

> Alle Mitteilungen & News

28.11.2018

DIGITAL ROCKS: WINTERSHALL SETZT MIT LABORNEUBAU AUF ZUKUNFTSTECHNOLOGIE

Niedersächsischer Wirtschaftsminister Dr. Bernd Althusmann weiht Technologiezentrum ein



© Wintershall/Christian Burkert

Barnstorf. Wintershall hat am niedersächsischen Standort Barnstorf (Landkreis Diepholz) sein Technologiezentrum ausgebaut: „Mit dem Neubau eines Zentrallabors setzen wir ein klares Zeichen für die Zukunft. Wir können künftig modernste digitale Technologie nutzen, um Potenziale von Erdöl- und Erdgasfeldern noch schneller, präziser und effizienter zu analysieren. Das ist deutsches Know-how für die heimische Förderung und unsere weltweiten Aktivitäten“, sagte Martin Bachmann, im Wintershall-Vorstand verantwortlich für die E&P-Aktivitäten in Europa und Middle East sowie die weltweite Technologieentwicklung.

Feierlich eingeweiht wurde der neue Technologiekomplex von Dr. Bernd Althusmann, Niedersächsischer Minister für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung, in Anwesenheit von mehr als 200 Gästen und Mitarbeitern. „Mit dem Ausbau ihres Labors zu einem hochmodernen Technologiezentrum bekennt sich Wintershall zum Standort Barnstorf und zu der Stärkung der Arbeitsplätze hier vor Ort, worüber ich mich besonders freue. Das Technologiezentrum unterstreicht das große Potential der Digitalisierung für unsere Wirtschaft – und es leistet einen Beitrag zur Versorgungssicherheit bei der Erdöl- und Erdgasförderung für Niedersachsen und Deutschland“, sagte Althusmann.

Insgesamt hat Wintershall 5,8 Millionen Euro in den Neubau des Technologiezentrums investiert. Das **Labor** hat eine Grundfläche von 2.700 Quadratmetern. Herzstück ist ein Mikro-Computertomograph, der das 20-köpfige Team bei den Analysen unterstützt. Mit der neuen High-Tech-Ausstattung können die Wintershall-Experten hochpräzise 3D-Aufnahmen von Bohrkernen aus Erdgas- und Erdöllagerstätten erstellen. Ein Elektronenmikroskop ermöglicht Auflösungen bis in den Nanometerbereich, einem Millionstel Millimeter. „Diese Laborausstattung ist in Deutschland einzigartig“, sagte Bachmann. „Mit dieser Technik erhalten wir einen hochauflösenden Einblick in die Erdöl- und Erdgasfelder.“ Das Verfahren nennt sich **Digital Rocks**.

Fast alle Projekte, die Wintershall weltweit umsetzt, werden auch von Barnstorf aus betreut. Von der Explorationsbohrung bis zur endgültigen Verschiebung des Bohrlochs kommt die Expertise der Mitarbeiter des Technologiezentrums zum Einsatz.

Im Barnstorfer Labor werden pro Jahr rund 2000 Proben aus allen Wintershall-Förderregionen weltweit bearbeitet. Das Labor steigert mit seiner umfassenden Analytik die Effektivität der Explorations- und Produktionsaktivitäten über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg. Seit 2012 ist das Auftragsvolumen des Labors um etwa 30 Prozent gestiegen. Um diesem Wachstum auch in Zukunft gerecht zu werden, hat Wintershall das Labor erweitert und zu einem hochmodernen Technologiezentrum ausgebaut.

„Der Neubau des Labors unterstreicht die Bedeutung der Wintershall-Expertise in den Bereichen Petrophysik, Produktionsanalytik und Enhanced Oil Recovery“, sagte Thilo Wieland, im Wintershall-Vorstand verantwortlich für die E&P-Aktivitäten in Russland, Nordafrika und Südamerika. „Die Analysen, die in unserem ausgebauten Technologiezentrum durchgeführt werden, helfen den Kollegen in Sibirien, Norwegen oder Argentinien, die richtige Entscheidung bei der Erschließung von Gas- und Ölvorkommen zu treffen und erfolgreich zu arbeiten“ so Wieland.

Die Förderung von Öl und Gas unter Einhaltung höchster Umweltstandards und unter verschiedenen geologischen Bedingungen weltweit ist technologisch sehr anspruchsvoll. Das erfordert einen hohen Grad an technologischem Know-how und Erfahrung, den Wintershall mit dem neuen Technologiezentrum weiter stärkt.

[Hier geht es zum Video](#)



© Wintershall/Christian Burkert



Aktuelle News



21.02.2019

Signifikantes Wachstum für Wintershall DEA geplant

Produktion soll um 40 Prozent gesteigert werden

10.02.2019

Instandhaltungsarbeiten am Standort Blexen

Die anstehenden Arbeiten sind Teil des dreijährigen Instandhaltungsprogramms



Diese Seite teilen:



UNTERNEHMEN

Heimische Förderung

Zahlen & Fakten

Unser Team

Standorte & Aktivitäten

Forschung

Geschichte

Erdölrouten

PROJEKTE

Bohrkampagne Emlichheim

Seismik Landau

Tight Gas Düste Z10

EXPERTISE

Lagerstätten

Exploration

Bohren & Fördern

Forschung

Betrieb & Services

VERANTWORTUNG

KARRIERE

PRESSE & NEWS

STÖRUNG MELDEN

