

GEMEINSAM STÄRKEN WIR UNSERE REGION



Informationen der Stadtwerke Olbernhau GmbH

Am Alten Gaswerk 1 · 09526 Olbernhau · www.stadtwerke-olbernhau.de

Neue Schneckenpresse in der Kläranlage Olbernhau

Die Stadtwerke Olbernhau GmbH ist neben ihren Kerngeschäften als Strom- und Gasversorger auch als Geschäftsbesorger für den Abwasserzweckverband Olbernhau tätig.

Größte Kläranlage im Verbandsgebiet ist die Kläranlage Olbernhau an der Blumenauer Straße. Die biologische Durchlaufanlage wurde in den Jahren 1997 bis 2000 auf dem Gelände der bereits bestehenden mechanischen Kläranlage errichtet. Hier werden die Abwässer aus einem Kanalnetz von rund 60 km Länge gereinigt. Pro Tag fließen über dieses Netz durchschnittlich etwa 3.500 m³ Abwässer in die Anlage, was einem Jahresvolumen von etwa 1.300.000 m³ entspricht.

In diesem Jahr wurde in der Kläranlage Olbernhau eine neue Schneckenpresse in Betrieb genommen. Sie ersetzt die in die Jahre gekommene Zentrifuge, die bisher die Entwässerung des Faulschlammes aus dem Faulturm übernommen hatte. Die Schneckenpresse steht nahezu am Ende der Prozesskette, die zur Reinigung unserer Abwässer notwendig ist. Hat sie ihre Arbeit verrichtet, kann die vom Wasser getrennte Trockenmasse zur Wärmeerzeugung in ein Heizkraftwerk verbracht werden. Ein großer Vorteil der neuen Anlage ist der wesentlich geringere Energieverbrauch und die damit verbundene Kostenersparnis gegenüber der alten Zentrifuge.



In der Schneckenpresse werden am Ende des Klärvorganges Wasser und Trockenmasse getrennt.
Fotos: Stadtwerke



Zur Schlammentwässerung ist die Zuführung eines Polymers erforderlich. Die Polymeranlage wurde ebenfalls neu errichtet und gehört als Bestandteil zum Entwässerungsprozess mit einer Schneckenpresse dazu.



Galerie Am Alten Gaswerk

bis 20. September 2018

25 Jahre Olbernhauer Radtour

umfangreiche Sammlung durch 25 Jahre Radtourgeschichte
Sonderöffnung: Zur diesjährigen Olbernhauer Radtour am 12. August 2018 kann die Ausstellung von 13 bis 17 Uhr besichtigt werden.

Havariendienst:

Abwasser: 037360 660022
Strom: 037360 660055
Gas: 037360 660066
Wärme: 037360 660077



Öffnungszeiten: Mo bis Fr: 09.00 - 12.00 Uhr
Di und Do: 13.00 - 18.00 Uhr

Abrechnungsangelegenheiten: Tel.: 037360 660033
Techn. Angelegenheiten: Tel.: 037360 660044