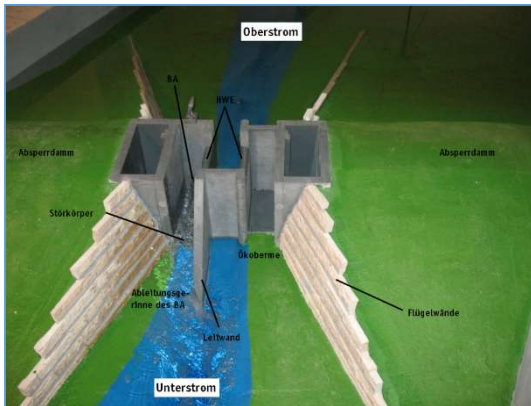
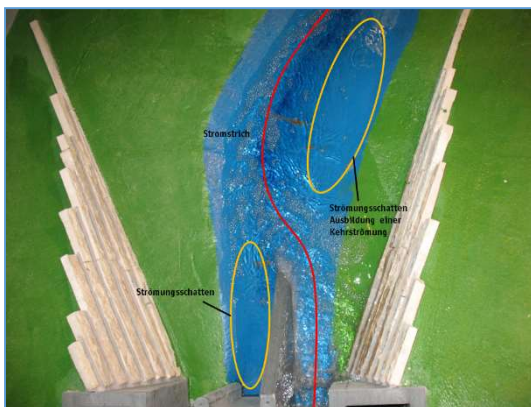


Hochwasserrückhaltebecken Schöna - Hydraulische Modellversuche für das Kombinationsbauwerk -



Physikalisches Modell im Maßstab 1 : 20



Darstellung der Strömung auf der Luftseite für BHQ₃ (HQ100)



beidseitiger Überfall der HWE bei PMF (Blick von Unterstrom)

Auftraggeber:

Landestalsperrenverwaltung des Freistaates
Sachsen
Betrieb Elbaue/ Mulde/ Untere Weiße Elster

Bearbeitungszeitraum:

2011

Beschreibung:

Bewertung und Optimierung des
Kombinationsbauwerkes (Durchlassbauwerk mit
integrierter Hochwasserentlastung)

- Gewässer I. Ordnung: Schwarzer Graben
- Untersuchung des BHQ1, BHQ2, BHQ3, PMF

Leistungsumfang:

- Errichtung des physikalischen Modells im Maßstab 1 : 20
- Unterwasserrandbedingung auf Grundlage einer 2D-HN-Simulation
- Hydraulische Untersuchungen (Wasserspiegellagen, Fließgeschwindigkeiten, Strömungsverhältnisse, etc.)
- Bewertung und Optimierung der wasserbaulichen Anlage