dies soll in Form eines Brückengeländers in Netzstruktur und Muschelstruktur geschehen.

Die baulichen Massnahmen umfassen:

- Betoninstandsetzung an der Brückenuntersicht
- Rückbau Brückenränder inkl. Fertigteilplatten und bestehender Werkleitungskanäle
- Rückbau Trottoir (beseitigt)
- Neuer Fahrbahntrog aus Stahlbeton zur Abdichtung des Brückenunterbaus
- Neuer Strassenoberbau, Fahrbahn als Pflasterung und Trottoir in Natursteinbelägen mit minimalem Randsteinanschlag von 3 cm
- Anpassung und Sicherstellung Brückenentwässerung
- Pflasterungsanpassungen im Widerlagerbereich (Übergangsbereich zur Brücke)