Wasserwerk Joachimsthal
Ersatzneubau Brunnen 4

IPROconsult

Ersatzneubau Brunnen 4

Ersatzneubau Brunnen 4

IPROconsult, Niederlassung Berlin/ Brandenburg wurde vom Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Eberswalde (ZWA) mit dem Ersatzneubau für den Brunnen 4, zugehörig zur Wasserfassung des Wasserwerkes Joachimsthal beauftragt. Leistungsumfang ist der Ersatzneubau für den Brunnen 4 inklusive Teilabbruch/Verfüllung des vorhandenen Brunnens (Altbrunnen) 4.

Neben der vorgenannten grundlegenden Aufgabenstellung waren als Leistungsumfang der Entwurfsplanung auch die Variantenuntersuchungen/ Variantenbetrachtungen zu möglichen Ausführungsarten des Bauteils, wie Brunnenhaube bzw. Brunnenschacht, aber auch zur Ausführung der Brunnenbohrung auf Grundlage der geologischen Daten, wie mit/ohne Vorbohrung, Kern- oder Spülbohrung und Bemessung Brunnenausbau sowie die Bemessung der Ausrüstung (DN Verrohrung sowie Mengenmessung MID) auf der Grundlage der vorgegebenen Brunnenleistung durchzuführen.

Ein möglicher Brunnenstandort wurde anlässlich einer Vor-Ort-Begehung unter Berücksichtigung des Baumbestandes (möglichst kein Eingriff bzw. nur geringer Eingriff bzgl. Wildwuchs) und der Erreichbarkeit vorausgewählt.

Leistungsdaten:

- Brunnenschacht DN 1500, Brunnenstube als monolithisches Unterteil und Abdeckplatte mit Einstiegsöffnung und Abdeckung aus GfK
- Brunnenkopf DN 600, Ausrüstung im Schacht/Steigleitung DN 100 mit Rohren aus Stahl-Rilsan, erdverlegte Rohre zur Herausführung aus dem Brunnenschacht in DN 100 PE
- Brunnenleistung: ca. 30 m^3/h Dauerbetrieb bis max. 50–60 m^3/h als Maximalleistung

Auftraggeber
Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Eberswalde (ZWA)

Leistungen
Tech. Ausrüstung LP 3, 5 - 8
Ingenieurbauwerke LP 3, 5 - 8
örtliche Bauüberwachung

Projektbearbeiter
Britta Löschigk
Holger Fehlhaber
Peter Metzger

Planungszeitraum
02.2020 – 06.2020
Fertigstellung
12.2020

Baukosten netto
0,126 Mio. EUR

Altbrunnen 4

Altbrunnen 4

Diese Seite ist zu löschen!

Kontaktdaten Auftraggeber
Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Eberswalde (ZWA)
Marienstr. 7
16225 Eberswalde

Kontaktperson: Ronny Seeger / Leiter Ingenieurbereich Trinkwasser

Telefon: 0 33 34 / 209 150
E-Mail: r.seeger@zwa-eberswalde.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.