



PRESSEMITTEILUNG

9. April 2026

Schlüsselprojekt für Deutschland und Europa: TenneT Germany baut Energiedrehkreuz in Wilhelmshaven

- **TenneT Germany schafft zentrale Infrastruktur für eine zukunftsfähige Energieversorgung von Industrie, Wirtschaft und Gesellschaft**
- **Vier Gigawatt Windstrom aus der Nordsee unterstützen die Integration großer Mengen erneuerbarer Energie in das deutsche und europäische Energiesystem**
- **Netzausbau als Wachstumsmotor für Investitionen und regionale Wertschöpfung**

Mit dem offiziellen Baustart für den Netzverknüpfungspunkt Sengwarden entsteht in Wilhelmshaven ein zentrales Energiedrehkreuz für Deutschland und Europa. Gemeinsam mit Niedersachsens Ministerpräsident Olaf Lies, Vertretern der Stadt Wilhelmshaven sowie Partnern aus Wirtschaft und Industrie hat der Übertragungsnetzbetreiber TenneT Germany heute den Startschuss für ein zukunftsweisendes Infrastrukturprojekt gegeben. Künftig werden hier bis zu vier Gigawatt Offshore-Windleistung aus der Nordsee in das Stromnetz integriert – genug, um rechnerisch rund fünf Millionen Haushalte mit Strom zu versorgen.

Tim Meyerjürgens, Vorsitzender der Geschäftsführung von TenneT Germany: „Hier in Sengwarden schaffen wir zentrale Infrastruktur, auf der Wirtschaft, Energieversorgung und industrielle Entwicklung der kommenden Jahrzehnte aufbauen können. Offshore-Windstrom im großen Maßstab für Haushalte und Industrie nutzbar zu machen, stärkt Wettbewerbsfähigkeit, Investitionen sowie die Resilienz und Unabhängigkeit des Energiesystems in Deutschland und Europa.“

Niedersachsens Ministerpräsident Olaf Lies betonte die strategische Bedeutung des Vorhabens für den Energie- und Industriestandort Niedersachsen: „Niedersachsen ist die zentrale Drehscheibe der deutschen Energieversorgung – und Wilhelmshaven ist dabei ein entscheidender Standort. Mit Offshore-Windenergie aus der Nordsee stärken wir unsere Versorgungssicherheit und verringern unsere Abhängigkeiten. Der Standort zeigt beispielhaft, wie wir erneuerbare Energie für den industriellen Wandel nutzbar machen und Niedersachsens Stellung als Energieland Nummer 1 weiter festigen. Netzausbau ist eine Gemeinschaftsaufgabe, die die Menschen vor Ort direkt betrifft – umso wichtiger ist es, dass die Orte und Regionen ganz unmittelbar durch lokale Wertschöpfung und gute Zukunftsperspektiven profitieren.“

Drehkreuz für Offshore-Windstrom aus der Nordsee

Am Standort Sengwarden werden künftig die Offshore-Netzanbindungssysteme BalWin3 und LanWin4 zusammengeführt. Der Windstrom aus der Nordsee wird hier gebündelt, in das Höchstspannungsnetz eingespeist und dorthin transportiert, wo Haushalte, Wirtschaft und Industrie ihn benötigen. Dafür realisiert TenneT Germany zwei Konverteranlagen, die den Offshore-Gleichstrom für den Weitertransport im Stromnetz in Wechselstrom umwandeln. Darüber hinaus entsteht ein 380-kV-Umspannwerk, das den Strom über die leistungsstarke neue 380-kV-Leitung Wilhelmshaven2 – Conneforde in das überregionale Stromnetz einspeist. Einen dritten Konverter am Standort Sengwarden wird der Übertragungsnetzbetreiber Amprion bauen, um den Wechselstrom aus dem dort entstehenden Umspannwerk aufzunehmen und über den Korridor B abtransportieren zu können.

Grundlage für Wachstum, Investitionen und neue Wertschöpfung

Das Energiedrehkreuz Sengwarden schafft die Voraussetzungen für neue industrielle Entwicklungen und weitere Investitionen am Energiestandort Wilhelmshaven. Gemeinsam mit Partnern wie Amprion sowie Akteuren des ENERGY HUB Port of Wilhelmshaven entsteht ein leistungsfähiges Energie-Ökosystem, in dem Netzinfrastruktur, Industrieansiedlungen und neue Energietechnologien zusammenwirken – mit Bedeutung weit über die Region hinaus. Der Standort trägt dazu bei, die Offshore-Potenziale der Nordsee für Deutschland nutzbar zu machen und die Energieversorgung langfristig sicher, wettbewerbsfähig und unabhängiger aufzustellen.

Zugleich setzt das Vorhaben wirtschaftliche Impulse für die Region. Es schafft die Voraussetzungen für Industrie- und Technologieansiedlungen und stärkt die Rolle des Standorts als Energieknoten von nationaler und europäischer Bedeutung. Durch gezielte Vergaben an lokale Dienstleister entstehen zusätzliche Wertschöpfung und neue Beschäftigungsmöglichkeiten in Wilhelmshaven und Friesland – damit wird das Projekt auch zu einem Motor regionaler Entwicklung.

Bildunterschrift

TenneT Germany und Partner aus Politik und Wirtschaft markieren gemeinsam den Baustart in Sengwarden mit einem symbolischen Puzzle. Jedes Puzzlestück steht für einen Baustein des Weges – von der Erzeugung auf See bis zur Nutzung in der Industrie. V.l.n.r.: Tim Meyerjürgens (CEO TenneT Germany), Ina Kamps (COO TenneT Germany), Olaf Lies (Ministerpräsident Nds.), Carsten Feist (Oberbürgermeister Wilhelmshaven) und Alexander Leonhardt (Energy Hub)

Pressekontakt

Maria-Elena Richter
+49 151 21784235
maria-elena.richter@tennet.eu

Über TenneT Germany

TenneT Germany ist der größte Übertragungsnetzbetreiber in Deutschland. Das Unternehmen betreibt kritische Infrastruktur für den Zugang zu einer zuverlässigen, nachhaltigen und bezahlbaren Stromversorgung. TenneT Germany ist einer der größten Investoren in Stromnetze an Land und auf See in Deutschland. An der nordwesteuropäischen Energiedrehscheibe gelegen, verbindet TenneT Germany: Nord und Süd. Offshore und Onshore. Deutschland und Europa. Mit seinen über 5.000 Mitarbeitenden baut, betreibt und wartet das Unternehmen Deutschlands größtes Übertragungsnetz, das sich auf über 14.700 km erstreckt und mehr als ein Drittel der gesamten Offshore-Windkapazität der Europäischen Union anbindet. Unser Wachstum wird durch eine sich schnell entwickelnde Stromnachfrage angetrieben, die eine flexible und wachsende Netzarchitektur erfordert. TenneT Germany ist Teil der TenneT Group, dem europäischen Marktführer im grenzüberschreitenden Netzausbau und Pionier bei der Anbindung des europäischen Festlands an eine der weltweit größten erneuerbaren Energiequellen, die Nordsee.

Lighting the way ahead together