

## Neustrukturierung des Versorgungsgebietes Ebersbach TO 1 - Wasserwerk Klunst; TA 2 - Sanierung des Wasserwerkes

**Auftraggeber**  
SOWAG mbH

**Projektlaufzeit**  
03/2017 – 12/2018

**Technische Details**

- Umbau Wasserwerk
- vollständige technologische Neuausrüstung



**Projekthalt**

Das Wasserwerk Klunst, das aus drei externen Wasserfassungen gespeist wird, besitzt eine herausragende Bedeutung zur Sicherstellung der örtlichen Trinkwasserversorgung in Ebersbach. Nach Umbau und Sanierung können hier 150 m<sup>3</sup>/h Trinkwasser bereitgestellt werden.

Gegenstand der Gesamtmaßnahme ist die umfassende Sanierung aller baulichen Anlagen sowie die vollständige Neuausstattung der technischen Ausrüstung des Wasserwerkes, die Erneuerung aller Außenverrohrungen und -verkabelungen im Wasserwerksgelände eingeschlossen. Weitere neben der Sanierung des Wasserwerkes gleichzeitig ausgeführte Teilobjekte stellen die Speicherung und Überleitung des Trinkwassers in das Versorgungsgebiet sicher.

Die Planungsleistungen für den Umbau und die Sanierung des Wasserwerkes wurden durch die IBOS Ostsachsen GmbH ausgeführt.

Leistungsbestandteile:

- Entkernung und bauliche Sanierung des bestehenden Gebäudes
- technologische Neuausrüstung des Wasserwerkes (u. a. drei stehende Druckfilter, Vorentsäuerungsanlage, Pumpen- und Meßtechnik)
- Sanierung eines 300-m<sup>3</sup>-Reinwasserbehälters (Stahlbeton)
- Neubau eines 100-m<sup>3</sup>-Reinwasserbehälters (Stahlbeton)
- Neuverlegung aller Rohrleitungen und Kabel im Wasserwerksgelände
- Bahnkreuzungen (Durchbohrungen für Rohrleitungen im Felsbereich)
- Geländeneuprofilierung unter Einbeziehung eines außerhalb dieses Teilobjektes neu errichteten Zwischenbehälters sowie Straßen- und Wegebau

**Projektleistungen**

- Örtliche Bauüberwachung (Besondere Leistung gem. Anlage 12.1, HOAI, zur LPH 8 - Bauüberleitung)