

Versuchsanlage der Fa. Epuramat in Betrieb genommen



Wie vielen schon aufgefallen ist, wurde am 03.12.2013 die Versuchsanlage der Fa. Epuramat auf der Kläranlage in Ehekirchen aufgestellt. Der Versuch soll nach Absprache mit den Fachbehörden 12 Monate andauern. Damit soll getestet und anhand der Messergebnisse festgestellt werden, ob dieses Abwasserreinigungssystem im „Echtbetrieb“ die erwarteten Reinigungswerte bzw. die gesetzlich vorgeschriebenen Ablaufwerte erfüllt. Die Anlage läuft nun mit dem Abwasser aus Ehekirchen, Wallertshofen und Schönesberg. Die rund 30 m³ Abwasser, die bei trockenem Wetter aus den Orten anfallen, werden jeweils in die zwei ExSep® (Extrem Separator) gepumpt. Durch Verwirbeln im Inneren werden kleine schwebende Schlamnteilchen zu großen Schlammflocken vereinigt, die schwerer als Wasser sind, und sich dadurch im Trichterförmigen unteren Teil absetzen. Das teilgereinigte Wasser läuft oben über eine Ablaufkante danach in die bestehende Biologie. Da sich einige der zu mes-

senden Parameter sich schon im Schlamm ablagern, braucht die Biologie nicht mehr so viel arbeiten und wird somit entlastet. Nach Ablauf einer eingestellten Zeit, wird der abgesetzte Schlamm automatisch in den dahinter stehenden Container zur Weiterverarbeitung gedrückt. Im Inneren des Containers wird der Schlamm automatisch zum Teil entwässert, und fällt anschließend in die bereitstehenden Säcke. Nachdem die Gemeinde pro Tonne Trockenmasse die Entsorgung bezahlen muss, wird der Schlamm auf eine Trockenmasse von ca. 20 % entwässert. Durch die anschließende Lagerung, trocknet der Schlamm noch weiter und verringert dadurch sein Gewicht und Entsorgungskosten werden vermindert. Diese Säcke werden anschließend zusammen mit dem Schlamm in einer Verbrennungsanlage entsorgt. Da die Entsorgung des nicht getrockneten Klärschlammes ein erheblich logistischer Aufwand ist und auch nicht mehr wie früher auf Felder aufgebracht werden kann, ist dies ein großer Kostenfaktor den wir damit verringern.

Leider ersetzt die aufgebaute Technik nicht die ganze marode Kläranlage sondern nur einen Teil. Auch beim Bau der neuen Anlage muss zu den ExSep® noch eine Biologie entstehen, welche anschließend das Wasser fertig reinigt bis es den Anforderungen zum Einleiten in den Graben erfüllt. Sollte diese Technik auch bei einem Neubau der Kläranlage eingesetzt werden, könnte sich dadurch Platz und somit auch Geld gespart werden. Die Energieeinsparung ist auch nicht zu verachten bei den ständig steigenden Strompreisen.

Gerne steht Ihnen unsere Fachkraft für Abwassertechnik, Herr Sebastian Homeyer für Fragen zu der Anlage unter der ☎ 0173/86 38 445 zur Verfügung.



Die UNO hat 2014 zum Jahr des bauerlichen Familienbetriebes erklärt.
Ein guter Anlaß, mal wieder bei Deinem Bauern einzukaufen.

Kleinanzeigen

Autoglas-Ring GbR, PKW u. LKW Fachglaserei, Nördliche Grünauer Straße 25, Neuburg, ☎ 08431/49982

Verleihe Holzzücke- und Verladezange, ☎ 08253/997108 oder 0172/8924200

Suche Haus in Ehekirchen zu kaufen, ☎ 0174/9579851

2 ZKB, 58 m², Zentralheizung ab 01.04. **zu vermieten**, sowie weiße **Küchenhängeschränke zu verschenken**, ☎ 08435/442

Mädchenfahrrad „Pegasus“, 26 Zoll, rot/weiß mit Blumen, neuwertig, 21-Gang-Shimano-Kettenschaltung, VB 200 €, ☎ 08435/941840 (18 – 20 Uhr)

Waschmaschine Bauknecht 1400 **zu verkaufen**, 80,- € ☎ 0174/9509561

...einfach reinkommen!

☎
0
8
4
3
5
-
5
4
0

Wir bedienen Sie auch gerne ohne Termin!

facebook



SCHMIDL Ehekirchen
FRÏSEURE