



LNG - heute Energie von morgen tanken

TotalEnergies ist bereits seit 40 Jahren in der Erforschung und Produktion von LNG beteiligt und als weltweit zweitgrößter privatwirtschaftlicher Anbieter heute entlang der gesamten Wertschöpfungskette aktiv.

Entdecken Sie unser LNG-Tankstellennetz in Deutschland.



TotalEnergies

LNG – heute Energie von Morgen tanken



LNG

Die Transportlogistik brummt. Immer mehr Güter werden international auf ausgedehnten Streckennetzen transportiert. Dennoch setzen steigende Umweltaforderungen und zunehmende Kosteneffizienz die Transportlogistik unter Druck. Die Bundesregierung plant den CO₂-Ausstoß bis 2030 um 55 % gegenüber dem Referenzjahr 1990 zu reduzieren.¹ Ein Umstieg auf LNG im Fern- und Schwerlastverkehr ist eine gute Lösung, um die ambitionierten Klimaziele zu erreichen.

Was ist Liquefied Natural Gas (LNG)?

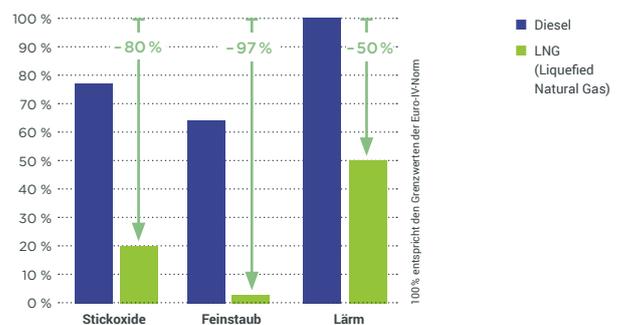
LNG ist verflüssigtes Erdgas – ein fossiler Brennstoff mit dem zurzeit geringstem Kohlenstoffanteil. Bei der Verbrennung werden kaum Schwefelemissionen, weniger Feinstaub, Stickoxide und Kohlenstoffdioxid freigesetzt. Durch die Abkühlung auf -162 °C wird Erdgas verflüssigt und sein Volumen um das 600-fache reduziert. Für den Betrieb in großen Motoren ist LNG durch seine hohe Energiedichte bestens geeignet – insbesondere, um sie mit Energie für den Lasten-Transport auf langen Strecken zu versorgen.

Was sind die Vorteile von LNG?

KLIMABILANZ VERBESSERN!

LNG verbrennt sauberer als Diesel und stößt bis zu 20 % weniger CO₂ und 85 % weniger Stickoxide, als in der Euro-VI-Norm für Diesel festgelegt, aus.² Mit Bio-LNG können die CO₂ Emissionen sogar um > 80 % reduziert werden. Zusätzlich wird nahezu kein Feinstaub emittiert.³ Somit erfüllt LNG die europäischen Emissionsnormen, die an den Güterverkehr gestellt sind.

01 | Emissionen von LNG-Lkw und Diesel-Lkw im Vergleich

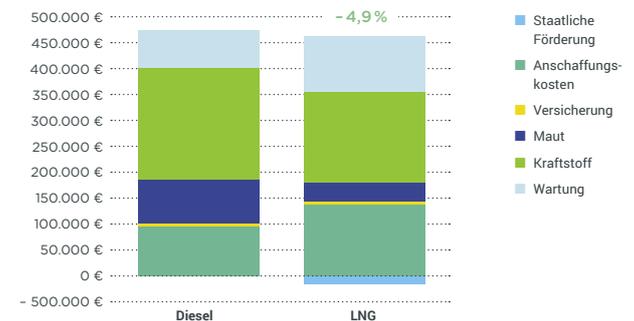


WelltoWheel: Emissionen, die auf dem Weg von der Produktion über den Transport bis hin zur Verbrennung im Motor entstehen
Quelle: DVGW <https://www.dvgw.de/themen/gas/erdgas-und-mobilitaet/>

VON MAUTBEFREIUNG PROFITIEREN!

Wenn es um alternative Antriebe für schwere Lkw geht, hat Erdgas die Nase vorn. Die Technologie ist erprobt und ein Versorgungsnetz verfügbar bzw. wird es für LNG kurz- bis mittelfristig ausgebaut. Verglichen mit Elektro und Wasserstoff ist Gas die wirtschaftlichste Variante CO₂ im Transportsektor zu reduzieren.⁴ Auch die Bundesregierung setzt auf LNG und dessen Vorteile: Erdgasbetriebene Lkw sind aktuell von der Maut befreit.⁵ Der ADAC und TÜV Rheinland kommen zu dem Ergebnis, dass die Gesamtbetriebskosten (Total Costs of Ownership = TCO) für LNG-Lkw etwas unterhalb der TCO für Diesel-Lkw liegen⁶.

02 | TCO Vergleich Diesel vs. LNG



Annahmen: Nutzungsdauer 4 Jahre, 500.000 km Gesamtfahrleistung, 90 % Autobahn
Quelle: ADAC, TÜV Rheinland

VOM WETTBEWERB DIFFERENZIEREN!

Die CO₂-Neutralität und somit der Wechsel zu alternativen Antrieben spielt für viele Auftraggeber eine immer wichtigere Rolle. Eine (Bio-)LNG-LKW-Flotte kann ein entscheidender Wettbewerbsvorteil bei der Vergabe von Ausschreibungen sein. Bereits heute bieten namhafte Hersteller LNG-Lkw mit einer Reichweite von 1.000 bis zu 1.600 km in ihrem Portfolio an. Diese erzeugen, neben geringeren Abgas-Emissionen, auch deutlich geringere Lärm-Emissionen als Dieselmotoren. Insbesondere für den innerstädtischen Transport, in Lärmschutzzonen oder nachts können Lieferungen erfolgen.

Quellen:

1 Vgl. Klimaschutzprogramm 2030: in: Bundesregierung, 09.10.2019, [online] <https://www.bundesregierung.de/breg-de/themen/klimaschutz/klimaschutzprogramm-2030-1673578> [25.08.2020].

2 Vgl. LNG – Mit Vollgas aus der CO₂-Falle: in: zukunft.erdgas.info, [online] <https://zukunft.erdgas.info/gas-im-markt/gas-im-verkehrssektor/lng-verfluechtigtes-erdgas/lng-hebel-fuer-co2-einsparung> [25.08.2020].

3 Vgl. LNG im Straßen-Güterverkehr: in: zukunft.erdgas.info, [online] <https://zukunft.erdgas.info/gas-im-markt/gas-im-verkehrssektor/lng-verfluechtigtes-erdgas/lng-im-strassengueterverkehr> [25.08.2020].

4 Vgl. DVGW. (2018): GAS-MOBILITÄT PKW · LKW · BUS Umweltauswirkungen, Technologie und Wirtschaftlichkeit DATEN UND FAKTEN gasbasierter Mobilität. <https://www.dvgw.de/medien/dvgw/leistungen/publikationen/daten-fakten-gasmobilitaet.pdf> [25.08.2020].

5 Vgl. Aechtes Gesetz zur Änderung des Bundesfernstraßengesetzes und zur Änderung weiterer Vorschriften. (2020, Mai 15). Bundestag. <http://dipbt.bundestag.de/dip21/brd/2020/0239-20.pdf> [25.08.2020].

6 Vgl. ADAC, TÜV Rheinland (2020), TCO Antriebskonzepte für den Fernlastverkehr in Deutschland

Die Fleet Card für Ihre berufliche Mobilität



Fleet Card - die Tankkarte für Ihre berufliche Mobilität

Die Fleet Card von TotalEnergies gewährt Ihnen Zugang zu einem engmaschigen Akzeptanznetz entlang der wichtigsten Transportachsen in Europa - auch für den alternativen Kraftstoff LNG.

Statten Sie Ihre Fahrzeuge unabhängig von der Antriebsart Ihres Fuhrparks unkompliziert mit der Fleet Card aus und profitieren Sie darüber hinaus von einem breiten Spektrum an Services für Ihre uneingeschränkte berufliche Mobilität.

Fleet Card Kundenservice

Bei unserem Fleet Card Kundenservice in Berlin haben Sie immer einen persönlichen Ansprechpartner für Ihre Anliegen.

Gerne beraten wir Sie auch zu weiteren Produkten rund um die Fleet Card, wie zum Beispiel unserer Guthabekarte oder der Tankkarte für Ihre Mitarbeiter.

Besuchen Sie uns auf:
www.fleet-card.de

AUFTANKEN OHNE UMWEGE

Unser Netz wächst beständig – und damit auch die Zahl der LKW-freundlichen Stationen und Autohöfe an Bundesautobahnen. Für Ihre Fahrer heißt das: Auf direktem Weg zum Ziel!

TotalEnergies – LNG Netzausbau in Deutschland



Für TotalEnergies, als zuverlässigem Partner des Transportgewerbes, spielt LNG seither eine wichtige Rolle. Deshalb weitet TotalEnergies sein Engagement für LNG in Deutschland aus und investiert in den Aufbau eines LNG-Tankstellennetzes.

Bundesweit befinden sich aktuell 6 LNG-Zapfstellen an TotalEnergies Autohöfen im Bau. Die ersten werden im Jahr 2022 in Betrieb genommen, >10 weitere LNG Stationen befinden sich in Planung. Auch europaweit investiert TotalEnergies: Es sind insgesamt 50 LNG Stationen in Frankreich, Belgien, den Niederlanden, Luxemburg und Deutschland geplant. Somit ist TotalEnergies auch für internationale Kunden in Europa der richtige Partner.

Neben den bereits im Bau befindlichen LNG Stationen haben wir weitere attraktive Standorte unserer Autohöfe und Bundesautobahntankstellen vorselektiert (siehe Karte, grüne Punkte und nachfolgende Liste). Teilen Sie uns gern Ihren Wunschstandort mit!

Wir versorgen Sie dort, wo Sie uns brauchen. Wir beraten Sie gerne zum Thema LNG und dessen Vorteile. Kontaktieren Sie uns gern:
ms.gasmobility@totalenergies.com

Mehr Informationen über den LNG-Ausbau in unserem Netz finden Sie auf:

www.services.totalenergies.de/lng-mobilitaet



TotalEnergies - LNG Netzausbau in Deutschland





Standorteröffnung 1. Halbjahr 2022:

- 1 69493 Hirschberg
Goldbeckstraße 1
TotalEnergies
- 2 96160 Geiselwind
Scheinfelder Straße 15
TotalEnergies
- 3 59510 Lippetal
Autohof Strängbach 1
TotalEnergies

Standorteröffnung 2. Halbjahr 2022:

- 4 36304 Alsfeld
Autohof Pfefferhöhe 18
TotalEnergies

Standorte im Bau:

- 5 39291 Schoppsdorf
Heidestraße 5
TotalEnergies
- 6 06721 Osterfeld
Autohof
Im Heidegrund-Süd 21 B
TotalEnergies



Potenzielle Standorte:

- 04720 Großweitzschen
Heiterer Blick 2
TotalEnergies
- 06869 Coswig
Sandbreite 1
TotalEnergies
- 08134 Wildenfels
Arno-Schmidt-
Straße 28 A
TotalEnergies
- 16727 Oberkrämer
OT Vehlefranz
Eichstädter Chaussee 4
TotalEnergies
- 24145 Kiel
Edisonstraße 44
TotalEnergies
- 28309 Bremen
Europaallee 5 A
TotalEnergies
- 30890 Barsinghausen
Autohof Kronskamp 3
TotalEnergies
- 34355 Staufenberg
Autohof BAB 7/
AS Lutterberg
TotalEnergies
- 36124 Eichenzell
Rhönhof 5
TotalEnergies
- 47059 Duisburg
Autohof
Am Schlüterhof 27
TotalEnergies
- 47807 Krefeld
Nirostastraße 10
TotalEnergies
- 48308 Senden
Am Dorn 5–7
TotalEnergies
- 49451 Holdorf
Zum Hansa Center 2
TotalEnergies
- 55444 Waldlaubersheim
Autohof An der BAB 61
TotalEnergies

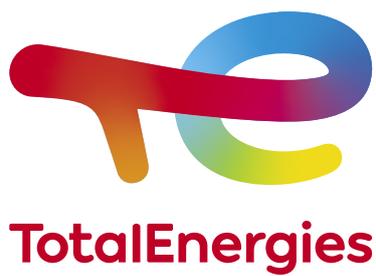
- 56424 Morgendorf
Autohof
Reimersheck 3
TotalEnergies
- 57234 Wilnsdorf
Autohof Elkersberg 2
TotalEnergies
- 58097 Hagen
Wandhofener Straße 9
TotalEnergies
- 66957 Ruppertsweiler
Ständenhof 10
TotalEnergies
- 74549 Wolpertshausen
Süßwiesenstraße 2
TotalEnergies
- 77972 Mahlberg-
Orschweier
Alte Landstraße 23–29
TotalEnergies
- 84130 Dingolfing
Alemannenstraße 1
TotalEnergies
- 85764 Oberschleißheim
Hicklstraße 2
TotalEnergies
- 93092 Barbing
Frauenhofer Straße 3
TotalEnergies
- 97440 Werneck
Autohof am
Eschenbach 1
TotalEnergies
- 99880 Laucha
Gewerbestraße 4
TotalEnergies
- 01458 Ottendorf-Okrilla
Schutterwäler Straße 19
AS24
- 01665 Klipphausen
Bremer Straße 1
AS24
- 04435 Schkeuditz
Wellerstraße 50
AS24
- 06796 Brehna
Max-Planck-Straße 6
AS24

- 07629 Hermsdorf
Hermsdorfer Höhe 5
AS24
- 09247 Röhrsdorf
Nordstraße 29
AS24
- 14974 Ludwigsfelde
Löwenbrucher Ring 40
AS24
- 16727 Velten
Havelring 3
AS24
- 29683 Bad Fallingbostal
Gustav-de-Laval-Straße 6
AS24
- 34134 Kassel
Otto-Hahn-Straße 2
AS24
- 46395 Bocholt
Telingskamp 20
AS24
- 66892 Bruchmühlbach
Eisenbahnstraße 11
AS24
- 69190 Walldorf
Edisonstraße 1
AS24
- 76877 Offenbach/
Queich
Interpark Rheinpfalz
AS24
- 97353 Wiesentheid
Industriestraße 18 a
AS24

Fragen Sie auch nach weiteren

Produktbroschüren:

Fleet Card, Eurotrafic, Neue Energien



TotalEnergies
Marketing Deutschland GmbH
Mobilität & Neue Energien

Jean-Monnet-Str. 2
10557 Berlin
Telefon: 030 2027-8722
E-Mail: card.services@totalenergies.com
www.fleet-card.de



LNG
STAND
APRIL 2022.

–
DESIGN:
ergo Industriewerbung
GmbH, Berlin

PHOTO CREDITS:
Titel: © alex_ugalek,
Getty Images/iStockphoto,
S. 2 + 5: ©TotalEnergies,
S. 4: © PhotoAlto ,
Getty Images/iStockphoto