

# Meilenstein für die Wasserversorgung



## Brauchwasservolumen von 2.700 m<sup>3</sup>

### Projekt-Steckbrief

- Reservoir Chapf mit einem Brauchwasservolumen 2.700 m<sup>3</sup> und zusätzlichen 300 m<sup>3</sup> Löschreserve

## Trinkwasser aus dem Grundwasserstrom von Aare und Reuss

Die Gemeinde Windisch AG liegt im Bezirk Brugg, des Kanton Aargau in der Schweiz. Im Mündungsgebiet von Aare und Reuss, bezieht sie das Trinkwasser aus dem Grundwasserstrom zwischen den beiden Flüssen.

Mit dem Neubau des Reservoir Chapf im Jahr 2011 wurde das ursprüngliche Reservoir von 1898 abgelöst. Bereits 2008 hat die Bevölkerung der Gemeinde Windisch AG dem Neubau zugestimmt. Das neue Reservoir mit einem Brauchwasservolumen von 2.700 Kubikmeter und einer Löschreserve von 300 Kubikmeter ersetzt die bis dahin bestehende Anlage mit 1.900 Kubikmeter. In die neue Anlage wurde eine Vielzahl an Armaturen der Firma ERHARD verbaut.



*Während der Baumaßnahmen am Reservoir Chapf wurde auch der 112 Jahre alte Turm des Schieberhauses restauriert. Dabei wurde der Turm mit Zinnen versehen und wegen seiner bemerkenswerten und für die Region einmaligen Funktionalität sowie aufgrund seiner geografischen Lage unter Denkmalschutz gestellt.*

### **Neueste Technik gepaart mit historischer Optik**

Bei der Planung und dem Bau des neuen Reservoir Chapf wurden eine Vielzahl von Aspekten berücksichtigt, so dass die Wasserversorgung der Gemeinde Windisch AG auf viele Jahre hinaus gesichert ist. So hat man beispielsweise an neue Großbauwerke und auch eine zuverlässige Löschwasserreserve gedacht. Für Brauch- und Löschwasser haben die beiden Reservoir-Kammern zusammen ein Fassungsvermögen von 3.000 Kubikmetern.

Das neue Stufenpumpwerk wurde in Zusammenarbeit mit der TMH Hagenbucher AG aus Zürich vollständig mit ERHARD Armaturen ausgerüstet. Hierfür hat die Firma ERHARD aus Heidenheim Düsenrückschlagventile, Absperrschieber und Absperrklappen in den Nennweiten DN150-200 geliefert - die dem neuesten Stand der Technik und Qualität entsprechen.

*Das umfassende ERHARD Sortiment machte es möglich, alle Armaturen aus einer Hand bereitzustellen.*

#### *Produktliste:*

- *Absperrklappen (DN150 - 300)*
- *Düsenrückschlagventil (DN150 - 200)*
- *Absperrschieber (DN150)*



### **ERHARD GmbH & Co. KG**

Meeboldstraße 22 · D-89522 Heidenheim

Telefon: +49 7321 320-0 · Telefax: +49 7321 320-491

E-Mail: [info@erhard.de](mailto:info@erhard.de) · Internet: [www.erhard.de](http://www.erhard.de)