

FACT SHEET

November 2013

Nord Stream in Zahlen

Die Pipeline & das Gas

Die Nord Stream-Pipeline ist eine Erdgasleitung, die Russland und die Europäische Union durch die Ostsee verbindet.

- **1.224 Kilometer** = Länge der Pipeline = geringfügig kürzer als der Rhein
- **199.755** = Anzahl der verwendeten Rohre für beide Leitungsstränge
- **12 Meter** = Länge jedes einzelnen Rohrs
- **1.153 Millimeter** = Innendurchmesser der Pipelinerohre
- **24 Tonnen** = Gewicht eines einzelnen betonummantelten Rohrs = durchschnittliches Gewicht von 343 Personen
- **2.424.000 Tonnen** = Menge des Stahls, mit dem die Nord Stream-Pipeline gebaut wurde = etwa 242 mal das Gewicht des Stahls aus dem der Eiffelturm gebaut wurde
- **6 Jahre** = Zeit von den ersten konkreten Planungen durch die Nord Stream AG bis zur Inbetriebnahme des zweiten Pipelinestrangs
- **2.850 Kilometer** = Entfernung zwischen den Erdgasfeldern in Sibirien und der Gazprom-Verdichterstation in Portowaja
- **12 Tage** dauert es, das Erdgas von den Erdgasfeldern im Norden Russlands bis zu den europäischen Kunden zu transportieren
- **50 Jahre** = geplante Mindestbetriebsdauer der Pipeline
- **55 Milliarden Kubikmeter** = Maximalkapazität beider Leitungsstränge pro Jahr = die damit erzeugbare Strommenge entspricht der durchschnittlichen jährlichen Leistung von 148.000 Windkraftanlagen oder 46 Kohlekraftwerken mit 800 MW Leistung
- **26 Millionen** = Anzahl der europäischen Haushalte, die mit Gas aus der Nord Stream-Pipeline versorgt werden können

Die Umwelt

Die Nord Stream-Pipeline ist ein sicherer und umweltfreundlicher Transportweg für Erdgas.

- **200.000 Tonnen** = CO₂-Einsparungen aufgrund des preisgekrönten "grünen" Logistikkonzepts
- **200.000.000 Tonnen** = CO₂-Einsparungen durch Verzicht auf Verdichterstationen zwischen der russischen und der deutschen Anlandestation
- **600** = Anzahl der jährlich erforderlichen Fahrten von Flüssiggastankern, um die gleiche Menge Gas wie die Nord Stream-Pipeline zu transportieren

Umweltuntersuchungen

- **100 Millionen Euro** = Investitionen in Untersuchungen in der Ostsee vor Pipelinebau
- **40.000 Kilometer** Meeresboden der Ostsee wurden vor dem Pipelinebau geophysisch untersucht = Erdumfang am Äquator
- **2.500 Quadratkilometer** = Fläche des Meeresbodens der Ostsee, die seit dem Beginn der Machbarkeitsstudien 1997 analysiert wurde = Fläche von Luxemburg
- **100** = Munitionsaltlasten, die vom Meeresboden entfernt wurden, um eine sichere Trassierung zu gewährleisten
- **2.585 Seiten** = Umfang des Espoo-Berichts zum Projekt
- **10** = Anzahl der Sprachen, in denen der Espoo-Bericht veröffentlicht wurde

Umweltmonitoring-Programm

- **40 Millionen Euro** = zusätzliche Investitionen in das Umweltmonitoring entlang der Trasse
- **22** = Unternehmen, die am laufenden Umweltmonitoring beteiligt sind
- **1.000** = Anzahl von Messpunkten, die Ergebnisse für das Monitoring liefern
- **16** = Anzahl der untersuchten Parameter (physisch, chemisch, biologisch und sozio-ökonomisch)

Der Bau & der Betrieb

Beim Bau und Betrieb der Nord Stream-Pipeline gemäß höchster internationaler Sicherheitsstandards kommen modernste Verfahren und Technologien zum Einsatz.

- **3 von 5** der weltgrößten Verlegeschiffe haben rund um die Uhr an der Nord Stream-Pipeline gearbeitet
- **300 Meter** = Länge des Verlegeschiffs Solitaire (Einsatz im Finnischen Meerbusen) = Länge von drei Fußballfeldern
- **148 Schiffe** = Flotte aller für Umweltstudien, Bau und Logistik eingesetzten Schiffe
- **2.000** = Anzahl der Fahrten der Transportschiffe, um alle Rohre für den Bau beider Leitungsstränge zu liefern
- **2,7 Kilometer** = durchschnittliche Länge der am Tag verlegten Leitung (pro Schiff)
- **15,1 Millionen** = bislang geleistete Arbeitsstunden für den Bau der Nord Stream-Pipeline
- **Null** schwere Verletzungen oder Todesfälle während der Verlegearbeiten
- **102 Tonnen** = Gewicht des weltweit schwersten Ventils, das die Pipeline an der Anlandestation sichert
- **366 MW** = Gesamtkapazität der Gazprom-Verdichterstation Portowaja, die das Erdgas auf 220 bar komprimiert, um es zu europäischen Kunden zu transportieren
- **24 Stunden, 7 Tage pro Woche** = Überwachung der Pipeline für die Betriebssicherheit
- **160** Mitarbeiter aus über **20** Ländern arbeiten für die Nord Stream AG

Die Kosten & der Nutzen

Die Investitionen in das Nord Stream-Projekt – ein privat finanziertes Konjunkturprogramm für verschiedene Wirtschaftszweige der europäischen Wirtschaft

- **7,4 Milliarden Euro** = Investitionsvolumen des Nord Stream-Projekts
- **3 Milliarden Euro** = Kosten für Rohre und Pipeline-Material
- **2 Milliarden Euro** = Kosten der Pipelineverlegung
- **Null** = Kosten für die europäischen Steuerzahler
- **60 Millionen Euro** = Einsparungen bei den Transportkosten dank des „grünen“ Logistik-Konzepts

Zusätzliche Informationen finden Sie auf www.nord-stream.com.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Medien-Hotline: +41 41 766 91 90

E-Mail: press@nord-stream.com