



Infoblatt: Pipeline-Verlegeschiff Pioneering Spirit

Nord Stream 2 AG | Dec-18

1. Das Schiff

- > Größtes Pipeline-Verlegeschiff der Welt
- > Dynamisch positioniert, wird für den Offshore-Bau der Nord Stream 2-Pipeline eingesetzt
- > Seit 2016 in Betrieb, gebaut für das Verlegen extrem schwerer Pipelines in allen Wassertiefen, mit einer Spannungskapazität von 2.000 Tonnen im S-Lay Verfahren
- > Fertigstellung des Schiffs im Jahr 2014
- > Betrieben von Allseas Group S.A.

2. Aufbau

- > Verlegeausrüstung:
 - Zwei Spezialkräne mit 600 beziehungsweise 5.000 Tonnen Gewicht
 - Drei Rohrübergabekräne mit einem Gewicht von jeweils 50 Tonnen
 - Anlage zum Verschweißen der Doppelverbindungen (Doublejoints) mit fünf Line-up-Stationen und zwei Stationen zum Verschweißen von außen und innen
 - Fertigungsstraße mit sechs Doublejoint-Schweißstationen, einer Station zur zerstörungsfreien Prüfung und sechs Stationen zum Anbringen der Schweißnahtumhüllungen
- > Unterkünfte für 571 Personen

3. Rohrverlegung

- > Rohrverlegung kann bis zu einer Tiefe von 4.000 Metern durchgeführt werden
- > Die Pioneering Spirit hat Kapazität für bis zu 27.000 Tonnen Rohre
- > Rohrverlegeeinrichtungen für Rohrdurchmesser zwischen zwei und 68 Zoll
- > Verlegegeschwindigkeit circa drei Kilometer pro Tag

4. Technische Details

- > Bruttotonnage: 403.342 BRT
- > Länge: 382 Meter
- > Gesamtlänge inklusive Ablauframpe (Stinger): 477 Meter
- > Breite: 124 Meter
- > Betriebstiefgang: 10 bis 27 Meter
- > Ausgestattet mit zwölf Rolls-Royce Azimut-Triebwerken mit einer Antriebsleistung von je 6050 kW. Gesamtleistung 95.000 kW
- > Dynamische Positionierung: LR DP (AAA), vollständig redundantes Kongsberg K-Pos 22/12 und cJoy-System



5. Kontakte

Ulrich Lissek

Head of Communications and Governmental Relations

+41 79 874 31 58

press@nord-stream2.com

Jens D. Müller

Unternehmenssprecher

Media Relations Manager

+41 41 418 3636

press@nord-stream2.com

Nord Stream 2 AG

Baarerstrasse 52, 6300 Zug, Schweiz

info@nord-stream2.com

T: +41 41 414 54 54

F: +41 41 414 54 55

Moskauer Filiale

ul. Znamenka, 7/3, 119019 Moskau, Russland

info@nord-stream2.com

T: +7 495 229 65 85

F: +7 495 229 65 80

St Petersburg Filiale

ul. Reshetnikova 14a, 196105 St Petersburg, Russland

info@nord-stream2.com

T: +7 812 331 16 71

F: +7 812 331 16 70