

Wasserwerk „Am Forsthaus“ und Pumpwerk „Ursprung“

Neubau Wasserwerk „Am Forsthaus“ und Sanierung Pumpwerk „Ursprung“



N-ERGIE investierte insgesamt 4,9 Mio. Euro in die Errichtung Wasserwerk „Am Forsthaus“ und die Sanierung Pumpwerk „Ursprung“. Die Durchsatzleistung beträgt derzeit 330l/sec.



Maschinenhalle Wasserwerk „Am Forsthaus“

Wasserwerk „Am Forsthaus und Pumpwerk „Ursprung“

Projektbeschreibung

Ab sofort bereitet das neue Wasserwerk das Grundwasser aus dem rund drei Kilometer entfernten Pumpwerk Ursprung ganz ohne Chemie auf. Mittels Flachbettbelüfter werden stündlich 5.600 Kubikmeter in das Wasser zur Entsäuerung eingeblasen. Nach der Aufbereitung wird das Wasser in den ca. 10 Kilometer entfernten Hochbehälter Schmausenbuck gepumpt.

Wichtige Daten

- 3 Pumpen mit je 110l/s Förderleistung im Wasserwerk
- max. tägliche Förderleistung von 15.000 Kubikmeter
- Aufbereitungsanlage

Planungsumfang

- Mittelspannungsanlage
- Schaltanlage für Aufbereitung und Förderung
- Batterieanlage
- Messtechnik
- Wasserqualitätsmessplätze
- komplette Installation
- Alarmanlage für Gebäude und Zuluftkanäle

Planungsleistung

- Leistungsphasen 1-9
- Bausumme E-Technik ca. 775.000,-- €