



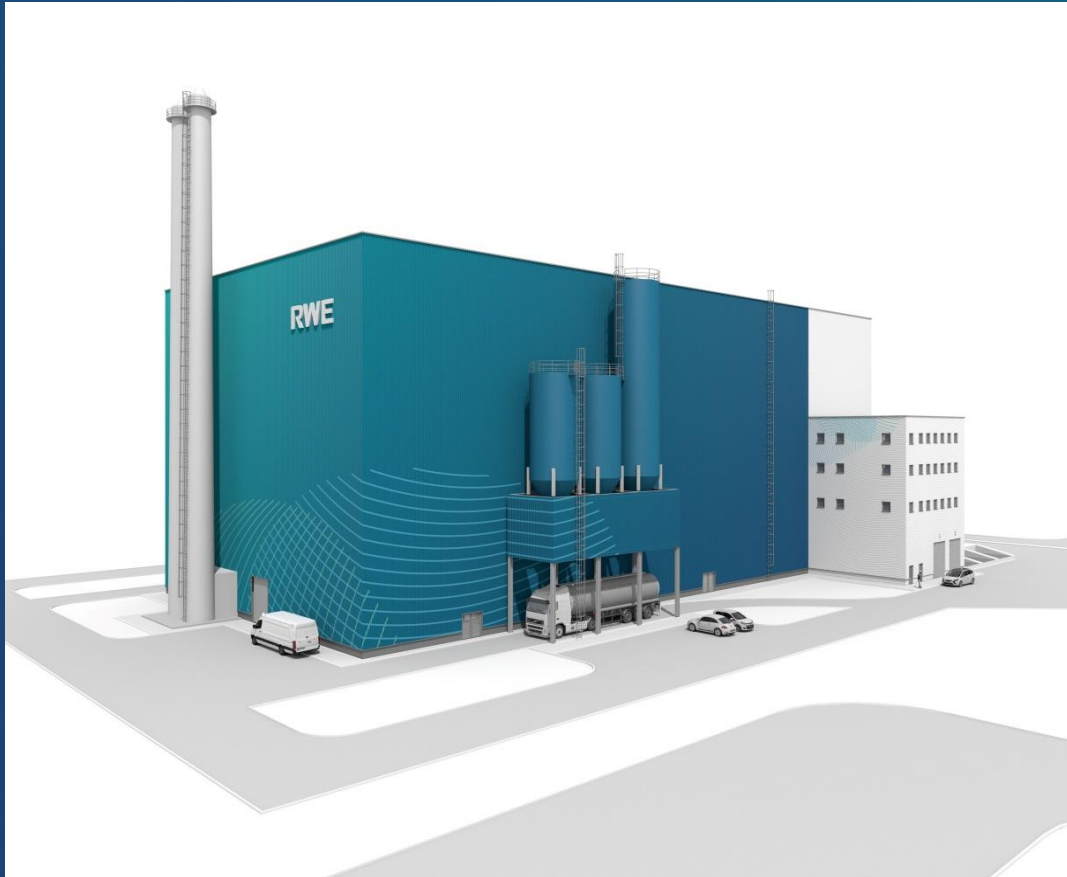
# Standort Knapsacker Hügel

## Vorhaben: Klärschlamm-Monoverbrennungsanlage

Ihr Ansprechpartner:  
Dipl.-Ing. Christoph Götte  
Projektleitung Innovationsprojekte Knapsacker Hügel

# Klärschlamm-Monoverbrennungsanlage

## Energetische Verwertung von ca. 2 x 180 Tt<sub>OS</sub>/a



Bild/Grafik: Studie Monoverbrennungsanlage

### Einsatzzweck:

- thermische Verwertung von Klärschlamm und Option zur Phosphorrückgewinnung aus der Filterasche (Pflicht nach 2029)

### Auslegungsdaten:

- Klärschlammdurchsatz:  
Ausbaustufe 1: 180 Tt<sub>OS</sub>/a
- Prozess-/Frischdampf :  
ca. 10-15 t/h
- Asche zur Phosphor-  
Rückgewinnung:  
ca. 16 Tt/a
- Reststoffe:  
ca. 1,8 Tt/a
- Gereinigtes Rauchgas:  
ca. 50 Tm<sup>3</sup>/h, 75° C

# Klärschlamm-Monoverbrennungsanlage

## Energetische Verwertung von ca. 2 x 180 Tt<sub>OS</sub>/a



Bild/Grafik: Studie Monoverbrennungsanlage



Bild/Grafik: Studie Monoverbrennungsanlage

### Abmessungen:

- Grundfläche: 85 m x 57 m  
~ 4.800 m<sup>2</sup>
- Gebäudehöhe: ~ 30 m

### Realisierungszeitraum inkl. Genehmigung:

- Ca. 3,5 Jahre
- Geplante Umsetzung 2021 - 2025



# Unsere Kompetenz Ihre Lösung Wir stehen für Ver- u. Entsorgungssicherheit