

GEWÄSSERVERMESSUNG

OVA SPIN ZERNEZ

PROJEKT

Echolotaufnahmen Ova Spin Zernez

KURZBESCHRIEB

Der Stausee Ova Spin in Zernez bildet die eigentliche Drehscheibe für das Wasser zur EKW Energieproduktion. Daher wurde der Stausee bereits mehrfach komplett vermessen. Mittels Fächerecholot wurde ein Digitales Geländemodell (DGM) aufgenommen. Damit konnte ein Volumenvergleich zu früheren Messungen berechnet und ein Auf- und Abtragsplan erstellt werden. An definierten Stellen wurden Querprofile erstellt und ebenfalls mit den früheren Messungen verglichen. Da nicht alle Profile durch das Fächerecholot aufgenommen werden können, wurden diese mittels Tachymeter, GNSS und Singlebeam Echolot erfasst.



INGENIEURLEISTUNGEN

- Fächerecholotaufnahmen im Nahbereich der Staumauer
- Singlebeam-Echolotaufnahmen Querprofile
- DGM-Erstellung im Nahbereich der Staumauer
- Volumenvergleich zu älteren Messungen
- Erstellung Auf- und Abtragsplan
- Gegenüberstellung Querprofilaten mit früheren Messungen

