

## Wasserver- und Abwasserentsorger gehen die Chemikalien aus

Eine weitere Folge der verfehlten Gas- und Energiepolitik der Regierung ist der Rückgang der chemischen Industrie. Durch die hohen Gas- und Strompreise wird die Branche gezwungen ihre Produktion zu drosseln.

Eine der dramatischen Auswirkungen ist dabei die Verknappung von Salzsäure die wiederum Grundprodukt für die Herstellung von Fällmitteln ist. Fällmittel wie Eisen- und Aluminiumsalze binden zum Beispiel bei der chemischen Abwasserreinigung gelöste Phosphate und verhindern damit, dass diese in hoher Konzentration in Flüsse gelangen. Mit Eisen III-chlorid gelangen die gelösten Phosphate in den Klärschlamm, bei deren weiterer Bearbeitung und Verbrennung können die Phosphate z.B. als Phosphorsäure wieder zurückgewonnen werden.

Doch dieses Eisen III-chlorid ist nahezu nicht oder nur sehr teuer beschaffbar, so Dr. Frank Kip-

pig, Geschäftsführer der Wasserwerke Westerzgebirge. Bleibt die Lieferung aus werden wir im Abwasser die Phosphatgrenzwerte überschreiten und damit der Umwelt schaden.

Andererseits wird aber auch Salzsäure im Spülzyklus der Filterelemente in der Trinkwasseraufbereitung des Wasserwerkes Eichert in Aue eingesetzt. In diesem hochmodernen Wasserwerk mit Ultrafiltration werden dabei im Spülzyklus aus den Filterporen schädliche Viren, Bakterien, Schmutz- und Trübstoffe herausgespült, so dass das aufbereitete Trinkwasser frei von diesen unerwünschten Bestandteilen geliefert werden kann. Die zuletzt gelieferte Salzsäure kam Mitte September 2022, so dass wir noch einige Wochen hinkommen, so Kippig. Aber auch diese Vorräte gehen irgendwann zu Ende. Ob Alternativprodukte einsetzbar und auch lieferbar sind wird derzeit geprüft.



In diesen Behältern unter der Kläranlage befindet sich das mittlerweile sehr rare und stark verteuerte Eisen III-chlorid.

## SCHÜLERPRAKTIKUM

Du interessierst Dich für einen Job in der Wasserversorgung? Möchtest erstmal probieren ob das was für Dich ist? Kein Problem! Wir bieten Dir ein Praktikum!

Ruf an bei Frau Voigt unter:

03774 / 144-126 oder bewirb Dich online:

[www.wasserwerke.net](http://www.wasserwerke.net)



... und schon bald bist Du dabei und lernst die Arbeit in einem Wasserversorgungsunternehmen rundum kennen. Wir bieten Praktika im gewerblichen und kaufmännischen Bereich in Deiner Nähe!

## PFLANZENENERDE Herbstaktion 20% RABATT

PREMIUM

19,91 €/m<sup>3</sup>  
inklusive  
20% RABATT

CLASSIC

9,60 €/m<sup>3</sup>  
inklusive  
20% RABATT

Abgesackte Ware im  
30-Liter-Sack  
1,50 €



Unseren Werksverkauf finden Sie in:



VERERDUNGSANLAGEN  
WESTERZGEBIRGE GMBH

08280 Aue / Alberoda  
Am Poppenwald  
08340 Schwarzenberg  
Am Wasserwerk 14

INFO & BESTELLUNG: 03774/144 - 400