



## Sewage sludge carbonisation demo at HTCycle headquarters



On 4<sup>th</sup> of June 2018 a demonstration of sewage sludge carbonisation was held at HTCycle headquarters. The event was attended by the [mayor of Anklam](#), Mr. Michael Galander, representatives of [Ministry of Economy, Labor and Health Mecklenburg-Vorpommern](#), [Greifswald Wastewater Plant](#), [GKU GmbH, ZV-Festland-Wolgast](#), [Water Supply and Sanitation Union Usedom Island](#), [University of Rostock](#), [State Office for the Environment, Nature Conservation and Geology](#), [TBI GmbH Neubrandenburg](#) and [Nordkurier](#).

We were honored to have at our head office the delegates and officials of the main institutions which focus and show interest in sewage sludge disposal with clean and profitable technologies.

The delegates were invited to [take a tour](#) at the HTC plant and were familiarized with the process and the main characteristics of our technology. We conducted a real demonstration of how the HTC plant works and provided insights into the control room. This demonstration marks the beginning of the commercialization of HTC technology in sewage sludge treatment, including integrated product recovery of [activated carbon](#), ammonium sulfate and [MAP \(struvite\)](#).

The tour was followed by a presentation on HTC opportunities and its outcomes, offered by Mr. Stepan Kusche, CTO of HTCycle. The participants learned about the latest improvements of our technology and its economic and environment benefits.

HTCycle technology solves two of the greatest problems humanity currently faces: the sewage sludge and the ecosystem nutrient imbalance. Hydrothermal carbonisation of sewage sludge and eventually the downstream extraction, generate valuable nutrients like phosphorus, sulphur, activated carbon etc. By generating these, we assure a close nutrients life cycle, thus contributing enormously to the ecosystem balance.

### **HTCycle**

Libnower Landstrasse 1

17390 Murchin

T: +49 3971 876 90 0

F: +49 3971 876 90 50

[info@htcycle.ag](mailto:info@htcycle.ag)

[www.htcycle.ag](http://www.htcycle.ag)

Follow us on Twitter: [https://twitter.com/HTCycle\\_ag](https://twitter.com/HTCycle_ag)

Facebook: <https://www.facebook.com/HTCycle/>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/htcycle/>

**German translation below**

## Demo der Klärschlammverkohlung am Hauptsitz von HTCycle



Am 4. Juni 2018 fand in der Firmenzentrale von HTCycle eine Demonstration der Verkohlung von Klärschlamm statt. An der Veranstaltung nahmen der [Bürgermeister](#) von Anklam, Herr Michael Galander sowie [Vertreter des Ministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Gesundheit Mecklenburg-Vorpommern](#), [Kläranlage Greifswald](#), [GKU GmbH](#), [ZV-Festland-Wolgast](#), [Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Insel Usedom](#), [Universität Rostock](#), [Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie](#), [TBI GmbH Neubrandenburg](#) und [Nordkurier](#) teil.

Wir hatten die Ehre, in unserer Zentrale die Delegierten und Vertreter der wichtigsten Institutionen zu begrüßen, die sich auf die Klärschlammbehandlung mit sauberen und rentablen Technologien fokussieren und dabei gleichzeitig großes Interesse zeigen.

Die Delegierten wurden zu einem [Rundgang](#) durch die HTC-Anlage eingeladen und mit dem Verfahren und den wesentlichen Merkmalen unserer Technologie vertraut gemacht. Wir führten eine echte Demonstration der Funktionsweise der HTC-Anlage durch und gaben Einblicke in den Kontrollraum. Diese Demonstration kennzeichnet den Auftakt zur kommerziellen Nutzung der HTC-Technologie, einschließlich der integrierten Produktrückgewinnung von Aktivkohle, Ammoniumsulfat und [MAP \(Struvit\)](#), in der Klärschlammverwertung.

Im Anschluss an die Tour präsentierte Herr Stepan Kusche, CTO von HTCycle, die Einsatzmöglichkeiten und ihre Ergebnisse. Die Teilnehmer lernten die neuesten Weiterentwicklungen unserer Technologie sowie deren wirtschaftliche und ökologische Vorteile kennen.

Die HTCycle-Technologie löst zwei der größten Menschheitsprobleme: den Klärschlamm und das Nährstoff-Ungleichgewicht im Ökosystem. Die hydrothermale Karbonisierung von Klärschlamm und der sich anschließende, nachgeschaltete Extraktionsprozess generieren wertvolle Nährstoffe wie Phosphor, Schwefel, Aktivkohle etc. Indem wir diese erzeugen, gewährleisten wir einen geschlossenen Nährstoffkreislauf und tragen somit enorm zum Gleichgewicht des Ökosystems bei.

### HTCycle

Libnower Landstrasse 1  
17390 Murchin  
T: +49 3971 876 90 0  
F: +49 3971 876 90 50  
[info@htcycle.ag](mailto:info@htcycle.ag)  
[www.htcycle.ag](http://www.htcycle.ag)

Follow us on Twitter:

[https://twitter.com/HTCycle\\_ag](https://twitter.com/HTCycle_ag)

Facebook:

<https://www.facebook.com/HTCycle/>

LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/company/htcycle/>