

Hornbergstufe – technische und wirtschaftliche Herausforderung der Pumpspeichertechnik / Wehra-Talsperre – Dammvorschüttung – planerische und bauliche Besonderheiten

Gundo Klebsattel von der Schluchseewerk AG informiert die Besucher über die verschiedenen von der Gesellschaft betriebenen Wasserkraftanlagen und Pumpanlagen. Eindrücklich schildert er in seinem Vortrag der gesellschaftliche, energiepolitische und ökonomische Spannungsfeld in welchem sich die Firma erfolgreich bewegt.



Bei der Fahrt ins Kavernenkraftwerk erhalten die Besucher einen Eindruck von der anspruchsvollen Maschinenteknik, den außergewöhnlichen Dimensionen der Anlage und den betrieblichen Anforderungen mit ständig wechselnden Lastszenarien. Hier wird die Bedeutung der Pumpspeicherwerke für die Stabilisierung der überregionalen Stromnetze deutlich.



Martin Felber erläutert die 2011/2012 durchgeführte Baumaßnahme einer Dammvorschüttung an der Wehra-Talsperre. Insbesondere die Maßnahmen zur Stützung der Vorschüttung mit Gabionenwänden mit hohen Anforderungen an die äußeren und inneren Standsicherheit und die Anpassungen der in die Vorschüttung integrierten Bauwerke im Dammkörper wurden im Teilnehmerkreis lebhaft erörtert.

