RED | Drilling & Services

PARTNER FOR PREMIUM

REWORK
ENGINEERING
DRILLING SOLUTIONS

DEUTSCH

Das Unternehmen

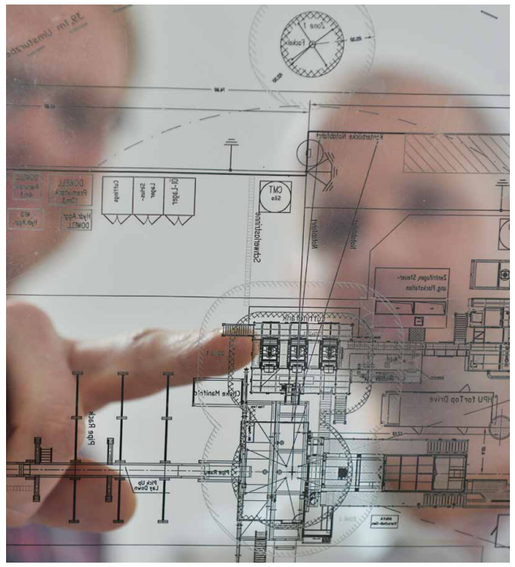
ein verlässlicher Partner

RED Drilling & Services GmbH (ehemalig RAG Energy Drilling GmbH) wurde 2014 als 100%ige Tochter eines traditionsreichen Explorations-, Produktions- und Gasspeicherunternehmens Österreichs - mit über 80 Jahren Erfahrung - gegründet. Kerngeschäft der RED ist die Planung, Durchführung, Instandhaltung und Rückbau von Explorations- und Produktionsbohrungen auf Öl und Gas, sowie Speicherbohrungen und Geothermiebohrungen. Engineeringleistungen im Untertage- und Obertagebereich runden unsere Geschäftsfelder ab.

Seit Juli 2019 ist UOS Drilling S.A. 100%iger Eigentümer der RED Drilling & Services (RED) und verstärkt die Basis für internationale Projekte.

Unser Ziel ist es, Projekte für unsere Kunden sicher, effizient und umweltfreundlich umzusetzen und gesamtheitliche Lösungen anzubieten. Wir streben ein dauerhaft hohes technisches und wirtschaftliches Leistungsniveau an und wollen unsere Wettbewerbsfähigkeit durch Weiterentwicklung langfristig sichern.

Professionelle Projektvorbereitung, zeitnahe, transparente Kommunikation zu Behörden, Träger öffentlicher Belange, sowie partnerschaftliche Beziehungen zu Servicefirmen und Kontraktoren zeichnen uns als verlässlichen Partner aus und sind wichtige Bausteine unseres Erfolgs und den Erfolg unserer Kunden.



RED hat mit

- hervorragend ausgebildeten Fachkräften
- modernen, hocheffizienten Bohr- und Workoveranlagen
- bestens ausgestatteten Slickline- und Wirelinetrucks samt
- umfangreichem Spezialequipment

die Möglichkeiten Projekte im Öl-, Gas-, Speicher- und Geothermiebereich von der

- Grobplanung über die
- Detailplanung bis hin zur
- schlüsselfertigen Umsetzung von Bohrungen
- inklusive Betreuung während der Betriebsphase

umzusetzen.

Neben der Errichtung sind auch

- Umbau,
- Rückbau von Bohrungen- und Obertageanlagen,
- Rekultivierung und
- Dokumentation

im Leistungsumfang enthalten.

Partner for Premium Rework, Engineering & Drilling Solutions

steht für:

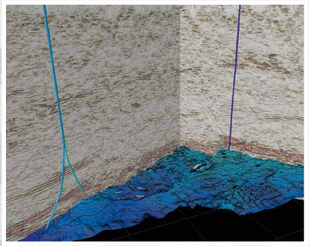
- Top-Qualität
- moderne Technik
- ganzheitliche Projektbetreuung
- kundenspezifische Lösungen
- Budget- und Termintreue
- höchste Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltstandards
- 80+ Jahre Erfahrung als Betreiber und Dienstleister

Zur Sicherstellung höchster Standards bei Arbeitssicherheit, Umweltschutz und Qualität verfügt die RED über ein integriertes Managementsystem (IMS), das nach den Vorgaben internationaler Normen – BS OHSAS 18001:2007 (Sicherheit), ISO 14001:2015 (Umwelt) und ISO 9001:2015 (Qualität) zertifiziert ist.

Gleichzeitig gewährleistet RED mit der Zertifizierung nach SCC** die Abwicklung von Aufträgen nach höchsten Sicherheitsstandards und unter Einhaltung aller relevanten Arbeitnehmerschutzbestimmungen.

Rückbau & Rekultivierung

- Liquidierung der Sonden
- Rückbau von Stationen und Leitungen
- Verwertung von (Bergbau)Anlagen
- Rekultivierung zur grünen Wiese



Bewertung des Untergrundes – Geologische Betreuung

- Auswertung und Interpretation des Untergrundes
- Abschätzung des geothermischen Potentials
- Reservoir Engineering
- Machbarkeitsstudien

Services während der Betriebsphase

- Klassiche Workoverarbeiten
- Slickline- und Wirelineservices
- Cased Hole Bohrlochmessungen
- Langzeitmessungen in Sonden
- Durchführung von Sondentests

Projektplanung

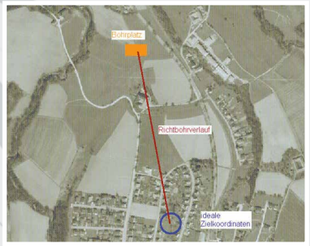
- Projektmanagement Unter- und Obertage
- Bohrungsplanung & Anlagenplanung
- Produktionstechnische Planung
- Kostenschätzung & Zeitplanung

Inbetriebnahme & Übergabe

- Durchführung von Probeläufen und Leistungstests
- Inklusive entsprechender Dokumentation
- Inbetriebnahme, Abnahme und Übergabe
- Inbetriebnahmeleitung
- Schulung des Betriebspersonals

ALL IN ONE

Mit Erfahrung von über 80 Jahren



Bohrplatzsuche

- Unterstützung bei Umweltverträglichkeitsprüfungsbelange
- Evaluierung der Infrastruktur
- Prüfung der bergbaurechtlichen Vorgaben
- Festlegung des Obertagestandortes

Errichtung der Obertageanlagen & Baubegleitung

- Infrastrukturplanung
- Planung und Umsetzung von Obertageanlagen und Leitungen
- gezielte Anlagenauslegung
- Baubegleitung und Überwachung
- Unterstützende Dienstleistungen

Verhandlung/Behörden Koordination

- Erstellung von Dokumenten
- Einholung von Gutachten
- Einreichung der Unterlagen
- Laufender Behördenkontakt / Behördenkoordination
- Unterstützung bei den Behördenverhandlungen

Bohrung, Tests & Komplettierung

- Abteufen der Bohrungen
- Einsatz erfahrenster Bohrmannschaft
- Durchführung von Produktionstests inkl. Auswertungen
- Supervision / Überwachung
- Planung und Durchführung der Komplettierung & IPS Arbeiten

Bohrplatzbau & Koordination

- Herstellung des Bohrplatzes
- Koordination der Servicefirmen
- Erfüllung von Bescheidauflagen
- Bauüberwachung vor Ort
- Vorbereitung für die Bohrung

Rund um die Bohrung

RED hat mit ihrer mehr als 80-jährigen Erfahrung und der operativen Umsetzung von mehr als 1.200 Bohrungen und einer damit verbundenen gebohrten Strecke von rund 2.000.000 Metern enormes Know-how in der Ausführung von Bohrprojekten.

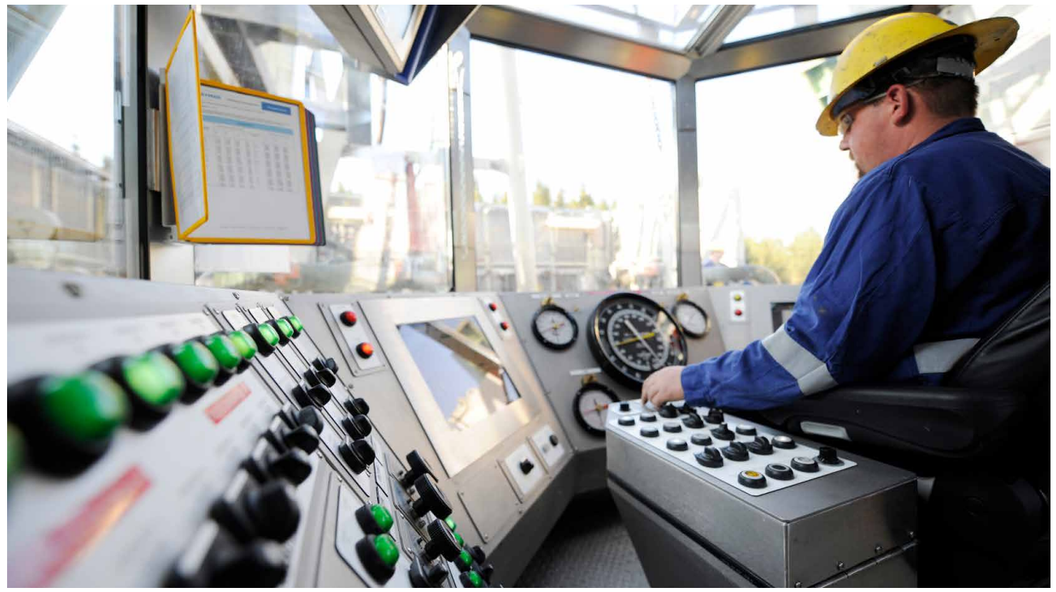
Von konventionellen Öl- und Gasbohrungen über Speicherbohrungen bis hin zu Geothermiebohrungen und hochkomplexen erweiterten und multilateralen Bohrlöchern. Unsere weitreichenden Services sind ein Ergebnis jahrzehntelanger kontinuierlicher Verbesserung und Weiterbildung des eigenen Bohrpersonals.

RED Drilling & Services ist europaweit best in class bei Key Performance Indicators für Tiefbohrungen (Rate of Penetration, Tripping Speeds, BHA Handling, kontraktorverursachte Stillstandszeiten, GSU Performance).

Die Anforderungen an Bohrungen sind beständig gestiegen. Neben exakter 3D-Seismik, Hightech-Materialien und innovativer und hochmoderner Technik, spielt vor allem die operative Erfahrung eine wesentliche Rolle um Bohrungen erfolgreich durchzuführen.

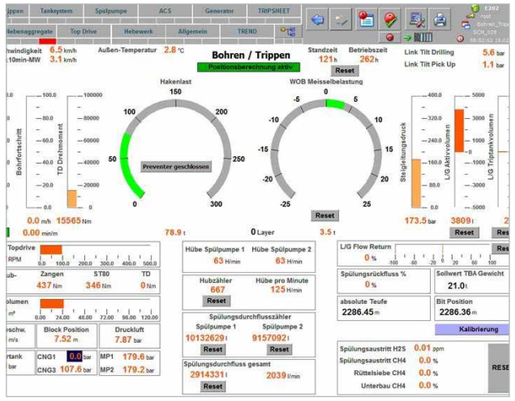
Unser eigenes Instandhaltungsteam und das umfangreiche Lager mit Zusatzequipment sowie die computergesteuerte Überwachung der Anlagen tragen wesentlich zum Erfolg und zur Zufriedenheit unserer Kunden bei.

Höchste Umwelt- und Sicherheitsstandards, der Einsatz von Erdgas (CNG, LNG) oder die Einspeisung mittels Trafos für die Antriebsenergie anstelle von Diesel und weitere Innovationen bestätigen, dass die RED Drilling & Services den höchsten Standards gerecht wird. Bestens ausgebildete und geprüfte Fachleute sichern entsprechende Wettbewerbsvorteile im Bereich unserer Kernkompetenz Bohren.



Kranführerstand am Bohrturm

mobile Lärmschutzwände



modernes Prozessleitsystem

Highlights auf einem Blick

- hochqualifiziertes und zu 100% eigenes Personal
- integrierte Dienstleistungen (z.B.: Feststoffkontrolle, Gaschromatograph)
- Prozessleitsystem zur Integration von Daten in externe Systeme
- umfangreiches Ersatzteillager
- eigenes Wartungsteam
- präventives Instandhaltungsprogramm
- umfassendes Portfolio an verschiedenen Bohranlagen im Konzern
- mobile Lärmschutzwände (Höhe 5,9 und 10,9 m)
- kurze Übersiedlungszeiten
- computergesteuerte Überwachung der Anlagen
- jahrzehntelange Erfahrung (durchschnittlich 16 Bohrungen pro Jahr)

Sondenbehandlungen & Sondenrückbau

Unser Workover- und Rework-Team ist bereit, sich den Herausforderungen Ihrer Bohrlöcher zu stellen und bietet wertvolle, kosteneffektive Lösungen, die auf unserer langjährigen Erfahrung basieren.

Ein Workover einer Öl-, Gas- oder Geothermiebohrung kann Wartungsarbeiten oder Sanierungsmaßnahmen erfordern. In manchen Fällen geht es um die Verbesserung oder Wiederherstellung früherer Produktionspotenziale mit invasiven Eingriffen.

Darüber hinaus ist unser tägliches Geschäft das Entfernen von Ablagerungen oder Kalk, das Auswechseln von Komponenten des Bohrlochkopfes, der Förderrohre oder der Bohrlochpumpen und Packer aufgrund von übermäßigem Verschleiß, Korrosion oder Beschädigung oder der Einbau von Komponenten, die effizienter sind.

RED Drilling & Services kümmert sich um die Workover Arbeiten an Ihren Bohrungen und Sonden. Nachhaltiger Nutzen kann geschaffen werden, indem beim Sondenrückbau Materialwiederverwertung stattfindet und alte Bohr- und Sondenplätze zur Folgenutzung hergestellt werden.

Die Mannschaft besteht aus eigenem, qualifizierten Workoverpersonal, Schichtführern und Aufsehern. RED ist ein All in One Anbieter, der darauf spezialisiert ist, sämtliche Arbeiten zu koordinieren und durchzuführen.

In den letzten Jahrzehnten wurden mehr als 800 Bohrungen und Sonden erfolgreich und im Einklang mit den behördlichen Auflagen rückgebaut.

Highlights auf einem Blick

- umfassende Workover Arbeiten (Ein-, Um-, Ausbau von Komplettierungen)
- Verfüllung von Bohrungen und Sonden
- Rückbau und Rekultivierung von Bohr- bzw. Sondenplätzen, Stationen, Leitungen, sowie Schlammgruben in Öl-, Gas- und Wasserförderregionen
- Recycling und Upcycling von gebrauchten Equipment und (Bergbau)Anlagenteilen
- qualifiziertes Personal
- eigenes Wartungs- und Instandhaltungsteam
- präventives Instandhaltungsprogramm
- umfangreiches Ersatzteillager

Rückbau aus einer Hand – von der Sonde zur grünen Wiese

Well Service

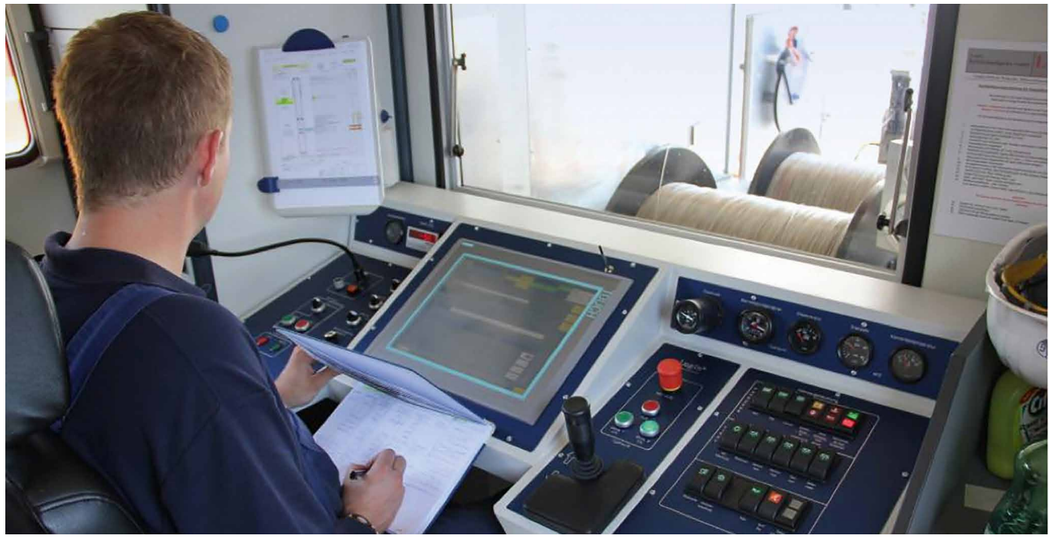
Unser Well Service Team liefert wertvolle Informationen über die Produktivität und Integrität von Sonden.

RED Well Service bietet den Kunden eine große Auswahl an Equipment um Ihr Projekt nach Ihren Vorgaben, im Budget- und Zeitrahmen, sowie unter Einhaltung der höchsten Sicherheits- und Umweltstandards umzusetzen.

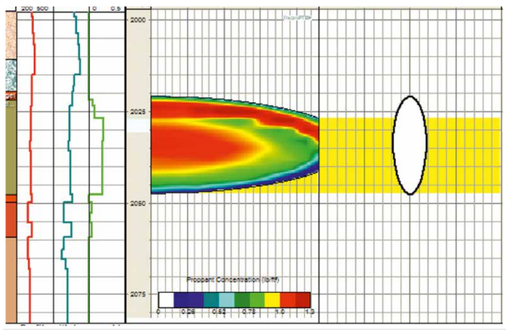
Der Fuhrpark beinhaltet Wireline, Slickline und eine kombinierte Winde für den simultanen Betrieb, sowie ein Stand-Alone Fahrzeug zur Datenerfassung.

Die Durchführung der Arbeiten erfolgt durch unser qualifiziertes, eigenes Personal, welches über mehrjährige Erfahrung im Well Service Bereich verfügt. Die Qualität der Mitarbeiter wird durch regelmäßige Trainings und Weiterbildungen sichergestellt.

Mit dem eigenen Obertage Test Equipment werden bei vielen Bohrungen Open Hole Tests durchgeführt, um die Wirtschaftlichkeit der Bohrprojekte zu überprüfen und Hinweise über die Größe der Gas-, Öl- oder Wasservorkommen zu erhalten.



Leistungsspektrum



Design & Planung

- Design & Planung von Bohrlochkomplettierungen
- Planung von Bohrlochstimulationen
- Analyse und Interpretation von Messdaten
- Planung von Reparaturmaßnahmen (Bohrlochintegrität)
- Planung und Erstellung der notwendigen Behandlungsprogramme
- Technische Aufsicht beim Einbau
- Koordination und Bestellung von Untertage-Equipment

Mess-Service

- Production Logging (PLT) – Messungen
- Punkt- und Stufenmessungen (Druck & Temperatur)
- Bohrlochsbefahrung mittels Videokamera (VMT)
- Gamma Ray, Casing Collar Locator (GR-CCL)
- Gyro
- Zementbondmessung

Draht-Service

- Arbeiten mittels Schlagwinde
- Standard-Drahtarbeiten für Tubing-Größen von 2 3⁄8” bis 7“
- Setzen und Ziehen von Untertage Equipment (Bodendüsen, Messgeräte, Schutzhülsen,...)
- Einfahren des mechanischen Zünders für TCPs
- Öffnen / Schließen von Sliding Side Doors (SSDs)

Zusätzliche Services

- Durchführung und Aufsicht von Open Hole- und Cased Hole Tests
- Aufsichtsfunktion auf Sonden/Bohrungen (Coil Tubing, Testing,...)
- Flüssigkeitsspiegelmessungen (Casing & Tubing)
- Korrosions- und Integritätsmessungen

Well Engineering

In den letzten 10 Jahren wurden mehr als 200 Bohrprojekte erfolgreich eingereicht, geplant und umgesetzt.

RED ist in der besonderen Lage, sowohl einzelne Bausteine (z.B: Erstellung einer Richtbohrplanung, Rohrauslegungsberechnung), als auch ein „schlüsselfertiges“ Bohrprojekt dem Kunden anbieten zu können. Der Einsatz modernster Techniken, Software sowie die operative Erfahrung des Well Engineering Teams sorgen dafür, dass RED eigenen hohen Standards an Qualität, Arbeitssicherheit und Umwelt einhält und laufend verbessert.

Ständiger Kontakt zu genehmigenden Behörde und überprüfenden Institutionen sowie eine partnerschaftliche Beziehung zu Kontraktoren und Service-Firmen helfen bei der effizienten und termingerechten Umsetzung Ihrer Projekte.

Das gut ausgebildete RED Well Engineering Team besteht aus erfahrenen und engagierten Bohringenieuren, Komplettierungsingenieuren und einem Advisor für Bohrspülung, welche das komplette Projektmanagement rund um ein Bohrprojekt von Anfang (z.B.: Suchen einer geeigneten Obertage Lokation für den Bohrplatz) bis Ende (z.B.: Einbau der Komplettierung und Übergabe des Projektes an Kunden) in laufender Abstimmung mit dem Auftraggeber begleiten, koordinieren und abwickeln.

Leistungsspektrum

- Interdisziplinäres Projektmanagement
- Geologische Planung
- Auswahl einer geeigneten Bohrlokation
- Erstellen von Ausschreibungsunterlagen
- Grobplanung und Kostenschätzung
- Erstellen von Einreichungsunterlagen
- Erstellen von Haupt- und Sonderbetriebsplänen
- Aufbereiten von Entscheidungsvarianten
- Auswahl der Bohranlagen
- Bohrplatz-Planung
- Behördenkoordination
- Detailplanung
- Auswahl und Bestellung von Serviceanbietern
- Vor-Ort Betreuung der Bohrarbeiten
- Erstellung von technischen Stellungnahmen
- Erstellung, Kontrolle und Optimierung von Arbeitsprogrammen
- Kostenkontrolle
- Technische Kontrolle und Dokumentation der Ausführung
- Tägliche Berichte und Analysen
- Abschlussberichte / Schlussdokumentation

Surface Engineering

Schlüsselfertige Lösungen, Baugruppen oder Anlagenteile: RED bietet für Bergbau- und Energieanlagen alles aus einer Hand an.

Unsere Auftraggeber wünschen sich bei Neubau- und Modernisierungsprojekten einen zuverlässigen und kompetenten Partner, der sie konsequent begleitet, bis alle Ziele erreicht sind. So hat sich unser Unternehmen über die letzten Jahrzehnte zum Umsetzer von Gesamtprojekten etabliert.

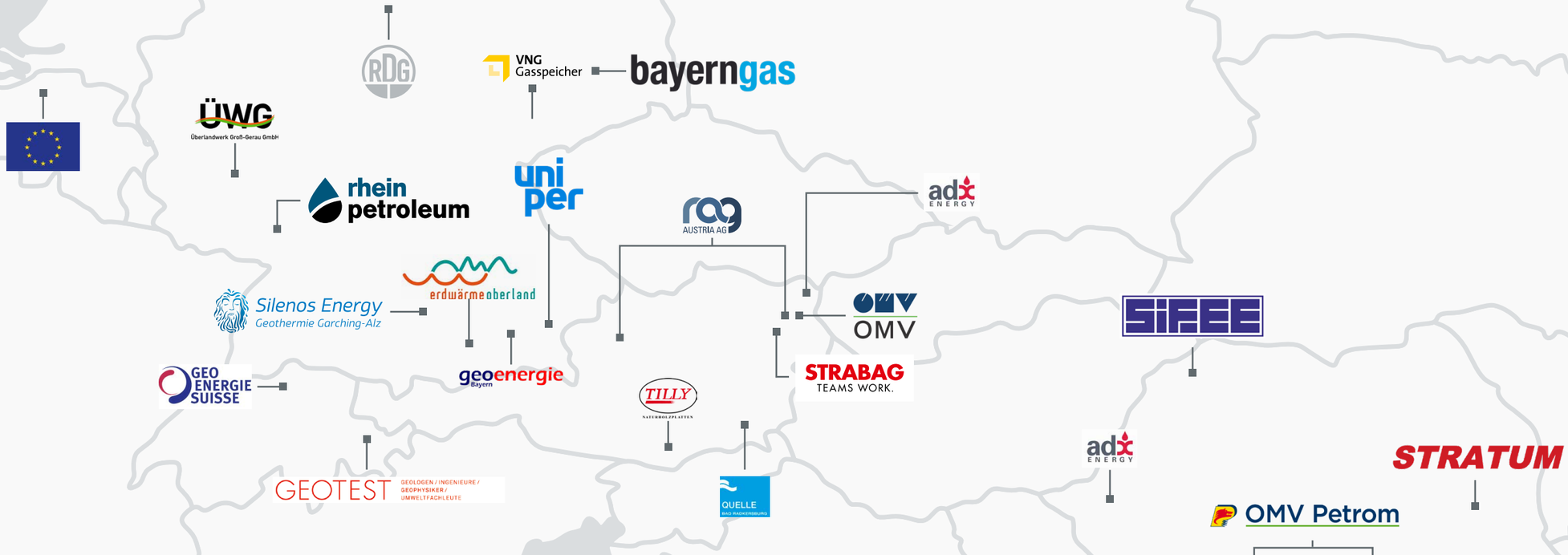
In den letzten 10 Jahren wurden mehr als 130 Bohrplätze, 30 Testanlagen (Produktion, Speicher, Geothermie), 100 Sonden, 130 Leitungsprojekte und 30 Produktions-/Speicherstationen geplant, gebaut und in Betrieb genommen.

Das Surface-Engineering Team besteht aus routinierten Anlagenbauern, Elektrotechnikern, sowie Mess-, Steuer- und Regelungstechnikern. Vor Ort begleiten erfahrene Baukoordinatoren die ausführenden Arbeiten.

Leistungsspektrum

- Planung und Errichtung von Gaskraftanlagen / Blockheizkraftwerke
- Planung und Errichtung von Test- und Industrieanlagen (Öl, Gas, Geothermie)
- Standorterkundungen
- Ausschreibungs- und Vergabeverfahren
- Grob- und Detail Engineering
- Behördenmanagement / Behördenkoordination
- Bohrplatzbau inkl. eigenen Baukoordinator
- Koordination und Bestellung von Equipment
- Technische Projektbegleitung und Qualitätssicherung
- Zeit- und Kostenschätzungen
- Abnahmen, Inbetriebnahmen und Dokumentation von Anlagen
- Automatisierungstechnik
- EMSR Technik
- Geothermie-Anwendungen
- Leitungs- und Infrastrukturbau
- Steuerung und Optimierung von Turbinen & Verdichter
- Verfahrenstechnik
- Bergbauanlagen-Rückbau
- Leitungssanierung und Rückbau von Leitungsinfrastruktur
- Rekultivierung von Bohr- und Sondenplätzen

Für Kunden und Partner bietet die RED ihr Know-how in kerngeschäftsnahen Dienstleistungen und Services europaweit an.



Ausgewählte Referenzprojekte unserer Auftraggeber

ADX Energy Panonia SRL
Engineering Support für Bohranlagenauswahl, Bohranlagenaudit

ADX VIE GmbH
Workovertätigkeiten, Well Engineering Support

Bad Radkersburg Beteiligungsgesellschaft m.b.H.
Servicearbeiten an Sondenköpfen, Dichtheitsproben

Bayerngas GmbH
Bohrkontraktor für die Gas-Explorationsbohrung, Planung und Equipment-Bereitstellung für die Gas-Testarbeiten, Engineering Support

Erdwärme Oberland GmbH
Bohranlagenaufsicht, Materialbereitstellung, Planung, Bereitstellung von Equipment

EU-Forschungsprojekt ThermoDrill
Entwicklung eines neuartigen Bohrverfahrens in Granit

Geoenergie Bayern Projekt Törring GmbH & Co KG
Bohrplatzplanung

Geo-Energy Suisse AG
Engineering Support bei der Bohrplanung, Unterstützung im Ausschreibungs-Prozess

Geotest AG
Engineering Support im Bereich Bohrloch-dimensionierung und Bohrplatzbau

OMV Austria Exploration & Produktion GmbH
Bohrkontraktor für Bohrkampagnen & Workover in Niederösterreich, Unterstützung bei der Bohrplanung, Durchführung von Bohrlochmessungen

OMV Petrom SA
Bohrkontraktor für eine Bohrkampagne (3 Bohrungen) in Rumänien

RAG Austria AG / RAG E&P GmbH
Bohrkontraktor für Bohrkampagnen, Durchführung von Workovertätigkeiten, Bohrplanung, Bohranlagen-aufsicht, Bohrplatzbau-Planung und Koordination, Planung und Auslegung von Produktionsanlagen

RDG GmbH &Co KG
Bohrkontraktor für Bohrkampagnen in Deutschland, Bohrplanung, Bohranlagenaufsicht, Bohrplatzbau-Planung und Koordination, Planung und Auslegung von Produktionsanlagen

Rhein Petroleum GmbH
Bohranlagenaufsicht / Engineering Support

Sifee Gaia Energy SRL
Engineering Support

Silenos Energy GmbH
Bohrkontraktor für die Geothermiebohrung, Engineering/ Komplettierung Support, Bohrplatzbau-Planung

STRABAG AG
Durchführung technischer Machbarkeitsstudien und Aufbereitung externer Unterlagen

Stratum Energy Romania LLC
Bohrkontraktor für eine Bohrkampagne & Workover (3 Bohrungen), Komplettierungsplanung, Planung und Herstellung einer Öl-Test bzw. Produktionsanlage

Tilly Energy Cooperation GmbH
Bohrplanung, Bohranlagenaufsicht, Bohrplatzbau-Planung, Bohranlagenaufsicht, Erstellung der Betriebspläne und Einreichunterlagen, Komplettierungsdesign

Überlandwerk Groß-Gerau GmbH
Bohranlagenaufsicht / Engineering Support

Uniper Energy Storage GmbH
Slickline-Arbeiten, Betreuung der Freiförderanlage, Planungsleistungen für Rückbau (Ober- und Untertagerückbau)

VNG
Obertage- und Untertage Support für die Workover-kampagne, einschließlich Planung des Bohrplatzes, Behördenanträge, Erstellung der Ausschreibungs-unterlagen

Überblick des UOS-Konzerns

UOS Drilling S.A. ist ein Dienstleistungsunternehmen, das Services im Bereich der Erkundung und Erschließung von Erdgas- und Erdölvorkommen, forschungsbezogenen Bohrlöchern, geothermischen Bohrlöchern, Salzkavernen für die Speicherung von Öl und Kraftstoffen, sowie Entwässerungsbohrungen mit großem Durchmesser anbietet.

Verfügbare Bohranlagen im UOS-Konzern

Bohranlagen	Produktionsjahr	Eigenschaften	Anzahl
NOV CE-ATEX 2000 HP AC PAD	2013	Hakenausnahmelast: 454 to Masthöhe: 56 m Hebewerksleistung: 2.000 PS Top Drive: TDS 11-SA NOV, Drehmoment: 51.000 Nm Innovatives Steel Toe™System (Rig Walking System)	1
BENTEC EURO RIG (E200, E202)	2008/2009	Hakenausnahmelast: 300 to Masthöhe: 40,2 m Hebewerksleistung: 1.250 PS Top Drive: MHWIRTH PTD 500, Drehmoment: 41.000 Nm	2
TD 200 CA-A7	2014	Hakenausnahmelast: 200 to Masthöhe: 39 m Hebewerksleistung: 1.200 PS Top Drive: 250 T EMI 400, Drehmoment: 28.500 Nm	1
TD 160 CA-A7	2014, 2013, 2009, 2007	Hakenausnahmelast: 160 to Masthöhe: 37,10 m Hebewerksleistung: 1.000 PS Top Drive: 250 T EMI 400, Drehmoment: 28.500 Nm	4
TD 125 CA-A6	2014	Hakenausnahmelast: 125 to Masthöhe: 35,20 m Hebewerksleistung: 540 PS Rotary Table	1
BAUER BBA-90	2004	Hakenausnahmelast: 90 to Masthöhe: 18,40 m Drive: 730 PS Volvo Dieselmotor Hydraulischen Antriebskopf, Drehmoment: 26.000 Nm	1
PRAKLA RB-50	2014	Hakenausnahmelast: 50 to Masthöhe: 16,40 m Hydraulischen Antriebskopf, Drehmoment: 31.000 Nm	1
WIRTH 3AU	1981	Hakenausnahmelast: 40 to Masthöhe: 18,30 m Hydraulischen Antriebskopf, Drehmoment: 5.400 Nm	1

Impressum Herausgeber: RED Drilling & Services GmbH, Schwarzmoos 28, 4851 Gampern
Fotos: Archiv RED Drilling & Services GmbH, Archiv RAG Austria AG, steve.haider.com
Stand: Jänner 2021

RED | Drilling & Services
Schwarzmoos 28 · 4851 Gampern
www.red-drilling-services.at office@red-drilling-services.at