

# KENOW

KLÄRSCHLAMMENTSORGUNG  
NORDWESTDEUTSCHLAND

## KENOW - BREMEN

Vorstellung Sachstand zur Klärschlammmonoverbrennungsanlage im  
Rahmen der öffentlichen Sitzung des Stadtteilbeirates Gröpelingen

Berend Beatt – Geschäftsführung KENOW

10.09.2025

KENOW GmbH & Co. KG · Birkenfelsstraße 5 · 28217 Bremen



# INHALT

- Vorstellung der Anlage
- Maßnahmen zur Geruchsbewertung
- Maßnahmen zur Geruchsreduktion
- Geplante Maßnahmen

# VORSTELLUNG DER ANLAGE

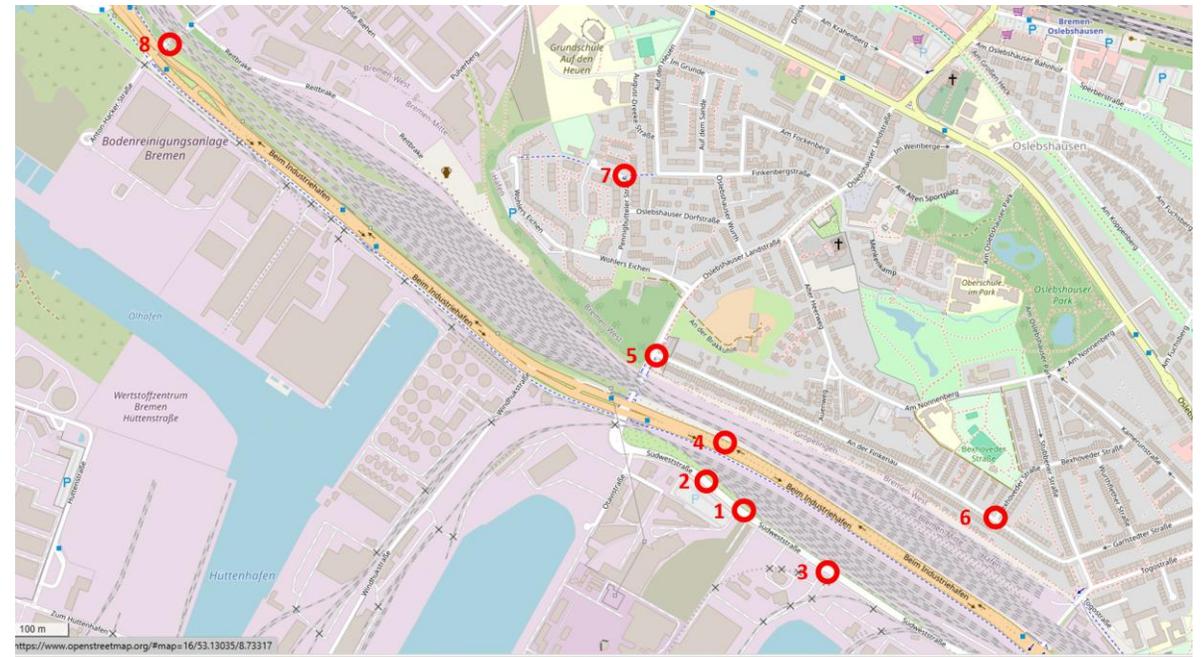
- Kapazität von 55.000 t TR Klärschlamm
- Anliefermenge von ca. 210.000 t OS kommunalen Klärschlamm pro Jahr
- 5 - stufige Abgasreinigung
- Abluftbehandlung durch Biofilter
- 18.400 MWh/a Stromproduktion, davon Auskopplung von 6.400 MWh/a ins Netz
- Fernwärmeproduktion von 58.400 MWh/a
- Vier eingehauste Annahmeschleusen



Klärschlammmonoverwertungsanlage, Sicht von Einfahrt (Quelle: KENOW)

# MAßNAHMEN ZUR GERUCHSBEWERTUNG

- Tägliches Geruchs-Monitoring an ausgewählten Messpunkten (Anlagennähe und Wohngebiet) durch Labor
- Überprüfung Kanalverlauf
- Enger Austausch mit Anwohnenden (über Hotline, E-Mail-Adresse)
- Bewertung der Ergebnisse



Messpunkte des Geruchsmonitoring (Quelle: KENOW/OpenStreetMap)

# MAßNAHMEN ZUR GERUCHSREDUKTION

- Abluftumleitung in thermischen Prozess
- Ertüchtigung Biofilter
- Monitoring Wirkungsweise Biofilter
- Maskierung definierter Abluftströme als Sofortmaßnahme
- Präventive Optimierung der Kanaldeckelabschlüsse in Abstimmung mit hanseWasser



Biofilter, Sicht vom Bunkerdach (Quelle: KENOW)

# GEPLANTE MAßNAHMEN

- Fortführung des Geruchsmonitorings
- In Abhängigkeit der Ergebnisse:
  - Prüfung weiterer techn. Maßnahmen zur Abluft- und Abwasserbehandlung

**Vielen Dank.**

# KENOW GMBH & CO. KG =

## – HVE Hansewasser Ver- und Entsorgungs-GmbH

- Beteiligungsgesellschaft der swb AG (51%) und der GELSENWASSER AG (49%)
- hVE Anteilseigner der hanseWasser Bremen GmbH (74,9%)

Hansewasser  
Ver- und Entsorgungs-GmbH

## – OOWV Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband

- Körperschaft des öffentlichen Rechts
- Zusammenschluss von Landkreisen, Städten und Gemeinden im Nordwesten Niedersachsens



## – EWE WASSER GmbH

- Tochter (100%) der EWE AG
- Abwasserentsorgungsunternehmen

EWE

## – swb Erzeugung AG & Co. KG

- Unternehmen der swb-Gruppe
- Energieerzeugungsunternehmen, Betreiber der Abfallverwertungsanlagen MHKW und MKK in Bremen (und Deponie)

swb  
Erzeugung AG & Co. KG

# WAS IST KLÄRSCHLAMM?

- Klärschlamm entsteht aus Prozess der Abwasserreinigung in Kläranlagen
- Klärschlamm wird stabilisiert – überwiegend in Faultürmen
- Danach hat Klärschlamm einen erdigen Geruch.
- Der stabilisierte Klärschlamm wird entwässert
- Dadurch kann der Klärschlamm der thermischen Verwertung zugeführt werden



Faultürme Kläranlage Seehausen (Quelle: hanseWasser)



Klärschlammlager Kläranlage Seehausen (Quelle: hanseWasser)