

Küchen- und Speiseabfälle dürfen seit Juli 2011 nicht mehr an Masttiere verfüttert werden. Wir bieten Ihnen eine interessante Alternative.

Unsere Zielgruppe: Haushalte, Gewerbe, Industrie

- Biogene Abfälle aller Art
- Gastroabfälle
- Überlagerte Lebensmittel
- Fehlproduktionen
- Retouren aus dem Detailhandel

Mehrwerte:

- Maximale Prozesssicherheit (weder Keime noch Verschmutzung in Landwirtschaft und Natur)
- Sicherer Entsorgungsweg (keine Schlammweiterleitung an die Landwirtschaft)
- Kreisläufe von Wertstoffen (Stickstoff, Phosphor) werden mittelfristig geschlossen
- Hoher Annahmekomfort (Fahrzeugwaage auf Betriebsgelände, minimale Abladedauer, zeitsparende Abläufe)
- Verpackungs- und Fremdstoffausscheidung mit Recycling
- Vollständige Energienutzung (Strom und Wärme)
- Nutzung vorhandener Infrastrukturen

Rufen Sie uns an:

Wir erarbeiten gerne eine massgeschneiderte Offerte für Ihre Bedürfnisse.



ABWASSERVERBAND ALTENRHEIN

Abwasserverband Altenrhein

Postfach 55

CH-9423 Altenrhein

Telefon: + 41 71 858 67 67

Fax: +41 71 858 67 77

www.ava-altenrhein.ch



ABWASSERVERBAND ALTENRHEIN

Co-Substrat-Verwertung

Wir verwerten biogene Abfälle...

- sicher*
- nachhaltig*
- zuverlässig*
- ökologisch*
- effizient*
- wirtschaftlich*



Der Weg des Co-Substrats

Sicher und bequem

Das Material wird zuerst gewogen. Der Wägevorgang geschieht bei uns auf der Anlage, dauert sehr kurz und ist automatisiert.

Offen und verpackt

Das Material wird danach in den Annahmetrichter gekippt. Dieser ist für komplette LKW-Ladungen dimensioniert.



Annahmestation mit biogenen Abfällen

Zerkleinert und getrennt

Kernstück der Anlage ist die Zerkleinerungsanlage, wo auch Verpackungs- und Fremdstoffe abgetrennt werden. Von dort wird das Co-Substrat in einen Vorlagebehälter gepumpt.



Hammermühle mit Förderung

Gefault und vergast

Das Co-Substrat wird zusammen mit dem Klärschlamm in den Faultürmen vergärt. Dabei wird Biogas produziert.



Annahmestation und Faultürme

Verwertet und verstromt

In leistungsfähigen Blockheizkraftwerken wird das Biogas verstromt. Die entstehende Abwärme wird als Prozesswärme in der Schlammbehandlung vollumfänglich genutzt.



Blockheizkraftwerke

Gespeichert und bereitgestellt

Das aufbereitete Biogas wird vor der Verwertung in den Gasometern zwischengespeichert.



Gasometer zur Klärgasspeicherung

Zuverlässig und erfahren

Als öffentlich-rechtliche Institution verpflichten wir uns zur sachgerechten und gesetzeskonformen Entsorgung der angelieferten Stoffe. Wir stehen unter Aufsicht der zuständigen Instanzen und blicken auf eine 40jährige Erfahrung in der Entsorgung zurück.



ABWASSERVERBAND ALTENRHEIN