Wasserwerk Hohendorf

Erneuerung der Technologischen- und E-MSR-Ausrüstung einschl. bautechnische Sanierung

IPROconsult

Erneuerung der technischen Ausrüstung und E- und MSR-techn. Anlagen einschl. bautechnischer Sanierung des vorhandenen WW-Gebäudes und Nebengebäude sowie Erneuerung der außenliegenden Wasserwerksverrohrung.

Das Vorhaben umfasst folgende Lose:

Lose 1 bis 4:

Bautechnische Erneuerung

Bautechnische Erneuerung des Wasserwerksgebäudes mit den Innenmaßen 22,00 x 10,00 x 8,0 m (LxBxH) und des Nebengebäudes mit den Innenmaßen 11,0 x 11,0 x 6,0 (LxBxH)

Los 5:

Technische Ausrüstung und Stahlbau

Sanierung der vorhandenen Filterkessel 4 x 3000 x 3000 und komplette Erneuerung der Filterverrohrung und des Reinwasserpumpwerks, sowie Aufbereitungserweiterung mit einer Entsäuerungsanlage

- Belüftung – Rohwasser mit Luftsauerstoff
- Filtration über vier Druckfilter 3000 x 3000 als einstufige Filtration
- Filterspülung mittels Spülluftgebläse und einer Spülwasser-Spülwasserbereitstellung aus dem Versorgungsnetz
- Neubau einer Entsäuerungsanlage (Flachbettbelüfter) nach der Filtrationsstufe mit Freigefälle zum RWB

Auftraggeber
ZV Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung – Festland Wolgast

Leistungen

Objektplanung	LP 1 - 9
Technische Ausrüstung	LP 1 - 9
Außenanlagen	LP 1 - 9

Planungszeitraum
2017 - 2018
Fertigstellung
2018

Baukosten netto
1,382.800 Mio. EUR

Entsäuerungsanlage

Reinwasserpumpe

Wasserwerk Hohendorf

Erneuerung der Technologischen- und E-MSR-Ausrüstung einschl. bautechnische Sanierung

IPROconsult

Los 6:
E- und MSR-Anlagen

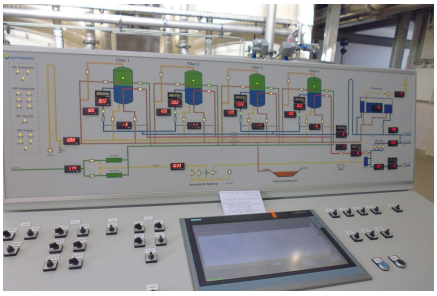
- Erneuerung der Steuer- und Automatisierungsanlagen des Wasserwerkes mit Einbau eines Steuerpults in der Aufbereitungshalle
- Erneuerung des Transformators

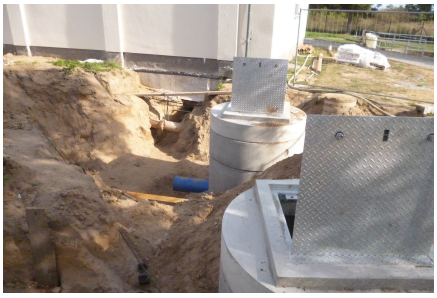
Los 7:
Außenanlagen

- Gestaltung der Außenanlagen auf dem WW-Gelände einschl. Neubau einer WW-Umfahrung in Asphalt und Materiallagerplätze in Beton
- Neuverlegung von Kabelziehschächten und Kabelleerrohre zwischen den Bauwerken

Los 8:
Verbindende Rohrleitungen

- Neu- und Umverlegung aller medienführenden Leitungen auf dem WW- Gelände in GGG und PE-HD Rohr, DN 250 bis 350
- Neubau Spülschächte ø 1500 in den Rohwasserzuführungen DN 300





Technische Ausrüstung Filtration

Diese Seite ist zu löschen!

Kontaktdaten Auftraggeber
ZV Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung – Festland Wolgast
Bahnhofstraße 98
17438 Wolgast

Telefon: +49 3836-27390
E-Mail: info@zv-festland-wolgast.de

Achtung: Laut Datenschutzverordnung dürfen personenbezogene Daten wie personalisierte Mailadressen oder Durchwahlen nicht ohne Erlaubnis verwendet werden. Sollten diese im Internet auffindbar sein, können sie angegeben werden.
Zur Sicherheit sollten zentrale Mailadressen und Telefonnummern verwendet werden.