



Unternehmensportrait

Das Beste aus zwei Welten

Unser Unternehmen

Die RDG vereint in ihrem Kerngeschäft die klassische Erdöl- und Erdgas-Förderung sowie die Erzeugung und Speicherung regenerativer Energien.

Wir bieten einzigartige Lösungen zur dezentralen Gewinnung heimischer Energie aus der Erde. Als Hochtechnologie-Unternehmen fangen wir da an, wo unsere Wettbewerber aufhören: Wir verbinden das Beste aus zwei Welten. Die RDG ist ein Energie-Unternehmen neuen Typs.

Als eigenständiges Unternehmen unter dem Dach des Fachinvestors Petroleum Equity greift die RDG auf über 80 Jahre E&P-Expertise ihrer österreichischen Gründungsgesellschaft RAG zurück – deren Selbstverständnis und wegweisende Dialogkultur, die Umwelt- und Sicherheitsstandards und das umfangreiche Know-how gehören unverändert zur Genetik der RDG.

Unser Ansatz: Das Beste aus zwei Welten

RDG Exploration & Förderung

Erschließung bzw. Übernahme von bestehenden Lagerstätten sowie Betrieb der Förderung.

Kernleistungen

- höchste Sicherheits- und Umweltstandards
- Der Einsatz neuester Technologien ermöglicht es, vorhandene Vorkommen weiter wirtschaftlich zu fördern.

Lagerstätten-Veredelung

Geothermische Nachnutzung

Einsatz Untertage-Kompetenz

RDG Geothermie & nachhaltige Nutzung

Erschließung regenerativer Energien und Entwicklung von Nachnutzungskonzepten.

Kernleistungen

- Einsatz der Untertage-Kompetenz für regenerative Energien macht die Lagerstätten über den Förderzeitraum hinaus zu einer nachhaltigen Energiequelle
- ständige Forschung & Entwicklung, um weitere Innovationen zu ermöglichen



Erdöl als Hightech-Rohstoff und Begleiter der Energiewende

Die langfristige Zukunft der Energieversorgung liegt in den regenerativen Energien, in Solar-, Wind- und Wasserkraft. Doch um dieses Ziel zu erreichen, gilt es, alle vorhandenen Ressourcen intelligent zu nutzen. Gleichzeitig ist es das Ziel, eine dezentrale Energieversorgung aufzubauen, bei der heimische Energie direkt in der jeweiligen Region genutzt wird – für mehr Versorgungssicherheit und Unabhängigkeit von Energieexportländern. Heimisches Erdöl spielt dabei eine wichtige Rolle und ist ein zuverlässiger Begleiter auf dem Weg in ein neues Energie-Zeitalter. Erdöl wird in Schlüsseltechnologien der Energiewende genutzt. In Dämmungen für Kraftwerke und Pipelines, in Solarzellen und in Windkraftanlagen.

Erdöl ist ein Grundelement der industriellen Fertigung und der chemischen Industrie und wird bei der Ver-

arbeitung und Veredelung von zahlreichen Produkten eingesetzt. Erdöl lässt sich nicht nur in Kraftstoff verwandeln, sondern auch in Kunst- und Verbundstoffe. Aufgrund seiner vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten ist es aus unserem Alltag nicht wegzudenken und wird auf Jahrzehnte unverzichtbar bleiben. So ist ein Tag ohne Erdöl schwer vorstellbar. Im Laufe eines Tages nutzen wir zahlreiche Produkte, die unter Verwendung von Rohöl hergestellt werden.

Kaum ein Rohstoff hat unser Leben also so geprägt. Öl wärmt uns, kleidet uns, bewegt uns von einem Ort zum anderen, etc. Ohne Öl gäbe es keine Computer, schon gar keine Laptops. All die neuen Techniken – Computergehäuse, LCD-Bildschirme und mobile Spielkonsolen – basieren letztlich auf Bausteinen aus Rohöl. Öl begleitet unser Leben.

Anteil von Erdöl in Alltagsprodukten

Die Anteile schwanken je nach Produkt. Alle angegebenen Werte sind daher lediglich als Richtwerte zu verstehen. L = Liter Erdöl



| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Teppich (6 m ²) | = 22,5 L |
| Fernseher | = 2,4 L |
| Fernbedienung | = 0,1 L |
| Computerbildschirm | = 2 L |
| inkl. Tastatur | |
| Computergehäuse | = 9 L |
| Kunstledersofa | = ca. 100%, ca. 59 L |
| inkl. Sofafüllung | |
| Kerze | = 100% |



| | |
|--------------------------|---------|
| Waschmittel | = 5% |
| Zahnbürste & Becher | = 0,8 L |
| Shampoo-Flasche (0,5 kg) | = 1,1 L |
| Plastikeimer | = 100% |



| | |
|---------------------------|--------|
| Lippenstift | = 20% |
| Smartphone | = 40% |
| Kunststoffbrille | = 100% |
| inkl. Kunststoffgläser | |
| Kreditkarte | = 43% |
| Aspirin-Tablette | = 35% |
| (Plastik) PET-Flasche 1 L | = 100% |



| | |
|---|-----------|
| Pullover | = 20% |
| (80% Baumwolle, 18% Polyamid, 2% Elastan) | |
| Schuhsohle | = 0,6 L |
| Nylonbluse/-hemd | = ca. 20% |
| Kleid | = 20% |
| Krawatte (Nylon) | = 0,5 L |



| | |
|--------------------------------------|--------|
| (Auto)Reifen | = 60% |
| Benzin/Diesel & Schmierstoffe | = 100% |
| (für Landwirtschaftsmaschinen) | |
| Schädlingsbekämpfung | = 100% |
| (Pestiziden, Fungiziden, Herbiziden) | |
| Stickstoffdünger | = 100% |
| Erdöl als Phosphat-Düngemittel | = 100% |



45 % eines Windrades bestehen aus Erdöl und Produkten der petrochemischen Industrie. So enthält zum Beispiel ein Flügel der Windturbine bis zu 12.000 kg petrochemische Erzeugnisse.

Unternehmensstruktur & Aktivitäten

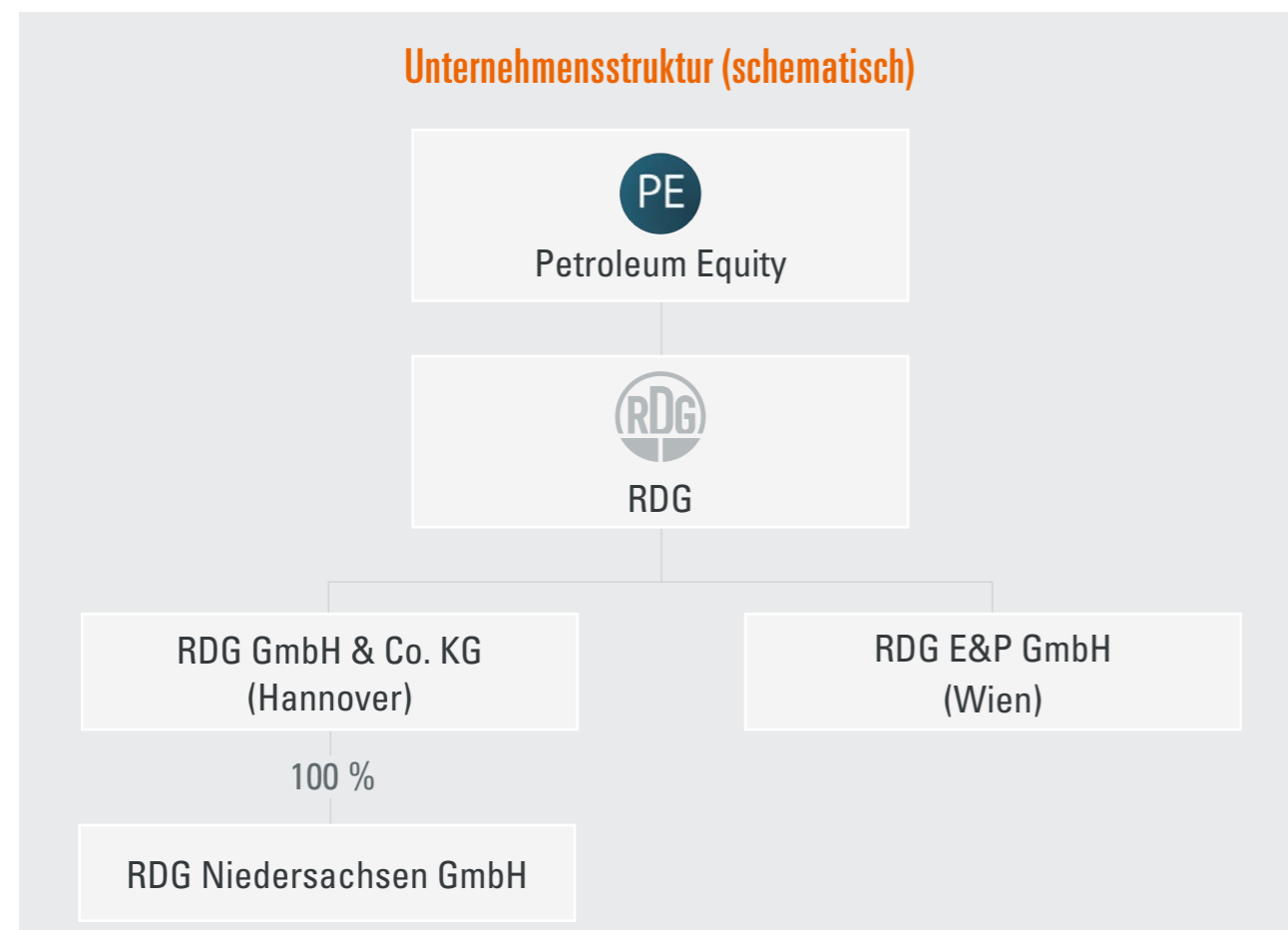
Die RDG GmbH & Co. KG ist ein eigenständiges Unternehmen unter dem Dach des Fachinvestors Petroleum Equity (PE). Sie wurde 2016 als Gemeinschaftsunternehmen der traditionsreichen österreichischen Rohölaufsuchungs AG (RAG) und der Beteiligungsgesellschaft PE gegründet. Im Rahmen eines strategischen Konsolidierungsprozesses hatte die RAG im Jahr 2017 beschlossen, den Fokus ihrer Aktivitäten auf den Standort Österreich zu konzentrieren und ihre Beteiligung an der RDG an die PE abzugeben. In diesem Zusammenhang erfolgte zum 01. Januar 2018 die Ausgründung der RDG aus der RAG und der vollständige Übergang der Gesellschaft an den bisherigen Partner Petroleum Equity (PE). Der Name RDG wurde beibehalten.

Das Ziel der RDG ist die Wiedererschließung ehemals unwirtschaftlicher Ölfelder sowie die Suche nach möglichen weiteren Vorkommen im Nahbereich dieser Felder. Die RDG wendet dazu Methoden der traditionellen Erdölförderung an und setzt hinsichtlich des technologischen Know-hows sowie bei Arbeitssicherheit und Umweltschutz auf höchste Standards. Hydraulic Fracturing, das sogenannte „Fracking“, schließt die RDG konsequent aus.

Durch die umfangreiche Übertragung von Personal und Know-how aus der Gründungsgesellschaft RAG, die Übernahme aller Umwelt- und Sicherheitsstandards sowie der Weiterführung der wegweisenden Dialogkultur gehören die über 80 Jahre E&P-Expertise der RAG und deren Selbstverständnis unverändert zur Genetik der RDG. Sichtbar wird dies in der reibungslosen Fortsetzung aller bestehenden Projekte und auch in der Geschäftsführung der RDG, welche in den technisch-operativen Geschäftsbereichen unverändert geblieben ist. Mit dem erfahrenen E&P-Manager Bernhard Schmidt bringt PE zusätzliche Kompetenzen in die Geschäftsführung der RDG ein.

Die RDG ist derzeit sowohl in Norddeutschland als auch in Südbayern aktiv. In Niedersachsen ist das Unternehmen im Besitz von Aufsuchungserlaubnissen in den beiden Erlaubnisfeldern Heemsen und Borsum (RDG Niedersachsen GmbH). In Bayern konzentriert sich die RDG auf das Erlaubnisgebiet Salzach-Inn. Kooperationen mit Partnerunternehmen bestehen in den Konzessionsgebieten Tannheim (Baden-Württemberg) und Lübben (Brandenburg).

Unternehmensstruktur (schematisch)



Unsere Erlaubnisfelder



REEM-Prinzip

Dank unseres technischen Know-hows erschließen wir auch kleinere Lagerstätten wirtschaftlich für die Förderung konventioneller Energieträger. Gleichzeitig fördern wir vorhandene Quellen mit hochmoderner Technologie zu Ende. Nachhaltigkeit und Effizienz stehen im Mittelpunkt unserer Arbeit nach dem **REEM-Prinzip**. Dieses Vorhaben erlaubt es, die Rohstoffe Erdöl und Erdgas effizient, im Kontext einer heimischen und dezentralen Energieversorgung und mit minimalem Eingriff in die Landschaft zu fördern. Denn jeder im Inland geförderte Kubikmeter Erdgas und jede Tonne Erdöl

muss nicht über lange Wege importiert werden und liefert einen Beitrag zur nachhaltigen Energieversorgung. Das bedeutet auch, dass nach Abschluss der Förderung konventioneller Energieträger die Nachnutzung als regenerative geothermische Energiequelle erfolgt, sofern dies möglich ist. Dies nennen wir „Lagerstätten-Veredelung“. Bei Geothermie-Projekten bringen wir unsere Erfahrung sowie die Finanzierungsmöglichkeiten unseres Unternehmens ein.

Die Aufsuchung und Erschließung unkonventioneller Vorkommen zählt nicht zum Geschäftsbereich der RDG.



Unsere Verantwortung für die Energieversorgung von morgen: Nachhaltigkeit, Umweltschutz, Ressourcenschonung und gute Nachbarschaft

Nachhaltigkeit ist eine langfristige Unternehmensentscheidung und eine Herausforderung, der wir uns als verantwortungsbewusstes Energieunternehmen stellen. So werden wir unserer Verantwortung gegenüber künftigen Generationen gerecht.

Umweltfreundliche, sichere und leistbare Energie für die Zukunft verlässlich bereitzustellen – das ist die große Herausforderung und gleichzeitig das wichtigste Ziel der RDG. Der weltweite Energiebedarf wächst kontinuierlich, ein verantwortungsvoller Umgang mit den wertvollen Energieressourcen, der Schutz der Umwelt und des Klimas und gute Nachbarschaft sind wichtiger denn je. Die schonende Nutzung von Ressourcen zum Wohl von Mensch und Umwelt ist dabei unsere wichtigste Verantwortung. Konsequenter übernimmt die RDG diese Verantwortung entlang der gesamten Wertschöpfungskette seit Jahrzehnten, sie ist die Basis aller Tätigkeiten und der Schlüssel zu unserem Erfolg.

Durch innovative Lösungen versuchen wir stets, eine Win-win-Situation für das Unternehmen, die Gesellschaft und die Umwelt zu schaffen. Verantwortung und Rentabilität, Sicherheit, Innovationskraft und ein offener Dialog – diese Leitwerte sind nicht bloße Schlagworte, sondern stellen das Fundament des Erfolgs der RDG

dar. Denn um die Energie für morgen nachhaltig zu sichern, müssen bei jeder Geschäftsentscheidung nicht nur die ökonomischen, sondern auch die ökologischen und sozialen Aspekte bedacht werden.

Fairer Partner, verlässlicher Nachbar und offener Dialog

Gute Nachbarschaft ist die Basis für eine nachhaltige Energiezukunft. Der verantwortungsvolle Umgang mit allen unseren Stakeholdern, allen voran den Anrainern in den Regionen, in denen wir tätig sind, ist der RDG seit ihrem Bestehen nicht nur ein wesentliches Anliegen, sondern Auftrag.

Effizienter Ressourceneinsatz ist angewandter Umweltschutz

Neben dem verantwortungsvollen Umgang mit den vorhandenen Energieressourcen und den Menschen, die das Unternehmen umgeben, gehört als dritte Säule die Schonung der Umwelt zum Nachhaltigkeitskonzept der RDG. Die Aktivitäten und Maßnahmen im Bereich des Umweltschutzes gehen deshalb weit über die gesetzlichen Anforderungen hinaus.

Unser Management



v.l.n.r. **Michael Lynch** (Geschäftsführer Finanzen), **Ernst Burgschwaiger** (Geschäftsführer Geologie & Geophysik), **Bernhard Schmidt** (Geschäftsführer, Vorsitzender), **Hans-Jürgen Handler** (Geschäftsführer Technik & Betrieb)



Unser Unternehmenssitz

Unternehmenssitz der RDG ist Hannover, Niedersachsen verfügt über einen Großteil der deutschen Lagerstätten für Erdöl und Erdgas. Wir knüpfen daran an und entwickeln unsere Aktivitäten von hier aus in ganz Deutschland.

Kontakt

Hans-Jürgen Handler
T +49 (0) 511 93639 145
office@rdg.energy
www.rdg.energy

Impressum

Herausgeber: RDG GmbH & Co. KG, RDG Niedersachsen GmbH
Bahnhofstraße 8, 30159 Hannover
Design: Marianne Prutsch Werbeagentur | Stand März 2018

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit werden in dieser Broschüre Begriffe wie „Mitarbeiter“, „Kunde“ etc. in der maskulinen Schreibweise verwendet. Grundsätzlich beziehen sich diese Begriffe auf beide Geschlechter.

Quellenangaben: Die Berechnungen basieren auf den nachfolgenden Quellen. Für die Richtigkeit der Angaben übernimmt RDG GmbH & Co. KG / RDG Niedersachsen GmbH keine Garantie:
www.bp-footage.de/_bpde/erdoel-im-alltag/leben.php
Quarks & Co, Sendung und Online-Quiz vom 27.05.2008
www.planet-wissen.de/natur_technik/energie/erdoel/
www.taz.de/!5141341/
Energie & Umwelt. Das Magazin der Schweizerischen Energie-Stiftung SES, Nr. 1/ März 2004.
<http://fm4.orf.at/stories/1711950/> - Warum wir Erdöl essen
www.beobachter.ch/natur/forschung-wissen/ressourcen-oekologie/artikel/rohstoffe_unser-taeglich-oe/



RDG GmbH & Co. KG · RDG Niedersachsen GmbH
Bahnhofstraße 8 · 30159 Hannover
www.rdg.energy · office@rdg.energy