



## Entsorgung

Das Ziel ist klar:  
Zukunftssichere und  
umweltschonende  
Verwertung



## Zukunftssichere und umweltschonende Verwertung

Vor dem Hintergrund des seit 2005 geltenden Deponierungsverbotes für organische Abfälle sowie der geplanten Verschärfung der gesetzlichen Rahmenbedingungen für die landwirtschaftliche Verwertung von Klärschlamm bieten wir Ihnen zukunftsichere und umweltschonende Verwertungsmöglichkeiten auf höchstem technischen Niveau.

Auf der zentral gelegenen Elbhalbinsel Köhlbrandhöft, die schnell und einfach per Schiff oder LKW zu erreichen ist, bestehen verschiedene Übernahmemöglichkeiten für Ihre Reststoffe. Je nach Beschaffenheit und Trockensubstanzgehalt der Entsorgungsprodukte wird die passende Behandlungsstufe ausgewählt.

### Anaerobe Behandlung in der Faulung

Zur anaeroben Behandlung direkt in die Faulung eingeleitet werden:

- Rohschlämme
- Fettabseiderinhalte
- Küchenabfälle

### Entwässerung und Trocknung in der KETA

In den KETA-Vorlagebehältern angenommene Schlämme und Abwässer werden dort zunächst homogenisiert und anschließend der Klärschlamm-entwässerungs- und Trocknungsanlage (KETA) zugeführt:

- Dünnschlämme
- Dickschlämme
- Deponiesickerwasser

### Thermische Verwertung in der VERA

Über die 2005 errichtete HUNING-Anlage gelangen entwässerte und getrocknete Abfälle in die Verwertungsanlage für Rückstände aus der Abwasserbehandlung (VERA):

- Rechengut
- Industrieschlämme
- Dickschlämme

Die Hamburger Wasserwerke GmbH und die Hamburger Stadtentwässerung AöR bilden den Gleichordnungskonzern HAMBURG WASSER, das größte kommunale Wasser- und Abwasserunternehmen Deutschlands.

HAMBURG WASSER ist Ihr kompetenter Dienstleister in allen Fragen der Wasser- und Abwasserwirtschaft. Unser Know-how, gesammelt in über 160 Jahren, geben wir gerne gemeinsam mit unserem Tochterunternehmen CONSULAQUA Hamburg Beratungsgesellschaft mbH an Sie weiter.



Es stehen drei Verbrennungslinien mit stationärer Wirbelbett-schichtfeuerung zur Verfügung. Die Energieumwandlung erfolgt mittels Dampf- und Gasturbine, und die anfallenden Rückstände (Asche und Gips) gelangen zurück in den Wirtschaftskreislauf.

Prüfen Sie Ihre bisherigen Entsorgungswege und ziehen Sie den Vergleich zu unseren Angeboten. Wir informieren Sie gerne in einem persönlichen Gespräch oder bei einer Führung über das Betriebsgelände des Klärwerksverbundes Köhlbrandhöft / Dradenau.



Wenn Sie mehr über unsere Produktpalette wissen möchten, wenden Sie sich bitte an uns:

**Herr Dipl.-Ing. Hendrik Schurig**

Telefon: +49 (0)40 / 3498-56030

E-Mail: [hendrik.schurig@hhse.de](mailto:hendrik.schurig@hhse.de)



*Das Ziel ist klar.*

HAMBURG WASSER  
Postfach 261455  
20504 Hamburg

Telefon 040 / 7888-2364  
Telefax 040 / 7888-2419  
[www.hamburgwasser.de](http://www.hamburgwasser.de)



*Die Hamburger Wasserwerke und die  
Hamburger Stadtentwässerung sind  
Unternehmen von HAMBURG WASSER*