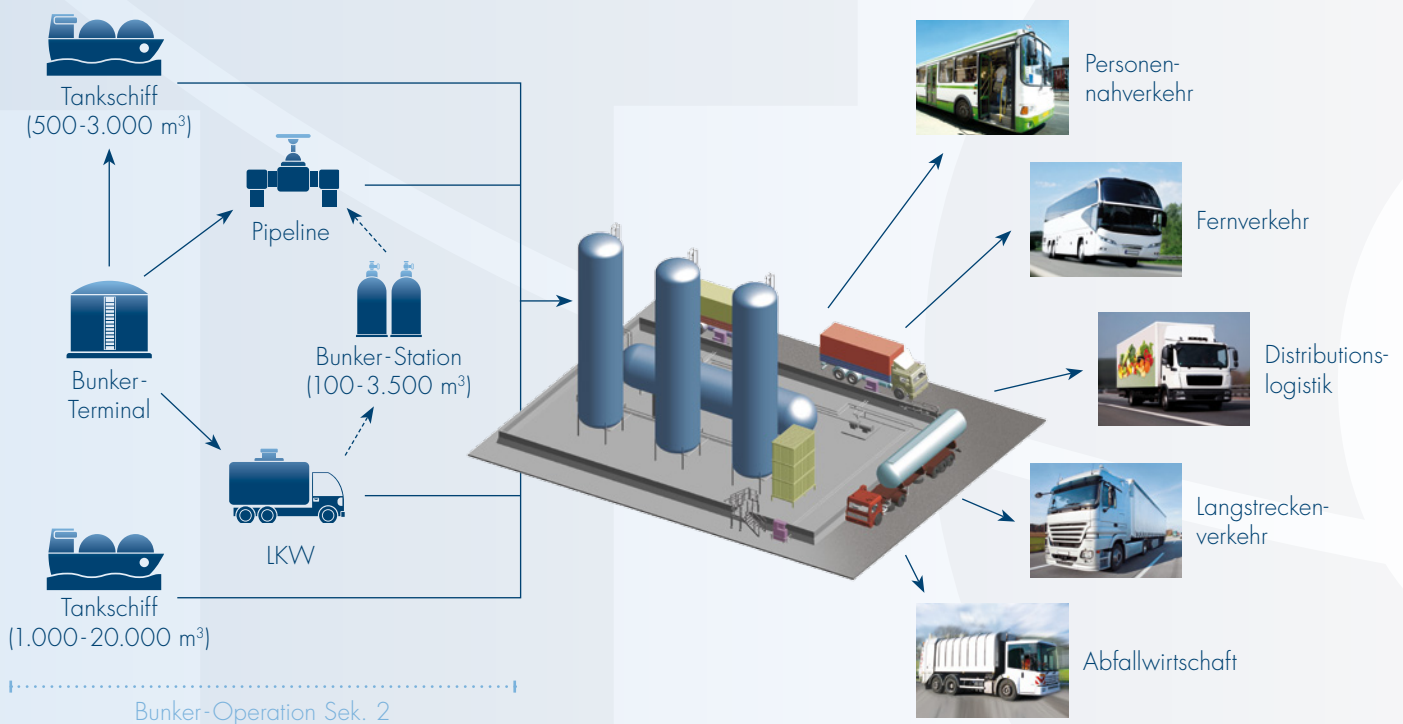


Wir unterstützen Sie bei der Erreichung ihrer Ziele und dem soliden Wachstum in Ihrem Markt. Zudem bietet Ihnen TGE, in Zusammenarbeit mit CIMC, die Möglichkeit der Finanzierung und erleichtert Ihnen damit den Marktzugang bzw. die Beschaffung benötigter finanzieller Mittel.



One-Stop Shop – Alles aus einer Hand – Sie konzentrieren sich auf Ihr Geschäft, wir sorgen für die Lösung!

Germany

TGE Gas Engineering GmbH
Mildred-Scheel-Str. 1
53175 Bonn
T +49 (0) 228 60448 0
F +49 (0) 228 60448 810
info@tge-gas.com

China

TGE Gas Engineering GmbH
New Shanghai International Tower
Unit A, 30th Floor - 360 Pu Dong Nan Road
200120 Shanghai
T +86 (0) 21 6418 3069
F +86 (0) 21 6418 3071
tso@tgeshanghai.com

United Kingdom

TGE Gas Engineering GmbH
Suite 2 a, Manchester International Office
Styal Road, Manchester, M22 5WB
T +44 (0) 161 2040 000
F +44 (0) 161 2040 470
info@tge-gas.com

Belgium

TGE Gas Engineering GmbH
Woluwedal 28
1932 Zaventem (St.-Stevens-Woluwe)
info@tge-gas.com

India

TGE Gas Engineering Private Ltd.
German Centre for Industry & Trade
Office No. 22, 12th Floor, Building No. 9
Tower B
DLF Cyber City, Phase III,
Gurgaon – 122002 India
T +91 124 424 9080
F +91 124 424 9084

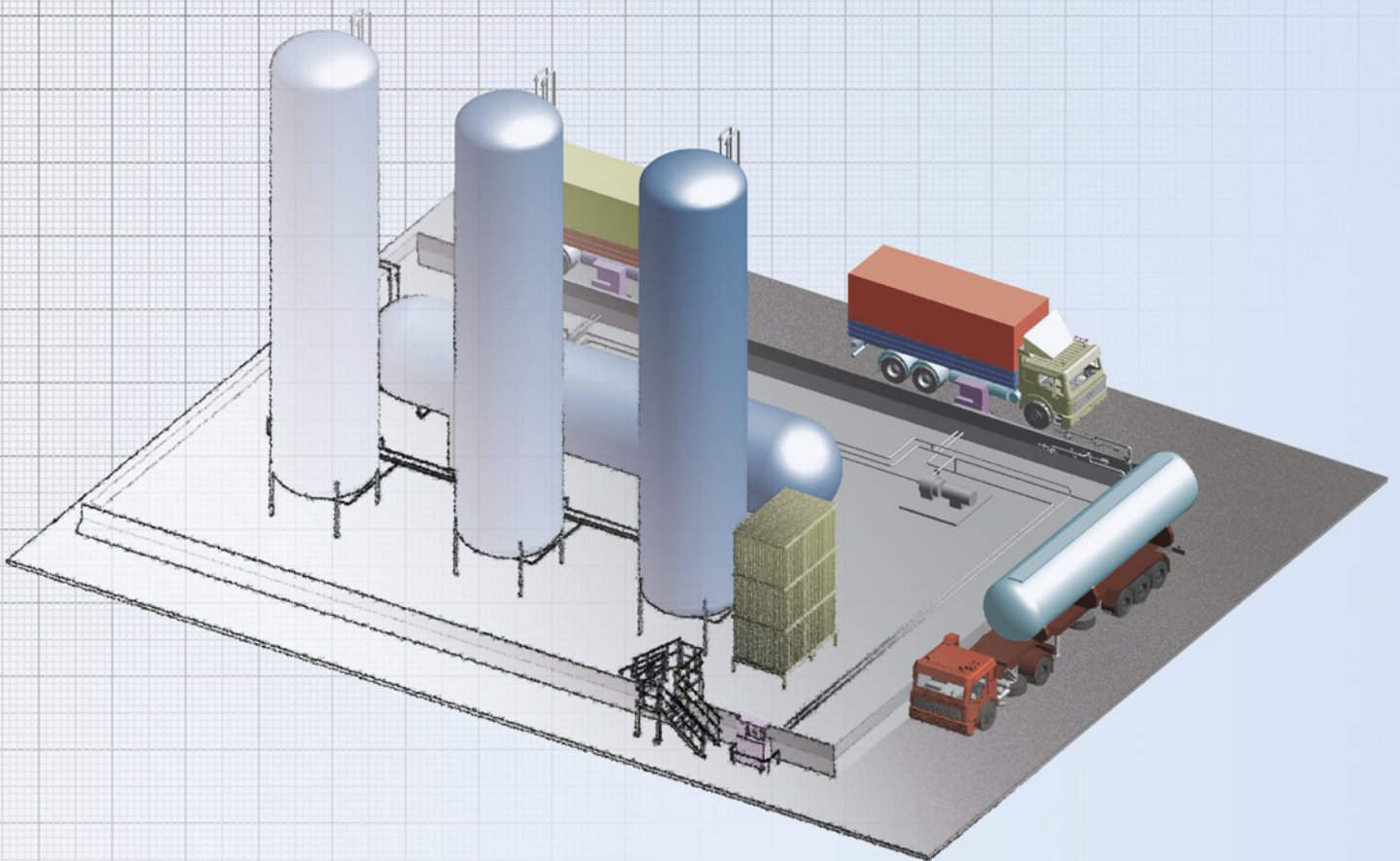
Technodyne International Limited

Floor 4, Black Horse House
Leigh Road, Eastleigh
Hampshire, SO 50 9 FH
T +44 (0) 2380 629929
F +44 (0) 2380 613113
info@tge-gas.com

Taiwan

TGE Gas Engineering GmbH
6th Floor, No. 198 Dun Hua South Road
Section 2 Taipei 106
T +886 (0) 2 2377 7277
F +886 (0) 2 2377 7207
tgetaiwan@tgetaiwan.com.tw

One-Stop Shop LNG – der Antriebsstoff für LKWs



Wir sind weltweit für Sie da

TGE Gas Engineering GmbH verfügt über mehr als 30 Jahre Erfahrung im Design, der Konstruktion und dem Bau von Lagerstätten und Terminals für die Lagerung von tiefkalten Flüssigkeiten und Gasen.

Durch maßgeschneiderte Lösungen und das umfangreiche Serviceangebot im Bereich von Export- und Import Terminals für Liquefied Natural Gas (LNG) und Liquefied Petroleum Gas (LPG) trägt TGE dazu bei, den weltweit steigenden Bedarf an Lagerstätten für umweltfreundliche Treibstoffe, zu decken.

Das Unternehmen verfügt weltweit über Niederlassungen und ist mit Unterstützung ihres Mutterkonzerns CIMC in der Lage, seinen Kunden weltweit stets die besten Lösungen anzubieten.

LNG – der neue Treibstoff für Ihr Unternehmen

Stetig steigende Treibstoffkosten, kontinuierlich erhöhende Anforderungen an einzuhaltende Abgasnormen und die sich weiter verschärfenden Bedingungen einzuhaltender Geräuschemissionen in bewohnten Gebieten, belasten die Wirtschaftlichkeit von Logistikunternehmen enorm.

Der nachgewiesene sichere Umgang, sowie seine flexible Handhabung lassen LNG zu einem immer

attraktiveren Treibstoff werden, mit dem sämtliche umweltschutztechnische Belange abgedeckt werden.

LNG verfügt über erhebliche ökologische und ökonomische Vorteile gegenüber konventionellen Treibstoffen und dies nicht nur für Betreiber von LKW Flotten, sondern auch für Schiffsbetreiber, Eisenbahngesellschaften und den Betreibern industriell eingesetzter Maschinen.



Warum LNG?

Umweltschutz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reduktion von Kohlendioxid (CO₂) um 25 % und Schwefeloxiden (SO_x) um 95 % und von Stickstoffoxiden (NO_x) um 90 % ■ Nachhaltige Geräuschreduktion der in Betrieb befindlichen Motoren
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reduktion der Wartungskosten durch verbesserte Treibstoffverbrennung im Motor ■ Steigerung der Effizienz durch reduzierte Wartungszyklen und Stillstandzeiten
Wirtschaftlichkeit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auch zukünftige stabile LNG Treibstoffpreise erwartet ■ Zusätzliches Umsatzprofit durch niedrigere Treibstoffkosten

Das nachfolgende Beispiel zeigt das enorme Einsparpotential der Treibstoffkosten durch den Wechsel zu LNG betriebene LKW*:

Reduktion der Treibstoffkosten für LKWs	Diesel	LNG
Treibstoffverbrauch (l/100km)	32,0	65,3
Treibstoffpreis (\$/Liter)	1,45	0,42
Jährliche Fahrleistung (km)	150.000	150.000
Jährlicher Treibstoffverbrauch eines LKW (Liter)	48.000	97.920
Jährliche Treibstoffkosten pro LKW (\$)	69.600	41.126
Eingesparte Treibstoffkosten pro Jahr (\$)	28.474	

Durch die Nutzung von LNG können bis zu 40% an Treibstoffkosten eingespart werden!

* Anmerkung: 1 Liter Diesel Kraftstoff entspricht ca. 1,2 Nm³ Gas wobei 1 Nm³ ca. 1,7 Liter LNG entsprechen.
Preise: 1 Nm³ Gas (\$/Nm³) = 0,72; 1 Liter Diesel (\$/Liter) = 1,45

Wie können diese wirtschaftlichen Verbesserungen erzielt werden?

One-Stop Shop – Alles aus einer Hand Ihre Vorteile:

TGE ist Ihr kompetenter Partner zur Lösung der kompletten LNG Lieferkette.

Auf Basis einer individuell für den Kunden durchgeführten Profitabilitätsanalyse, unter Berücksichtigung besonderer Notwendigkeiten und Anforderungen, erfolgt die Dimensionierung und Konstruktion Ihrer schlüsselfertigen, modularen Anlage.

- **Maximale Flexibilität** durch modulares Konstruktionsdesign
- **Kurze Reaktionszeit** auf sich verändernde Nachfragesituationen
- **Aufbau und Inbetriebnahme** in kürzester Zeit
- **Beschleunigter und vereinfachter Genehmigungsprozess** durch Betreuung unserer Fachingenieure