

Gemeinde Büchen

Informationsvorlage

Bearbeiter/in:

Marcus Hobein

Beratungsreihenfolge:

Gremium

Werkausschuss

Datum

04.02.2016

Beratung:

Wasserversorgung: Druckerhöhung Müssen

Um den vertraglichen Verpflichtungen aus dem Wasserlieferungsvertrag nachzukommen, ist es notwendig auf Grundlage der Rohrnetzberechnung des Rechenzentrum Kommunale Netze zu der Gemeinde Müssen eine Druckerhöhungsanlage zu errichten.

Wie bereits in der in der Vergangenheit berichtet soll die Druckerhebung durch eine vollautomatische Druckerhöhungsanlage nach DIN 1988 in Kompaktbauweise erreicht werden. Bei der Anlage handelt es sich um eine Mehrpumpenanlage, bestehend aus sechs baugleichen vertikalen Hochdruckkreiselpumpe die im Parallelbetrieb gefahren werden und jeweils mit einem Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung ausgerüstet sind. Jede Pumpe erhält einen Rückflussverhinderer und zwei Absperrarmaturen. Dies ermöglicht den Ausbau einzelner Pumpen, ohne das die Druckerhöhungsanlage außer Betrieb genommen werden muss.

Die Einhausung der Druckerhöhungsanlage zum Schutz vor Witterungseinflüssen und Vandalismus erfolgt durch eine Fertiggarage in Stahlbetonbauweise.

Die Gesamtkosten belaufen sich gemäß der Kostenberechnung vom 19.10.2015 auf 90.915,62 € (Netto)

Der Bauantrag ist gestellt und die Ausschreibung der einzelne Gewerke erfolgt nach erteilter Baugenehmigung.