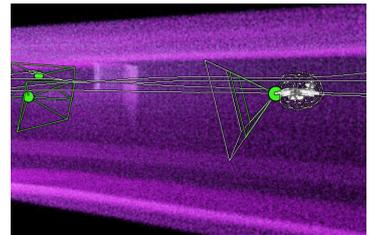


## Drohne im Kanal



Zeitraum 2024  
Projektgrösse 250 m  
Zulauf ARA

Auftraggeber Stadt Wil  
Ingenieur SBU AG  
Fabian Rygula

### ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projektierung, Koordination,  
Ausführung

### PROJEKTBECHRIEB

Für die Stadt Wil durften wir im Jahr 2024 in einem Teilabschnitt zwei Drohnenflüge im Zulaufkanal der ARA planen und begleiten. Die Flüge erfolgten dabei durch einen sehr versierten Drohnenpiloten, der bereits seit mehreren Jahren Grossprofile mittels Kanaldrohne untersucht. Gleichzeitig zu der Zustandsuntersuchung erfolgte eine Aufnahme des Kanals via Laserscanning. Die generierte Punktwolke dient zur weiteren Untersuchung der hydraulischen Kapazität und liefert wichtige Informationen zur Kanalgeometrie.

Im Jahr 2025 erfolgt die 2.Etappe über eine Distanz von 1.5 km.