

Allmendsteg Brunau Zürich



Erneuerung Oberbau auf bestehender Tragstruktur

Beim bestehenden Fuss- und Fahrradsteg ist aufgrund der Lebensdauer verschiedener Bauteile eine Sanierung notwendig.

Bauherr Tiefbauamt Stadt Zürich

Baujahr 2021



Der gesamte bestehende Oberbau wird durch neue, vorgefertigte Betonelementplatten ersetzt. Die vorhandene Stahlkonstruktion wird durch lokale Instandsetzungsarbeiten am Korrosionsschutz verbessert und lokal statisch verstärkt. Auf die bestehenden Längsträger werden vorgefertigte Betonelemente mit Abmessungen von ca. 3.30 m Breite und ca. 2.10 m Länge aufgelegt. Die Elemente werden untereinander im Feld als monolithisch wirkende Platte verklebt. Dadurch kann der Durchbiegungsgrenzwert eingehalten und ein

zulässiges Schwingungsverhalten erreicht werden. Für die Absturzsicherung wird ein Aluminiumgeländer vom Typ Menziken SO 90 auf die Betonelementplatten geschraubt. Bei dem Geländer handelt sich um ein Staketengeländer mit einem Profilhandlauf und zusätzlichem Obergurt.

