



Erstklassige Wasserqualität und Sicherheit **Grundwasserpumpwerk Thuracker, Gachnang**

Wild lieferte für die Erneuerung der Pumpwerke Thuracker und Messenriet etec®-Armaturen mit Rundum-Emallierung, Schieber, Absperrklappen und Düsenrückschlagventile. etec®-Armaturen bieten Vollschutz auf höchstem Niveau.

Von der Mosterei Gachnang zur GWV Forre

Die Gruppenwasserversorgung (GWV) Forre wurde Anfang der 1950er Jahre von der Firma Gebrüder Müller, der einstigen Mosterei Gachnang aufgebaut. 1980 wurden die Abpressbetriebe Gachnang in die bekannte Getränkefirma Ramseier eingegliedert. Dank dem Zusammenschluss mehrerer Mosterei-Standorte ist das Unternehmen nun die grösste Mosterei der Schweiz und produziert unter der Marke „Ramseier“ Apfelsaft, Apfelschorle, Fruchtsäfte und Apfelwein sowie unter den Marken „Sinalco“, „Elmer Citro“ und „Elmer Mineral“ Limonaden, Erfrischungsgetränke und Mineralwasser.

Neukonzessionierung / Werkbetriebe Gachnang

Gut 65 Jahre belieferte die Gruppenwasserversorgung (GWV) Forre die Gemeinde Gachnang und angrenzende Zürcher Ortschaften mit Wasser aus dem Pumpwerk Thuracker. 2016 stand eine Neukonzessionierung an und die Werkbetriebe Gachnang übernahmen die Wasserversorgung in eigener Kompetenz, da der Kanton Thurgau einfachen Gesellschaften keine Konzessionen mehr für die öffentliche Wasserversorgung erteilte. Die Gachnanger Werkbetriebe sind verantwortlich für die Wasserversorgung von rund 7500 Personen, dies und jenseits der Kantonsgrenze.

Erneuerung des Pumpwerks Thuracker

Das Grundwasserpumpwerk Thuracker aus dem Jahre 1953 wurde gesamterneuert und der Brunnenschacht überflutungssicher ausgebaut. Die Aktualisierung der Grundwasser-Schutzzonen und Sanierung der veralteten Anlage war eine Voraussetzung für die Erneuerung der Betriebskonzession für das Grundwasserpumpwerk.

Das Projekt umfasste den Ersatz der drei Hochdruckpumpen, der gesamten Verrohrung, fast aller Armaturen sowie der gesamten EMSRL-Einrichtungen, inklusive der Lokalsteuerung.

Ersatz des Stufenpumpwerks Messenriet

Damit die Gesamterneuerung der Anlage Thuracker überhaupt möglich wurde, musste zur Gewährleistung der Versorgungssicherheit vorgängig das Stufenpumpwerk Messenriet für den Bezug von Frauenfeld als vollwertiges zweites Standbein ersetzt und mit zwei baugleichen, leistungsfähigen Pumpen ausgerüstet werden.

Armaturen aus einer Hand von Wild

Dem Bauherr und Ingenieur ist ein einheitliches Erscheinungsbild der Bauwerke wichtig. Die Qualität und Ästhetik überzeugten, sowie das komplette Systemangebot. So konnte die Firma Wild für beide Pumpwerke Armaturen mit etec®-Emallierung, Schieber, Absperklappen und Düsenrückschlagventile liefern. Von den insgesamt fünf eingesetzten Düsenrückschlagventilen des Typs NRV-Z wurden im Grundwasserpumpwerk Thuracker zwei Ventile werksrevidiert und wieder eingebaut. Ausserdem können die Armaturen von Wild auch mit 24V Antrieben ausgestattet werden, wie bei diesem Projekt mit dem „Züllig“-Antrieb des lokalen Herstellers „Hach Lange GmbH“ in Rheineck. etec®-Armaturen mit Rundum-Emallierung bieten Vollschutz auf höchstem Niveau und sind der beste Garant für eine nachhaltige Trinkwasserqualität.

Sicherstellung der Wasserversorgung für weitere 30 Jahre

Die sanierte Anlage wird die Versorgung der angeschlossenen Gemeinden über weitere 30 Jahre mit hochwertigem Grundwasser sicherstellen.

Verantwortliche

Bauherr: Werkbetriebe Gachnang (WBG)

Bauherrenvertretung: Hr. Stefan Angst

Ingenieur: Hr. Jürg A. Meier, QSW Ingenieure, St. Gallen

Rohrleitungsbau: Chromix AG, Affeltrangen

Projekt und Bauleitung: QSW Ingenieure, St. Gallen;

Kuster+Hager AG, Frauenfeld

Technische Angaben

Lieferumfang:

etec®-Armaturen, Schieber und Absperklappen mit Züllig-Antrieb
ZA200, Düsenrückschlagventile NRV-Z



