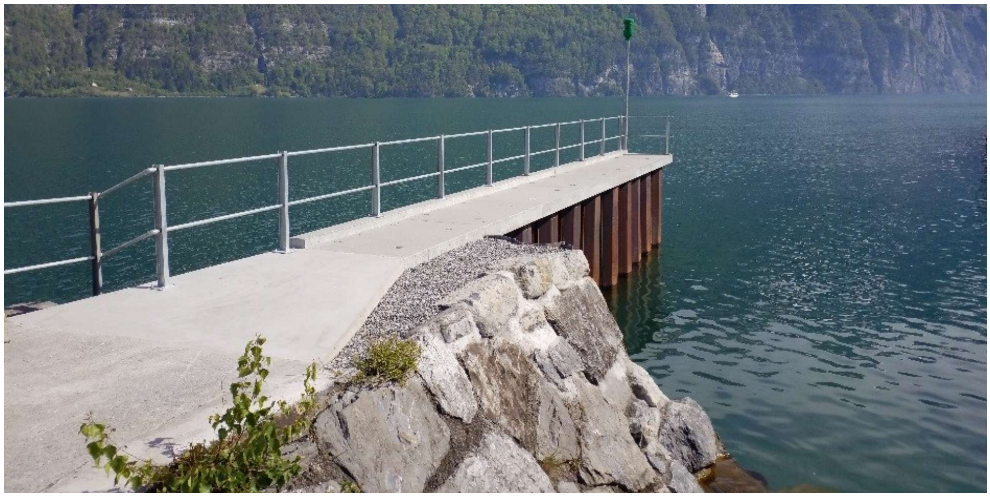
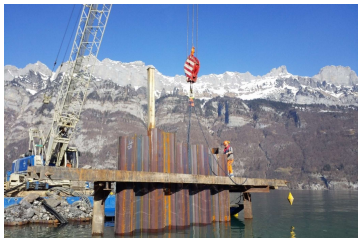
HTB INGENIEURE
BAUINGENIEURE & PLANER

Sanierung Hafenmole, Unterterzen





Zeitraum 2018 - 2019
Projektgrösse ca. CHF 0.4 Mio.

Auftraggeber Kibag Bauleistungen AG / Gemeinde Quarten

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projektwettbewerb im Rahmen einer funktionalen Ausschreibung

Baueingabe

Ausführungsprojekt

Örtliche Bauleitung

PROJEKTBESCHRIEB

Die Hafenmole Unterterzen wurde im Kopfbereich anlässlich des Sturms Burglind im Januar 2018 stark beschädigt. Die Belastung durch den Sturm hat zum Versagen der Fundation und somit zum Einsturz der Mole geführt. Der Kopfbereich der beschädigten Mole wurde über eine Länge von ca. 15m komplett rückgebaut und durch ein neues Tragwerk ersetzt. Das Haupttragwerk der neuen Mole sind zwei Spundwandreihen, welche im Seegrundbereich durch eine Ortbetonplatte ausgesteift wurden. Der Molenaufbau erfolgte seeseitig mittels einer Blocksteinmauerung in Hinterbeton. Hafenseitig reicht die Spundwandreihe bis zur Unterkante des Kronenbereiches der Mole. Mittels vorfabrizierten Betonelementen wurde ein Steg für die Begehbarkeit und den Unterhalt der kopfseitig angeordneten Hafenleuchte realisiert.