

PW Weißer Stein - Rehabilitation

Stufe 1 - Hydraulisch/betriebswirtschaftliche Betrachtungen und Planung [2007-2008]



Auftraggeber:
Zweckverband Fernwasser Südsachsen

Planung/Bauüberwachung:
Ingenieurbüro für Wasser und Boden GmbH

Nachauftragnehmer:
Südsachsen Wasser GmbH (EMSR)
Seel & Hanschke Ingenieure GmbH (Bauzustand/Statik)

Planungszeitraum:
04/2007 – 02/2007

- Machbarkeitsstudie und Bearbeitung der Leistungsphasen 3-7 nach HOAI
- Erneuerung von zwei Pumpenstufen à 3 Pumpen einschließlich Rohrtechnik in PE-HD,
- Fördermenge 270 m³/h und 166 m³/h,
- Aufbau einer Ersatzstromanlage mit 135 KVA
- Bauliche Änderungen im Pumpwerk:
 - neue Türen, -Veränderung/Herstellen von Lüftungsöffnungen,
 - Versetzen einer tragenden Wand
- Aufbau einer neuen Schaltanlage
- Umbau bei laufendem Betrieb

Gesamtkosten der Maßnahme:
ca. 420.000 € Netto (Kostenberechnung)

