

Flury Ingenieure

Lenzburg • Hochdorf • Reinach • Seon • Suhr • Zofingen

Drohnenvermessung

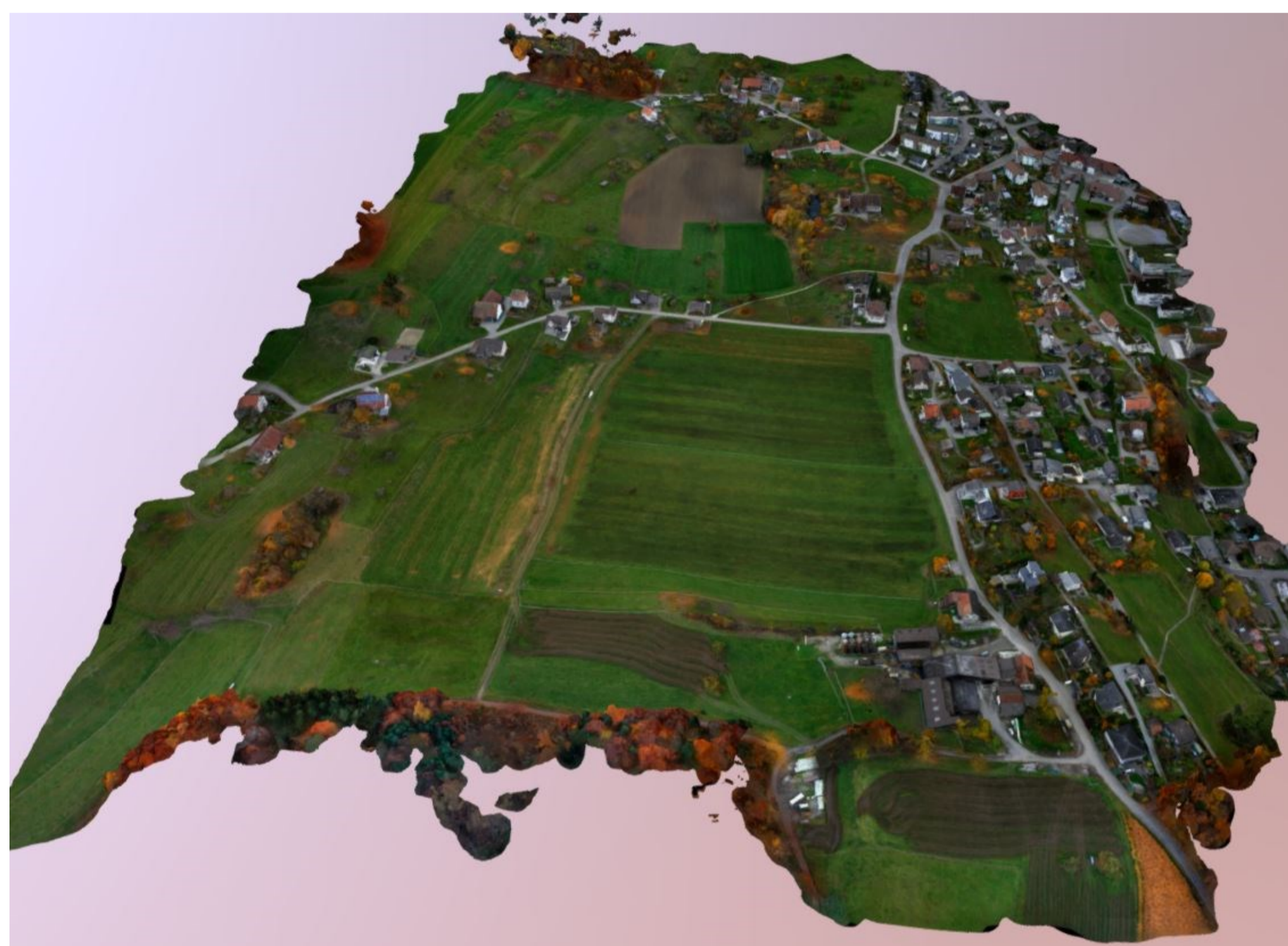
Hochwasserschutz Seon, Retentionsbecken Holdergrabenbach



- Überfliegung des Retentionsbeckens oberhalb eines Wohnquartiers
- Erstellung eines Luftbildes und eines Digitalen Geländemodells
- Verschnitt des Geländemodells mit verschiedenen Hochwasserszenarien
- Darstellung der verschiedenen Szenarien in Plänen als Grundlage zur Erruierung von allfällig zu ergreifenden Massnahmen



Ansicht der Flugroute und den gemachten Bilder mit deren Ausrichtung



Aus Punktwolke erstelltes 3D-Modell online zur Verfügung gestellt



Erstelltes Luftbild des überflogenen Gebietes (Auflösung:3cm)

Endprodukt: Darstellung des Retentionsbeckens mit verschiedenen Wasserständen und Volumen, berechnet aus dem Verschnitt des erstellten Geländemodells und den verschiedenen Wasserspiegeln



Wasserstand 485.90 m.ü.M.
Fassungsvermögen des Retentionsbeckens: 2350m³



Wasserstand 486.10 m.ü.M.
Fassungsvermögen des Retentionsbeckens: 4366m³



Wasserstand 486.50 m.ü.M.
Fassungsvermögen des Retentionsbeckens: 5407m³

