

Gremium	Datum	Status	Öffentlichkeitsstatus
Gemeinderat	21.03.2024	Beschlussfassung	öffentlich

Bauamt Bearbeiter: Marcus Grigull Aktenzeichen: 200.322	Datum: 12.03.2024 Kostenstelle: Sachkonto:

Betreff: ***Schulcampus Blumberg, 1.BA***
 -Vergabe Regenwasserrückhaltung

Anlagen:

Beschlussvorschlag:

- 1.) Lieferung und Montage Erdtank (Nachtrag Nr. 7- Fa. Peter Groß)**
Auftragsvergabe an die Firma Peter Groß Infrastruktur GmbH & Co.KG zu einem Angebotspreis von **41.834,16 € (brutto)**.
- 2.) Lieferung und Montage Pumpentechnik**
Auftragsvergabe an die Firma Rottler Pumpen- und Motoren Service GmbH, 78166 Donaueschingen zu einem Angebotspreis von **5.413,91 € (brutto)**.
- 3.) Planung und Baubegleitung**
Auftragsvergabe an die Firma Wiederkehr Landschaftsarchitekten zu einem voraussichtlichen Honorar von **2.290,75 € (brutto)**.

Begründung:

In der Sitzung des Gemeinderates am 26.10.2023 wurde über eine mögliche Regenwasserrückhaltung beraten und beschlossen dies zu planen und entsprechende Nachträge und Angebote einzuholen.

An der Regenwasserrückhaltung sind insg. ca. 1.200m² Dachflächen angeschlossen, was rechnerisch zu einer Zisternengröße von 42.000L führt.

Aufgrund von Preissteigerungen der ursprünglich geplanten Rigolenrückhaltung wurde in eine Kunststoffzisterne umgeplant um die Kosten einzuhalten.

An dem Rückhaltevolumen ändert sich hierdurch nichts.

Der Kunststofftank bietet sogar eher Vorteile gegenüber einer Rigolenrückhaltung.

- Der Tank kann nicht undicht werden, da keine Folien verbaut sind.
- Der Tank lässt sich einfacher reinigen.
- Der Tank hat einen direkten Zugang über einen Domschacht zur Reinigung, Wartung oder gar Wasserentnahme mit Saugschläuchen (bspw. Feuerwehr bei dringendem Bedarf).

Der Tank wird als Monolith geliefert und versetzt, somit entsteht eine zusätzliche Sicherheit in Hinblick auf die Dichtheit des Tanks und beschleunigt die Bauzeit vor Ort.

Bei der Fa. Pumpen Rottler wurde eine Tauchmotorpumpe angefragt, welche ausreichend zur Wasserentnahme für unseren Bauhof ist und gleichzeitig aber auch für z. B. Schulzwecke genutzt werden könnte.

Das Angebot umfasst die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme der Pumpentechnik.

- Anschlussleistung Bauhof über 2" Anschluss mit ca. 4 L/s Pumpenleistung
- Anschlussleistung Schule mittels 1/2" Anschluss mit ca. 0,3 L/s (Drosselung erfolgt über Schlauchreduzierung)

Die Pumpe verfügt über eine Zeit- bzw. Schlüsselsteuerung, sodass eine unbefugte Entnahme nicht möglich ist und die Pumpe automatisch nach gewisser Zeit außer Betrieb geht.

Die Zeit soll an das Befüllen des Wasserfasses unseres Bauhofs angepasst / eingestellt werden.

Diese Steuerung ermöglicht zusätzlich, dass kein Druckschalter verbaut sein muss und somit bei Frostgefahr nicht entleert werden muss.

Dies bedeutet, dass die Pumpe wartungsärmer ist, da sie selbst leerläuft, wenn sie nicht in Betrieb ist.

Die Grundleitungen sind bereits verlegt worden, da der Graben bzgl. der Leerrohranbindung des 1.BA Schulgebäude bereits offen war. Diese Kosten sind in den Bruttopreis Fa. P. Gross bereits eingerechnet.

Die Gesamtsumme zur Regenwasserrückhaltung setzt ich wie folgt zusammen.

- | | |
|---|-------------|
| - Nachtrag Nr.7 P. Gross | 41.834,16 € |
| - Grundleitungen P. Gross (über Hauptangebot) | 1.785,00 € |

- | | |
|---|------------|
| - Angebot Pumpen Rottler | 5.413,91 € |
| - Planung / Objektüberwachung Büro Wiederkehr | 2.290,75 € |

Dies ergibt eine Gesamtsumme in Höhe von **brutto 51.323,82 €**.