

Energiekonzepte

Von Heizen bis Kühlen, Prozesswärme und Mobilität



Tyczka 
ENERGY

Mit Energie begeistern



Bohrinsel

Tradition und Innovation

Tyczka Energy gehört zu den bundesweit führenden Spezialisten für Flüssiggas. Schwerpunkt ist die Energieversorgung von Endverbrauchern im Privat- und Geschäftskundensegment.

Das mittelständisch geprägte Unternehmen verfügt über 90 Jahre Erfahrung in der Beschaffung, Logistik mit Kessel- und Tankwagen sowie der Lagerung von Flüssiggas und der Abfüllung in Flaschen.

Tyczka Energy, mit Hauptsitz in Geretsried sowie zwei Service-Centern in Geretsried und Leipzig, bietet kundenindividuelle Energielösungen für jede Anforderung.

Ein flächendeckendes Netz von Energieberatern ermöglicht die schnelle und fachkundige Betreuung bei allen Fragen, die vor Ort beim Kunden zu lösen sind.

Die vielseitige Energie

Flüssiggas ist der Sammelbegriff für Propan, Butan und deren Gemische. Diese Kohlenwasserstoffe sind unter normalen atmosphärischen Bedingungen gasförmig. Bereits unter geringem Druck werden sie verflüssigt und benötigen dann nur noch ca. 1/260 des gasförmigen Volumens. Daher auch der Name Flüssiggas. So können große Energiemengen auf relativ kleinem Raum wirtschaftlich und sicher transportiert und gelagert werden.

Flüssiggas bietet den Vorteil niedriger Emissionswerte. Und damit dem Klimaschutz gute Perspektiven: Der CO₂-Ausstoß liegt an der untersten Grenze aller fossilen Energieträger. Der Anteil an Feinstaub ist nahezu Null.

Somit leistet die Energieversorgung mit Flüssiggas gerade im gewerblichen und industriellen Bereich einen deutlichen Beitrag zur Schonung der Umwelt bei gleichzeitig hoher Effizienz.

Flüssiggas ermöglicht energieaufwendige Produktionsprozesse kostengünstig zu gestalten. Heiztechniken, wie z. B. Brennwertechnik garantieren in Verbindung mit Flüssiggas eine optimale Energieausnutzung.

Aufgrund seiner Umweltverträglichkeit kann Flüssiggas auch in Wasserschutzgebieten eingesetzt werden.





Raffinerie



Transportschiff



Bahntransport

Von der Quelle zum Einsatz

Flüssiggas entsteht überwiegend bei der Förderung von Erdgas und Öl. Ein weiterer Teil wird in Raffinerien bei der Erzeugung von Mineralölprodukten gewonnen.

Der Transport von Flüssiggas erfolgt auf dem See- bzw. Binnenwasserweg und mit Eisenbahnkesselwagen über die Schiene zu den großen Tanklagern in Deutschland. In Straßentankwagen kommt es direkt zum Kunden.

Full-Service aus einer Hand

Kompetente Mitarbeiter betreuen die jeweiligen Projekte und liefern maßgeschneiderte Energielösungen: von Konzeption und Planung bis hin zur technischen Realisierung. Innovatives Denken und langjährige Erfahrung bilden die Grundlage für optimale Anlagen.

Mit Energie begeistern: [Tyczka Energy](#)

Flüssiggas, die vielseitigste Energie überhaupt!

- ▶ Heizenergie zur Wärmeerzeugung
- ▶ Prozessenergie z. B. zur Metallbearbeitung
- ▶ Antriebsenergie für Automobile und Gabelstapler



Hybride Wärmeversorgung

Flüssiggas im Mix effizienter Nahwärmekonzepte

Gewerbe- und Industriekunden stehen vor neuen Herausforderungen:

Ob bei Neubau oder Sanierung von Wohn- und Nicht-Wohngebäuden, der Gesetzgeber schreibt einen 10- bis 15-prozentigen Anteil von regenerativen Energien im Gesamt-Energiemix vor. Das erfordert hohe Fachkompetenz. Tyczka Energy ist dabei Ihr kompetenter Partner.

Flüssiggas gehört auch weiterhin fest zu einem modernen Energiemix. In Kombination mit moderner Anlagentechnik erfüllt es die Anforderungen der EnEV (Energieeinsparverordnung).

Jetzt hat der Gesetzgeber seine Vorgaben noch einmal verschärft, um die gesetzten Ziele der Energiewende Deutschlands zu erreichen.

Zwei Gesetze sind über die EnEV hinaus maßgeblich:

Bundesweit das **EEWärmeG**

(Gesetz zur Förderung Erneuerbarer Energien im Wärmebereich), und

auf Landesebene Baden-Württemberg das **EWärmeG** (Erneuerbare-Wärme-Gesetz).

Der Gesetzgeber plant diese beiden Gesetze zu einem zusammen zu führen (**GEG** = Gebäude-Energie-Gesetz).

So werden Wohn- und Nicht-Wohngebäude zukünftig nicht mehr nur als Energieverbraucher betrachtet, sondern auch als Energieerzeuger bzw. -speicher!

Förderung für hybride Wärmesysteme

In Deutschland gibt es ca. 600 Förderungen für Gasheizungen, Wärmepumpen und BHKW. Zuschüsse und günstige Förderkredite helfen sparen. Bund, Länder, Landkreise, Städte und Gemeinden beteiligen sich an den Kosten.



Bei einem Zuschuss kann mit mindestens 10 Prozent der Kosten gerechnet werden, teilweise auch mehr.

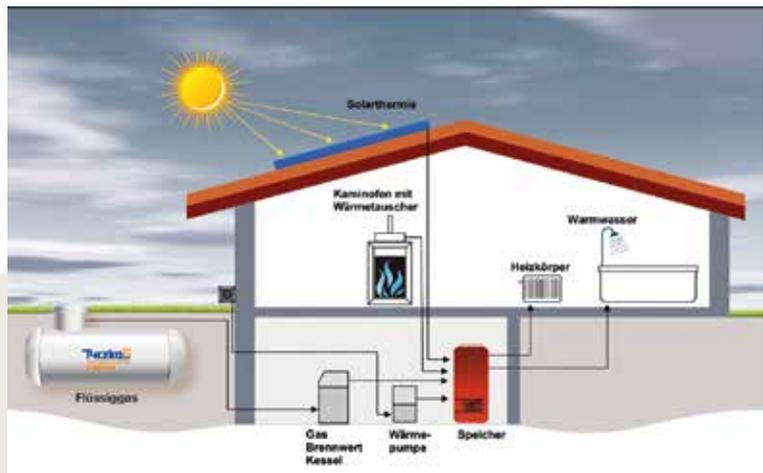
Wir helfen Ihnen, den passenden Energiemix inklusive Förderung zu finden und zu beantragen. Flüssiggas gehört auch in Zukunft zu einem modernen Energiemix.

Weitere Informationen zu den Förderprogrammen finden Sie hier

www.tyczka.de/Service/Foerderprogramme

Flüssiggas
Brennwertheizung
+
Solarthermie

Flüssiggas
Brennwertheizung
+
Wärmepumpe



Hybride Energieversorgung

Dezentrale Energieversorgung Tyczka Energy bietet Lösungen nach Maß

Kaum ein Energieträger eignet sich so optimal zur dezentralen Energieversorgung wie Flüssiggas.

Es erzielt im erneuerbaren Energiemix einen guten Primärenergiefaktor. Und bietet Ihnen eine kostengünstige Lösung für Ihre Energieanlage.

- ▶ Flüssiggas ist mobil und überall einsetzbar:
Das macht Sie autark und unabhängig
- ▶ Flüssiggas ist beliebig mit hybrider Heizungstechnik kombinierbar:
So haben Sie eine hohe Flexibilität
- ▶ Flüssiggas ist umweltfreundlich:
Es ist der fossile Brennstoff mit den geringsten Emissionen
- ▶ Flüssiggas darf selbst in Wasserschutzgebieten ohne besondere Auflagen eingesetzt werden



Die vereinfachte Übersicht der
Lösungsmodelle finden Sie hier.
Scannen Sie einfach den QR-Code.

www.tyczka.de/Anwendungen/Hybride-Waermeversorgung

Wärme, Kälte und Strom aus eigener Produktion

Blockheizkraftwerke (BHKW)

Kraft-Wärme-Kopplung ist die gleichzeitige Erzeugung von Strom und Wärme. Damit ist eine unabhängige Energieversorgung sichergestellt.

Blockheizkraftwerke gibt es in unterschiedlichen Größen vom Industrie-BHKW bis zum Mini, Mikro- oder Nano-BHKW.

Der flüssiggasbetriebene Motor treibt einen Generator an. Damit wird Strom erzeugt. Die entstehenden heißen Abgase am Motor und Generator werden über Wärmetauscher für den Wärmebedarf des Gebäudes genutzt.



Blockheizkraftwerk (BHKW)

Aufgrund der niedrigen Emissionswerte verbessert der Antrieb mit Flüssiggas die umweltschonenden Eigenschaften nochmals. Der gewonnene Strom kann in das öffentliche Stromnetz eingespeist werden und wird rückvergütet.

Blockheizkraftwerke werden in der Regel nach dem Wärmebedarf ausgelegt.

Vorteile eines BHKWs

- ▶ Der Wirkungsgrad liegt bei 80 bis 90 %.
- ▶ Die CO₂-Einsparung liegt bei bis zu 60 %.
- ▶ Der Primärenergieeinsatz und damit auch die Energiekosten sinken um 30 bis 40 % im Vergleich zu konventioneller Strom- und Wärmeerzeugung.





Heizen und Kühlen mit der Gas-Wärmepumpe

Der Klimatisierungs- und Kältebedarf steigt in Deutschland kontinuierlich.

Tycza Energy hat ein komplettes Programm zusammengestellt, das die bisher getrennten Prozesse Heizen und Kühlen zusammenführt.

Herzstück des Systems ist eine erdgekoppelte Gas-Wärmepumpe, die niedrige Wärme auf nutzbares Temperaturniveau anhebt.

Dieser Prozess ist umkehrbar, so dass mit der Heizung „gekühlt“ werden kann.

Gas betriebene Wärmepumpen gibt es mit einer Heizleistung ab 18 kW und einer Kälteleistung ab 14 kW.

Optimales Klima-Management durch konstante Temperaturverhältnisse

- ▶ hoher Arbeitskomfort
- ▶ angenehmes Arbeiten
- ▶ gleichbleibende Lagerbedingungen



Gas-Wärmepumpe

Seniorendomizil mit innovativem Wärmekonzept in Sinzing

Das Seniorendomizil am Klostergarten im bayerischen Sinzing bietet 60 Menschen Pflege und Betreuung.

Bei der Energieversorgung entschied man sich für eine wirtschaftliche und energieeffiziente Lösung, bei der auch Flüssiggas zum Einsatz kommt. Die Heizung wird nun zum größten Teil über eine Wärmepumpe abgedeckt.

Mit diesem hybriden Wärmesystem – einer Kombination aus regenerativer Umweltenergie in Form einer Wärmepumpe und einer flüssiggasbetriebenen Gas-Brennwerttherme – konnte nicht nur die Energieeffizienz der Gesamtanlage gesteigert, sondern auch die Kosten deutlich reduziert werden.

Zudem wird auch der Wäschetrockner der hauseigenen Wäscherei mit Flüssiggas betrieben – und auch dieser ist im Verbrauch deutlich günstiger als ein strombetriebenes Modell.

Hallenheizung nach dem Prinzip der Sonne



Mehr zum Thema Hallenheizung mit Flüssiggas finden Sie hier in unserem Video.

Scannen Sie einfach den QR-Code.

www.hallenheizung-tyczka.de

Unschlagbar wirtschaftliche Lösungen

Um Industrie- und Gewerbehallen wirtschaftlich zu beheizen, sind intelligente Lösungen gefordert.

Tyczka Energy bietet drei dezentrale, flüssiggas-befeuerte Lösungssysteme an. Der wesentliche Vorteil dezentraler Systeme liegt in der Effizienz der Energie Flüssiggas.

Die Strahlungsheizung – kleine Sonnen mit großer Wirkung

Das Prinzip entspricht der Sonne: Infrarotstrahlen (Wärmestrahler) durchdringen die Luft nahezu verlustfrei. Sie werden erst dort aktiv, wo sie auftreffen. In Verbindung mit der Umgebungsluft entsteht die behagliche Empfindungstemperatur.

Vorteile der Strahlungsheizung

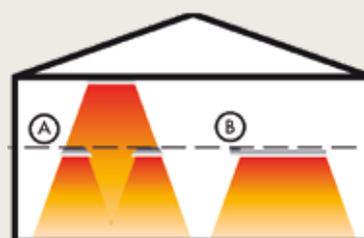
- ▶ Energieeinsparung bis zu 50 % gegenüber konventionellen Systemen
- ▶ CO₂-Minderung bis zu 40 %
- ▶ Senkung der Transmissions- und Lüftungsverluste
- ▶ Angenehme Arbeitsplatztemperatur auch bei geöffneten Toren



Bei herkömmlichen Heizungen zieht die erwärmte Luft nach oben aus dem nutzbaren Bereich ab.



Beim Einsatz von Infrarot Heizsystemen bleibt die Wärme dort, wo sie gebraucht wird.



Hellstrahler (A), Dunkelstrahler (B)

Infrarot-Hellstrahler

(Einsatzgebiete: Hallen ab 5 m Höhe)

Hellstrahler strahlen mit einer Oberflächentemperatur von rund 900 °C. Die Verbrennung erfolgt atmosphärisch unter der Oberfläche einer Keramikplatte. Sie ist durch Ventilation raumluftunabhängig.

Infrarot-Dunkelstrahler

(Einsatzgebiete: Hallen ab 3,5 m Höhe)

In einem Dunkelstrahler wird durch Verbrennung

eines Sauerstoff-Flüssiggasgemisches das umlaufende Rohr stark erhitzt und dadurch mit Energie „aufgeladen“, die in Form von Strahlungswärme wieder abgegeben wird. Dunkelstrahler enthalten eine Abgasführung ins Freie und sind dadurch raumluftunabhängig.

Warmluftheizungen

(Einsatzgebiete: Hallen mit Deckenhöhe unter 3,5 m)

Dezentrale Warmluftheizungen ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen. Sie können mit Brennwertechnik und Wärmerückgewinnung ergänzt werden. Die feine Regulierbarkeit garantiert

Wärmebehandlung, Qualität und Wirtschaftlichkeit

Vielseitigkeit ist Trumpf

Bei einer Kosten-Nutzen-Analyse, wie sie Tyczka Energy im Rahmen der Energieberatung anbietet, zeigt sich, dass Flüssiggas (Propan) bei der Wärmebehandlung schon durch seine natürlichen Eigenschaften nahezu jede andere Energie in Qualität und Wirtschaftlichkeit übertrifft.

- ▶ Anwärmen und Flammrichten
- ▶ Flammenhärten
- ▶ Wärmebehandlungsöfen
- ▶ Schutz- und Aufkohlungsgase



Keramikbehandlung

Vorteile und Nutzen

- ▶ kostengünstige Prozesstechnologien
- ▶ umweltchonende Verbrennung
- ▶ weich einstellbare Flammtemperaturen
- ▶ hohe Wärmedichte für gezielte Wärmekonzentration
- ▶ netzunabhängige Energieversorgung
- ▶ Flammtemperaturen bis 2.850 °C
- ▶ Tiefenwirkung

Hilpoltstein

„Ist ein attraktiver Wohnort mit einer sehr guten Infrastruktur“

Markus Mahl, Bürgermeister

Flüssiggas ist die perfekte Alternative für Gebiete, in denen kein Erdgasnetz vorhanden ist. Ein Beispiel aus der Praxis ist das Gewerbegebiet im mittelfränkischen Hilpoltstein. Alle ansässigen Unternehmen profitieren von einer gemeinsamen Versorgung mit Flüssiggas – so auch die Maas & Roos AG. Da im Gewerbegebiet Hilpoltstein kein Erdgasnetz vorhanden war, entschied man sich für eine Versorgung mit Flüssiggas durch Tyczka Energy. Im Gewerbegebiet „teilen“ sich die Unternehmen ein Flüssiggasnetz. Maas & Roos nutzt das Flüssiggas nicht nur für Raum-, sondern auch als Prozesswärme.



Prozesswärme

Prozesswärme, Schmelzen und Schrumpfen

Von Brennschneiden, Weich- und Hartlöten bis zum Glasblasen und Aluminiumschmelzen reichen die Anwendungen von Flüssiggas im Bereich der Prozesswärme.

Brennschneiden

Für das autogene Brennschneiden werden zwei Gase benötigt:

Flüssiggas als Energielieferant und Sauerstoff zum Unterhalt der Heizflamme sowie zum Verbrennen des Werkstoffes und Austreiben der Oxide.

Der Einsatz von Ein- und Mehrfachbrennern ermöglicht ein wirtschaftliches, präzises Schneiden und Bearbeiten der verschiedensten Blechstärken.

Die Gasversorgung erfolgt bei stationären Anlagen über feste Anschlussleitungen in der Halle. Auf der Maschine werden die Gasleitungen zu Schlauchbündeln zusammengefasst.

Vorteile von Flüssiggas

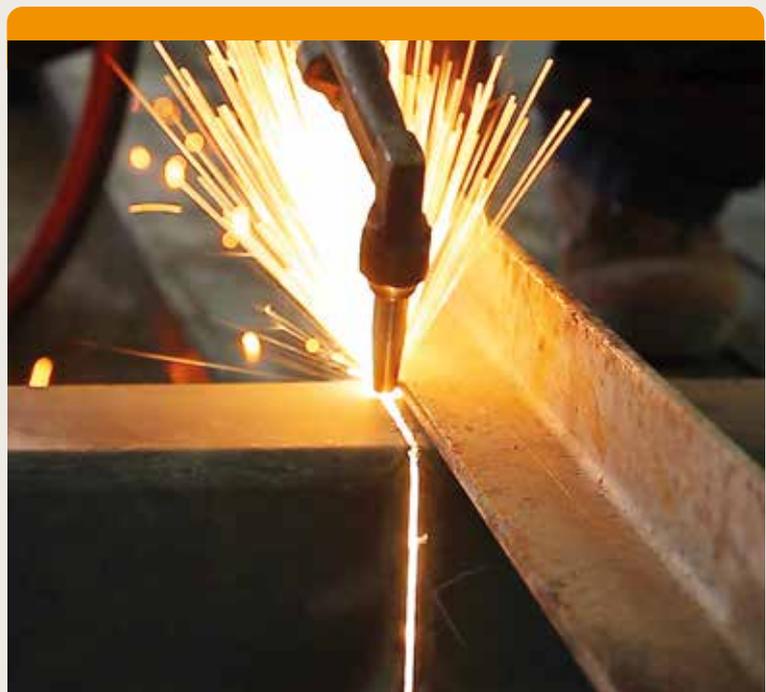
- ▶ eine Energie für alle Anwendungen
- ▶ geringer Flüssiggasverbrauch
- ▶ unabhängige Energieversorgung

Hart- und Weichlöten

Flüssiggas kann im Gegensatz zu Strom zum Hart- und Weichlöten verwendet werden. Für rationelle Arbeitsabläufe können Spezialbrenner, LötKolben und Lötbrenner eingesetzt werden.

Besondere Vorteile mit Flüssiggas

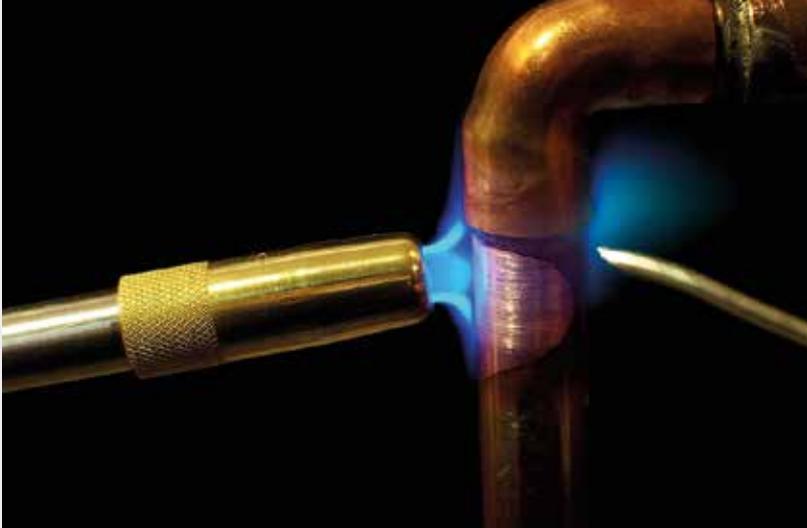
- ▶ minimale Schneidkantenaufhärtung
- ▶ keine Schlackenhaftung
- ▶ keine Flammenrückschläge
- ▶ optimale Weiterverarbeitung
- ▶ unabhängige Energieversorgung



Brennschneiden

Vorteile von Flüssiggas bei der Wärmebehandlung

- ▶ einfachere Dosier- und Regeltechnik
- ▶ feine Regulierbarkeit
- ▶ geringer Wartungsaufwand
- ▶ höhere Leistung als elektrisch beheizte Öfen
- ▶ niedrige Fixkosten
- ▶ geringer Energieverbrauch



Säubern, Entrosten und Entzundern

Bei den Arbeitsprozessen Säubern, Entrosten und Entzundern sorgt Flüssiggas für die richtige Temperatur und effizienten Energieeinsatz.

Blasen und Schmelzen von Glas

Um Glas blasen und schmelzen zu können, wird es mit Flüssiggas erhitzt.

Trocknungsanlagen

Für die rationelle Material-Wärmebehandlung kann mit Flüssiggas das wirtschaftliche System der direkten Beheizung angewendet werden.



Glasverarbeitung



Recycling mit Flüssiggas Pakufol Folienprodukte GmbH

Nachhaltigkeit wird bei der Pakufol Folienprodukte GmbH bereits seit 30 Jahren großgeschrieben. Denn damals gründete Peter Depner das Unternehmen mit der Idee, Plastiksäcke aus 100 % Recyclingfolie herzustellen. Was als Ein-Mann-Betrieb begann, ist heute ein Unternehmen mit über 75 Mitarbeitern, das täglich mehr als 1,5 Millionen Plastiksäcke herstellt und diese europaweit vertreibt.

Im Zuge des Neubaus entschied man sich für Flüssiggas als Prozesswärme. Die Folienschnitzel- und Granulattrocknung erfolgt nicht mehr elektrisch. Da das neue Gelände nicht an ein Erdgasnetz angeschlossen ist, war schnell klar, dass hier der flexible und umweltfreundliche Energieträger Flüssiggas zum Einsatz kommt. Letztendlich war aber vor allem die Wirtschaftlichkeit dieser Lösung der ausschlaggebende Faktor.

Pakufol erhöht mit der neuen Trocknungsanlage nicht nur die Recyclingkapazität, sondern profitiert zudem von einer deutlich günstigeren Prozesswärme. Auch die Hallenheizung läuft mit Flüssiggas. Auf dem Gelände wurde ein oberirdischer 2,9 Tonnen Flüssiggastank mit einem 32 kg Verdampfer installiert und Tyczka Energy beliefert Pakufol zuverlässig und sicher mit der nötigen Energie.

Treibgas für Flurförderzeuge

effiziente Mobilität für die Industrie

MOTOGAS

„MOTOGAS“ ist der von Tyczka Energy geschützte Markenname für Flüssiggas als Treibgas für Motoren.

Die saubere Verbrennung macht aufwendige Entgiftungsanlagen für Abgas-Emissionen überflüssig.

In den letzten Jahrzehnten hat sich Tyczka Energy vor allem im Logistik-Bereich zu einem kompetenten Partner für Ausstattung und Versorgung entwickelt.



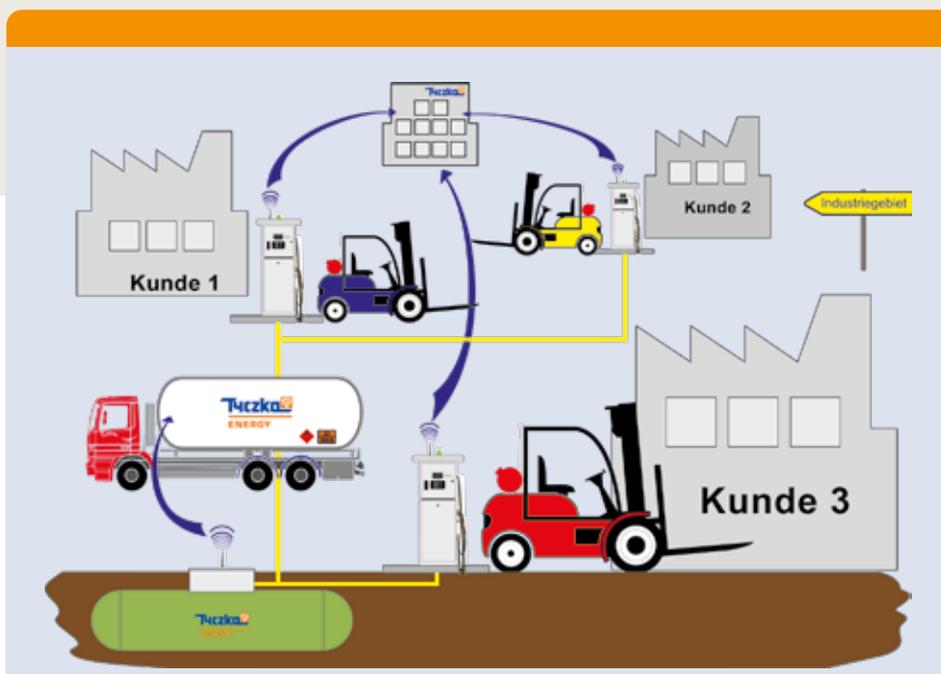
MOTOGAS-Selbstbedienungstankstelle

Versorgung

Für die Versorgung von Flurförderzeugen mit MOTOGAS-Antrieb gibt es zwei Möglichkeiten:

zu einem die 11 kg-Treibgas-Wechselflaschen, oder eine betriebsinterne MOTOGAS-Tankstelle zur Selbstbedienung.

Die MOTOGAS-Tankstelle ist mit einer Hochleistungspumpe der neuesten Generation ausgestattet.



Treibgas-Lösung mit Mehrwert

Im Antriebssektor für Gabelstapler herrscht ein harter Wettbewerb zwischen Diesel, Strom und Treibgas. Es lohnt also ein Blick hinter die Kulissen.

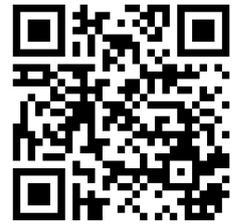
Logistik ist zeitsensibel. Just in time müssen die Waren gehandelt und transportiert werden. Dabei sind schnelle Einsatzbereitschaft, lange Laufzeiten und emissionsarme Verbrennung entscheidende Faktoren.

| Vergleich | Treibgas | Diesel | Elektro |
|---------------------|----------|--------|---------|
| Umschlagleistung | 😊 | 😊 | 😞 |
| Schadstoffausstoß | 😊😊 | 😞 | 😊😊😊 |
| Geräuschemission | 😊 | 😞 | 😊😊 |
| Tragklassen über 8t | 😞 | 😊😊😊 | 😞 |
| Einsatz Indoor | 😊 | 😞 | 😊😊😊 |
| Einsatz Outdoor | 😊😊😊 | 😊😊😊 | 😞 |
| Energiekosten | 😊 | 😞 | 😊 |
| Treibstoffhandling | 😊😊 | 😊 | 😞 |
| Vollkostenvergleich | 😊 | 😊 | 😞 |
| Wiederverkauf | 😞 | 😊 | 😊 |

Der Treibgasstapler vereint viele Vorteile des Diesels und Elektrostaplers.

Interimsversorgung

schnell – flexibel – wirtschaftlich



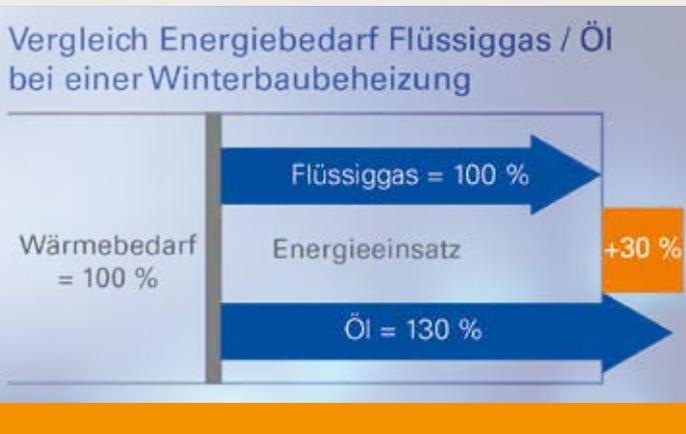
Mehr zum Thema Interimsversorgung finden Sie hier.
Scannen Sie einfach den QR-Code.
www.container-beheizung.de

Die projektbezogene und autarke Energie

Gerade wenn es um Interimsversorgungen geht, muss es immer schnell, kostengünstig und ohne großen Aufwand gehen.

Hierbei ist egal, ob eine Energiequelle für die reine Beheizung, zur Warmwassererzeugung oder einem ganzen Arbeitsprozess benötigt wird. Flüssiggas ist beim Thema Interimsversorgung nicht mehr wegzudenken.

Vor allem bei einem zeitlich befristeten Bedarf wird oft unterschätzt, wie viel Energiekosten eingespart werden können.



Unsere mobilen Flüssiggas Lösungen versorgen Sie auch an den abgelegensten Orten.

Universell einsetzbar/ Flüssiggaskonzept nach Maß

- ▶ Containerbaubeheizung
- ▶ Winterbaubeheizung
- ▶ Mobile Heizzentralen
- ▶ Überbrückung eines Erdgas-Anschlusses bzw. bei Wartungs- / Reparaturarbeiten an kommunalen Fernwärmenetzen



Containerbaubeheizung

Durch den Einsatz von Flüssiggas, z. B. bei der Beheizung von Containeranlagen, ergibt sich im Vollkostenvergleich eine Ersparnis von bis zu 40 % gegenüber einer Beheizung mit Strom.

Die Tyczka Energy Komplettendienstleistung

- ▶ Konzeptentwicklung
- ▶ Wirtschaftlichkeitsberechnung
- ▶ Erstellung flüssiggasbefuehrter Lösungssysteme
- ▶ Eigener Mietgerätepark
- ▶ Persönliche Betreuung vor Ort
- ▶ Bundesweit für Sie im Einsatz
- ▶ Präqualifiziert nach § 6 VOB/A bzw. § 6 EU VOB/A

Von uns können Sie mehr erwarten

Tyczka Energy ist seit vielen Jahrzehnten der erfahrene Profi mit effizienten Lösungen für verschiedene Aufgabenstellungen.

Jeder Ihrer Projektschritte wird von einem Expertenteam deutschlandweit betreut.

Die anschließende termingerechte Projektabwicklung versteht sich hierbei von selbst.

Energieversorgung garantiert

Kompetenz und Service

Individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten beraten Sie erfahrene Ingenieure von Tyczka Energy: Ermittlung des Energiebedarfs, Größe des Behälters, behördliche Auflagen vor Ort. Ob der Tank gemietet, geleast oder erworben wird: Alle Fragen werden im gemeinsamen Gespräch geklärt und kompetent beantwortet.

Lagerung, Lieferung, Logistik

Eine Tankanlage ist die wirtschaftlichste Art der Flüssiggas-Versorgung. Es gibt sie in unterschiedlichen Größen zur ober- oder unterirdischen Lagerung.

Mit Flüssiggas-Großbehälteranlagen kann jede Bedarfsmenge eines Industrie- oder Gewerbebetriebes gedeckt werden, von Heiz- oder Prozesswärme bis zum Antrieb von Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen. Tyczka Energy setzt bei der gesamten Logistikkette auf krisensichere Lagerkapazitäten und führende Flüssiggas-Speditionen.

Von der Konzeption und Planung bis zur technischen Realisierung sind die Tyczka Energy-Energieberater kompetente Projektbetreuer bei jeder Flüssiggasanlage.

Sicherheit, Qualität und Umwelt

Tyczka Energy ist Mitglied im Flüssiggas-Sicherheits-Dienst (FSD): Eine eigene Abteilung bei Tyczka Energy informiert und berät Kunden sowie Mitarbeiter hinsichtlich Anlagensicherheit, Arbeitsschutz, Produktqualität sowie Umweltschutz. Unabhängig durchgeführte Audits überprüfen regelmäßig das Sicherheits-Management-System.



Sicherheit

Mit Tyczka Energy auf der sicheren Seite

Tyczka Energy hat einen eigenen Flüssiggas-Sicherheits-Dienst mit kostenfreier 24/7-Notrufnummer. Der Flüssiggas-Sicherheitsdienst organisiert im Falle eines Anlagenausfalls den Entstördienst oder unterstützt bei einem Flüssiggas-Unfall das Krisenmanagement der Behörden und Rettungsdienste.

Eine eigene Abteilung bei Tyczka Energy informiert und berät Kunden sowie Mitarbeiter hinsichtlich Anlagensicherheit, Arbeitsschutz, Produktqualität sowie Umweltschutz. Sie überwacht außerdem die Einhaltung gesetzlicher und eigener Standards.

Das Tyczka Energy-Sicherheitsmanagement wurde mehrfach überprüft. Als erstes Flüssiggas-Versorgungsunternehmen wurde Tyczka Energy bereits 2016 im Bereich Flüssiggas-Sammelversorgungsanlagen vom Deutschen Verein des Gas- und Wasserfaches (DVGW) für seine hohen Qualitäts- und Organisationssicherheit mit dem TSM-Zertifikat ausgezeichnet.



Zudem hat sich Tyczka Energy von der Berufsgenossenschaft überprüfen lassen und erhielt das Gütesiegel „Sicher mit System“ in Anlehnung an das Arbeitsschutzmanagementsystem OSHSAS 18001



Tyczka Energy ist präqualifiziert nach §6 VOB/A bzw. §6 EU VOB/A. Grundlage für die Anforderungen des BGHW-Gütesiegelverfahrens ist der Nationale Leitfaden des Bundesministeriums für Wirtschaft und Arbeit (BMWA).





Rundum-Sorglos-Paket

Tyczka Energy bietet zusätzlich für gewerbliche Flüssiggas-Anlagen die Möglichkeit an, die Versorgungsanlagen mit einer Inhalts-Fernabfrage-Anzeige auszustatten.

Ihre Vorteile:

- ▶ Sie müssen sich nicht um die Nachbestellung von Flüssiggas kümmern. Die Fernabfrage meldet uns automatisch, wenn der Tank nachbefüllt werden muss.
- ▶ Die Gaslieferung erfolgt rechtzeitig, so dass Ihr Betrieb sicher und zuverlässig mit Energie versorgt ist.
- ▶ Das sichert Ihre Produktionsabläufe, denn es ist immer genug Energie vorrätig.



TyczkaTec Service mit Sicherheit

Der Betrieb einer Flüssiggas-Anlage unterliegt vielfältigen gesetzlichen Vorschriften, für deren Einhaltung Sie als Betreiber der Anlage bzw. als Arbeitgeber verantwortlich sind. Damit kommt viel Aufwand auf Sie zu, alle Prüf- fristen vor- und einzuhalten, qualifizierte Partner zu beauf- tragen, alles genau und zeitnah zu dokumentieren.

Diese Aufgaben gehören nicht primär zu Ihrem Ge- schäftszweck, daher bietet Tyczka Energy mit TyczkaTec zwei verschiedene Dienstleistungspakete an, mit denen Sie Ihre Pflichten nach dem Baustein-Prinzip an uns über- tragen können.

TyczkaTec - Ihre Vorteile auf einen Blick

Sie sind auf der sicheren Seite, denn

- ▶ wir halten die Prüf- fristen zuverlässig vor
- ▶ wir sind für Sie da – bei Fragen, für Einweisungen, bei Behördengesprächen u.ä.
- ▶ Ihre Anlage und Produktion läuft reibungslos

Sie gewinnen Zeit für Ihr eigentliches Geschäft, denn

- ▶ unsere Fachleute übernehmen die gesetzlichen Pflichten der Flüssiggas-Anlage

Sie sparen Geld, denn

- ▶ Sie benötigen kein eigenes spezialisiertes Personal
- ▶ die Lebensdauer Ihrer Anlage erhöht sich durch regelmäßige Wartung

Information und Service

Tyczka Energy – Ihr kompetenter Partner

Tyczka Energy GmbH
Zentrale, 82538 Geretsried
Blumenstraße 5
Fon 08171 627-0
Fax 08171 627-100
www.tyczka.de
info@tyczka.de

ServiceCenter Geretsried
Kompetenzteam
Gewerbe und Industrie
82538 Geretsried
Blumenstraße 5
Fon 08171 627-454
Fax 08171 627-66454
gewerbe@tyczka.de

Mitglied in:

Deutscher Verband Flüssiggas e.V. (DVFG), Berlin

Gesellschaft für Datenschutz und Datensicherheit (GDD) e.V., Bonn

Verein Deutscher Ingenieure e.V. (VDI), Düsseldorf



Das vorliegende Produkt ist auf
FSC-zertifiziertem Material gefertigt.