

Nordmethan GmbH
Zum Langenberg 2 · 49377 Vechta

Telefon: 04441 99978-0
Telefax: 04441 99978-197
info@nordmethan.de
www.nordmethan.de

Büro Magdeburg
Haus der Landwirtschaft
Maxim-Gorki-Straße 13 · 39108 Magdeburg

Telefon: 0391 607838-10
Telefax: 0391 607838-14
info@nordmethan.de
www.nordmethan.de

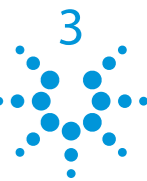
Gemeinsam für
die Energie von morgen



Gemeinsam für die Energie von morgen



Nordmethan
Energie GmbH



Die nachhaltige Ablösung fossiler Energieträger durch regenerative Alternativen stellt für Gesellschaft und Unternehmen eine gewaltige Herausforderung dar.

Die Nordmethan GmbH stellt sich dieser Aufgabe. Wir planen, errichten und betreiben komplette Biomethan-Raffinerien nach industriellem Maßstab, mit denen Energie aus nachwachsenden Rohstoffen und pflanzlichen Nebenprodukten erzeugt wird.

Biomethan-Raffinerien produzieren im Wesentlichen zwei Produkte: Biogas, welches zu Biomethan aufbereitet wird und hochwertigen Dünger. Übrig bleibt Wasser, welches als Rezyklat wieder dem Prozess beigegeben wird. In enger Zusammenarbeit mit der Landwirtschaft vor Ort optimieren wir sämtliche Prozesse im Anbau von landwirtschaftlichen Produkten bis hin zur Logistik. Für den Bau der hochmodernen Anlagen ist das verbundene Unternehmen, WELTEC BIOPOWER, als Biogasanlagenhersteller der ersten Stunde verantwortlich. Mit der Expertise seiner über 80 Mitarbeiter bietet

WELTEC BIOPOWER komplette Biogasanlagen aus einer Hand an und hat sich so zum Weltmarktführer in der Herstellung von Biogasanlagen aus Edelstahl entwickelt. Über die Nordmethan Energie GmbH erfolgt der zusätzliche Verkauf von Biomethan und Wärme. Gemeinsam stehen diese Unternehmen für die Energie von morgen – sauber, sicher, regenerativ.



Nordmethan
Energie GmbH



Die Nordmethan Energie GmbH bildet als Dienstleister im Biogashandel ein wichtiges Bindeglied zwischen der Biogasproduktion und Energieabnehmern.

Neben dem Bau industrieller Biomethan-Raffinerien stellen Handel und Beratung rund um das Thema Biogas ein wichtiges Geschäftsfeld der Nordmethan GmbH dar. Mit dem verbundenen Unternehmen, Nordmethan Energie GmbH, haben wir eine leistungsfähige Handelsplattform für den Biomethanmarkt geschaffen.

Die Hauptaufgabe besteht in der Bündelung von Biomethanmengen, um diese akquirierten Energieabnehmern zur Verfügung zu stellen. Darüber hinaus berät die Nordmethan Energie GmbH Unternehmen, Stadtwerke, Kommunen etc. hinsichtlich nachhaltiger Wärmekonzepte und bietet kostengünstige Wärme – direkt vor Ort, erneuerbar und CO₂-neutral.

Mit dem Bekenntnis zum Atomausstieg und der Forcierung regenerativer Energieerzeugung ist eines klar: unser Landschaftsbild wird sich nachhaltig verändern.

Für die Errichtung einer Biomethan-Raffinerie benötigen wir geeignete Standorte. Daher richten wir uns mit unseren Investitionsprojekten (Investitionsvolumen ca. 20 Mio. €) vornehmlich an Kommunen, die bereit und in der Lage sind, passende

Flächen zur Verfügung zu stellen und die ihr Potenzial für eine verlässliche Wirtschaftsförderung nutzen möchten. Die langfristigen Synergieeffekte liegen auf der Hand, denn die Auswirkungen durch kontinuierliche Auftragsvergabe an Landwirte, Lohnunternehmer, Dienstleister aus dem Handwerk sowie langfristige Gewerbesteuererinnahmen stehen stellvertretend für die von uns angestrebte Entwicklung des regionalen Wertschöpfungskreislaufs. Besonders ländlichen Regionen bietet sich hier eine hervorragende Perspektive, Arbeitskräfte zu binden und Lebensqualität zu steigern.

Mit der Erfahrung von zahlreichen großen Investitionsprojekten ist die Nordmethan GmbH Ihr zuverlässiger Partner für eine attraktive und nachhaltige Wirtschaftsförderung auch in Ihrer Region.



Der Landwirt als Partner



Referenzbeispiele Könnern und Worms



Die Biomethan-Produktion eröffnet der Landwirtschaft bereits jetzt ganz neue Perspektiven.

Für die Erzeugung von Biomethan benötigen wir große Mengen biogener Ausgangsstoffe, die eine intensive Kooperation mit ortsansässigen Landwirten voraussetzen. In enger Zusammenarbeit mit der Landwirtschaft werden die Prozesse im Anbau von landwirtschaftlichen Produkten bis hin zur Logistik diskutiert, geplant und optimiert. Für den Landwirt bietet sich hier eine attraktive Chance mit vielen Vorteilen:

Langfristige Partnerschaft

Im Gegensatz zur eher kurzfristigen Orientierung fondsabhängiger Großinvestoren ist die Nordmethan GmbH ein mittelständisches Unternehmen mit soliden Wurzeln. Konventionelle Werte und auf lange Sicht vernünftige Renditen sind die Richtschnur für ein vertrauensvolles Miteinander auf Augenhöhe.

Langfristig richtige Landwirtschaft

Gleichzeitig ermöglichen gemeinsame Langzeitplanungen in der Flächennutzung eine verbesserte Fruchtfolge. So wird die Umwelt geschont und die Erträge steigen.

Langfristig gute Erlöse

Langfristige Lieferverträge zu kalkulierbaren Preisen sichern den Zulieferern dauerhaft gute Erlöse. Der Landwirt kann unabhängiger von Schwankungen der Rohstoffpreise frei und erfolgreich arbeiten.

Biomethanraffinerie Könnern

Zwischen Magdeburg und Halle wurde 2009 einer der weltweit größten Biogasparks mit Gaseinspeicherung in Betrieb genommen.

Die Biomethanraffinerie besteht aus 36 Edelstahlbehältern und vier Technikgebäuden mit jeweils einer Separation, einer zentralen Pumpeneinheit und einem Verdichter für das Biogas. Die jährlich benötigte Frischmasse von rund 120.000 Tonnen wird von etwa 35 Landwirten angeliefert. Diese befinden sich in einem Umkreis von durchschnittlich 15 Kilometern.

Baudauer:	12 Monate
Grundstück:	17 ha
Biorohgasproduktion:	30 Mio. Nm ³ /a
Rohstoffe:	Mais, Ganzpflanzensilage, Zuckerrübenpressschnitzel
Arbeitsplätze:	16
Biogasaufbereitung:	Aminwäsche

Weitere Projekte u. a. in

- Arneburg (ST)
- Barsikow (BB)
- Pommerndreieck (MW)

Wärmecontracting in Worms

Das erzeugte Biomethan wird bei den Nordmethan Standorten in das öffentliche Erdgasnetz eingespeist. Dadurch ist es deutschlandweit verfügbar und kann überall in einem Blockheizkraftwerk (BHKW) zu Strom und Wärme umgewandelt werden.

In Worms betreibt die Nordmethan ein BHKW in einem multifunktionalen Gebäude. Von dort aus werden 875 Haushalte, eine Schule und eine Sporthalle mit Wärme versorgt. Um die Vollwärmeversorgung jederzeit zu garantieren, wurden zusätzlich ein Gaskessel sowie eine Holzpellettheizung installiert.

Beginn der Wärmelieferung:	Januar 2012
Laufzeit:	12 Jahre
Jahreswärmeproduktion:	3,5 Mio. kWh

Weitere Projekte u. a. in

- Neuenstein (BW)
- Papenburg (NI)
- Schechen (BY)
- Visbek (NI)

