



# Stark für Bremerhaven Bremerhavener Entsorgungsgesellschaft mbH



## Wasser- und Kreislaufwirtschaft



- Public-Private Partnership seit Januar 2003
- REMONDIS geführte Holding hält 74,9 % an der BEG. Die restlichen 25,1 % liegen bei der Stadt Bremerhaven.
- Zur BEG-Gruppe gehören die BEG logistics GmbH und die Richard Bauer GmbH & Co. KG
- Die BEG ist tätig in den Geschäftsfeldern
  - Müll-Heiz-Kraftwerk
  - Energieerzeugung (Fernwärme und Strom)
  - Kläranlagen und Kanal
  - Logistik (Abfall und Entwässerung)
  - Deponie
  - Recycling und Rohstoffhandel
- Gemeinsam mit ihren Tochtergesellschaften beschäftigt die BEG-Gruppe rund 300 Mitarbeiter.

## Daten Müll-Heiz-Kraftwerk



### Müll-Heiz-Kraftwerk

- Inbetriebnahme: ..... 1976
- Jahresdurchsatz: ..... >300.000 Mg/a
- 4 Feuerungslinien

### Rauchgasreinigung

- mehrstufiges Naßverfahren

### Umschlag

- Container-Umladestation für Anlieferung per Bahn

### Jahres-Energienutzung

- elektrisch: ..... 100.000.000 kWh
- thermisch: ..... 250.000.000 kWh

### Fernwärmeversorgungsanlage

- installierte Wärmeleistung: ..... 100 MW
- Gesamtlänge Fernwärmenetz: ..... 15 km

# Kläranlagen



## Zentralkläranlage (ZKA) + Kläranlage Nord (KAN)

- Behandlung des Abwassers aus
  - der Stadt Bremerhaven
  - dem landbremischen Fischereihafen
  - dem Überseehafengebiet
  - der Stadt Langen
  - der Gemeinde Loxstedt
  - der Gemeinde Schiffdorf
  
- Entsorgungssicherheit für 175.000 Einwohner

# Daten Zentralkläranlage

---

## Zentralkläranlage

- Inbetriebnahme: ..... 1983
- Grundstücksfläche: ..... rd. 178.000 m<sup>2</sup>

## Auslegung

- Einwohnerwerte (EW): ..... 600.000
- Abwassermengen pro Tag: ..... 55.000 m<sup>3</sup>
- Vollbiologische Reinigung des Abwassers
- Erweiterung N / P – Stufe 1995
- Konzipierung der Anlage auf Grund Abwasserströme von der Fischindustrie

## Zentralpumpwerk Am Seedeich

- 5 Hochleistungspumpen  
Förderleistung: ..... je 3.600 m<sup>3</sup>/h

## Blockheizkraftwerk auf der ZKA

- Gasmaschinen/Generatoren: ..... 4
- Energieerzeugung:
  - Strom pro Jahr: ..... ca. 7.000.000 kWh
  - Wärme pro Jahr: ..... ca. 4.500.000 kWh
- Landwirtschaftliche Klärschlammverwertung

## Daten Kläranlage Nord



### Kläranlage Nord

- Inbetriebnahme: ..... 1977
- Grundstücksfläche: ..... rd. 46.000 m<sup>2</sup>

### Auslegung

- Einwohnerwerte (EW): ..... 12.000
- Abwassermengen pro Tag: ..... 3.600 m<sup>3</sup>

# Kanal



- Leistungsspektrum: Planung, Bau, Betrieb, Unterhaltung und Betriebsführung der kommunalen Abwasserentsorgung
- Ingenieurwesen
- 600 km Kanalnetz, davon
  - 85 % Trennsystem
  - 15 % Mischsystem
- Trennsystem und Mischsystem vorhanden
- 68 Pump- und Schöpfwerke
- 800 Absperrorgane
- 250 Abwassersammelgruben

# Logistik



## Abfallbereich

- Restmüll- und Sperrmüllsammlung
- Papier- und Wertstoffsammlung
- Moderne Sammelfahrzeuge

## Abwasserbereich

- Kanal- und Sinkkastenreinigung
- Öl- und Benzinabscheiderentsorgung
- Fettabscheiderentsorgung
- Reinigung von Grundstücksentwässerungsanlagen
- Fäkalgrubenentsorgung
- Saug- und Spülwagen





## Deponie Grauer Wall



### Deponie Grauer Wall (DGW)

- Bremerhaven-Speckenbüttel
- Seit 1985 von der Stadt Bremerhaven käuflich erworben mit einer Fläche von 342.065 m<sup>2</sup>
- Restkapazität: ..... ca. 1.300.000 m<sup>3</sup>
- Aufnahme der Reststoffe aus dem MHKW und sonst. Inertmaterialien
- Zwischenlager für Sperrmüll

## Recycling und Rohstoffhandel



- Bremerhaven, Gewerbegebiet Weißenstein
- BAUER ist tätig in den Geschäftsfeldern
  - Papierverwertung
  - Schrott- und Metallverwertung
  - Sperrmüllsortierung
  - Automobilrecycling
  - Elektronikschrottreycling
  - Gewerbeabfallentsorgung
  - Containerdienst

