

PROJEKTLEITER: Michael Liebal ■

BEARBEITER: Michael Liebal, René Lehmann ■

HRB REINHARDTSGRIMMA – ERSATZNEUBAU HWE



PROJEKT:

Das HRB Reinhardtsgrimma befindet sich im Osterzgebirge in Sachsen. Es besitzt eine HWE als seitlichem Überlauf mit Wehrschwelle, Sammelrinne, Schussrinne 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 Schussrinne und des Tosbeckens wurde nachgewiesen. Für den Überlastungsfall des Tosbeckens wurden zusätzliche Sicherungsmaßnahmen vorgesehen.

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:

Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Betrieb Oberes Elbtal
Am Viertelacker 14 • 01259 Dresden
Frau Kubat • Telefon: (0351) 40288 411