



# Neubau Zollernschloßsteg über die Eyach in Balingen

# Kurzbeschreibung

Zur Gartenschau Balingen 2023 wurden an der Verknüpfungsstelle zwischen den neu gebauten Eyachtterrassen, dem neuen Platz am neugebauten Stadtarchiv und der Eyach der Zollernschloßsteg als Fußgänger- und Radwegbrücke neu errichtet. Der Neubau dient dabei der Neugestaltung des Bauwerks und zugleich der Verbesserung des Hochwasserabflusses der Eyach.

Städtebaulich und landschaftlich bildet die Brücke mit dem historischen Zollernschloß und dem weiteren Umfeld ein Ensemble. Die Brücke fügt sich durch die sehr schlanke Bauweise in den Landschaftsraum ein und lässt viele Blicke insbesondere auf das Zollernschloß mit Turm zu. Durch die Bauweise gibt die Brücke den Landschafts- und Naturraum für das Gewässer sowie mit den neuen Wassergärten für Besucher frei.

Die Brücke besteht aus einem integralen Tragwerk in Stahl-Beton-Verbundbauweise. Der aus dem Widerlager auskragende, zweigeteilte Stahlträger trägt dabei eine Fahrbahnplatte aus Stahlbeton. Die Form der Stahlkonstruktion geht beinahe nahtlos in die Widerlager aus Beton über. Durch die gewählte Konstruktion konnte bei einer Spannweite von ca. 26 m ein sehr schlankes Bauwerk mit geringer Bauwerkshöhe errichtet werden. Durch die gewählte Bauweise in Stahl-Beton-Verbundbauweise besteht bei einem zukünftigen Rückbau zudem die Möglichkeit, die Baustoffe in einfacher Weise zu trennen und getrennt zu verwerten.

Gestalterisch sticht dabei neben dem Tragwerk das besondere Geländer aus verdreht angeordneten Stabstählen mit beleuchtetem Holz-Handlauf hervor, welches zum Verweilen einlädt.

# Fotos - Bestand

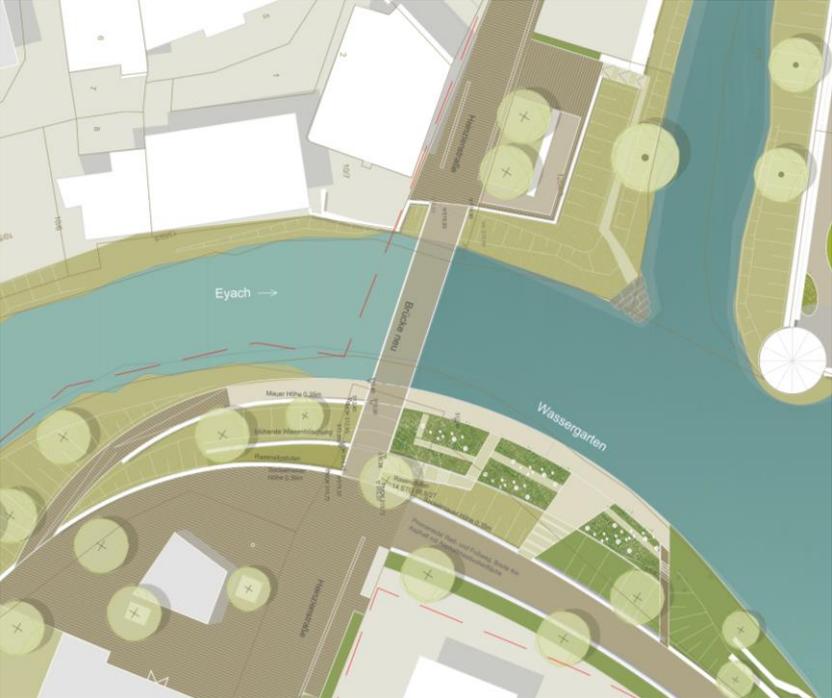


# Fotos – Nach Fertigstellung

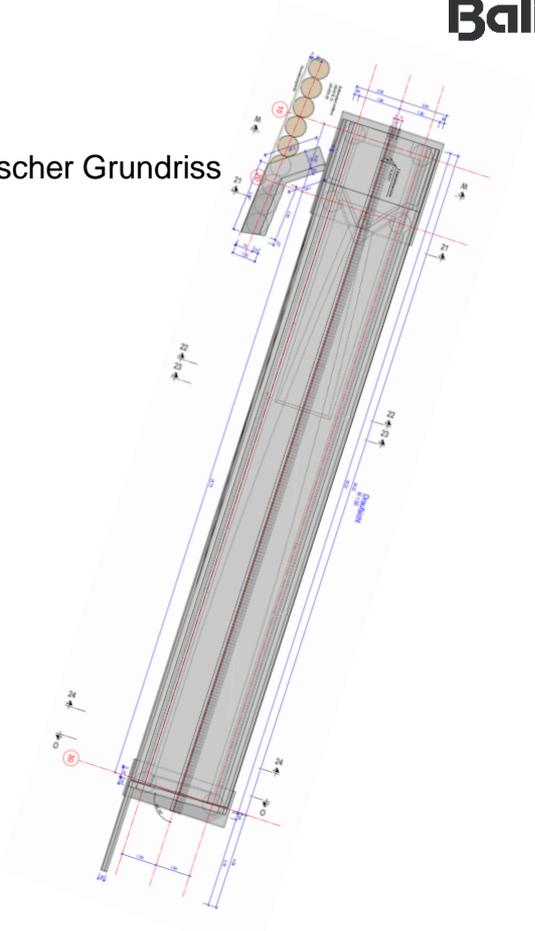


# Grundrisse

Grundriss im Landschaftsplan

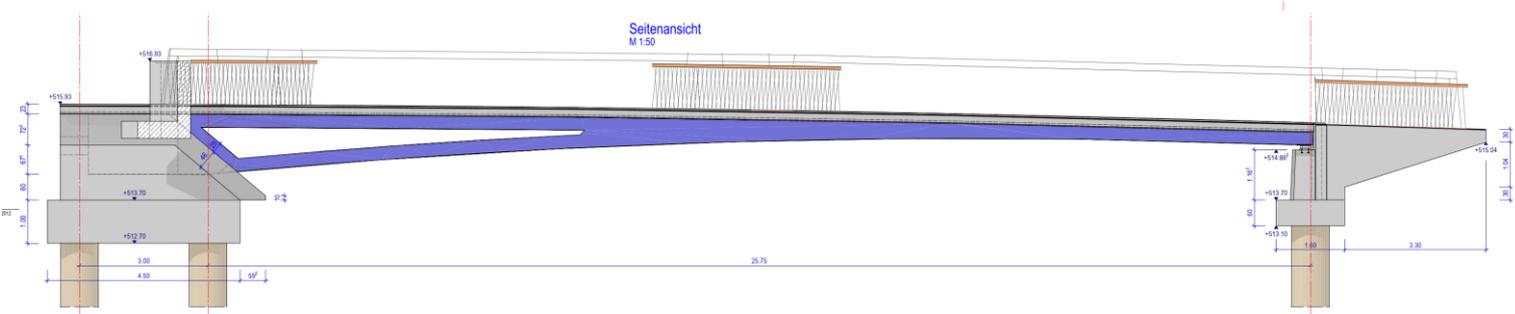


Technischer Grundriss



# Schnitte und Ansichten

## Brückenansicht



## Querschnitte und Details

