



Talsperre Zeulenroda

Anwendungsgebiet: Technischer Service
Ort: Zeulenroda, Deutschland
Datum: 2006
Service: Wartung eines Ringkolbenventils DN 1200

Projektbeschreibung:

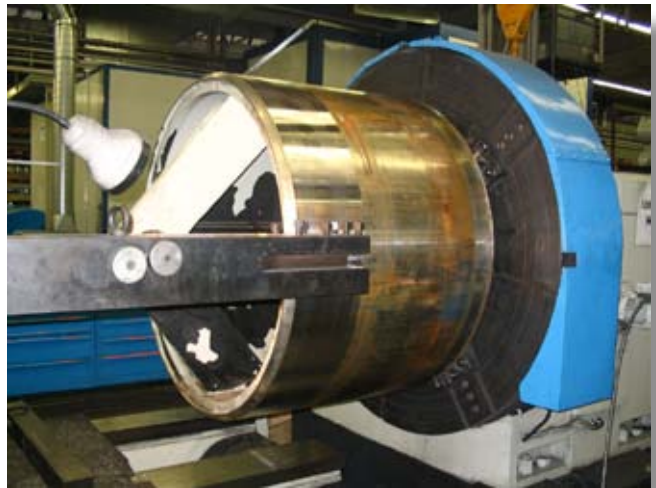
Das Ringkolbenventil der Talsperre Zeulenroda wurde vor der Bearbeitung durch VAG bereits durch mehrere Servicewerkstätten repariert. Dennoch ließ sich die Armatur nach zwei bis drei Jahren immer wieder nur schwergängig bedienen.

Nachdem sich das Ventil nur noch zu 40 % öffnen lies, hatte sich die Thüringer Fernwasserversorgung dazu entschlossen, das Ventil in die Hände des VAG-Serviceteams zu geben.

VAG hat die Armatur komplett demontiert und einen Schadensbericht sowie ein Sanierungskonzept erstellt.

Da vom Hersteller keine Ersatzteile mehr angefordert werden konnten, wurden alle Ersatzteile vom VAG-Serviceteam vermessen und nach Muster angefertigt. Das Achslager wurde neu ausgebucht und für die Kolbenabdichtung ein Quadring mit Sonderabmessungen angefertigt. Außerdem wurden die geschraubten Führungsleisten durch geschweißte Leisten ersetzt.

Nach der Vermessung und Prüfung des Ventils, wurde es durch VAG Servicetechniker wieder eingebaut und in Betrieb genommen. Seither ist es ohne Beanstandungen in Betrieb.



Demontage des Ringkolbenventils



Vermessung der austauschbedürftigen Teile
in der VAG-Servicewerkstatt