

## Sanierung Wasserwerk Oed, ZV zur WV der Steinwaldgruppe

Das Wasserwerk Oed ist eine der beiden Wassergewinnungsanlagen des Zweckverbandes zur Wasserversorgung der Steinwaldgruppe und wurde im den Jahr 1978 in Betrieb genommen. Die Gesamtanlage des Bauwerkes zeigte, v. a. aufgrund der langen Betriebszeit, folgende Mängel:



### Ausgangssituation:

- Nachrüstungsbedarf in der Aufbereitungsanlage
- Mängel in der Mittelspannungsschaltanlage
- Sanierungsbedürftigkeit der vorhandenen Notstrom- und USV-Anlagen
- Eingeschränkte Funktionsfähigkeit der vorhandenen Niederspannungsschaltanlage v. a. durch zahlreiche Umrüstungen
- Eingeschränkte Funktionsfähigkeit der vorhandenen Wartentechnik

### Leistungen der Pfk und Sanierungsumfang, in Zusammenarbeit mit IB shp GbR:

- Ausführungsplanung und Ausschreibung mit Betreuung des Ausschreibungsverfahrens für
  - Ersetzen von Spülluftgebläsen und Oxidationsluftkompressoren
  - Bautechnische Überarbeitung bestehender Bauwerke zur Schaffung geeigneter Schaltanlagenräume
  - Neuaufbau der Mittelspannungsschaltanlage
  - Umrüstung der Netzersatzanlagen mit Aufbau einer NetZRücksynchronisation
  - Neuaufbau der Niederspannungsschaltanlagen und der Wartentechnik
  - Konzeptionelle Vereinheitlichung der vorhandenen Steuerungs- und Fernwirktechnik
- Örtliche Bauüberwachung und Bauoberleitung für Bau-, Verfahrens- und Elektrotechnik



### Die wichtigsten Daten auf einen Blick

Mittelspannungsschaltanlage:	6 Schaltfelder
Niederspannungsschaltanlage:	33 Schaltfelder
Förderung (Hauptförderung):	ca. 180 l/s
Baubeginn:	Juli 2007
Bauende:	Vorauss. April 2008
Investitionen:	ca. 1.100.000 € (netto)

