

Impressum:

Verantwortlich für den Inhalt: Neptune Energy Deutschland GmbH
neptuneenergy.de, Gestaltung: GUCC grafik & film, Münster, Druck: Erdnuß Druck, Sendenhorst, Gedruckt auf
Circle Offset Premium White aus 100%-Recycling-Papier, FSC® zertifiziert, mit dem EU Ecolabel ausgezeichnet.



Wir fördern Rohstoffe
für alle Menschen!

Neptune Energy

**Wir fördern
Rohstoffe für
alle Menschen**





Das sind wir: Kluge Köpfe.
Faszinierende Rohstoffe.
Tradition mit technischem
Know-how.

SEHR GEEHRTE DAMEN UND HERREN,

die Weltbevölkerung wächst stetig und mit ihr steigt auch zunehmend der Energiebedarf der Welt. Gleichzeitig gibt es hohe Erwartungen an eine verantwortungsvolle Energieproduktion. Unternehmen in der Erdöl- und Erdgasindustrie, weltweit, aber auch hier in Deutschland, müssen Antworten darauf geben, wie wir zukünftig diese wertvollen Rohstoffe fördern werden. Unser Ziel muss es sein, unsere Emissionen und Umwelteinwirkungen weiter zu reduzieren, die Energiewende zu unterstützen und nachhaltigen Wert für unsere Gesellschaft zu schaffen. Als Explorations- und Produktionsunternehmen fühlt sich Neptune Energy diesen Verpflichtungen gegenüber Umwelt und Gesellschaft stark verbunden.

Doch unser Beitrag geht weit über die Lieferung von Energie hinaus. Ohne Erdöl und Erdgas wäre unser derzeitiger Lebensstandard undenkbar. Ob Kleidung, Medizin, Möbel, Gebäude oder Computer und Smartphones – Erdöl ist in fast allen Produkten unseres alltäglichen Lebens enthalten. Wir fördern Rohstoffe für alle Menschen. Und das als drittgrößtes Unternehmen dieser Bran-

che hier in Deutschland bereits seit mehr als 135 Jahren. Ich glaube weiter fest an die Zukunft der Erdöl- und Erdgasförderung in Deutschland. Denn in vielen Lagerstätten befinden sich bei uns heute noch große Mengen dieser wertvollen Rohstoffe. Die heimische Förderung hat dabei einen hohen Stellenwert. Zum einen setzen wir in Deutschland seit Jahrzehnten weltweite Maßstäbe für neue Technologien zur Suche und Förderung von Erdöl und Erdgas und zum anderen produzieren wir damit nah an unserem eigenen Verbrauch. Und das tun wir lokal vor Ort, im Dialog mit unseren Nachbarn und mit viel Erfahrung.

Lesen Sie in unserer Broschüre mehr über uns und über die Förderung von Rohstoffen für alle Menschen.

Mit einem freundlichen Glück auf!

— Ihr Andreas Scheck



“

Ob Kleidung, Medizin, Möbel, Gebäude oder Computer und Smartphones – Erdöl ist in fast allen Produkten unseres alltäglichen Lebens enthalten.



ENERGIE FÜR HEUTE UND MORGEN WER WIR SIND



Wir fördern
heimische Rohstoffe
für alle Menschen

Ob Bohringenieure, Wirtschaftswissenschaftler, Geologen oder auch Sicherheitsexperten – wir sind rund 400 Kollegen, die sich für den Unternehmenserfolg von Neptune Energy in

Deutschland einsetzen. Etwa ein Drittel aller Mitarbeiter arbeitet in unserer Zentrale in Hannover. Wir sind jedoch in ganz Deutschland aktiv – im Norddeutschen Becken genauso wie in der

Altmark und im Rheintal. Wir sind ein Ausbildungsbetrieb zum Beispiel für Bergbautechnologen. So machen wir aus Talenten echte Fachleute für die Zukunft.



Jede **2.**
Privatwohnung

Wir fördern Rohstoffe
für Frierende

— etwa jede zweite
Privatwohnung in
Deutschland wird mit
Erdgas beheizt.



DEUTSCHLAND IST UNSERE HEIMAT WOHER WIR KOMMEN

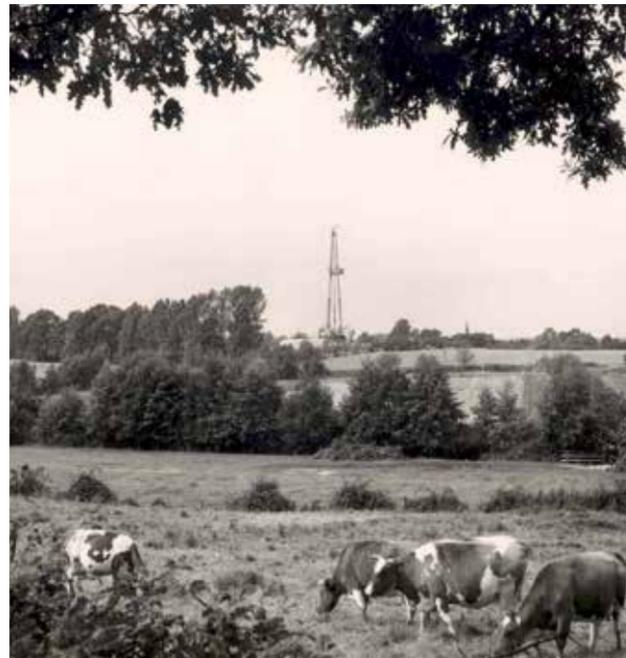
Seit Februar 2018 arbeiten wir unter dem Namen Neptune Energy. Bis dahin war es ein langer Weg. Dazu gehörten mehrere Fusionen, Umfirmierungen und Unternehmensübernahmen. Die Wurzeln unseres deutschen Geschäfts reichen schon mehr als 135 Jahre in die Vergangenheit. Ein Stück Zeitgeschichte der deutschen Erdöl- und Erdgasindustrie. Im Jahr 1888 gründete Carl Deilmann seine Bergbauunternehmung und legte damit den Grundstein für unser heutiges Unternehmen. Schon im Jahr 1904 teufte Deilmanns Bergbauunternehmung die erste Ölbohrung in der Nähe von Hannover ab. 1938 entdeckte die Gesellschaft

eine Erdgaslagerstätte im Bentheimer Wald. Für die Entwicklung unserer Aktivitäten spielten aber vor allem die Öl- und später auch Erdgasvorkommen im Emsland eine entscheidende Rolle. Eines unserer Vorgängerunternehmen, die Deutsche Schachtbau- und Tiefbohrgesellschaft (DST), entdeckte im Februar 1942 mit der Bohrung „Dalum 2“ das erste Öl in der Region. Insbesondere neue geophysikalische Messmethoden machten die Erfolgsmeldung möglich. Die Gegend wurde schnell zur wichtigsten deutschen Ölregion. Grund genug für die DST ihren Verwaltungssitz 1948 von Salzgitter nach Lingen zu verlagern.

Mit der Übernahme der Erdöl Erdgas Gommern erweiterte sich der lokale Fokus im Jahr 1994 auch auf den Osten Deutschlands – insbesondere die Altmark. In der zweitgrößten Erdgaslagerstätte auf dem europäischen Festland wurde schon seit 1969 Erdgas gefördert. Im Jahr 2007 wurden wir erneut im Süden Deutschlands aktiv. Zu dieser Zeit teuften wir unsere erste Bohrung im Erdölfeld Römerberg-Speyer ab – damals noch als Teil des französischen Konzerns GDF SUEZ, welcher sich später in ENGIE umbenannt hatte. Seither haben wir vor Ort schon über eine Million Tonnen Erdöl gefördert.

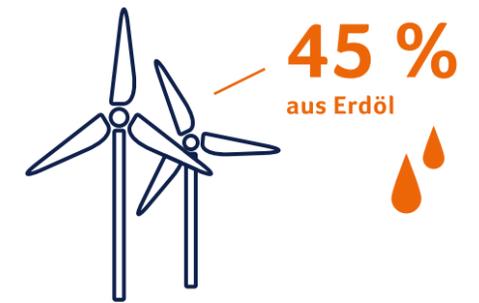
“

Unsere Wurzeln liegen im westlichen Niedersachsen, in der traditionsreichen Förderregion Emsland / Grafschaft Bentheim.



**Wir fördern Rohstoffe
für Zukunftsdenker**

— denn jedes Windrad besteht zu
45 Prozent aus Erdöl und Produkten
der petrochemischen Industrie.



ERDÖL UND ERDGAS. MADE IN GERMANY! WO WIR ZU HAUSE SIND

Mit großer Erfahrung und moderner Technologie stellen wir die Produktion in älteren Feldern sicher, zum Beispiel in der Altmark. Aber auch neue Projekte befinden sich in der Entwicklung – unter anderem in der Erdgasförderung im Nordwesten Deutschlands und in der Erdölproduktion im Rheintal bei Speyer.



Römerberg-Speyer



Legende:
🎯 Betriebsstandorte
Stand: Januar 2024



Altmark

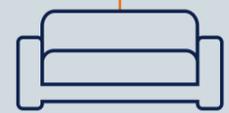


Rühlermoor

Wir fördern Rohstoffe für Gemütliche

— denn in einem Sofa sind rund 60 Liter Erdöl enthalten.

60 l Erdöl enthalten



 Lesen Sie mehr über unsere einzelnen Projekte unter [neptuneenergy.de](https://www.neptuneenergy.de)



UNSER WISSEN SCHAFFT ZUKUNFT WAS WIR TUN

Wir besitzen Know-how auf vielen Fachgebieten – unsere Experten sind im gesamten Prozess der Erdöl- und Erdgasförderung aktiv.

Wir fördern Rohstoffe für Trendsetter

— ob Krawatten aus Nylon, Taschen aus Kunstleder oder auch Outdoor-Jacken aus Polyester.



Suchen

Am Anfang aller Explorationsprojekte benötigen wir Daten über die Beschaffenheit des Untergrundes. Diese Informationen über geologische Strukturen sammeln wir mit Hilfe von seismischen Messungen. Das technisch ausgereifte Untersuchungsprinzip basiert auf Energie-Wellen. Messteams lösen die Wellen kontrolliert an der Erdoberfläche aus – im freien Feld innerhalb von rund 15 Meter tiefen Löchern und in bewohntem Gebiet durch spezielle Vibroseismik-Fahrzeuge. Die unterschiedlichen Gesteinsschichten reflektieren die Wellen und senden die Energie zurück an die Oberfläche. Dort fangen Erdmikrofone die Energiewellen auf und wandeln sie in elektrische Impulse. Die erzeugten Daten werden während des Messvorgangs digital registriert, einer aufwendigen Computerbearbeitung unterzogen und anschließend von unseren Geologen ausgewertet. Ein räumliches Abbild der geologischen Strukturen entsteht.



Finden

Ausgewertete Daten seismischer Messungen bilden die Grundlage für eine Erdöl- oder Erdgas-Erkundungsbohrung. Der Standort einer Bohrung wird nicht nur durch geologische Strukturen, sondern auch durch lokale Gegebenheiten bestimmt – zum Beispiel die Nähe zu Wohnbebauungen, Verkehrswegen oder ökologischen Schutzgebieten. Die Arbeiten beginnen mit dem Bau der Zufahrt und des Bohrplatzes. Falls erforderlich, umgeben Schallschutzwände das Gelände. Auf dem Bohrplatz errichten Fachleute die Bohranlage und betreiben sie rund um die Uhr im Schichtsystem. Innerhalb von wenigen Wochen teuft das Team vor Ort die Bohrung ab – teilweise mehrere tausend Meter tief. Nach kurzzeitigen Fördertests wird die Bohranlage abgebaut und unsere Experten entscheiden über das weitere Vorgehen.



Fördern

Nach einer erfolgreichen Explorationsbohrung errichten Fachleute Förder- und Aufbereitungsanlagen. Nun kann die Produktion beginnen. Leitungen transportieren das gewonnene Erdöl oder Erdgas zur weiteren Verarbeitung. Für Erdöltransporte setzt unsere Industrie auch Tanklastwagen oder -waggons ein. Der Zeitraum für eine wirtschaftliche Förderung variiert und hängt von den Gegebenheiten der Lagerstätte ab. Wir arbeiten daran, die Förderrate in älteren Feldern zu verbessern. Eine Möglichkeit kann der Einsatz der sogenannten Horizontalbohrtechnik sein. Hierbei bohren die Bohrmeister waagrecht durch den Untergrund. Die zu erschließenden Erdöl- oder Erdgaslagerstätten werden mit dieser Technik wesentlich wirksamer genutzt. Auch Instandhaltungsarbeiten an Bohrungen sind wichtig, um langfristig wirtschaftlich Kohlenwasserstoffe zu fördern.



Zurückbauen

Wir sind für den Rückbau und die vollständige Wiedernutzbarmachung der ehemals durch den Bergbau beanspruchten Grundstücksflächen verantwortlich. Nachdem wir Betriebsteile endgültig stillgelegt haben, verfüllen spezialisierte Unternehmen die Bohrungen und bauen die Förder- und Aufbereitungsanlagen ab. Genau so professionell räumen Fachleute die Betriebsplätze und füllen ihre Flächen wieder mit Mutterboden auf. Auf diese Weise erhält die Umwelt ihren ursprünglichen Zustand zurück und die Flächen können wieder land- oder forstwirtschaftlich genutzt werden. Erst nach Abschluss dieser weitreichenden Arbeiten endet die Bergaufsicht durch Bescheid des zuständigen Bergamtes.

MIT SICHERHEIT ERFOLGREICH WIE WIR ARBEITEN

Gesundheitsschutz, Arbeitssicherheit und Umweltschutz haben Priorität in unserer Unternehmenspolitik. Vorbeugende Maßnahmen, Qualitätskontrollen und stetige Verbesserungsprozesse sind dabei wichtige Erfolgsfaktoren. So arbeiten wir mit einem Arbeits- und Umweltschutzmanagement-System – mit Prozessen, Richtlinien und Verfahrensanweisungen nach internationalen Standards. Dazu gehört zum Beispiel eine Risikoidentifikation und -bewertung bei all unseren Entscheidungen. Wir tragen Verantwortung an 365 Tagen im Jahr – Beispiele aus unserem Alltag:



Sicherheit startet im Kopf

Wir glauben, dass Sicherheit nicht nur eine Ansammlung von Regelungen sein darf, sondern eine Überzeugung sein muss. Daher schärfen wir das Sicherheitsbewusstsein unserer Mitarbeiter an jedem Tag – ob mit unserem internen Sicherheitswettbewerb „Sehen, was Sache ist“, regelmäßigen Sicherheitskurzgesprächen am Anfang von Abteilungsbesprechungen oder Besuchen aller Betriebsplätze durch unser Management-Team. So zeigen wir, dass Sicherheit alle Kollegen gleichermaßen betrifft. Dabei spielen Schulungen eine zentrale Rolle.

“

Unser Sicherheitsbewusstsein stärken wir zum Beispiel durch gezielte Schulungen zu unserer Arbeitssicherheits-Kultur für alle Mitarbeiter.

Energiemanagement: Strom sparen und Klima schützen

Wir sind nicht nur stark darin, Energie zu fördern, sondern auch zu sparen. Unser Energie-Managementsystem ist nach der DIN-Norm EN ISO 50001 zertifiziert. Das Ziel ist es, unseren Energiebedarf und unsere Treibhausgasemissionen kontinuierlich und langfristig zu minimieren.

Alle Produktionsbetriebe haben wir energetisch bewertet. Mit einer Energiemanagement-Software überprüfen wir unsere Kennzahlen. Also wie hoch ist unser Stromverbrauch pro Tonne gefördertem Öl oder Gas? Wie viel Energie verbrauchen wir an jedem Standort oder an unseren Topverbraucher-Anlagen, wie zum Beispiel Tiefpumpen? Einmal im Jahr kontrollieren akkreditierte Zertifizierer das Energiemanagement unserer Standorte.

Erdölbegleitgas – ein wertvoller Rohstoff

Erdölbegleitgas ist ein Bestandteil, der bei der Erdölförderung anfällt. Unser Ziel ist es, das Abfackeln dieses Rohstoffes so weit wie möglich zu vermeiden. Denn so werden Treibhausgase freigesetzt und gleichzeitig wertvolle Energiereserven vernichtet. Wir verwenden das Erdölbegleitgas möglichst effizient und abhängig von den örtlichen Gegebenheiten auf unterschiedliche Weise. Wir erzeugen zum Beispiel mit Hilfe von Blockheiz-Kraftwerken Strom und Wärme.

Diese Energie verwenden wir wieder in unserem täglichen Betrieb. Den Strom nutzen wir etwa zur Beleuchtung unserer Betriebsplätze oder für den Antrieb von Tiefpumpen. Die Wärme wird unter anderem zum Beheizen unserer Anlagen und in den Aufbereitungsprozessen genutzt.

GUTE NACHBARSCHAFT VOR ORT WORAN WIR GLAUBEN

Wir fühlen uns nicht nur unseren Mitarbeitern verpflichtet, sondern auch den Regionen, Städten und Gemeinden, in denen unser Unternehmen aktiv ist. Als Sponsor engagieren wir uns auf vielen Gebieten – ob neue Spielplätze, Kulturveranstaltungen oder die Unterstützung von Kindern, Jugendlichen und freiwilligen Feuerwehren.

Zu guter Nachbarschaft gehört für uns aber auch eine transparente Kommunikation über unsere Aktivitäten und Projekte. Informationsveranstaltungen für Bürger, Pressterting, Präsentationen für Lokalpolitiker und Gespräche mit Anwohnern – wir treten auf verschiedenen Wegen mit der Bevölkerung in Kontakt.

“

Naturschutzprojekte sind uns wichtig. Daher arbeiten wir gerne lokal vor Ort zum Beispiel mit Naturschutzstiftungen zusammen und unterstützen unter anderem Projekte für Brutplätze für Wiesenvögel, Wildblumenwiesen oder Wiedervernässungen von Mooren.

Wir sind ehrgeizig und arbeiten gemeinsam am Erfolg von Neptune Energy. Alle unsere Aktivitäten basieren auf vier zentralen Werten: Sicherheit, Integrität, individuelle Verantwortung und Teamarbeit.



SICHERHEIT

Die Sicherheit unserer Mitarbeiter, Auftragnehmer, Zulieferer und der Gemeinden, in denen wir tätig sind, ist die Grundlage für alles, was wir tun – denn nichts ist von Wert, wenn wir hier nicht richtig arbeiten.



TEAMARBEIT

Teamarbeit ist die Art und Weise, wie wir arbeiten und wachsen werden. Wir sind viele Personen an vielen Standorten, aber wir werden nur erfolgreich sein, wenn wir gemeinsam als ein erfolgreiches Team arbeiten.



INDIVIDUELLE
VERANTWORTUNG

Individuelle Verantwortung bezieht sich darauf, Verantwortung für unser Handeln und Ergebnisse zu übernehmen, und sich persönlich für unseren zukünftigen Erfolg zu engagieren.



INTEGRITÄT

Integrität bedeutet eine Verpflichtung, ethisch zu handeln und jeden Einzelnen in allen Geschäftsbereichen zu respektieren.



Sie haben Fragen? Wir antworten gerne!

Melden Sie sich unter der Telefonnummer +49 511 / 87 98 96 00 oder schicken Sie uns eine E-Mail an: presse@neptuneenergy.de.

