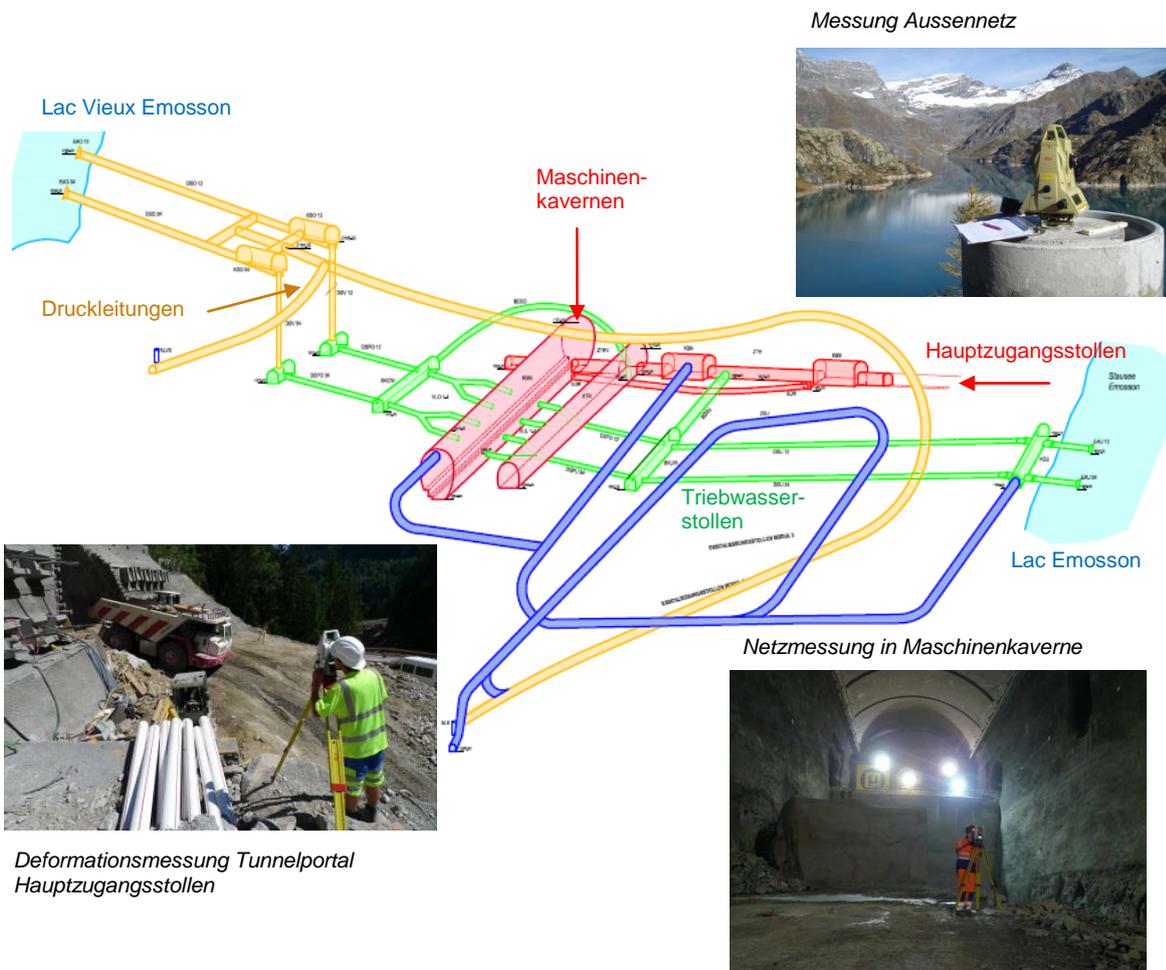


# Bauherrenvermessung

Nant de Drance SA

## Neubau Pumpspeicherwerk Nant de Drance

Das Pumpspeicherwerk Nant de Drance (Bausumme CHF 1.9 Mia.) ist eines der bedeutendsten Schweizer Infrastrukturprojekte der Stromerzeugung mit Wasserkraft. Es wird mit seiner auf 1000 Megawatt ausgelegten Turbinier- und Pumpleistung einen bedeutenden Beitrag zur Versorgungssicherheit in der Schweiz leisten. Das Kraftwerk geht voraussichtlich 2018 in Betrieb. Das Konsortium Straub AG/Geomy SA mit Federführung Straub AG wurde vom Bauherr Nant de Drance SA mit der Bauherrenvermessung beauftragt.



### Unsere Leistungen:

- Federführung Bauherrenvermessung
- Konzept für Fixpunktnetz mit a priori Berechnung
- Aufbau und Messung Grundlagennetz über mehrere Km, laufender Unterhalt
- Deformationsmessungen, u.a. grossräumige, automatisierte Oberflächenüberwachung
- Vortriebskontrolle von ca. 18 km Tunnelausbruch