

## Staudamm Sternensee, Samstagern



Zeitraum      seit 1991 - heute  
Projektgrösse      Höhe 17 m, Kronenlänge 118 m

Auftraggeber      Gemeinde Richterswil  
Planer      Urs Baumann AG

### ERBRACHTE LEISTUNGEN

Neues Messkonzept  
Versicherung und Schutz der bestehenden Messpunkte  
Neue Versicherung des Fixpunktnetzes  
Nullmessung durch neue Messanlage  
Periodische Messkampagnen

### PROJEKTBE SCHRIEB

Im Jahre 1990 wurde die Staudammanlage erneuert und saniert. Im Juni 1991 erhielt unsere Firma den Auftrag zur Überwachung des Staudammes in der Lage und Höhe. Im Jahre 2007 wurde zusammen mit dem verantwortlichen Ingenieur der Staudammanlage beschlossen, ein neues Messkonzept für die Überwachung des Dammes zu erarbeiten. Es folgte ein Konzept, welches ein neues Fixpunktnetz sowie erneuerte Versicherungen der Messpunkte vorsieht. Alle Messpunkte wurden mittels Betonrohren geschützt und neu gesetzt. Die Fixpunkte des Grundlagenetzes wurden so erstellt, dass es zu jeder Zeit und an jedem beliebigen Standort zwangsfrei Stationiert werden kann.