

GNSS-Monitoring Lüschersee

Permanente Geländeüberwachung bei Wiedereinstau eines natürlichen Sees



Zeitraum seit 2018

Auftraggeber Amt für Wald und Naturgefahren (AWN), GR

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Lieferung, Installation und Inbetriebnahme von 4 autonomen, solarbetriebenen Einfrequenz-GNSS-Sensoren

Automatische Überwachung mit hochpräzisen Tages-Lösungen (< 3 mm in der Lage)

Online-Zugriff auf aktuelle Messwerte auf web-basiertem Kundenportal

PROJEKTBE SCHRIEB

Im Jahre 1910 wurde das Wasser des natürlichen Lüschersees oberhalb Tschappina abgelassen, weil man einen Zusammenhang mit den Hangrutschungen am Heinzenberg vermutete.

Zur Untersuchung allfälliger Hangbewegungen während der Reaktivierung des Sees werden drei ausgewählte Standorte mittels autarken GNSS-Monitoring überwacht.