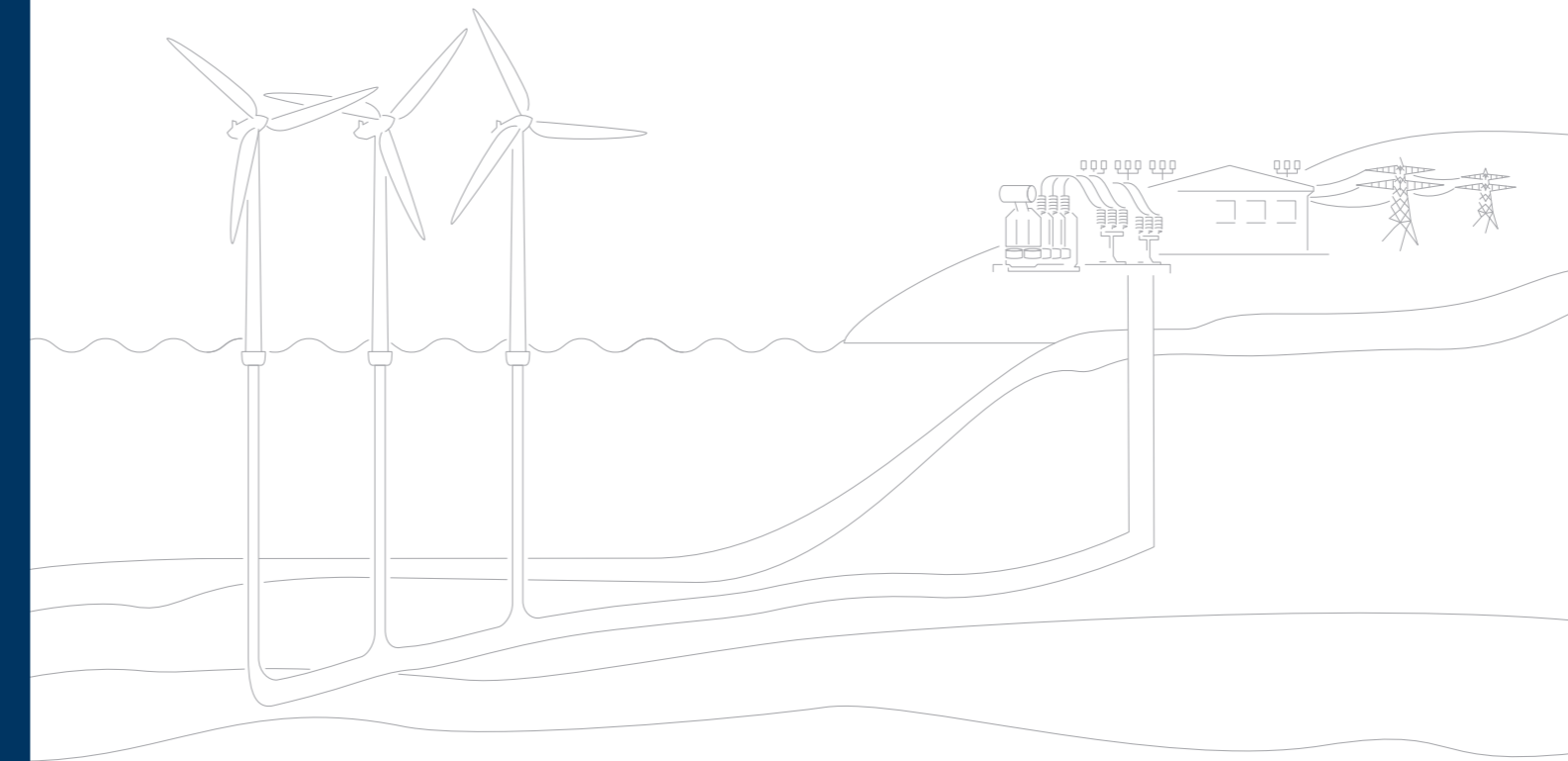


Wir bringen den Strom an Land.



KOMPLETTLÖSUNGEN AUS EINER HAND: DIE UNTERNEHMENSGRUPPE LUDWIG FREYTAG

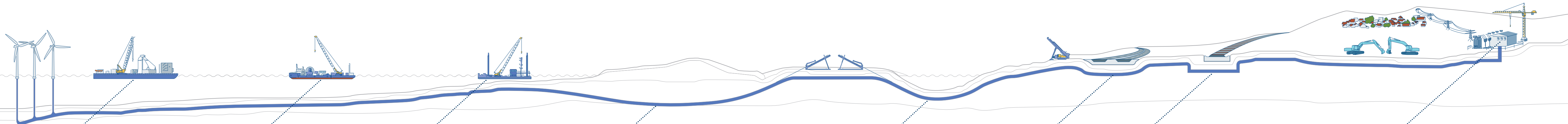
Als Ludwig Freytag 1891 sein Bauunternehmen gründete, verfolgte er bereits das Ziel, Bauleistungen komplett anzubieten. Seitdem prägen Erfahrung, Qualitätsbewusstsein und Solidität jedes einzelne Bauprojekt der Ludwig Freytag Unternehmensgruppe. Dank dieser Tugenden und einer stetigen Weiterentwicklung sind wir heute in zahlreichen hoch spezialisierten Geschäftsfeldern tätig und realisieren Komplettlösungen von der Planung über die schlüsselfertige Ausführung bis zur Betreuung und Wartung von Baumaßnahmen verschiedenster Art und Größenordnung.

Das nachwachsende Know-how aus vier Generationen Bautätigkeit als Familienunternehmen, die Leistungs- und Innovationskraft von über 1.300 qualifizierten Mitarbeitern sowie die Vielseitigkeit unserer mittelständischen Unternehmensgruppe bei kurzen Entscheidungswegen garantieren optimale Lösungen für alle Aufgabenstellungen rund ums Bauen.

Insbesondere anspruchsvolle Baumaßnahmen für die regenerative Energieerzeugung und -verteilung – ob zu Lande oder zu Wasser – stellen für uns eine Herausforderung dar, der wir uns mit der Leistungsfähigkeit innerhalb der Unternehmensgruppe gerne stellen.



Vier Partner, ein Ziel: Wir bringen den Strom an Land!



TAGU: KABELVERLEGUNG OFFSHORE

Die Tiefbau GmbH Unterweser (TAGU) bietet die klassische Bandbreite des Ingenieurwasserbaus von schweren Ramm- und Wasserbauarbeiten. Ergänzt wird dieses Spektrum um die Bereiche Seekabelverlegung, Offshore Serviceleistungen sowie Leitungsanlandungen. Unser Fokus liegt dabei auf sowohl technisch als auch ökologisch anspruchsvollen Arealen, wie Brandungszonen, geschützten Wattgebieten sowie Dünen- und Deichabschnitte. Das TAGU-Team hat hier umfangreiche Erfahrungen innerhalb der besonders schützenswerten maritimen Einsatzbereiche.

Dabei machen wir uns modernste Technik zunutze: Die Multipurpose-Barge «NOSTAG 10» wird als Kabelleger in der Nord- und Ostsee eingesetzt, während die Kabellege-Barge «VETAG 8» speziell auf den Einsatz in sehr flachen Gewässern wie zum Beispiel im norddeutschen und holländischen Wattenmeer ausgerichtet ist. Ein 1.000 t fassendes Kabelkarussell sowie Linearkabelmaschinen mit einer Kapazität bis zu 11 t gehören neben anderem Kabellegeequipment zur spezifischen Ausstattung. Moderne Bagger und Raupenkrane mit Hebeleistungen bis zu 300 t sowie weitere Pontons und Arbeitsboote sind ebenfalls ein Teil des leistungsstarken und modernen Geräteparks der TAGU.

Zahlreiche erfahrene Ingenieure, Poliere und gewerbliche Mitarbeiter gewährleisten eine qualitativ hochwertige Ausführung von Projekten im Hafen- und Ingenieurwasserbau sowie auf dem Gebiet der Offshore-Kabelverlegung und aller maritimer Dienstleistungen.

Als TAGU sind wir die Offshore- und Wasserbauexperten innerhalb der Unternehmensgruppe Ludwig Freytag.

Mehr erfahren: www.tagu.de



LMR DRILLING: STUEBERBARE HORIZONTALBOHRUNGEN

LMR Drilling ist im Bereich der gesteuerten Horizontalgroßbohrtechnik führend und mit größter Erfahrung am europäischen Markt tätig: Von der Machbarkeitsstudie, über das Engineering, bis hin zur Ausführung bekommen unsere Auftraggeber alles aus einer Hand – und zugeschnitten auf die Bedürfnisse des Bauherrn. Da LMR Drilling in vielen Ländern Europas durch ein enges Firmen-Netzwerk vertreten ist, ist die Nähe zum Kunden gewährleistet.

Bahnbrechende Projekte, Weiterentwicklungen in der HDD-Technik und Weltrekordbohrungen (Kreuzung des Solent an der englischen Südküste von 2 x 3.926 km Länge in 2011) gehen auf LMR Drilling zurück.

Durch die langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Abwicklung von Sonderlösungen in der HDD-Technik haben wir bereits zahlreiche, anspruchsvolle Kreuzungen von natürlichen oder künstlichen Hindernissen und Bauwerken mit Leitungen aller Art realisiert, darunter auch Anlandungen für verschiedene Leitungssysteme. Dabei entwickeln wir uns stetig weiter: So sind heute Bohrlochtlängen von über 4.000 m und Bohrlocher mit einem Durchmesser von > 1.800 mm durch uns realisierbar.

Aktuell betreibt LMR Drilling vier Großbohranlagen mit Zug- und Druckkraftkapazitäten von 800-3.500 kN und Drehmomentkapazitäten von 50-180 kNm.

Als LMR Drilling sind wir die Experten für Horizontalquerungen und Anlandungen aller Art innerhalb der Unternehmensgruppe Ludwig Freytag.

Mehr erfahren: www.lmr-drilling.de



LUDWIG FREYTAG: TIEF- UND ROHRLEITUNGSBAU

Seit vielen Jahrzehnten realisiert Ludwig Freytag in Deutschland und im europäischen Umland Projekte in allen Bereichen des Leitungsbaus. Wir planen und bauen auch die zugehörigen Sonderbauwerke, unabhängig vom Medium, der Druckstufe, dem Rohrmaterial oder der Kabelspezifikation. Dabei verlegen und montieren wir Rohre und Kabel in der kommunalen Versorgung, für Nah- und Fernleitungen, bei Industriekunden und unter Aufrechterhaltung des laufenden Werksbetriebes.

Die Nutzung grabenloser Technologien bei Querungen von besonders schützenswerten Anlagen oder Zwangspunkten mit Wasserzügen, Schienenanlagen oder Straßen und Brücken ist für uns selbstverständlich.

Größten Wert legen wir auf die Nachhaltigkeit unserer Leistungen, ebenso wie auf Umweltbewusstsein, Arbeitssicherheit und Termintreue.

Selbstverständlich sind wir im Besitz aller für unsere Arbeiten nötigen Zulassungen und Zertifizierungen und verstehen uns so als die Experten für alle Arten des Tief-, Rohrleitungs- und Kabelleitungsbaus innerhalb der Unternehmensgruppe Ludwig Freytag.

Mehr erfahren: www.ludwig-freytag.de



LUDWIG FREYTAG: HOCH- UND INGENIEURBAU

Seit Jahrzehnten führt das Hoch- und Ingenieurbauerteam von Ludwig Freytag sämtliche Bauleistungen für die Errichtung komplexer Industrie- und Gewerbebauten aus. Ingenieurbauwerke für Infrastrukturprojekte und Sonderbauten mit umfangreichen Anforderungen bezüglich eines baubegleitenden Anlagenbaus erweiterten das Programm.

Beginnend von der Planungsleistung realisieren wir auf Grundlage des Planungsentwurfs auch schlüsselfertige Gesamtprojekte. Das hauseigene Planungsbüro ermöglicht die Erarbeitung der Ausführungsplanung, einschließlich Erstellung prüffähiger Statiken und zugehöriger Schal- und Bewehrungspläne für alle Gründungs- und Gebäudeteile.

Auf Wunsch erstellen wir auch Baugrundgutachten, bemessen eine gegebenenfalls erforderliche Tiefgründung und führen diese für den Auftraggeber aus. Erforderliche Stahlbetonfertigteile für sämtliche Bauteile des Hochbaus können durch unser eigenes Fertigteilerwerk geplant und geliefert werden.

Mit allen notwendigen Zulassungen sind wir die Experten für Hoch- und Ingenieurbauten aller Art innerhalb unserer Unternehmensgruppe Ludwig Freytag.

Mehr erfahren: www.ludwig-freytag.de