



Referenz

Bettwiesen, Rückhaltebecken Neustocken

Objekt Bettwiesen, Rückhaltebecken Neustocken

Projektumfang 100'000 SFr.

Erstellungsjahr 2022 – 2023

Auftraggeber Gemeinde Bettwiesen, Bauverwaltung, Patrick Marcolin

Projektbeteiligte CSD Ingenieure AG, Frauenfeld (Begleitung Schlammentsorgung)

Weitere Kantonale Jagd- und Fischereiverwaltung

Leistungen bhateam Projektierung, Ausschreibung, Realisierung

Projektleitung Tobias Stricker, Dipl. Techniker HF Bauplanung – Ingenieurbau

Bauleitung Tobias Stricker, Dipl. Techniker HF Bauplanung – Ingenieurbau

Projektbeschreibung Das Rückhaltebecken Neustocken dient im Hochwasserereignis zur Abflusssdrosselung des Aneterbachs. Bibertätigkeiten führten dazu, dass sich der Wasserspiegel im Bauwerk aufstaute und sich grosse Mengen an Schlamm im Becken ablagerten. Um die Funktionalität des Rückhaltebeckens weiterhin gewährleisten zu können, wurden die Biberdämme entfernt und das Becken ausgebaggert. Aufgrund der Belastung des Schlammaushubs musste das Material entsprechend behandelt und entsorgt werden. Um Bibertätigkeiten im Auslaufbereich des Rückhaltebeckens künftig vorzubeugen, wurde beim Einlauf des Durchlasses nach kanadischem Vorbild ein «Beaver Proof Add On» befestigt. Bei einem BPAO handelt es sich um ein T-förmiges Rohrstück, welches bewirkt, dass Biber die Auslaufströmungen weniger wahrnehmen. Im Zusammenhang mit den Bauarbeiten wurden die Unterhaltszufahrten saniert und Waldflächen aufgeforstet.



Montierter BPAO beim Beckenauslauf



Schlammablagerungen im Becken