



 **PRIMAGAS**  
*Genau meine Energie*



**PRIMAGAS – Genau meine Energie**  
**Flüssiggas – Netzunabhängige Gasversorgung für Kommunen**

# Agenda

---

■ PRIMAGAS heute

■ Flüssiggas von PRIMAGAS

■ Angebot für Vereine

■ Referenzen

# PRIMAGAS: Der richtige Partner

---



- **Einer der größten deutschen Flüssiggasanbieter:** rund 240 Mitarbeiter, ca. 80.000 Kunden, rund 300 Millionen Euro Umsatz
- **Erfahren:** über 65 Jahre Erfahrung, 1950 gegründet
- **Bundesweit präsent:** 3 Regionalcenter in Krefeld, Würzburg & Dresden, 120 Mitarbeiter im Außendienst
- **Standards:** PRIMAGAS Versorgungsanlage auf Erdgas-Standard

# PRIMAGAS: Der richtige Partner



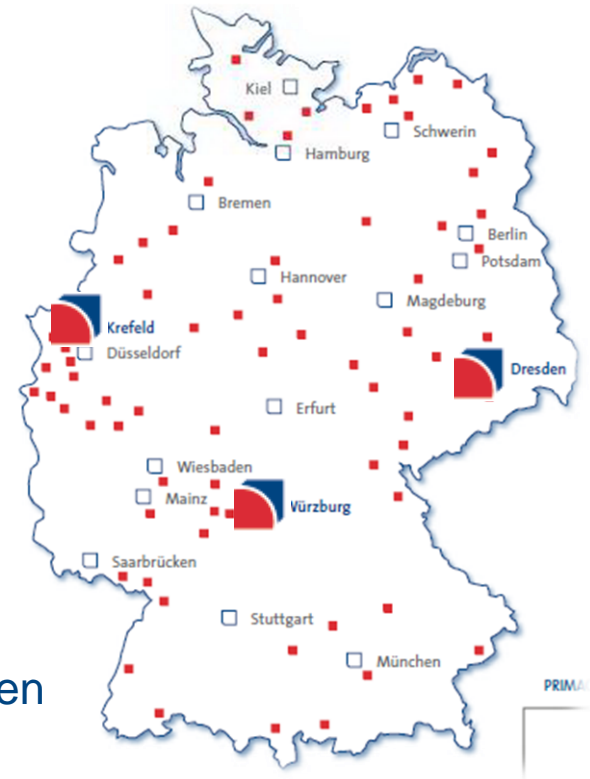
- **Zuverlässig:** hohe Versorgungssicherheit durch Bezugsquellen aus der Nordsee und deutschen Raffinerien, Einsatz funkgesteuerter Tankmodems
- **Förderservice:** Wir besorgen die Bestförderung für den Kunden
- **Qualitäts- und serviceorientiert:** TÜV-zertifizierte Kundenzufriedenheit und Servicequalität, Montagequalität



# Flüssiggas von PRIMAGAS

## Versorgungssicherheit bei PRIMAGAS

- gut vernetzte Lager- und Vertriebsstruktur
- 3 Center für bestmöglichen Service
- große Lagerkapazitäten auch durch Zusammenarbeit mit Raffinerien
- JointVenture mit der SHV Energy
  - bevorzugter Zugriff auf zusätzliche Ressourcen
  - Erschließung neuer Märkte
  - Austausch über neue Technologien



# Geschäftsfelder

- Private Haushalte
- Gewerbliche Anwendungen auch in Kombination mit Blockheizkraftwerken, Hallenheizungen und Lackierkabinen
- Netzversorgung von Wohngebieten (ca. 400 Stück)
- Prozessenergie (Dampferzeugung, Schweißen, Brennen)
- Treibgas für Gabelstapler
- Autogas für Kraftfahrzeuge
- Biogas Einspeisung
- Wholesale
- LNG



# Agenda

---

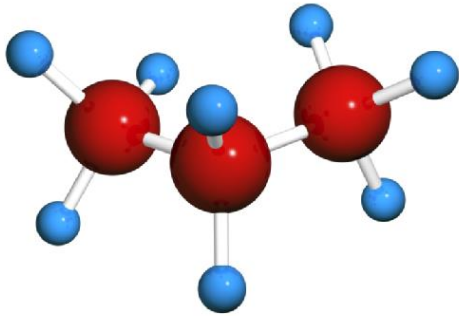
- PRIMAGAS heute

- Flüssiggas von PRIMAGAS

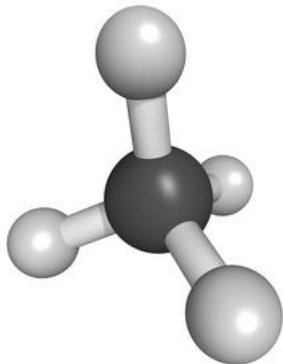
- Angebot für Vereine

- Referenzen

# Flüssiggas ein DIN-Produkt



Propan  
DIN 51622



LNG  
= Erdgas  
EN 1160

- 1 kg = 12,87 kWh  
Heizwert
- 1 kg  $\approx$  0,49 m<sup>3</sup>

wirtschaftlich, mobil und dezentral gelagert

- - 42°C bei 1 bar  
Atmosphäre
- Expansionsverhältnis 1:260  
Liter
- Schwerer als Luft

- 1 kg = 14,70 kWh  
Heizwert
- 1 kg  $\approx$  0,67 m<sup>3</sup>

wirtschaftlich, mobil und dezentral gelagert

- - 160°C bei 1 bar  
Atmosphäre
- Expansionsverhältnis 1:600  
Liter
- Leichter als Luft



# Flüssiggas: Die richtige Energie

Individuelle Tankgrößen für jeden Einsatz



	0,4	0,8	1,2	2,2	2,9
Nenn-Füllgewicht in t (Typ)	0,4	0,8	1,2	2,2	2,9
Rauminhalt ca. l	990	1.600	2.700	4.850	6.400
Füllmenge ca. l (85 %)	841	1.360	2.300	4.120	5.440
<b>Energievorrat ca. kWh</b>	<b>5.890</b>	<b>9.520</b>	<b>16.100</b>	<b>28.840</b>	<b>38.080</b>
Leergewicht ca. kg (oberirdisch)	260	345	480	770	970
Leergewicht ca. kg (erdgedeckt)	nicht verfügbar	395	590	870	1.070
Länge ca. mm	1.350	1.570	2.500	4.300	5.500
Breite/ Durchmesser ca. mm	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250

# Flüssiggas - Versorgungsbeispiele

## Versorgungsbeispiele von Privat bis Gewerbe

Anschlussleistung  
in kW

> 1.200

1.000

800

600

400

200



≤ 2,9 t



≤ 2,9 t  
+ Verdampfer



29 to Lager  
≈ 400 MWh  
Energie



42 to Lager  
≈ 630 MWh  
Energie

Versorgungsanlagen

≤ 29 to  
≤ 49 to  
> 50 to

≥ 40 to

# Flüssiggas: Die richtige Energie

Eine Energie,  
viele Möglichkeiten.  
Flüssiggas von PRIMAGAS.



## Gasbrennwert

Moderne Brennwerttechnologie erzielt deutliche Einsparungen gegenüber alten Heizungen.

## Gasbrennwert + Solar

Die wirtschaftliche Kombination zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung.

## Mikro-BHKW

Wärme und Strom im Einfamilienhaus selbst produzieren.

## Gas-Wärmepumpe

Nutzung von Erdwärme für mehr Effizienz.

## Kochen mit Gas

Für den Gasherd oder den Gasgrill auf der Terrasse.

## Trocknen mit Gas

Höchste Effizienz durch Einsatz von modernen Gas-Wäschetrocknern.

## Autogas

Die wirtschaftliche und umweltfreundliche Alternative zu klassischen Kraftstoffen.

## BHKW

Auch im Gewerbe gleichzeitig Wärme und Strom selbst produzieren.

## Hallenheizung

Infrarot- oder Warmluft-Technologie – sowohl für große Hallen als auch kleine Lager geeignet.

## Lacktrocknung

Effiziente Trocknung dank flüssiggas-betriebener Technologie.

## Prozessenergie

Der perfekte Ersatz für z. B. Acetylen, Wasserstoff oder Erdgas.

## Treibgas

Eine wirtschaftliche und sichere Alternative zu Diesel und Elektro.

## Mobile Heizzentrale

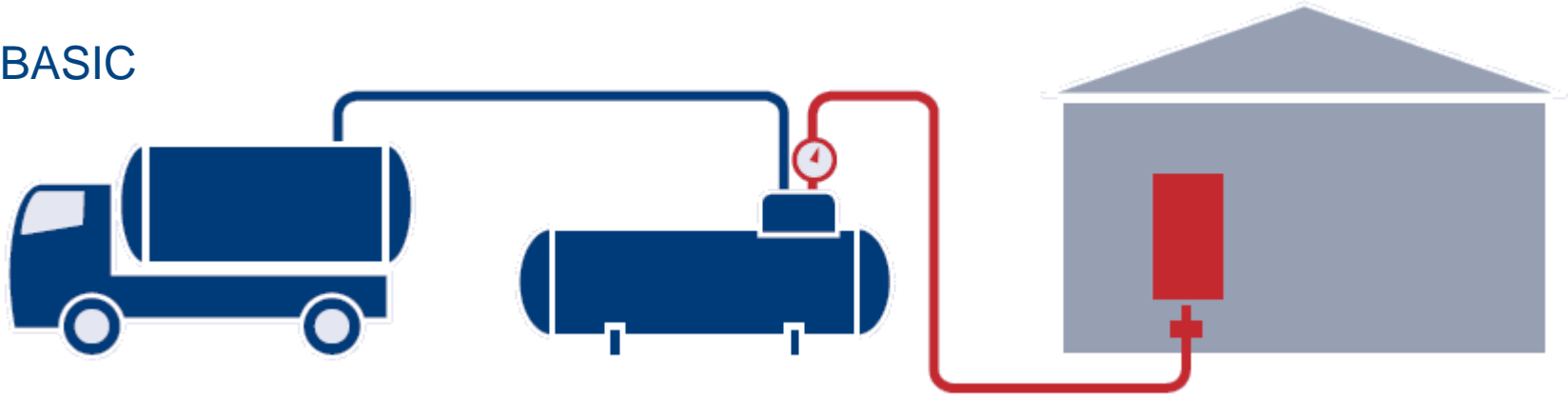
Temporäre Gasversorgung im Notfall oder bei geplanten Maßnahmen.

## Anfahr-Energie für Biogas-Anlagen

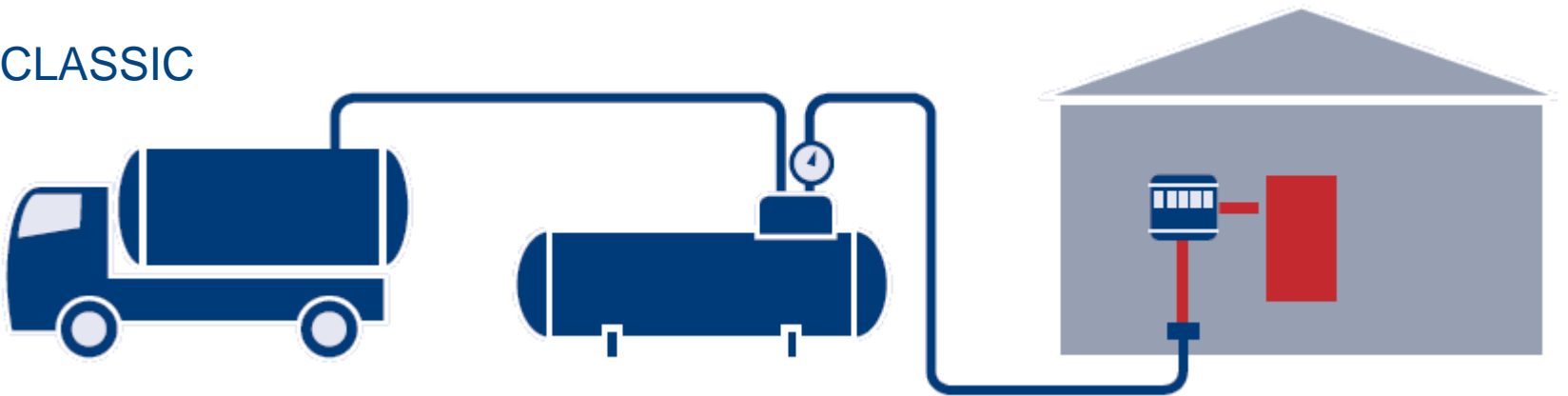
Bringt Biogas-Anlagen kostengünstig auf Betriebstemperatur.

# Versorgungsvarianten

## BASIC



## CLASSIC



■ PRIMAGAS

■ Kunde

⌚ Druckregler

⌚ Absperrentil

⌚ Gaszähler

# Agenda

---

- PRIMAGAS heute

- Flüssiggas von PRIMAGAS

- Angebot für Vereine

- Referenzen

# Angebot für Vereine

## Energiepaket Landessportbund Hessen Flüssiggas – die clevere Entscheidung.

Flexibel, effizient und umweltschonend – Flüssiggas überzeugt gerade gegenüber anderen netzunabhängigen Energieträgern mit zahlreichen Vorzügen. Ein weiterer Vorteil: Wer sich für Flüssiggas von PRIMAGAS entscheidet, hat einen kompetenten Partner an seiner Seite. Denn PRIMAGAS bietet seinen Kunden nicht nur jede Menge Erfahrung, sondern überzeugt vor allem durch ausgezeichneten Service und faire Konditionen.

Vereine des Landessportbund Hessen profitieren bei uns von folgenden Konditionen:

Konditionen (Angebot gültig bis 31.12.2017)		
Einmalige Anschlussgebühr für alle Behältergrößen	€ 319,00	Alle genannten Konditionen verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Wartungs- und Servicepauschale *	€ 8,50	
Aktueller Gaspreis pro 100 Liter	Sondertarif LSBH	

Mit der Wartungs- und Servicepauschale bieten wir Ihnen ein Rundum-sorglos-Paket. Was das Leistungspaket konkret enthält, verrät Ihnen die folgende Übersicht:

Bereitstellung des Flüssiggas-Behälters (1,2 to oder 2,1 to; oberirdisch oder erdgedeckt)	●
Fundamentplatte beim oberirdischen Behälter	●
Erstellung aller erforderlichen Prüfdokumente	●
Dauerhafte Archivierung und Bereitstellung aller Prüfdokumente	●
Lieferung und Montage: Druckregler (50 mbar)	●
Hauptabsperreinrichtung mit Kugelhahn, Isolierstück und thermischer Absperrung	●
DVGW-zugelassene / erdgastaugliche Hauseinführung / Mauerdurchführung	●
Lieferung und Montage der Versorgungsgasleitung vom Tank bis zur Hauptabsperreinrichtung (15 m Rohrleitungslänge, andere Gasleitungslängen gegen Aufpreis möglich)	●
Bereitstellung, Prüfung und Installation eines Gaszählers (je nach Vertrag, nach Bedarf)	●
Tiefbauarbeiten für Gastank und Rohrleitungsgraben	○
Kernlochbohrung für die unterirdische Hauseinführung / oberirdische Mauerdurchführung	○

● inklusive    ○ kundenseitig vorzunehmen

\* Die PRIMAGAS Tankwartung umfasst bei allen Vertragsvarianten die Sichtprüfung des Gastanks bei jeder Befüllung, die Durchführung der gesetzlich vorgeschriebenen Prüfungen (äußere Prüfung alle 2 Jahre, TÜV-Prüfung alle 10 Jahre), alle eventuell anfallenden Reparaturen am Tank, die Reparatur oder den Austausch defekter Tankarmaturen sowie das Anstreichen des Tanks, soweit ein Neuanstrich erforderlich sein sollte. Beim Vertragsmodell Classic zudem die Wartung und evtl. Reparatur des Druckreglers, die Rohrleitungsprüfung alle 10 Jahre und den Tausch des PRIMAGAS Gaszählers alle 8 Jahre.

Ihr PRIMAGAS Ansprechpartner vor Ort:



Jörg-Steffen Klink  
Am Brandtor 2  
65597 Hünfelden  
Tel. 06438 - 50 98  
Mobil: 0172 - 2 04 42 30  
jklink@primagas.de

# Angebot für Vereine

Vereine des Landessportbund Hessen profitieren bei uns von folgenden Konditionen:

Konditionen (Angebot gültig bis 31.12.2017)		
Einmalige Anschlussgebühr für alle Behältergrößen	€ 319,00	Alle genannten Konditionen verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Wartungs- und Servicepauschale *	€ 8,50	
Aktueller Gaspreis pro 100 Liter	Sondertarif LSBH	

Mit der Wartung- und Servicepauschale bieten wir Ihnen ein Rundum-sorglos-Paket. Was das Leistungspaket konkret enthält, verrät Ihnen die folgende Übersicht:

Bereitstellung des Flüssiggas-Behälters (1,2 to oder 2,1 to; oberirdisch oder erdgedeckt)	●
Fundamentplatte beim oberirdischen Behälter	●
Erstellung aller erforderlichen Prüfdokumente	●
Dauerhafte Archivierung und Bereitstellung aller Prüfdokumente	●
Lieferung und Montage: Druckregler (50 mbar)	●
Hauptabsperreinrichtung mit Kugelhahn, Isolierstück und thermischer Absperrung	●
DVGW-zugelassene / erdgastaugliche Hauseinführung / Mauerdurchführung	●
Lieferung und Montage der Versorgungsgasleitung vom Tank bis zur Hauptabsperreinrichtung (15 m Rohrleitungslänge, andere Gasleitungslängen gegen Aufpreis möglich)	●
Bereitstellung, Prüfung und Installation eines Gaszählers (je nach Vertrag, nach Bedarf)	●
Tiefbauarbeiten für Gastank und Rohrleitungsgraben	○
Kernlochbohrung für die unterirdische Hauseinführung / oberirdische Mauerdurchführung	○

● inklusive      ○ kundenseitig vorzunehmen

# Agenda

---

- PRIMAGAS heute
- Flüssiggas von PRIMAGAS
- Angebot für Vereine
- Referenzen



# Referenzen



„Ein Mikro-KWK mit Flüssiggasbetrieb ist für uns als Fachleute eine saubere Lösung moderner Energieversorgung.“

Heizungsbauer Ralf Reinecke und seine Frau Michaela empfehlen ihren Kunden gerne intelligente Viessmann Technik.



„Flüssiggas ist ideal für unsere Produktion.“

Marc Heidenreich | Heidenreich Gehäusetechnik, Straßberg



„Flüssiggas ist ideal zum Trocknen unserer Pflanzen.“

Andreas Klatt | Tabakbaubetrieb, Zerbst

# Referenzen



„Bei PRIMAGAS hat mich vor allem die Kostentransparenz begeistert. Außerdem sorgt der Rundum-Service stets für reibungslose Arbeitsabläufe im Produktionsprozess.“

Harald Schreiner, Geschäftsführer der PBS Pulverbeschichtung Schreiner GmbH & Co. KG In Grebenau, ist seit 2003 PRIMAGAS Kunde und nutzt eine Hallenheizung sowie eine Treibgas-Tankstelle.

„Flüssiggas ist die sauberste Art, unser Hotel zu betreiben.“

Johannes Lichtmannegger | Berghotel Rehlegg, Ramsau



# Referenzen



„Während der Installation unseres BHKWs mussten wir unseren Betrieb zu keinem Zeitpunkt schließen.“

Ernst Fischer, Landhotel Hirsch in Bebenhausen, ist seit 2012 PRIMAGAS Kunde und nutzt ein BHKW mit 12 kW elektrischer Leistung.

„Wir haben zwei Blockheizkraftwerke installiert und damit schon fast 200.000 kW Strom erzeugt, dadurch werden wir unabhängiger vom Stromanbieter. Die Rechnungen haben sich halbiert. Dank PRIMAGAS sparen wir rund 30.000 € im Jahr.“

Ulrich Becker, Winklmoos Sonnen-Alm in Reit im Winkl, ist seit 2015 PRIMAGAS Kunde und nutzt zwei BHKWs mit 12 und 22 kW elektrischer Leistung.



„Flüssiggas-Dunkelstrahler schaffen angenehme Temperaturen für unsere Mitarbeiter und die Anlage bleibt frostfrei. Die Wärme gelangt punktgenau dorthin, wo wir sie brauchen, außerdem arbeiten die Strahler sehr leise.“

Walter Collas, Milchproduzent aus Hallschlag, ist seit 2011 PRIMAGAS Kunde. Seine Melkhaus-Beheizung besteht aus zwei flüssiggasbetriebenen Dunkelstrahlern mit einer thermischen Leistung von 72 kW.

# Referenzen



„Wir wohnen im Naturschutzgebiet und müssen gewisse Auflagen erfüllen. Aber dank der ausgezeichneten Beratung von PRIMAGAS haben wir jetzt eine umweltschonende Energielösung, die perfekt zu uns passt.“

Familie Pilger hat mit PRIMAGAS genau die richtige Entscheidung für sich getroffen und ist besonders vom erstklassigen Kundenservice begeistert.

„Wir haben uns für Flüssiggas entschieden, weil es wirtschaftlich und umweltfreundlich ist.“

Hagen Schrieber heizt mit Flüssiggas viel effizienter und trägt so zum Umweltschutz bei.



Wir sind für Sie da...

---



---

Vielen Dank!