

PRESSEMITTEILUNG

## **„Schwarzes Gold“ aus Lindau**

### **Die neue Klärschlamm-Trocknungsanlage in Lindau ging in Betrieb**

**Lindau, 27. Juli 2022** - Innerhalb weniger Wochen nach dem Beschluss der Stadt Lindau wurde die neue Klärschlamm-trocknungsanlage des Tegernseer Betreibers Drydynamic Concept direkt auf dem Gelände der Kläranlage in der Robert-Bosch-Straße 45 in Lindau (Bayern) errichtet und konnte ohne kostspielige Baumaßnahmen im Vorfeld in Betrieb genommen werden. Oberbürgermeisterin Dr. Claudia Alfons begrüßt diese Lösung sehr und bewertet das von Drydynamic Concept entwickelte und angebotene Betreibermodell als idealen Einstieg in die kommunale Klärschlamm-trocknung. Maximale Leistung und kein Betriebsrisiko sowie jederzeit eine flexible Erweiterung je nach anfallenden Klärschlamm-mengen sind so möglich. Die Oberbürgermeisterin beim Lokaltermin: „Für uns als Stadt ist dies ein hervorragender erster Schritt zum Einstieg in die Klärschlamm-trocknung direkt vor Ort. Bereits in 2020 wurden die unterschiedlichen Optionen und Modelle diskutiert und mit diesem Modell können wir bis auf weiteres Investitionen in eine eigene Anlage zurückstellen. Aus diesem Grund haben wir dann auch im Wege der vorgeschriebenen öffentlichen Vergabeverfahren die Leistung zum Betrieb einer Container-Trocknungsanlage ausgeschrieben.“

Der erste Klärschlamm wurde mittlerweile getrocknet und das patentierte Container-System von Drydynamic Concept ermöglicht der Stadt Lindau den Jahresdurchsatz von ca. 3.500 Tonnen Klärschlamm direkt vor Ort – und dass alles kostenstabil, energieeffizient, umweltverträglich und nachhaltig im ureigensten Sinne des Wortes.

Das Trocknungssystem, das die Betreiber aus Tegernsee zum Einsatz bringen, gilt als besonders nachhaltig, da es im Idealfall mit dem Wärmevorkommen am Standort betrieben wird. Ein spezielles Mehrebenen-Trocknungsverfahren (SCS Multilevel Drying Units) ermöglicht, aus Klärschlamm ein Granulat in Ersatzbrennstoffqualität für die Industrie zu machen.

Für Kristina Pointner, Geschäftsführerin und Gründerin von Drydynamic Concept, und Technologiepartner Richard Zizmann, Geschäftsführer von i+M Zizmann in Balingen, ist Klärschlamm als Brennstoff für die Industrie das „neue schwarze Gold des 21. Jahrhunderts“. Weitere Konzepte und Prozesse zur Phosphorrückgewinnung sind bereits entwickelt und kommen demnächst zum Einsatz.

Geschäftsführerin Pointner erläutert im Rahmen der Einweihung den Vorteil der Container-Systeme, die vor Ort am Bodensee zum Einsatz kommen: „Das von Richard Zizmann entwickelte und patentierte Container-System ermöglicht der Stadt Lindau, je nach anfallender Klärschlamm-menge, den Schlamm flexibel und vorschriftsmäßig zu verwerten und nicht nur zu entsorgen, und das ganz ohne große und kostenintensive Baumaßnahmen im Vorfeld.“

Zum Einsatz kommen bei uns Normcontainer, in denen die patentierte Wendetechnik von i+M Zizmann zum Einsatz kommt. Mit dieser Wendetechnik ist es uns möglich, mehr als 300 Mal pro Stunde den Schlamm zu bewegen und für einen zügigen Abtransport des Wassers zu sorgen, was u.a. eine Geruchsbildung verhindert. So trocknet der Klärschlamm zuverlässig auf über 90% Trockensubstanzgehalt.“

Nach Aussagen von Klärschlammspezialist Richard Zizmann, der seit mehr als einem Vierteljahrhundert im Spezial- und Kläranlagenbau tätig ist und auf mehr als zwei Jahrzehnte Erfahrung in Sachen Klärschlamm-trocknung blickt, benötigt die Container-Trocknungsanlage für 3.649 Tonnen Klärschlamm rund 130 Quadratmeter Außenfläche, eine Daueranschlussleistung von 350 bis 375 kWh, dazu ca. 3,0 Mio. kWh thermische und 100.000 kWh elektrische Energie. Die Vorlauftemperatur beträgt von 85 °C bis 105°C. Wo keine Abwärme am Standort vorhanden ist, kommt eine Hackschnitzelheizung mit Solarenergie zum Einsatz.

Die neue Lindauer Klärschlamm-Trocknungsanlage mit einem Jahresdurchsatz von ca. 3.500t befindet sich direkt auf dem Gelände der Kläranlage in der Robert-Bosch-Straße 45 in 88131 Lindau.

#### **Über Drynamic Concept GmbH**

Die Drynamic Concept GmbH mit Sitz in Tegernsee entwickelt, plant und betreibt seit 2019 nachhaltige Trocknungsanlagen für die Entsorgung und nachhaltige Verwertung von Klärschlamm. Das erklärte Ziel der Gründerin Kristina Pointner ist, mit den patentierten Trocknungsverfahren den Klärschlamm vom Entsorgungsproblem der Kommunen zum nachhaltigen Energielieferanten in der Industrie zu machen und damit in schwarzes Gold zu wandeln. Zum Einsatz kommen skalierbare und flexible Trocknungsanlagen im Baukastensystem des exklusiven Technologiepartners aus Balingen.

#### **Exklusiver Technologiepartner: i+M Zizmann, Balingen**

Als technischer Lösungsanbieter, Dienstleister und Betreiber liefert das Tegernseer Unternehmen in Kooperation mit dem Generalunternehmen i+M Zizmann alles aus einer Hand rund um das Thema innovative Klärschlamm-trocknung. Das patentierte Baukastensystem der Firma i+M Zizmann ermöglicht eine kurzfristige und flexible Anpassung auf die jeweils individuell benötigten Kapazitäten und produziert vor Ort/am Standort vollgetrockneten, im Silo verwertbaren und lagerfähigen Klärschlamm mit 90% Trockensubstanzgehalt (TS) und ist somit geeignet als hochwertiger Ersatzbrennstoff zur thermischen Verwertung in der Industrie.

#### **Drynamic Concept: Trocknungsanlagen im Einsatz**

SCS Multilevel Container-Trocknungsanlagen sind u.a. in Lindau am Bodensee, in Hohenau und ab Frühjahr 2023 in Hofheim und Zaußwitz im Einsatz - Flächentrocknungsanlagen beispielsweise in Kißlegg/Allgäu, Neckarsulm, Gärtringen, Oswald, Winsen/Luhe und in Indien.

#### **PRESEKONTAKT**

Kristina Pointner  
DRYNAMIC CONCEPT GmbH  
Blumenweg 7  
D-83684 Tegernsee

k.pointner@drynamic-concept.com  
mobil +49 (0) 173 66 54 275  
[www.drynamic-concept.de](http://www.drynamic-concept.de)

**FOTOS ZUR PRESSEMITTEILUNG**

Alle Fotos finden Sie zum Download in unserer PRESSE-Rubrik unter [www.drydynamic-concept.com/presse](http://www.drydynamic-concept.com/presse). Abdruck honorarfrei.



**Bild 1**



**Bild 2**



**Bild 3**

**Bild 4**



**Bild 5**



**Bild 1** Schwarzes Gold aus Lindau. Die Akteure vor der SCS Multilevel Container-Trocknungsanlage von Drydynamic Concept GmbH (v.l.n.r.): Kristina Pointner (drydynamic concept), Dietmar Volm (i+M zizmann GmbH&Co. KG) Dr. Heike Burghard (Abteilungsleiterin GT-Abwasser)

**Bild 2** Schwarzes Gold aus Lindau. Begutachtung des getrockneten Klärschlammes (v.l.n.r.): Kristina Pointner (drydynamic concept) und Dr. Heike Burghard (Abteilungsleiterin GT-Abwasser)

**Bild 3** Schwarzes Gold aus Lindau. Begutachtung des getrockneten Klärschlammes (v.l.n.r.): Kristina Pointner (drydynamic concept) und Dr. Heike Burghard (Abteilungsleiterin GT-Abwasser)

**Bild 4** Schwarzes Gold aus Lindau. Die Akteure vor der SCS Multilevel Container-Trocknungsanlage von Drydynamic Concept GmbH (v.l.n.r.): Kristina Pointner (drydynamic concept) Dietmar Volm (i+M zizmann GmbH&Co. KG) Dr. Heike Burghard (Abteilungsleiterin GT-Abwasser)

**Bild** Trocknungsanlage Lindau