

# Geotechnische Betreuung – Alter Ziegeleiteich Weißwasser

## PROJEKTDATEN

<b>Bezeichnung</b>	Geotechnische Untersuchungen Alter Ziegeleiteich Weißwasser
<b>Auftraggeber</b>	Vattenfall Europe Mining AG
<b>Dauer</b>	seit 03/2010
<b>Felduntersuchung (GMB)</b>	Kleinrammbohrungen, Sondierungen (DPL-5 und DPH), Probenahme in Böschungsbereichen
<b>Felduntersuchung (Nachauftragnehmer)</b>	Gewässerlotung und Probenahme Sedimente
<b>Laboruntersuchung</b>	Bestimmung material- und zustandsbeschreibender Kennzahlen

## PROJEKTZIELE

Im Stadtgebiet von Weißwasser befindet sich der Alte Ziegeleiteich. Der Teich ist aus einer ehemaligen Tongrube entstanden. Seit dem Jahr 2000 hat er deutlich an Wasser verloren. Auf Grund der öffentlichen Zugänglichkeit war die Standsicherheit der Böschungen und eine Sanierung zu prüfen. Der sanierte Teich soll zur Aufwertung des Stadtgebietes beitragen.

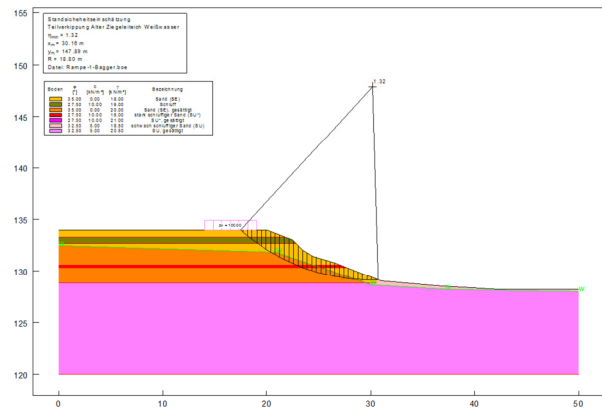


Alter Ziegeleiteich in Weißwasser

## PROJEKTbeschreibung

Im Rahmen der geotechnischen Betreuung der Gesamtmaßnahme wurden folgende Arbeiten durchgeführt:

- geotechnische Erkundung der Ufer- und Böschungsbereiche,
- Bewertung der Standsicherheit der Böschungen,
- Erarbeitung von Sanierungsvorschlägen für die Ertüchtigung des Teiches (Herstellung eines abgedichteten Flachgewässers),
- Standsicherheitseinschätzung für die Sanierungsvariante mit Teilverfüllung,
- geotechnische Vorgaben für die Sanierung und
- zusätzliche Erkundung im Rahmen der Sanierungsplanung.



Ergebnis Standsicherheitsberechnung für Sanierung

Im Rahmen der Sanierung wird eine geotechnische Bauüberwachung für die Prüfung der Anforderungen an die Abdichtung und die Einhaltung der geotechnischen Sicherheitsvorgaben realisiert.

## KONTAKT

Dr. Antje Schreyer  
 Telefon: +49 3564 6-96316  
 E-Mail: antje.schreyer@gmbgbmh.de