

ct travel
zeitgemäss reisen

Buchen mit Sicherheit

Ihr Reisebüro in Dällikon
043 495 34 90 www.cttravel.ch

Freitag, 18. September 2020 / Nr. 38

DIE POST
bringt mich jede Woche
in Ihren Briefkasten

FURTTALER

Amtliches Publikationsorgan der Gemeinden im Furttal

Zustellung und Inserate: 044 863 40 50, info@furttaler.ch
Redaktion: 044 863 40 50, redaktion@furttaler.ch

Ruck Zuck entsorgen

entsorgungsplatz-furttal.ch

MO, MI, FR 14 – 18 Uhr
SA 09 – 15 Uhr

Wiesackerstrasse 95
Regensdorf

BADER
Transporte bewegt und entsorgt

www.entsorgungsplatz-furttal.ch

Kläranlage ist fast fertig gebaut

Im Frühjahr 2019 erfolgte der Spatenstich bei der Kläranlage Buchs-Dällikon für die Sanierung und Erweiterung um eine vierte Klärstufe. Nun ist die Anlage in groben Zügen bereits fertiggestellt.

SIBYLLE RATZ

BUCHS/DÄLLIKON. Auf dem Areal der Kläranlage ARA Furthof steht ein neues Gebäude für die Ozonanreicherung und ein weiteres Klärbecken wurde angebaut. Die Kläranlage, die das Wasser für die Gemeinden Buchs und Dällikon reinigt, musste saniert und an neue gesetzliche Bestimmungen angepasst werden.

Bauarbeiten nach Plan

Im Februar 2019 war der Spatenstich für die Erweiterung und Sanierung der Anlage. Trotz Corona konnten die Bauarbeiten ohne grosse Verzögerungen realisiert werden, so dass letzte Woche die Aufrichte mit den Bauteilnehmern gefeiert werden konnte. Trotzdem gibt es noch einiges zu tun, bis die Bauarbeiten zirka Ende 2021 komplett abgeschlossen sein sollen. Insgesamt



Gian Andri Levy (links) und René Bitterli präsentieren eines der neuen und die sanierten Klärbecken. Fotos: Sibylle Ratz

liegt der Kostenrahmen bei knapp 20 Millionen Franken. «Dafür sollte das dann auch wieder für ein paar Jahrzehnte hinhalten», freut sich René Bitterli, Gemeindepräsident Dällikon und Vorsteher des Kläranlagenverbandes Buchs-Dällikon, bei einem Rundgang. Bisher hatte die Kläranlage nur drei Reini-

gungsstufen. Die erste Reinigungsstufe ist das mechanische Verfahren. Das Abwasser läuft langsam durch den Rechen, Sandfang und die Vorklärung, wo 30 bis 40 Prozent der festen, ungelösten Stoffe, also Fäkalien, Papier und anderes, entfernt werden. Das biologische Verfahren ist die zweite Reinigungsstufe der Kläranlage und für den Abbau hochbelasteter Abwässer in der aeroben Abwasserreinigung zuständig. Hier gehen mikrobiologische Abbauprozesse vorstatten. In der dritten Stufe bedient man sich chemischer Reaktionen wie der Fällung ohne Beteiligung von Mikroorganismen. Hier wird durch Zugabe von Eisenchlorsulfat vor allem Phosphor entfernt.

Zusätzliche Reinigungsstufe

Die neue Gewässerschutzverordnung machte schliesslich eine weitere Reinigungsstufe nötig, damit auch Mikroverunreinigungen wie Medikamente, Chemikalien und Kosmetika aus dem Abwasser entfernt werden können. Nicht bei allen Anlagen ist das zwingend nötig, da das auch vom vorhandenen Frischwasser abhängig sei, erläutert Generalplaner und Kulturinge-

neur Gian Andri Levy. Für die vierte Klärstufe mit Ozon musste ein neues Gebäude tief in den Boden erstellt werden. Der eigentliche Ozonreaktor ist nach der Erstellung verschlossen, ist dann nicht mehr einfach so zugänglich und ähnelt eher einem Bunker. Aus Flüssigsauerstoff wird Ozon gewonnen. Das Gas reagiert dann mit dem Abwasser und spaltet die letzten verunreinigenden Teilchen auf und macht sie somit unschädlich. Mit der neuen Reinigungsstufe soll somit auch die Wasserqualität im Furtbach stark verbessert werden.

Kapazitätsgrenze erreicht

Die Anlage war in die Jahre gekommen. Sie wurde bereits 1977 in Betrieb genommen. Anlagen und Maschinen waren zum Teil veraltet. Man kam mit den höheren Mengen an Frachten, also Inhaltsstoffen, durch Neubauten in Buchs wie auch in Dällikon an Kapazitätsgrenzen. Ende 2019 waren 10700 Einwohner eingeschlossen und pro Jahre wurden rund 2,1 Millionen Kubikmeter Abwasser gereinigt. Die Kläranlage wurde zwar ursprünglich für 15000 Einwohner gebaut. Da in der Zwischenzeit die Einlei-

tungsbedingungen verschärft wurden und die Frachten aus dem Gewerbe stetig zunehmen, passte die bestehende Anlage eigentlich nur noch für 10000 Einwohner. So war man schon über der Kapazitätsgrenze. Eine Erweiterung war also erforderlich. Der Umbau, die Erweiterung und Sanierung passieren im laufenden Betrieb, was einen erheblichen Mehraufwand bedeutet und zu Provisorien führte. Die bisherigen Klärbecken wurden gereinigt und mit einer hochwertigen Betonbeschichtung geschützt. Das neue Becken wurde schon von Beginn an mit einem Vlies in der Schalung und einer dickeren Betonüberdeckung erstellt. Das Betriebsgebäude wird ebenfalls umgebaut. Gleichzeitig wurden auf den Gebäudedächern Photovoltaikanlagen montiert. Durch das gespeicherte Methan aus der Faulanlage wird ein Blockheizkraftwerk betrieben. Daraus wird Wärme für die Heizungsanlage und elektrische Energie produziert. Neu dazu kommt jetzt dann noch die Energie aus der Photovoltaik. Rund die Hälfte des Strombedarfs der Anlage kann so künftig selber vor Ort produziert werden.



Wasser wird mit Ozon angereichert und in den Becken gespült.

INHALT

Strassensanierung

In Buchs sorgte die Sanierung der Grenzstrasse für erhitze Gemüter.

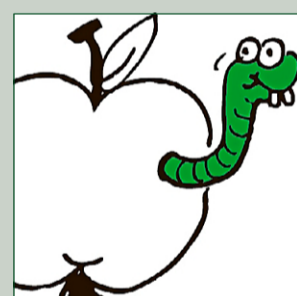
SEITE 3

Kulturprogramm

In Otelfingen sorgt das neue Mühle-Programm für frohe Gemüter.

SEITE 7

RÄGIWURM



Frische Äpfel, Birnen, Zwetschgen. Haben Sie in den vergangenen Wochen auch reichlich davon gegessen? Und gehören Sie auch zu denen, die sich besonders auf die kurze Zeit im Herbst freuen, in der es «Suuser» gibt? Dann hat das Warten jetzt ein Ende. Mancherorts hängen die Trauben zwar noch immer an den Rebstöcken und geniessen die letzten Sonnenstrahlen, andernorts wurden sie bereits abgenommen und der süsse Saft wurde in Flaschen abgefüllt. Ich werde mir heute Abend auf jeden Fall noch ein feines Gläschen «Suuser» genehmigen, bevor ich dann, in ein paar Wochen, wieder auf hiesigen Wein umsteige. In diesem Sinne: zum Wohl! (red)

Anzeige

Grosse Herbst-Ausstellung

Fr. 18.9. – So. 20.9.

Probefahrten, Verpflegung, Hüpfburg, Oldtimer u.v.m.



70 Jahre SEAT!

0.70% Leasing oder Jubiläumsprämien



NEUE CENTRUM GARAGE WÜRENLOS

SEAT CUPRA

Neue Centrum Garage AG – Landstrasse 62 – 5436 Würenlos – Tel. 056 436 80 60 – centrum-garage.ch