

## Hangrohrbahn Pumpspeicherwerk Hohenwarte II / Thüringen



Blick auf die Hangrohrbahn

### Bauherr

VeAG Berlin

später: VATTENFALL Europe Generation AG

### Projektbeteiligte

BOG Caaschwitz

Prof. Witt / Bauhaus Universität Weimar

### Zeit der Leistungserbringung

2000 - 2010 ff.

### Kosten

k. A.

### Projektbeschreibung

- Hangrohrbahn mit 8 obertägig verlaufenden Rohren (Länge ca. 600 m)
- Inbetriebnahme des Kraftwerkes 1962
- zu verzeichnende großräumige Hangverformungen im Bereich der Hangrohrbahn
- Talzusub durch tektonische Störungen modifiziert (zwei Großschollen mit unterschiedlichen Bewegungsmechanismen)

### GNW - Leistungen

- Weiterentwicklung des hydrogeol. Modells des Bergwasserspiegels sowie der erdstatischen Annahmen zum Talzusub
- Weiterentwicklung des Monitoring-systems an der Hangrohrbahn, inkl. jährlicher Risikoeinschätzung
- Geologische und hydrogeologische Fachbetreuung
- Planung der Hangentwässerung mittels Bohrungen zur Absenkung des Bergwasserspiegels



Blick auf die Saale (Hohenwarte II)