

Sitzungsvorlage des Bau- und Werksausschusses

am 20.04.2020

öffentlich

TOP

DSNR.:

Kläranlage Weißenhorn, Erneuerung Schlamm-EindickungAnlage/n:Sachbericht:

Der anfallende Klärschlamm an der Kläranlage Hegelhofen wird bevor er in den Faulturm gepumpt wird maschinell entwässert. Der Trockensubstanz-Gehalt des Schlammes wird von ca. 1 % auf ca. 3 % erhöht, das Schlammvolumen um ca. 2/3 verringert.

Die Voreindickung des Faulschlammes erfolgte bisher mit einer Siebbandanlage unter Zugabe eines Flockungsmittels. Die im Jahr 1996 in Betrieb genommene Anlage ist stark korrodiert und nicht mehr mit vertretbarem Aufwand zu reparieren. Die Anlage ist im Erdgeschoss des Betriebsgebäudes untergebracht.

Für die Erneuerung der Anlage wurden von 2 Firmen nach Ortseinsicht entsprechende Angebote eingeholt.

Das Angebot der Fa. Huber beinhaltet einen Scheibeneindicker zur vollautomatischen und optimalen Eindickung von kommunalen Klärschlamm sowie Trennung der Fest- und Flüssigphase mittels eines rotierenden Mikrosiebes mit einer Durchsatzleistungen von 20 bis 40 m³/Std.

Die Fa. Huber, Berching bietet den Scheibeneindicker zu einem Bruttoangebotspreis i.H. von 125.039,25 € an. Die Kosten des Vergleichsangebotes belaufen sich auf 142.919,- € brutto.

Die Fa. Huber ist renomierten Anlagenbauer, welcher in den 1990iger Jahren bereits Anlagenteile der Kläranlage Weißenhorn hergestellt hat.

In den diesjährigen Haushalt wurden 120.000,- € für die Erneuerung der Schlammeindickung eingestellt.

Beschlussvorschlag:

Der Auftrag zur Lieferung und Einbau eines Scheibeneindickers an der Kläranlage Weißenhorn ergeht an die Fa. Huber, Berching, auf Grundlage des Angebotes vom 16.3.2020 zum Bruttoangebotspreis i.H. von 125.039,25 €.

Hermann Rittler
Dipl. Ing (FH)

Dr. Wolfgang Fendt
1. Bürgermeister

Information und Beteiligung der Fachbereiche Fachbereich 1 Fachbereich 2 Fachbereich 3 Fachbereich 4**Sitzungsvorlagen mit möglicher finanzieller Auswirkung**

Für den betroffenen TOP sind

 keine Haushaltsmittel erforderlich Haushaltsmittel erforderlich (-> Gegenzeichnung der Finanzverwaltung erforderlich) und unter der Haushaltsstelle 70009580 eingestellt und noch keine Haushaltsmittel**Gegenzeichnung der Finanzverwaltung:****Bekanntgabe von NÖ-TOP's:** Bekanntgabe des Beschlusses sobald Gründe für die Geheimhaltung weggefallen sind (Art. 52 Abs. 3 GO). Personalangelegenheit keine Bekanntgabe.

Objekt: **Kläranlage Weißenhorn – Angebot-DE200003391/002**

Schlammverdickung mit Huber Scheibeneindicker S-Disc BG 2 EP

GP

Pos. Menge Leistungsbeschreibung

EURO

EURO

Ausführung unter Berücksichtigung der GS-Sicherheitsvorschriften und CE Sicherheitszeichen. Zur kontinuierlichen Schlammverdickung, im wesentlichen bestehend aus:



Bild: S-Disc 1

Scheibeneindicker zur vollautomatischen und optimalen Eindickung von kommunalem Klärschlamm sowie Trennung der Fest- und Flüssigphase mittels rotierenden Mikrosiebs.

Zylindrischer, schräggestellter Edelstahlbehälter in geruchsdichter, vollgekapselten Ausführung

Runder, rotierender, selbstdichtender und verformungsfreier Lochblech-filtrierboden mit einer Mikrosiebbespannung

Mikrosiebbespannung Material Edelstahl W 1.4401

Maschenweite 0,5 mm

Kein Umlenken der Filtrierfläche durch Walzen / Rollen zur Vermeidung von Verschleiß, Verzug und Aufrauen des Gewebes

Leitblech aus Edelstahl am Zulauf mit 2-Punkt-Aufhängung mit höhenverstellbarer Verteilklinge