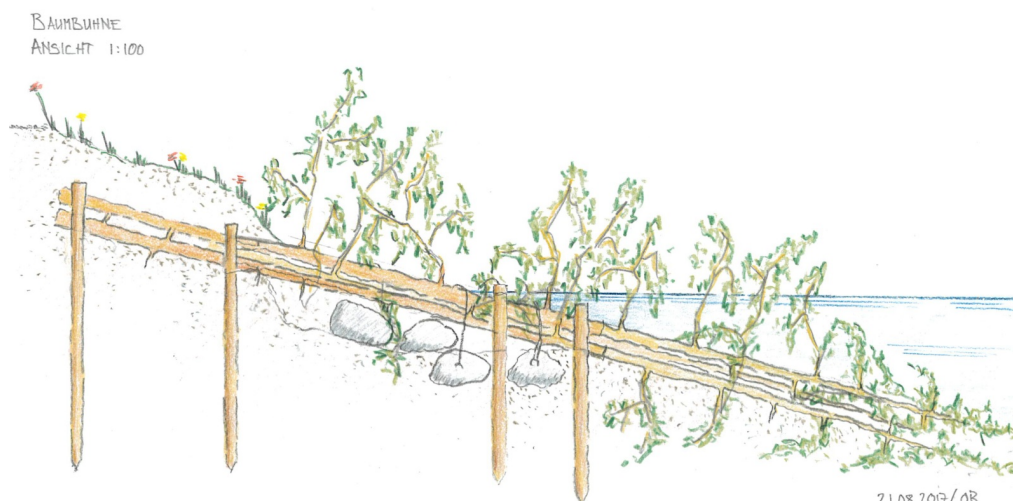




Thur Tüfenau Buhnen, ZH

Geschiebehauhalt, Gewässerökologie, Lebensraum, Bodenschutz, Datenerhebung/Visualisierung, Baubegleitung, Bauprojekt, Ausführung

Im Rahmen des Gewässerunterhalts wurden in den 80iger Jahren zur Sicherung des rechten Thurufers Buhnen gebaut. Diese Buhnen wurden im Laufe der Jahre, vermutlich bedingt durch die kurze Länge der Buhnen, hinterspült und das Ufer wurde im Bereich der Buhnen erodiert. Damit verringerte sich der Uferstreifen für den Unterhalt fortschreitend. Da an den Unterhaltsstreifen Privatparzellen angrenzen, muss der Unterhaltsstreifen gesichert werden. Daher wurden aufgrund fortschreitender Erosion am rechten Thurufer bei Tüfenau (ZH) im Rahmen des erweiterten Gewässerunterhalts Massnahmen zur Sicherung der heutigen Uferlinie umgesetzt. Am Anfang des Projektperimeters wurde eine Steinbühne neu errichtet. Am Ende des Projektperimeters wurde eine alte Steinbühne wieder instand gestellt und ins Vorland eingebunden. Die Steinbuhnen wurden gebaut, um einen fixen Übergang zwischen hartem Ufer oberhalb bzw. unterhalb (Blocksteine, Rollierung) und weichem Ufer (neue Baumbuhnen) zu haben. Zwischen den zwei Steinbuhnen wurden 8 Baumbuhnen mit Abständen von ca. 11-20 m, je nach Buhnenlänge, gebaut. Der Abstand zwischen zwei Buhnen entspricht dabei jeweils der Gesamtbuhnenlänge. Er variiert von den Buhnen am Anfang des Perimeters, mit einer Länge von 12 m, bis zu den Buhnen am Ende des Perimeters, mit einer Länge von 18 m.

AUFTRAGGEBER	Kanton Zürich, Baudirektion, Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft
ZEITRAUM	März 2017
UNSERE LEISTUNGEN	- Projektplanung - Detailskizzen - Baubegleitung
BAUKOSTEN	ca. 115'000 CHF
TECHNISCHE DETAILS	- Steinbühne - Holzbühne - Ufersicherung