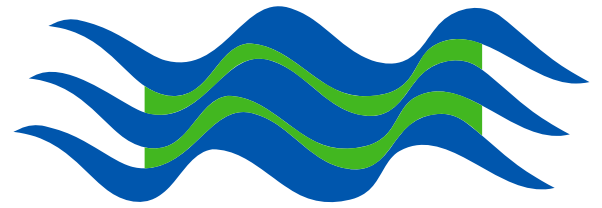


Reinwasserbehälter und Druckerhöhungsstation Lupendorf



Müritz-Wasser-/Abwasserzweckverband



Neubau Reinwasserbehälter und Druckerhöhungsstation Lupendorf

Trinkwasser ist das wichtigste Lebensmittel. Es kann nicht ersetzt werden. Im Interesse der Volksgesundheit sind bestimmte Anforderungen an Güte, Menge und Druck des Trinkwassers zu erfüllen.

Der Neubau dieser Anlage ist Bestandteil der langfristigen Trinkwasserkonzeption des Müritz-Wasser-/Abwasserzweckverbandes. Durch den Bau haben die Beteiligten dafür Sorge getragen, die Anforderungen an das Trinkwasser zu erfüllen.



Beteiligte Firmen waren:

Ingenieurbüro Herkner	Waren (Müritz)	Planung
Ingenieurbüro M & S Planten	Teterow	Statik
Ingenieurbüro Udo Hein	Malchin	Prüfstatik
PED	Dargun	Elektroanlagenbau
Köthenbürger HTI	Waren (Müritz)	Betonarbeiten
Lankow Anlagenbau	Neubrandenburg	Anlagenbau
U. Rühlmann Bau	Malchow	erdverlegte Rohrleitung
FNT	Neu Wokern	Außenanlagen

Gemäß der Konzeption Trinkwasser wird das Wasser für Lupendorf und die umliegenden Orte bzw. Ortsteile künftig aus dem Wasserwerk Hohen-Wangelin übergeleitet.

Aufgrund der langen Zuleitung von 16,0 km und der damit verbundenen Druckverluste ist an einem geeigneten Ort der Bau dieses Zwischenspeichers und der Druckerhöhungsstation erforderlich geworden.

Mit der in Lupendorf errichteten Anlage werden in absehbarer Zeit die ländlichen Wasserversorgungsanlagen Lupendorf, Schwinkendorf und Levenstorf stillgelegt. Alle drei Wasserwerke sind Mastenbauwasserwerke der ersten Generation und zwischen 1964 und 1965 errichtet worden.

Für die Gesamtsumme von **rund 520 T€** wurde eine den aktuellen Bestimmungen entsprechende Anlage geschaffen. Bestehend aus:

- Bauhülle: Breite 12,64 m, Länge 17,28 m, Höhe 6,60 m
- 2 Reinwasserbehältern je 250 m³
- 3 Reinwasserpumpen mit einer Leistung von 45 m³/h und max. Qd 333 m³/d
- 1 Elektroanlage mit bedarfsgerechter Steuerung der Pumpen
- Bauzeit: 25.10.2010 bis zum 25.10.2011

Die Anlage erlaubt einen universellen und vielgestaltigen Betrieb.

Nach der Herstellung der rohrnetzseitigen Bedingungen können von hier aus folgende Orte bzw. Ortsteile versorgt werden:

- Lupendorf
- Schwinkendorf
- Levenstorf
- Langwitz
- Tressow
- Hinrichshagen
- Rambow
- Ulrichshusen

