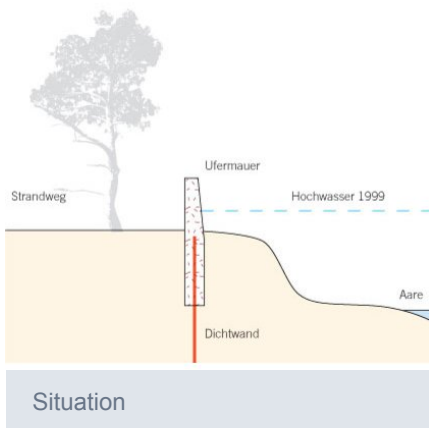


Referenz

Uferschutz Felsenau Bern/BE

Erstellung der neuen Ufermauer des Uferschutzes Felsenau in Bern mit Concretum® SUPERFIBER® H 880/40



Produkt:
SUPERFIBER® H
880/40

Projektdauer:
März bis Juli 2009

Betonlieferant:
K. + U. Hofstetter AG
Bern

Unternehmer:
Implenia Bau AG

Bauherrschaft:
Stadt Bern

Ingenieurbüro:
Steiner & Buschor AG

Ausgangslage

Von der Felsenaubrücke entlang des Strandwegs bis zur Felsenaustrasse in Bern wird am Aareufer eine Dichtwand in den Boden eingelassen. Die Dichtwand schützt im Fall von Hochwasser das dahinter liegende Quartier. Über der Dichtwand kommt die rund 1,20 Meter hohe Ufermauer zu stehen. Diese schützt das Felsenauquartier zusätzlich vor Überflutungen.

Lösung und Beurteilung

Das gesamte Bauteil (Dichtwand und Ufermauer) wurde monolithisch mit einem mit SUPERFIBER® H 880/40 verstärktem Faserbeton erstellt. Dadurch konnte auf die aufwendige Stabbewehrung verzichtet werden. Kunststofffasern korrodieren nicht, bilden keine unschönen Rostschnäuze oder Abplatzungen an den Oberflächen und es besteht keine Verletzungsgefahr für die Passanten. Durch den Einsatz der Concretum® SUPERFIBER® H 880/40 konnte der Bauablauf vereinfacht und die Dauerhaftigkeit der Ufermauer Felsenau garantiert werden. Effizienz und Qualität sind damit sichergestellt.