

## Sitzungsvorlage

Vorlage Nr.: 2023/041

Federführung: Bauamt	Datum: 04.05.2023
Verfasser: Brugger, Udo, Stadtbaumeister	

Beratungsfolge	Termin	O-Status	Zuständigkeit
Gemeinderat	11.05.2023	öffentlich	Entscheidung

### Gegenstand der Vorlage Erneuerung der Rechenanlage im Zulauf der Kläranlage Dittishausen

#### Sachverhalt:

Auf der Kläranlage Dittishausen ist momentan ein Grobrechen der Fa. Schreiber verbaut. Dieser ist aus dem Jahre 1984 und hat ein Spaltmaß von 25 mm.



Das Rechengut ist wie auf dem Bild zu sehen, total nass und nur noch schwer zu

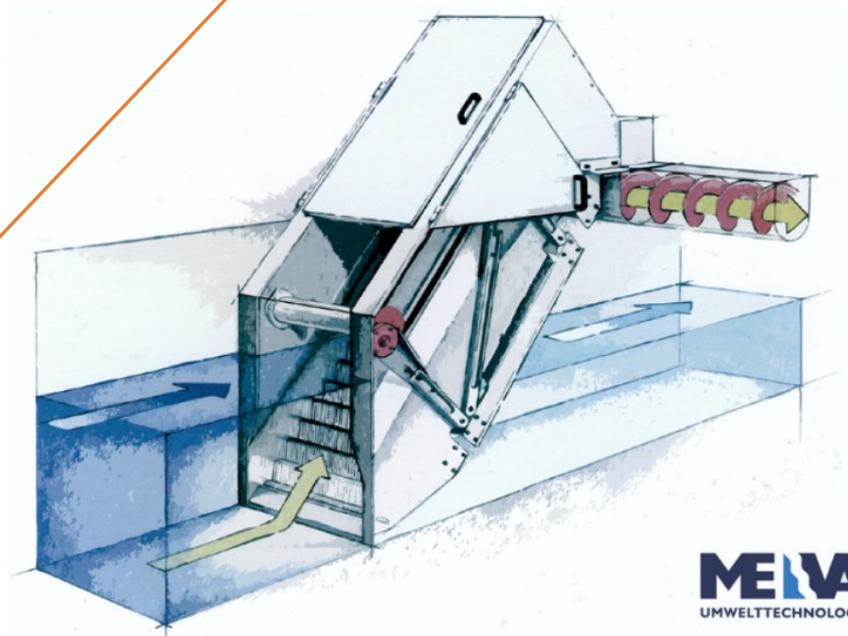
entsorgen. Der Rechen ist durch sein Alter nicht mehr zeitgemäß bzw. auf dem Stand der heutigen Technik.

Um hier mit dem Stand der Technik zu gehen, möchten wir wieder denselben Stufenrechen in der Kläranlage Dittishausen verbauen, den wir auf der Kläranlage Unadingen im Jahr 2019 eingebaut haben. Das ist ein **MEVA Stufenrechen**.



Der **MEVA Stufenrechen** wird, wie auch der neue Rechen in Unadingen, mit einem Spaltabstand von 3mm eingebaut. Hierdurch erhöht sich die Reinigungsleistung gegenüber dem alten Rechen natürlich beachtlich. Der neue MEVA Stufenrechen wird wieder mit einer Rechengutwaschpresse ausgestattet, um das Rechengut von der Organik zu trennen, das Gewicht zu reduzieren und dadurch auch die Entsorgung sicherzustellen. Durch die Erfahrung mit der Rechenanlage in Unadingen sind wir von der Fa. MEVA überzeugt. Wir hatten bis jetzt keinen Störfall und keine Wartungs- oder Reparaturkosten.

Die Fa. MEVA bietet uns 2 Rechenanlagen an. Der Hintergrund ist folgender: Bei der günstigeren Variante müssen wir den alten Rechen demontieren und für den Einbau des neuen Stufenrechens den vorhandenen Betonsockel entfernen. Siehe Bild rote Markierung



Um diese Arbeiten auszuführen benötigen wir ca. 4-5 Tage, Abbruch des vorhandenen Sockels, teilweise sägen, teilweise händisch abbrechen, danach muss der Sockel wieder angepasst werden. In dieser Zeit haben wir keinen Rechen in Betrieb, d.h. das Abwasser läuft ungereinigt in die Kläranlage für 5 Tage. Allerdings bietet die 2. Variante des Angebotes einen Rechen an, den wir auf die Sockel montieren können. Der Rechen ist länger und auch eine Stufe besser ausgestattet. Die Mehrkosten von 9.390€ decken sich mit den Abbruchkosten. Vorteil: Wir können den neuen Stufenrechen nach maximal 2 Tagen wieder in Betrieb nehmen.

#### **Das Angebot der Firma Nordic Water GmbH beinhaltet:**

- Rechenanlage mit Rechengutwaschpresse.
- Aufbau der kompletten Anlage
- Elektrotechnik mit SPS
- Höhenstandmessungen

**Nettopreis liegt bei 76.475,00€**

**Für die Anschaffung stehen im Haushalt 2023 85.000€ zur Verfügung.**

## Filterstufenrechen DS 17-350/3

Fabrikat: MEVA

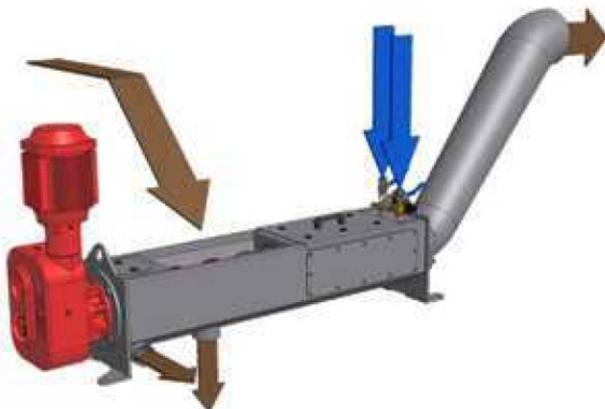
Typ: Rotoscreen DS 17-350/3



## Schneckenwaschpresse SWP 20/400

Fabrikat: MEVA

Typ: SWP 20/400



**Beschlussvorschlag:**

Die Firma Nordic Water GmbH wird beauftragt den Stufenrechen der Firma MEVA zu liefern und einzubauen zu dem Preis von 76.475,00 € (netto).

**Anlagen:**