

Entsorgung sichern. Werte schaffen.

AHE Vergärungsanlage in Witten





- 1. Vorstellung
- 2. Vorstellung der AHE Gruppe
- 3. Biogasanlage Witten

Vorstellung



Name: Johannes Einig

Persönliche Daten:

Geburtsdatum (Alter): 19.10.1982, 40 Jahre

Status: verheiratet, 3 Kinder

Wohnort: Witten

Aktuelle Position (seit): Geschäftsführer (2017)



Unternehmensvorstellung





IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

Sitz in Lünen 8,2 Mrd. € Umsatz 38.000 MitarbeiterInnen







Sitz in Gevelsberg 424 Mio. € Umsatz 471 MitarbeiterInnen

Stand 2021





AHE Kennzahlen



Fuhrpark

Belegschaft

76 Fahrzeuge sind kontinuierlich im Einsatz, um kommunale und gewerbliche Abfälle zu transportieren. 76

350

Kolleginnen und Kollegen bilden das Grundgerüst für unseren Erfolg.

kWh

Umsatz

Mit einem Umsatz von 57 Mio. € in 2021 sind wir der stärkste Entsorger in der Region.

Ausbildung

Als ausgezeichneter Ausbildungsbetrieb bilden wir derzeit 27 junge Menschen aus und erschaffen jedes Jahr neue Arbeitsplätze für die Region.

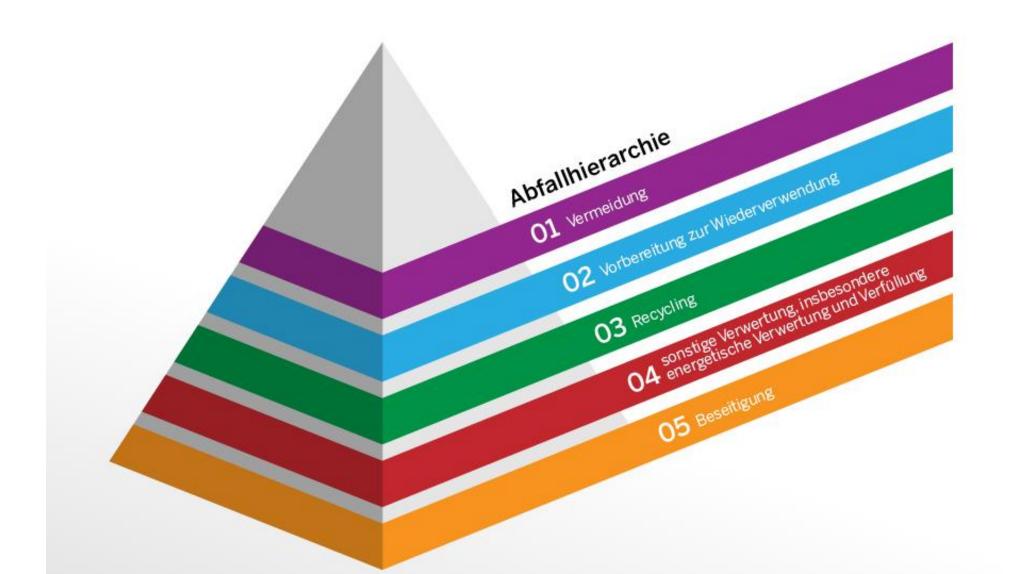
Energie Energie regional produziert



AHE

Gründe für eine höherwertige Verwertung









Technologie und Umwelt im Einklang

Die von der AHE betriebene Vergärungsanlage in Witten ist eine der modernsten Anlagen ihrer Art in der Umgebung und wird bereits heute derart effektiv betrieben, dass trotz der kontinuierlichen Stromerzeugung und -einspeisung ein Überschuss an Abwärme aus dem Vergärungsprozess vorhanden ist.

Standort in Witten



Basisdaten der Vergärungsanlage:

Anlageninput: Bio- und Grünabfall

• Gesamtkapazität: 60.000 Mg/a lt. Genehmigung

• Vergärung mittels Propfenstromverfahren

> Kapazität: 22.000 Mg/a

➤ Produktion: 2.300.000 m³N/a Biogas

Nachrotte mittels Tunnelrotte

> Kapazität: 38.000 Mg / a

> 5 Tunnel mit Zuluftheizung

Kompostaufbereitung

> 10 mm Trommelsieb

BHKW Leistung: 450 KWei und 250 KWei

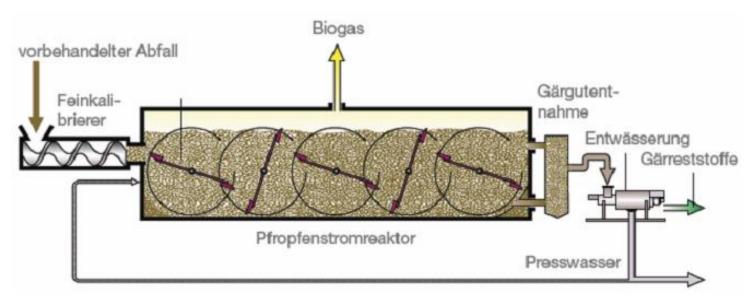
> Produktion: 5.100.000 KWh/a

• Gärrestlager: ca. 4.500 m³



Standort in Witten - Fermentation

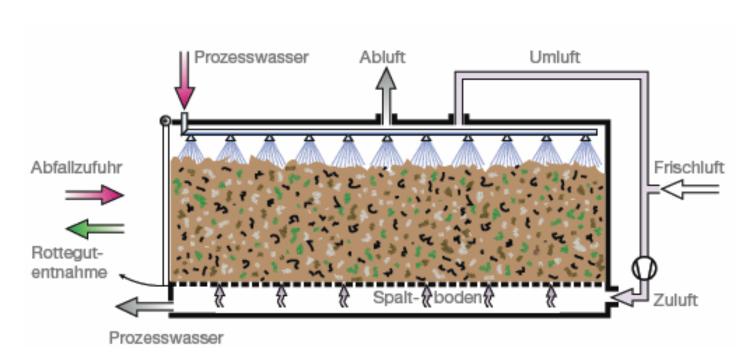






Standort in Witten - Kompostierung







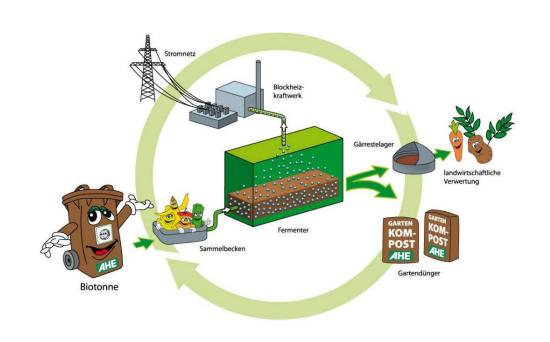


Abfallberatung: Konzept "Stromtonne"





Öffentlichkeitsarbeit auf Stadtfesten und Nachhaltigkeitsveranstaltungen



Internetseite

für Trennhilfen, Aufklärung und Darstellung der Vorteile einer Biogasanlage

