



Aufnahmen Schutzbautenkataster Bezirk Höfe, SZ

Schutzbautenkataster, Hochwasserschutz, Datenerhebung/Visualisierung, Expertise, Strategische Planung

Der Bezirk Höfe beauftragte die Kuster + Hager Ingenieurbüro AG, sowie die Niederer + Pozzi Umwelt AG mit der Ersterfassung des Schutzbautenkatasters Wasser für den Bezirk Höfe. Für den Kataster wurden systematisch alle Schutzbauten, gemäss dem Datenmodell Schutzbauten Wasser (A127) des Kantons Schwyz erfasst.

In einem ersten Schritt wurden Ende 2020 Perimeter, Randbedingungen und das Vorgehen für die Aufnahmen definiert. Hierbei wurden auch spezifische Wünsche des Auftraggebers, welche über die Vorgaben des Kantons hinausgingen, berücksichtigt. Das Aufnahmeverfahren wurde anschliessend an einer Teststrecke in Pfäffikon geprüft.

Die Hauptaufnahmen erfolgten im Herbst/Winter 2020 und 2021, wobei je nach Witterung (Schnee, Bewuchs), in verschiedenen Bereichen (Höhenlagen) aufgenommen wurde. Die Aufnahmen erfolgten dabei mit Eingabegerät inkl. GPS, wodurch es möglich ist, direkt im Feld die kompletten Datensätze inkl. Geometrie und Fotos in eine Onlinedatenbank aufzunehmen. Das System kann man auch im Offline-Modus betreiben, wobei die Daten durch eine anschliessende Synchronisation in die Datenbank übertragen werden. Im Büro fand anschliessend eine Nachbearbeitung und Überprüfung der Datensätze statt.

AUFTRAGGEBER	Bezirk Höfe (Kanton Schwyz)
ZEITRAUM	März 2020 - Oktober 2021
UNSERE LEISTUNGEN	<ul style="list-style-type: none"> - Erarbeitung Aufnahmeverfahren Schutzbauten inkl. Onlinedatenbank und Erfassungsverfahren mit GPS und Fotos - Erfassung aller Schutzbauten und Beurteilung ihres Zustands nach vorgegebener Methodik und Nachbearbeitung im Online-GIS - Absprache / Koordination mit Auftraggeber in Spezialfällen
TECHNISCHE DETAILS	- Aufnahme von rund 1500 Schutzbauten und 325 Schadensstellen