

### Unser Auslieferungsgebiet

Von unserem Standort Warendorf aus beliefern wir Sie in dieser Region mit Flüssiggas.

### Kontakt

Gießereistraße 4  
48231 Warendorf-Freckenhorst

Tel.: 02581 9707-82

info@raiffeisen-warendorf.de  
www.raiffeisen-warendorf.de

- Verdampfertechnik
- LNG- und CNG-Anlagen
- Flaschenabfülltechnik
- LPG-Betankungsanlagen
- Armaturenfachhandel
- Wartung & Service

Tel: +49 (0) 5341 / 87688-0  
Mail: Vertrieb@pa-salzgitter.de  
Web: www.pa-salzgitter.de

**Heinrich Thüsing GmbH & Co. KG**  
Elektro-, Sanitär- und Heizungsinstallation

Sendenhorster Straße 11 · 48231 Warendorf-Hoetmar  
Telefon (02585) 7694 · Fax (02585) 371  
info@thuelsing-hoetmar.de

**N. Lohmann GmbH | Lohmann Service GmbH**  
Lüftungs- und Steuerungstechnik | Elektro und Kundendienst

**STALLEINRICHTUNG VOM FACHMANN  
TECHNOLOGIE FÜR HUHN UND SCHWEIN**

Tel. 02524 26224-0 · www.n-lohmann.de



- Beratung
- Lieferung
- Montage
- Service



# Energie Flüssiggas



## Energie Beratung



Beratungsgespräch vor Ort



Seit 1994 sind wir im Flüssiggasgeschäft aktiv und verfügen heute über das einzige Genossenschafts-Gaslager in Deutschland. In den vergangenen Jahren haben wir in diesem Geschäftsbereich ein deutliches Wachstum verzeichnet.

Flüssiggas wird zum Heizen ebenso wie zum umweltschonenden und kostengünstigen Fahrzeug-Antrieb genutzt. Unser Unternehmen betreibt Auto-gas-Tankstellen in Sendenhorst und Freckenhorst sowie an weiteren überregionalen Standorten.

Wir handeln mit Heiz-, Treib- und Autogas. Unser Vertriebsgebiet reicht weit über NRW hinaus. Außerdem bieten wir unseren Kunden Flüssiggastanks zum Kauf oder zur Miete an. Ein umfangreiches Dienstleistungsangebot rundet unser Leistungspaket ab.

Von der Erstberatung bis zur Inbetriebnahme bieten wir Ihnen alles aus einer Hand. Die gesetzlich geforderten, regelmäßigen Prüfungen von Gastanks über-

nehmen wir auf Wunsch ebenfalls. Am Anfang steht die kompetente und umfassende Beratung des Kunden. Gemeinsam mit Ihnen definieren wir den konkreten Bedarf und ermitteln die für Sie beste Lösung.

Unsere hervorragend geschulten Mitarbeiter wissen genau, worauf es ankommt und stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Flexibel stellen wir uns auf Ihre Wünsche ein.

Dabei zahlt sich vor allem unsere Unabhängigkeit und Vertragsfreiheit aus, da wir so immer Ihre Anforderungen in den Mittelpunkt stellen können.

**Wir beraten Sie schnell und kompetent. Selbstverständlich liefern wir Ihnen auch das entsprechende Gas!**

## Energie Lieferung und Montage

Alle wichtigen Komponenten sind in unserem großen Lager vorhanden, sodass wir kurzfristig mit der Arbeit beginnen können. Unsere Service-Fahrzeuge sind mit allen notwendigen Werkzeugen und Materialien ausgestattet.

Ein schneller Einsatz vor Ort ist so immer gewährleistet. Verlässliche Vereinbarungen und eine unkomplizierte und termingerechte Erledigung aller Arbeiten sind zentrale Bausteine unserer Unternehmensphilosophie. Kurze Entscheidungswege und ein schneller Informationsfluss sind weitere Pluspunkte, von denen Sie bei der unbürokratischen Projektentwicklung direkt profitieren.

Da Sie bei der Raiffeisen Warendorf eG alles aus einer Hand erhalten, haben Sie nur einen festen Ansprechpartner, der in allen Phasen für Sie da ist. Wir sind Ihr lösungsorientierter Spezialist für alle Fragen. Das zahlt sich vor allem dann aus, wenn z. B. auf-

grund lokaler Besonderheiten spezifische Lösungen gefragt sind. Mit der pünktlichen Lieferung der Gas-Tankanlage endet unser Leistungspaket noch lange nicht. Wir montieren die gesamte Anlagentechnik bis zum Verbrauchsgerät und arbeiten bei Bedarf mit Partnern vor Ort zusammen. Bei der Wahl des richtigen Dienstleisters beraten wir Sie gern. Da wir unabhängig agieren, steht hierbei immer die jeweilige Fachkompetenz im Vordergrund.

Bei der Montage und Inbetriebnahme stellen wir uns ohne Wenn und Aber auf Ihre individuellen Bedürfnisse und Anforderungen ein. Natürlich beliefern wir Sie auch mit Flüssiggas. Hierfür verfügen wir über einen eigenen, hochmodernen Fuhrpark.

**Ein Vergleich lohnt sich, denn wir bieten Ihnen leistungsstarke Produkte zu marktgerechten Preisen. Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gern!**



Lieferung eines Tanks mit PKW und Kran



Auftriebssicherung / Erdtank

# Energie Service

Regelmäßige Überprüfungen der Gastanks und Gasleitungen sind gesetzlich vorgeschrieben. Natürlich sind wir auch hierfür Ihr kompetenter Partner.

Unsere Monteure und Techniker sind Spezialisten in ihrem Fach und wissen genau, welche Vorgaben und Gesetze eingehalten werden müssen. Mit einem Höchstmaß an Präzision übernehmen sie die zwei-jährigen Prüfungen und bereiten auf Wunsch die alle 10 Jahre anstehende Gastankprüfung, die von unabhängigen Sachverständigen ausgeführt wird, kompetent vor.

Gastanks zeichnen sich durch eine lange Einsatzdauer aus und können von uns vertragsfrei bezogen werden. Falls Reparaturarbeiten erforderlich sind, stehen wir Ihnen mit unserem Fachwissen und den entsprechenden Mitarbeitern zur Verfügung.

Bei der Raiffeisen Warendorf eG erhalten Sie von der Erstberatung bis zur Lieferung, Prüfung und Betankung alles aus einer Hand.

# Energie Gas-Tankstellen

Von der innerbetrieblichen Treibgas-Tankstelle, bis hin zur unterirdischen Tankanlage mit Anschluss an das elektronische Kassensystem von Großtankstellen, bieten wir Ihnen individuelle Komplettlösungen an.

Diese können Sie je nach Wunsch kaufen oder mieten.

Wir beraten Sie und planen Ihre Gas-Tankstelle. Von der Frage rund um den richtigen Standort, über die Auswahl des Flüssiggastanks, der Tankarmaturen, Pumpen und Zapfanlagen bis hin zur Antragstellung und Durchführung des Genehmigungsverfahrens bei den Behörden, sind wir an Ihrer Seite.

Die Lieferung, Installation und Inbetriebnahme der Anlage begleiten wir vor Ort. Wartungsarbeiten und wichtige Reparaturen können unsere Techniker schnell und zuverlässig durchführen.

Die Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Prüfungen wird von uns überwacht.

## LPG oder Treibgas:

Durch den firmeneigenen Fuhrpark können wir Sie zuverlässig mit Flüssiggas beliefern. Unser Flüssiggaslager, in dem alle Produkte immer vorrätig sind, garantiert einen hohen Servicegrad und Liefersicherheit.

Ob kaufen oder mieten - wir bieten das Rundum-Paket für Ihre Gas-Tankstelle.



Durchführung der 10-jährigen und der 2-jährigen Prüfung



Tankstelle Sendenhorst (oben links)

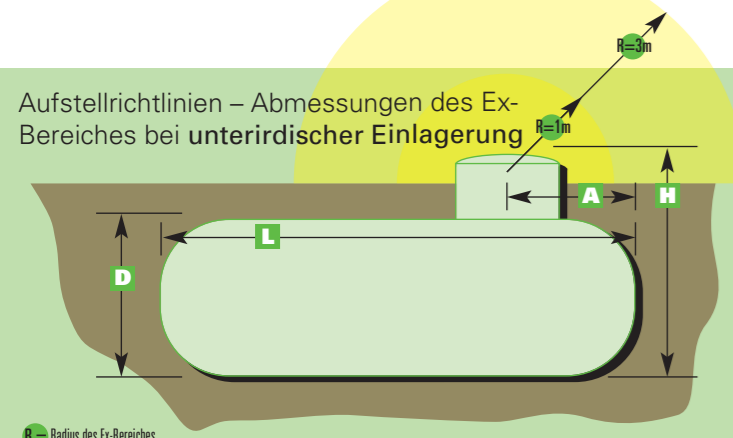
Flüssiggas Fuhrpark Raiffeisen Warendorf (oben)

Treibgas-Tankstelle (unten)

LPG-Zapfsäule (unten links)

# Energie

## Fakten und Daten



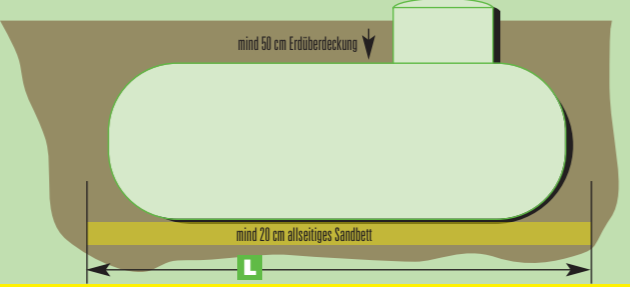
Behälterdaten (ca. Angaben)	Behältergrößen (Rauminhalt) erdgedeckt	2.700 l	4.850 l	6.400 l
Füllmenge in kg		1.200 kg	2.100 kg	2.900 kg
Füllmenge in l		2.430 l	4.120 l	5.440 l
Leergewicht		ca. 500 kg	ca. 800 kg	ca. 1.000 kg
<b>L</b> Länge		2.460 mm	4.255 mm	5.500 mm
<b>D</b> Durchmesser		1.250 mm	1.250 mm	1.250 mm
<b>H</b> Höhe		1.800 mm	1.800 mm	1.800 mm
<b>A</b> Abstand		850 mm	850 mm	850 mm

Daten und Abmessungen erdgedeckter Flüssiggasbehälter (geringfügige Abweichungen sind je nach Fabrikat möglich)

### 1 Erdverlegte Leitungen

Erdverlegte Leitungen sind mit einem Schutz gegen äußere Einflüsse zu versehen. Als Verbindungstechnik sind das Hartlöten oder zugelassene Presstechniken anzuwenden. Lösbare Verbindungen und z. B. Kupferpresungen dürfen nicht eingesetzt werden.

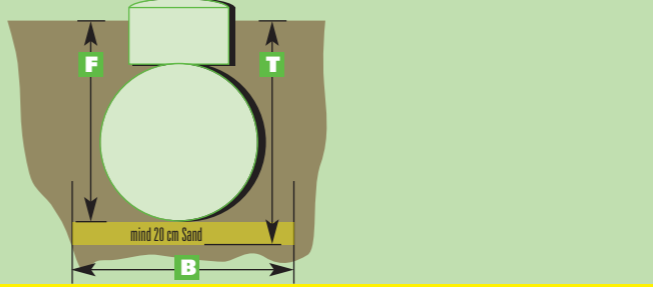
Erdverlegte Leitungen sind gegen mechanische Beschädigung zu schützen. Sie sind **allseitig 10 cm mit Sand** zu umgeben. Der Sand muss frei von Steinen sein.



Die Überdeckung muss mindestens 60 cm betragen, wobei 20 cm oberhalb der Leitung ein Trassenwarnband einzulegen ist. Der Rohrgraben muss also mindestens 70 cm tief sein! Wenn die Überdeckung von 60 cm nicht eingehalten werden kann, sind die Leitungen gegen unzulässige Einwirkungen zu schützen.

Erdverlegte Leitungen dürfen nur unter bestimmten Voraussetzungen überbaut werden. Der Abstand zu Gas-, Wasser- oder elektrischen Leitungen muss 80 cm betragen. Eine Verringerung des Abstands auf 30 cm ist möglich, wenn ausreichende Sicherheit gewährleistet ist, z. B. bei Verlegung im Schutzrohr oder mittels einer Abgrenzung aus nicht leitenden Baustoffen.

Wenn der Verlauf der erdverlegten Leitungen nicht unmittelbar erkennbar ist, muss die Lage durch einen Rohrplan feststellbar sein.



### Abmessungen der Einlagerungsgrube

Maße Einlagerungsgrube	2.700 l / 1.200 kg	Behältergrößen 4.850 l / 2.100 kg	6.400 l / 2.900 kg
<b>L</b> Länge	3,10 m	4,90 m	6,10 m
<b>B</b> Breite	1,85 m	1,85 m	1,85 m
<b>T</b> Tiefe	1,90 m	1,90 m	1,90 m
<b>F</b> Fertige Grube mit Sand ohne Platte	1,70 m	1,70 m	1,70 m
Fertige Grube mit Platte bei 12 cm H. Sandmenge	1,82 m ca. 8 m <sup>3</sup>	1,82 m ca. 12 m <sup>3</sup>	1,82 m ca. 14 m <sup>3</sup>

# Notizen



### 2 Freiverlegte Außenleitungen

Freiverlegte Außenleitungen für Flüssiggas müssen generell gegen mechanische Beschädigung und äußere Einflüsse (Korrosion) geschützt verlegt werden.

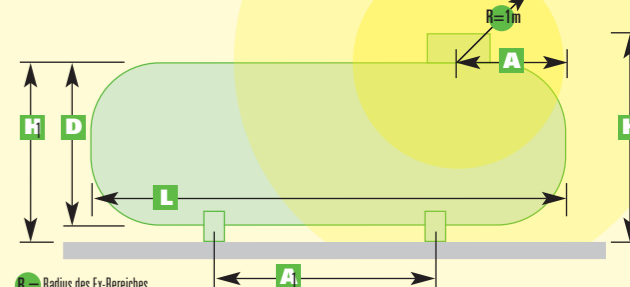
### 3 Wand- und Deckendurchführungen

Für Deckendurchführungen sind Mantelrohre zu verwenden, die sichtbar überstehen.

Bei Wanddurchführung innerhalb und außerhalb von Wohnungen sind entweder Mantelrohre oder Umhüllungen nach DIN 30672, Beanspruchungsklasse B, zu verwenden. Die Umhüllungen müssen auf beiden Seiten sichtbar überstehen.

Werden auf Putz verlegte Leitungen durch Wände, Decken oder unzugängliche Hohlräume geführt, dürfen hierin keine Verbindungsstellen liegen.

Aufstellrichtlinien – Abmessungen des Ex-Bereiches bei oberirdischer Aufstellung



Behälterdaten (ca. Angaben)	Behältergrößen (Rauminhalt)	2.700 l	4.850 l	6.400 l
Füllmenge in kg		1.200 kg	2.100 kg	2.900 kg
Füllmenge in l		2.430 l	4.120 l	5.440 l
Leergewicht		ca. 500 kg	ca. 800 kg	ca. 1.000 kg
<b>L</b> Länge		2.460 mm	4.255 mm	5.500 mm
<b>D</b> Durchmesser		1.250 mm	1.250 mm	1.250 mm
<b>H</b> Höhe		1.600 mm	1.600 mm	1.600 mm
<b>H</b> Höhe		1.400 mm	1.400 mm	1.400 mm
<b>A</b> Abstand		810 mm	810 mm	810 mm
<b>A</b> Abstand		1.600 mm	2.000 mm	3.500 mm

Daten und Abmessungen oberirdischer Flüssiggasbehälter (geringfügige Abweichungen sind je nach Fabrikat möglich)

