



KNAUBER ENERGIE - KOMPETENT UND INNOVATIV SEIT ÜBER 100 JAHREN

Knauber Gas GmbH & Co. KG ist eine Tochtergesellschaft der Knauber-Gruppe und bereits seit 1951 im Flüssiggasgeschäft tätig. Im Portfolio von Knauber Gas finden Sie neben Tankgas auch Flaschengas, Autogas, Technische Gase sowie Holzpellets.

Doch damit nicht genug, denn zur Energiesparte der Unternehmensgruppe Knauber gehören darüber hinaus die Gesellschaften Knauber Mineralöl, Knauber Erdgas und Knauber Contracting. So können wir unseren Kunden in allen Fragen rund um die private und gewerbliche Energienutzung einen kompetenten Ansprechpartner zur Seite stellen. Neben der klassischen Energieversorgung ist es unser stetiger Anspruch, gemeinsam für und mit unseren Kunden innovative und zukunftsorientierte Energie-Konzepte zu entwickeln.

Nun möchten wir uns Ihnen als kompetenter Partner im Bereich ‚flüssiges Erdgas‘ – besser bekannt als LNG – vorstellen.

Alles aus einer Hand

Unsere Kompetenz in Sachen Energieversorgung, Beratung und Service stellen wir jeden Tag unter Beweis. – Bei uns finden Sie immer den richtigen Ansprechpartner.



Treibgastankstelle

Lohnt sich schon bei wenigen Fahrzeugen: Mit der Treibgastankstelle von Knauber sparen Sie Zeit und Kosten.

Weitere Infos erhalten Sie unter www.knauber-energie.de oder 0228 512-106.

Schmierstoffe

Beratung und intelligente Anwendungstechnik. Wir bieten eine umfassende Palette von Motorenölen für PKW und Nutzfahrzeuge sowie Industrieschmierstoffe.

Weitere Infos erhalten Sie unter www.knauber-energie.de oder 0228 512-730.

Knauber Gas GmbH & Co. KG
Endenicher Straße 120–140 · 53115 Bonn

Telefon 0228 512-753

Telefax 0228 512-120

www.knauber-Ing.de · Ing@knauber.de

KNAUBER®
ENERGIE. SO VIEL, SO GUT.

KNAUBER
LNG

KNAUBER®
ENERGIE. SO VIEL, SO GUT.

Knauber Liquefied Natural Gas Aus Erdgas wird LNG



Flaschengas

Ob Technische Gase, Propangas oder Staplergas: Die Energie zum Mitnehmen haben wir für Sie jederzeit vorrätig.

Weitere Infos erhalten Sie unter www.knauber-flaschengas.de oder 0228 512-754.



Unser Engagement in anerkannten Klimaschutzprojekten gleicht die unvermeidbaren CO₂-Emissionen unseres Unternehmens wieder aus.
proklima.knauber.de

KNAUBER
HEIZEN +
ENERGIESPAREN

Ihr Partner für private und gewerbliche Energieversorgung – regional und persönlich

KNAUBER
PKW + LKW

Ihr Spezialist rundum Qualitätskraftstoffe und Services – professionell und kundennah

KNAUBER
INDUSTRIE +
GEWERBE

Ihr Expertenteam für individuelle Gewerbelösungen – zuverlässig und passgenau



Bis bald auf ...
www.knauber-energie.de





IHR EINSTIEG IN DIE NEUE ENERGIE

LNG ist flüssiges Erdgas (zu 98 %) und hat eine hohe Energiedichte.

Durch Abkühlung auf unter -160°C wird das Volumen auf das 600ste verringert. Dadurch wird das Produkt einfacher transportierbar und lagerfähig.

LNG (Liquified Natural Gas) ist die Alternative, wenn netz- und leitungsunabhängige Energie bereitgestellt werden soll. Nutzen Sie diese kostengünstige und flexible Energiequelle zu Ihrem Vorteil.

Wir begleiten Sie von der individuellen Vor-Ort-Beratung mit einer verbindlichen Bedarfs- und Standortanalyse bis zur Produktbeschaffung. Darüber hinaus entwickeln wir maßgeschneiderte Anlagen und betreuen Ihre Anlage über die Inbetriebnahme hinaus. Ebenso bieten wir transparente Tarifmodelle zu fairen Konditionen bei garantierter Versorgungssicherheit.

Eine neue Energie von einem erfahrenen Energiedienstleister.



Anlieferung und Lagerung



Transport und Belieferung



Kraftstoff für Schifffahrt

LOHNT SICH LNG?

Bei einem jährlichen Energiebedarf von mehr als 3.500.000 kWh pro Jahr, der aktuell mit anderen Brennstoffen wie Heizöl, Fernwärme oder Flüssiggas gedeckt wird, ist LNG die Alternative. Nicht nur unter Kostengesichtspunkten ist ein Einsatz sinnvoll. – Zum Beispiel...

Erzeugung von Prozessenergie

Bei energieintensiven Prozessen, wie der Trocknung von Lebensmitteln oder der Herstellung von Glas, profitieren Betriebe von LNG auf Grund des hohen Energiewertes und der Netzunabhängigkeit.

Verwendung als Kraftstoff

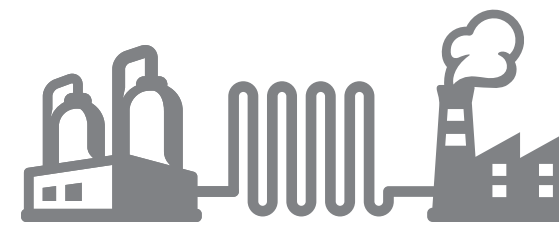
Eine der drei Zielgruppen sind Fahrzeuge, die mit LNG-Motoren betrieben werden, wie bspw. Lastwagen, Busse, Müllabfuhrer oder sonstige Flottenfahrzeuge. Hier kann LNG in der firmeneigenen Betriebsstanzstelle zum Einsatz kommen. Vorteile von LNG gegenüber CNG liegen im niedrigen Druck (LNG: 4-8 bar, CNG 200-250 bar) und der hohen Dichte. Dadurch kann ein geringeres Fahrzeuggewicht bei höherer Streckenleistung realisiert werden. Weiterer Vorteil ist die geringe Feinstaubbelastung, womit die EURO VI Norm eingehalten wird.

Einsatz in der Schifffahrt

Die Suche nach umweltschonenden Brennstoffen für die Schifffahrt wird immer wichtiger. Grund dafür sind strengere Schadstoff-Obergrenzen im Seeverkehr. Reeder müssen in Zukunft Brennstoffe mit weniger Schwefelanteilen einsetzen oder Abgase nachträglich behandeln. Beim LNG-Betrieb werden deutlich weniger Schadstoffe abgegeben und zukünftige Grenzwerte eingehalten.

Anwendungsbereiche

- Als Prozessenergie z.B. in der Glasherstellung
- Lebensmittelindustrie
- Trocknungsprozesse
- Mobilität: LKW, Busse (LNG als Kraftstoff)
- Einspeisung ins Erdgasnetz
- Zur Erzeugung von Prozessdampf und vieles mehr



Prozessenergie

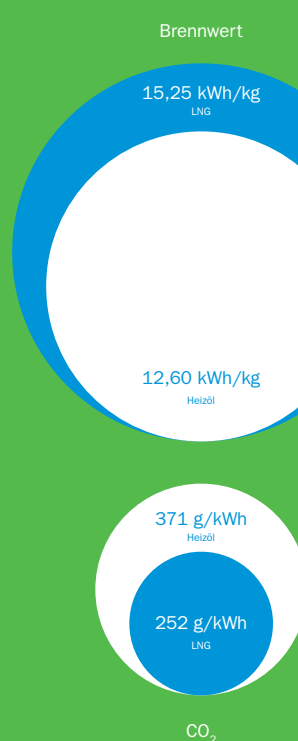


Kraftstoff für LKW



IHRE VORTEILE MIT KNAUBER LNG

- 01 Kostengünstige Energieversorgung**
LNG ist bis zu 20 % günstiger als andere Brennstoffe – Planungssicherheit durch Kostenstabilität
- 02 Flexible Einsatzmöglichkeiten**
LNG ist eine nicht leitungsgebundene Energie und somit vielfältig einsetzbar
- 03 Umweltschonende Energie**
CO₂-Einsparungen von bis zu 30 % im Vergleich zu Heizöl
- 04 Absolute Versorgungssicherheit**
- 05 Optimaler Brennwert**



Günstig, sauber und netzunabhängig... LNG ist das WLAN der Energieversorgung

Beim Übergang von flüssigem LNG ins gasförmige Erdgas wird Wärme benötigt. Kontrolliert zugeführt, kann dadurch ein erhebliches Maß an Kälte nutzbar gemacht werden – gratis!

Carsten Schumacher
0228 512-753
lng@knauber.de