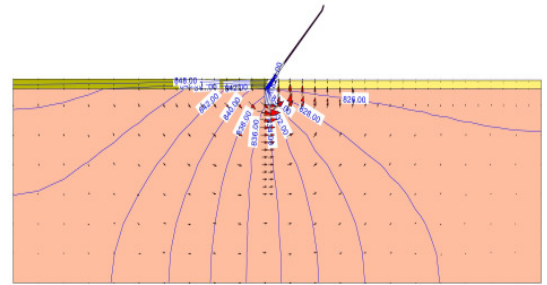


**Projekt** Sanierung der Linachtalsperre, Vöhrenbach

**Auftraggeber** Stadt Vöhrenbach, Bürgermeisteramt

**Laufzeit** 2002 - 2004



**Projektbeschreibung** Sanierung einer denkmalgeschützten Pfeilerbogen-Talsperre, Beurteilung der vorhandenen Gründung und Standsicherheit der Talflanken

**Untersuchungen** Kernbohrungen durch die Pfeilerscheiben zur Überprüfung der Gründungssituation, Entnahme ungestörter Proben, Schürfe im Bereich der Talflanken, Ermittlung bodenmechanischer Kennwerte

**Gutachten** Erstellung des Baugrund- und Gründungsgutachtens, Standsicherheitsberechnungen (Starrkörperbruchmechanismen), Berechnung von Sickerwassermengen

## Leistungen

- Baugrunderkundung
- Geotechnische Beratung
- Standsicherheitsberechnungen der Talsperre und der Talflanken
- Hydrogeologische Berechnungen:
  - Sohlwasserdruckverteilung
  - Durchsickerung des Baugrunds
  - Parameterstudie zu Abdichtungsvarianten

