

BEARBEITER: Michael Liebal ■

Nico Tille ■

HRB REINHARDTSGRIMMA – ERSATZNEUBAU HWE



PROJEKT:

Das HRB Reinhardtsgrimma befindet sich im Osterzgebirge in Sachsen. Es besitzt eine HWE als seitlichem Überlauf mit Wehrschwelle, Sammelrinne, Schusssrinne und Tosbecken. Nach Neuberechnung des Bemessungshochwassers war die hydraulische Leistungsfähigkeit der HWE anzupassen. Weiterhin wurde an den Betonbauteilen eine AKR nachgewiesen, so dass der Ersatzneubau empfohlen wurde. Im Rahmen eines physikalischen Modellversuchs wurde die geplante Geometrie weiter optimiert. Die Funktionssicherheit der Schusssrinne wurde trotz der vorhandenen Krümmungen und des steilen Gefälles bis 1:3 nachgewiesen.

INGENIEURLEISTUNGEN:

- Objektplanung LP 1 bis 9
- Tragwerksplanung LP 1 bis 6
- Örtliche Bauüberwachung
- Koordination (hydr. Modellversuche, EEVE, BGU)

WICHTIGE ECKDATEN:

- Planungszeitraum
07/2014 bis 04/2016
- Ausführungszeitraum
05/2016 bis 12/2017
- Baukosten
1.014.500 € (Netto)



BAUHERR:

**Lausitzer und Mitteldeutsch Bergbau
Verwaltungsgesellschaft mbH**
Zentrale und Betrieb Lausitz
Knappenstr. 1 • 01968 Senftenberg
Herr Schade • Telefon: (03573) 84 4503