



Pioniere im Wasserbau

**Eberhard**

**EBERHARD**

**EBIOX**

**WEIACHER**

**DETZELN**

Pioniere in Bau und Umwelt



# Versickerungsbecken 1+2 – Tägerwilen

Wasserbau • Gewässer • Infrastruktur • Ökologie  
Entschlammung

## Projektdaten

Bauherr	SBB AG, Remisenstrasse 7, 8004 Zürich
Projektleitung	B3 Brühwiler AG, Ilgenstrasse 7, 9200 Gossau
Referenzauskunft	Herr Denis Ohlin, Projektleiter SBB AG, Tel. 079 708 18 71
Arbeiten	Wasserbau, Entschlammung, Landschaftsbau
Bausumme	CHF 275'000
Bauzeit	September 2021 bis September 2022



## Projektbeschreibung

Technische Daten	Schlammaushub Bagger + Saugbagger	440 t
	Neubau Tauchwand	2 Stk.
	Aushub Schilfmateriale	500 m <sup>2</sup>

## Auftrag / Vorgehen

Die beiden Gewässerschutztechnischen Anlagen Nr. 1 und 2 in Tägerwilen sollen saniert werden. Die Becken sind teilweise seit ihrer Erstellung noch nie geleert worden und aus diesem Grund stark verlandet. Die Anlagen bestehen aus einem Retentions- / Versickerungsbecken und einem Störfallbecken.

Um in Zukunft wieder genügend Rückhalteraum zur Verfügung zu stellen, sollen die abgelagerten Sedimente im Störfallbecken komplett ausgebagert und fachgerecht entsorgt werden. Beim Versickerungs- / Retentionsbecken soll auf die bestehende Ufervegetation Rücksicht genommen werden. Das Sediment in diesem Becken soll daher nur innerhalb der freien Wasserfläche ausgebagert werden. Zu Beginn der Aushubarbeiten werden beide Becken ausgefischt. Laut ausgewerteten Proben muss der Aushub vom Versickerungs- und Retentionsbecken auf einer Deponie Typ E (Reaktorstoffdeponie) nach VVEA entsorgt werden. Im Bereich des Störfallbeckens genügt eine Entsorgung der Sedimente auf eine Deponie Typ B (Inertstoffdeponie). Die bestehende Tauchwand aus Holz mit innenliegendem Edelstahlblech ist im schadhafte Zustand und muss ersetzt werden. Die Haltpfähle müssen ebenfalls komplett ausgewechselt werden.

Die wsb AG konnte diese interessanten und anspruchsvollen Arbeiten termin- und fachgerecht abschliessen.