

Hangsicherung der Südfassade, Runneburg in Weißensee / Thüringen



Runneburg Weißensee (vor der Sicherungsmaßnahme)

Bauherr

Stiftung Thüringer Schlösser und Gärten,
Rudolstadt

Tragwerksplanung Spezialtiefbau

Geotechnik Dr. Nottrodt Weimar GmbH

Bauzeit

2010

Kosten

ca. 200.000 €

Projektbeschreibung

- Statisch-konstruktive Sanierung des südlichen Gebäudebestandes der Runneburg in Weißensee mit Palas, Turm und Küche
- Hangsicherung gegen Gleiten auf einer Länge von ca. 70 m

GNW – Leistungen

- Auswertung Inklinometermessungen im Hangbereich und Entwicklung einer Vorzugsvariante zur Hangsicherung
- Objekt- und Tragwerksplanung der Verdübelung mittels Großbohrpfählen (Ø 60 cm, Länge ca. 11 bis 12 m) mit Ummantelung durch Wickelfalzrohre (sulfathaltiger Gipskeuper)
- Ausschreibung, Vergabe und Bauoberleitung sowie örtliche Bauüberwachung der Spezialtiefbauarbeiten



Bohrarbeiten im Oktober 2010