Schutzbautenkataster Reichenbach im Kandertal

Ersterfassung Schutzbauwerke Prozess Wasser

Die Schwellenkorporation Reichenbach will im Rahmen ihres Schutzbautenmanagements ihre zahlreichen Schutzbauwerke gegen den Naturgefahrenprozess Wasser gemäss dem Schutzbautenkataster des kantonalen Tiefbauamtes (SBK TBA) erfassen.
Wir wurden mit der Erarbeitung des Schutzbautenkatasters in der Gemeinde Reichenbach beauftragt. Die wasserbaulichen Schutzbauten wurden in der gesamten Gemeinde erstmalig mit Standort erfasst und inspiziert. Zur Optimierung der Aufnahmen haben wir eine eigene App-Lösung entwickelt, mit welcher die notwendigen Daten (Beurteilungsparameter, Lage und Fotos) direkt mit einem mobilen Gerät erfasst werden können.
Bei der Inspektion wurden u.a. Schäden aufgenommen und die Bauwerke hinsichtlich Zustand beurteilt. Zusammen mit der Schwellenkorporation wird anschliessend der Sanierungs- und Unterhaltsbedarf und der Inspektionsrhytmus für ein erfolgreiches Schutzbautenmanagement festgelegt.

Ort
Reichenbach im Kandertal

Kunde
Schwellenkorporation Reichenbach i.K.

Zeitraum: 2021 - 2023

Ansprechpartner
Stefanie Lehmann, +41 58 451 65 62

Erbrachte Leistungen
- Entwicklung mobile App-Lösung
- Inspektion Schutzbauwerke Prozess Wasser
- Zustandsbeurteilung Schutzbauwerke
- Erfassung und Dokumentation gemäss kantonalem Schutzbautenkataster (SBK TBA)
- Beratung Auftraggeber

Charakteristische Angaben
- 550 Schutzbauwerke
- 30 Gewässer