

## Gemeinde Freudenberg – Pumpwerk Lintach



- Überhebeumpwerk zur Versorgung von zwei Hochbehältern
- Einbau von drei hocheffizienten Druckmantelpumpen mit PM-Motor
- 3 x Wilo Actun ZETOS K8.50-3 mit je 12,5l/s bei 45mWs und 18,5 kW  
PM-Motor  $\eta_{\text{Motor}}=91,2\%$ ,  $\eta_{\text{Pumpe}}=83,2\%$ ,  $\eta_{\text{Gesamt}}=75,9\%$
- Die Rohrleitungen DN 200/150/125/100 wurden in PN16 und Edelstahl V4A gefertigt
- Alle Armaturen und die komplette Messtechnik wurde geliefert
- Die Steuerung der Anlage erfolgt über vier Schaltschränke
- Für die Visualisierung/Steuerung ist ein 22" Touchpanel verbaut
- Die komplette elektrische Installation (Pumpwerk, Lager, Büro, Küche, Bad) wurde von uns ausgeführt

