

Think pink!  
**GLOMB**



# *„Erwartungen an die Wasserstoff- / E-Mobilität aus Sicht eines Logistikunternehmens“*

## *Sigward Glomb*

**(Geschäftsführender Gesellschafter)**

## **GCD Glomb Container Dienst GmbH**

**GCD Glomb**  
**Container Dienst GmbH**  
Nevadastr. 2-4  
27580 Bremerhaven  
Tel.: 0471-982810  
Mail: [info@glomb.com](mailto:info@glomb.com)  
<http://www.glomb.com>

Sigward Glomb

Think pink!  
**GLOMB**



# Das Unternehmen:

- ◆ Mittelständisches Logistikunternehmen seit 1980
- ◆ Spezialgebiet Logistik und Transport für Seecontainer
- ◆ Konzernunabhängiges Familienunternehmen in 2.Generation
- ◆ ca 160 Mitarbeiter
- ◆ ca. 250 LKW national/Westeuropa (60 eigene)
- ◆ 250 LKW im Osteuropaverkehr
- ◆ Büros in Bremerhaven, Gdynia (PL)

**GCD Glomb**  
**Container Dienst GmbH**  
Nevadastr. 2-4  
27580 Bremerhaven  
Tel.: 0471-982810  
Mail: [info@glomb.com](mailto:info@glomb.com)  
<http://www.glomb.com>

Sigward Glomb

Think pink!  
**GLOMB**



# Die Verkehre:

- ◆ Container-Fernverkehr national
- ◆ Container-Fernverkehr international
- ◆ Container-Nahverkehr Seehäfen
- ◆ Spezialtransporte (Großraum- und Schwertransp.)

**GCD Glomb**  
**Container Dienst GmbH**  
Nevadastr. 2-4  
27580 Bremerhaven  
Tel.: 0471-982810  
Mail: [info@glomb.com](mailto:info@glomb.com)  
<http://www.glomb.com>

Sigward Glomb

Think pink!  
**GLOMB**



# Der Fuhrpark:

- ◆ 60 eigene Sattelzugmaschinen (Merc., DAF, Scania)  
Durchschnittsalter ca. 2-3 Jahre  
aktuellste Schadstoffnorm
- ◆ 150 Containerchassis (20', 30', 40', 45')
- ◆ 5 eigene Tieflader
- ◆ 30 Kühlchassis mit eigenen Stromgeneratoren für Kühlcontainer
- ◆ 5 Kippchassis
- ◆ 3 Spezialchassis für Tankcontainer

**GCD Glomb**  
**Container Dienst GmbH**  
Nevadastr. 2-4  
27580 Bremerhaven  
Tel.: 0471-982810  
Mail: [info@glomb.com](mailto:info@glomb.com)  
<http://www.glomb.com>

Sigward Glomb

Think pink!  
**GLOMB**

# Container-Terminal BHV Containeraufnahme



**GCD Glomb**  
**Container Dienst GmbH**  
Nevadastr. 2-4  
27580 Bremerhaven  
Tel.: 0471-982810  
Mail: [info@glomb.com](mailto:info@glomb.com)  
<http://www.glomb.com>

Sigward Glomb



Think pink!  
**GLOMB**

# Verladung eines Containerflats mit Anlagenbauteil



**GCD Glomb**  
**Container Dienst GmbH**  
Nevadastr. 2-4  
27580 Bremerhaven  
Tel.: 0471-982810  
Mail: [info@globm.com](mailto:info@globm.com)  
<http://www.globm.com>

Sigward Glomb

Think pink!  
**GLOMB**



**GCD Glomb**  
**Container Dienst GmbH**  
Nevadastr. 2-4  
27580 Bremerhaven  
Tel.: 0471-982810  
Mail: [info@glomb.com](mailto:info@glomb.com)  
<http://www.glomb.com>

Sigward Glomb

# Kippchassis an der Müllverbrennungsanlage





# Green Freight & Logistics Award 2008

....wegen  
außerordentlicher  
Anstrengungen zur  
CO2-Einsparung



....dem folgend möchten wir gern  
VORREITER für den Einsatz von LKW mit  
alternativen Antrieben (inbes. Wasserstoff)  
sein!

GCD Glomb  
Container Dienst GmbH  
Nevadastr. 2-4  
27580 Bremerhaven  
Tel.: 0471-982810  
Mail: info@glomb.com  
http://www.glomb.com

Sigward Glomb



Think pink!  
**GLOMB**



# Unsere Erwartungen an Wasserstoff-/E-Mobilität:

- ◆ Nachhaltige Energieversorgung unserer Fahrzeuge  
(mögl. kein Verbrauch endlicher Ressourcen)
- ◆ Umweltfreundliche, möglichst emissionsarme oder besser emissionsFREIE Antriebe

**GCD Glomb**  
**Container Dienst GmbH**  
Nevadastr. 2-4  
27580 Bremerhaven  
Tel.: 0471-982810  
Mail: [info@glomb.com](mailto:info@glomb.com)  
<http://www.glomb.com>

Sigward Glomb

Think pink!  
**GLOMB**



# Aber (!) unsere Zwänge/Anforderungen:

- ◆ Realistische Anschaffungskosten bzw. Förderung solcher Fahrzeuge (z.B. Steuerfreiheit/Mautfreiheit)
- ◆ „Marktgerechte“ / wettbewerbsfähige Energiekosten
- ◆ Dichtes „Tankstellennetz“ / große Reichweiten
- ◆ Kurze und praxisgerechte Tankzeiten/Ladezeiten (stundenlanges Laden von LKW ist unrealistisch)
- ◆ Zuverlässige Technik + enges Servicenetz
- ◆ **LEISTUNGSFÄHIGE** Fahrzeuge (Motorleistung)
- ◆ **SICHERE** Fahrzeuge (Tankvorgang, Unfall, etc.)

**GCD Glomb**  
**Container Dienst GmbH**  
Nevadastr. 2-4  
27580 Bremerhaven  
Tel.: 0471-982810  
Mail: [info@glomb.com](mailto:info@glomb.com)  
<http://www.glomb.com>

Sigward Glomb

Think pink!  
**GLOMB**



# Wir fragen uns:

- ◆ Warum wird das Thema „Wasserstoffantrieb“ von der Politik nicht viel stärker forciert, sondern vielmehr auf die unserer Ansicht nach sinnfreie „Zwischentechnologie“ Batterie-E-Antrieb gesetzt?
  - ◆ Lange Ladezeiten
  - ◆ Problematische Ladeinfrastruktur / Netze
  - ◆ Begrenzte Batterierohstoffe mit fragwürdigen Gewinnungsprozessen (Kinderarbeit/Umwelt)
  - ◆ Hohes zusätzliches Fahrzeuggewicht
  - ◆ Entsorgungsaufwand für Batterien ?
  - ◆ **WOHER KOMMT DER STROM ???????**
    - ◆ (Beispiel 10% der 1 Mio Fzg./20.Uhr laden)

**GCD Glomb**  
**Container Dienst GmbH**  
Nevadastr. 2-4  
27580 Bremerhaven  
Tel.: 0471-982810  
Mail: [info@glomb.com](mailto:info@glomb.com)  
<http://www.glomb.com>

Sigward Glomb

Think pink!  
**GLOMB**



# Aus der Praxis:

- ◆ Wir schaffen völlig unbedarft aktuell 3 PKW mit Plug-In-Hybrid Technik an
- ◆ Erforderlich dafür 3 Ladepunkte ... Problematik Spitzenlast! Was passiert bei 25 Firmen-PKW?
- ◆ Wie soll das funktionieren bei 10, 20 oder 50 LKW???

**GCD Glomb**  
**Container Dienst GmbH**  
Nevadastr. 2-4  
27580 Bremerhaven  
Tel.: 0471-982810  
Mail: [info@glomb.com](mailto:info@glomb.com)  
<http://www.glomb.com>

Sigward Glomb

## Wer gibt uns die Antworten ?



*Think pink!*  
**GLOMB**



Vielen Dank  
für  
Ihre Geduld  
(und Ihre Antworten auf unser Fragen?)

**GCD Glomb**  
**Container Dienst GmbH**  
Nevadastr. 2-4  
27580 Bremerhaven  
Tel.: 0471-982810  
Mail: [info@glomb.com](mailto:info@glomb.com)  
<http://www.glomb.com>

Sigward Glomb