Realisierung Hochwasserschutz Rheinfelden – Schwemmholzrechen, AG

Hochwasserschutz, Schwemmholz, Ausführung, Bauprojekt, Ausschreibung, Auflageprojekt

Zum Schutz der Stadt Rheinfelden vor Hochwasser wurde im Oberlauf ein Grobholzrechen (Stabrechen) geplant und realisiert. Mit diesem sollen grössere Hölzer und Geschwemmsel zurückgehalten werden. Als Stäbe wurden Stahlrohre gewählt, welche ab Bachsohle in die Tiefe gerammt und in ein durchgehendes Streifenfundament eingebunden wurden. Das Fundament wurde mit grobkörnigem natürlichem Sohlenmaterial überschüttet. Als Kolkschutz wurden unterwasserseitig formwilde Blöcke in die Sohle eingebunden und ebenfalls mit Sohlenmaterial überschüttet. Unsere Leistungen umfassten die Planung und Auflage des Projekts, die Submission und die Oberbauleitung. Dabei wurden wir von der Keller Bauingenieure AG, welche die statische Bemessung und die Bauleitung des Projekts übernommen hat, tatkräftig unterstützt.

AUFTRAGGEBER	Stadt Rheinfelden
ZEITRAUM	2023
UNSERE LEISTUNGEN	- Projektleitung und Planung - Phasen Projektstudie bis Ausführung
BAUKOSTEN	ca. CHF 140'000

NIEDERER + POZZI UMWELT AG
Burgerrietstrasse 13
CH-8730 Uznach
T +41 55 285 91 80
admin@nipo.ch

NIEDERER + POZZI UMWELT AG
Passage du Cardinal 1
CH-1700 Fribourg
T +41 26 555 05 30
admin@nipo.ch