

# Emden/Ost–Conneforde

## Neuigkeiten aus dem Projekt

### Wie ist der aktuelle Stand im Projekt

#### Emden/Ost–Conneforde?

Am 24. Juni 2015 wurde das Raumordnungsverfahren für die neue Stromleitung Emden/Ost–Conneforde durch das Amt für regionale Landesentwicklung Weser abgeschlossen. Sein Ergebnis ist ein rund 400 Meter breiter Trassenkorridor. Zurzeit bereitet TenneT die Unterlagen für das Planfeststellungsverfahren vor. Mitarbeiter des Netzbetreibers planen zum Beispiel, wo jeder einzelne Mast am besten stehen könnte. Dafür suchen sie auch den Dialog mit den Bürgerinnen und Bürgern.

#### Wird es Erdkabelabschnitte geben?

Als Pilotprojekt für die Teil-Erdverkabelung darf Emden/Ost–Conneforde in ausgewählten Bereichen als Erdkabel geplant werden, nämlich dort, wo die Leitung nahe an Wohngebäuden läuft, große Bundeswasserstraßen quert oder Belange des Naturschutzes beeinträchtigt. Für jeden Wechsel zwischen Freileitung und Erdkabel wird eine Kabelübergangsanlage benötigt. Zurzeit plant TenneT einen Erdkabelabschnitt in Bredehorn und prüft die Erdverkabelung für drei weitere Abschnitte.

#### Wie viele Stromkreise hat die Leitung?

Die Bundesnetzagentur hat das Projekt im Netzentwicklungsplan 2024 als Ersatzneubau mit nur zwei statt der beantragten vier Stromkreise bestätigt. Nach Inbetriebnahme der neuen Leitung wird die bestehende zurückgebaut.

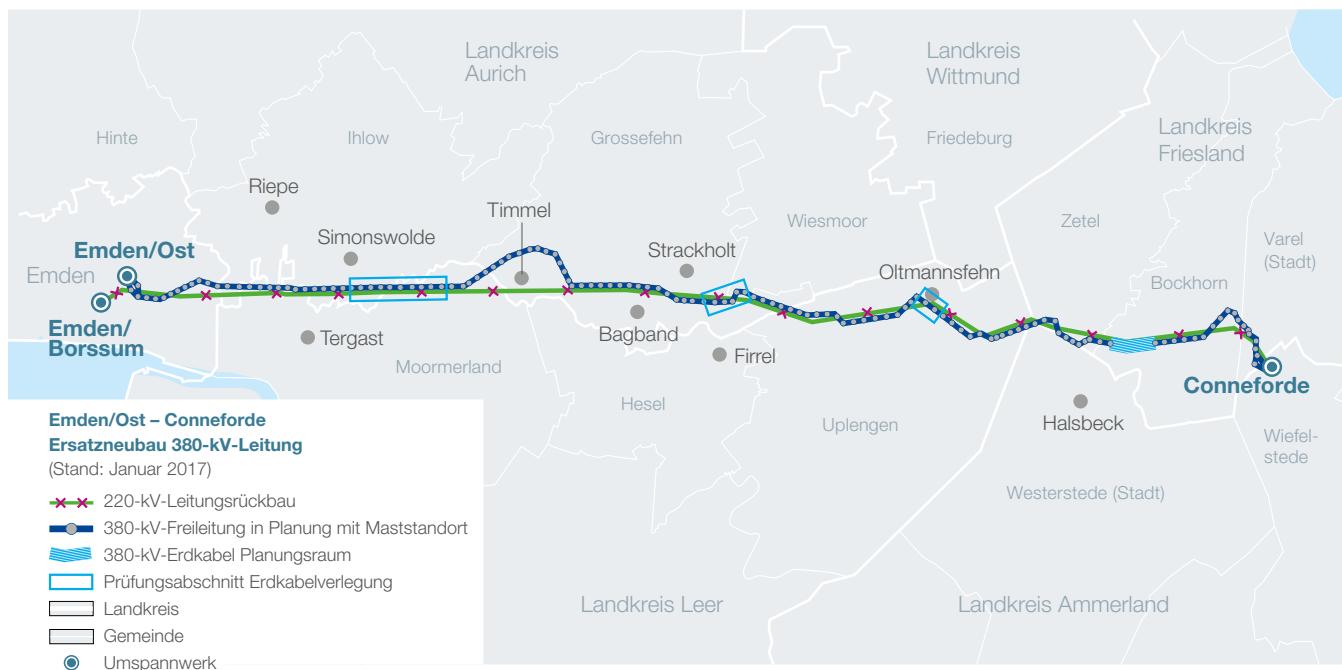
#### Wie geht es weiter?

TenneT will die Unterlagen für das Planfeststellungsverfahren im Sommer 2017 bei der Niedersächsischen Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr einreichen. Im Verfahren werden die Unterlagen in den Gemeinden öffentlich ausgelegt, um Bürgerinnen und Bürgern Einwendungen zur Planung zu ermöglichen. Träger öffentlicher Belange (z. B. Vertreter der Kommunen, Verbände, Fachbehörden) können ebenfalls zur Planung Stellung nehmen. Nach jetziger Planung soll die neue Leitung in 2021 in Betrieb gehen.



### Technische Daten

Art des Projekts	Ersatzneubau in weitgehend gleicher Trasse
Länge	Etwa 60 Kilometer
Höhe der Maste	ca. 50 bis 70 Meter
Stromkreise je Mast	Zwei – man spricht von „zwei Systemen“
Spannung	380 Kilovolt (kV)
Frequenz	50 Hertz (Hz)
Anzahl der Erdkabelabschnitte	1–4
Verlegetiefe der Erdkabel	ca. 1,60 Meter unter der Erde
Breite des Kabelgrabens	20 bis 30 Meter inklusive Schutzstreifen
Flächenbedarf für die Kabelübergangsanlagen	Zwischen 50 x 70 und 130 x 150 Meter
Status im Genehmigungsverfahren	Raumordnungsverfahren abgeschlossen, Unterlagen für das Planfeststellungsverfahren werden vorbereitet



### Warum wird die Leitung gebaut?

Niedersachsen ist das Land der Windenergie. Für den anfallenden Windstrom reicht die Kapazität der heute verwendeten 220-kV-Leitung aber nicht aus. Deshalb ersetzen wir sie durch eine leistungsstarke 380-kV-Leitung. Sie bringt den Windstrom auch in Zukunft sicher zum Verbraucher – und die Energiewende voran.

### Welche rechtliche Grundlage hat das Projekt?

Emden/Ost – Conneforde steht als Vorhaben Nummer 34 im aktuellen Bundesbedarfsplan. Dieser wurde vom Deutschen Bundestag als Gesetz verabschiedet und enthält alle energiewirtschaftlich notwendigen Vorhaben, mit denen die Übertragungsnetzbetreiber (ÜNB) sicherstellen sollen, dass die Kapazität im Höchstspannungsnetz ausreicht, um den Strombedarf in Deutschland zu decken. Die ÜNB errechnen die erforderliche Kapazität anhand unterschiedlicher Szenarien und schlagen der Bundesnetzagentur entsprechende Maßnahmen vor, die diese prüft und im Bundesbedarfsplan bestätigt.

### TenneT TSO GmbH

Bernecker Straße 70  
95448 Bayreuth  
Deutschland

T + 49 (0)921 50740-0  
F + 49 (0)921 50740-4095  
E [info@tennet.eu](mailto:info@tennet.eu)  
Twitter @TenneT\_DE  
[www.tennet.eu](http://www.tennet.eu)

© TenneT TSO GmbH – 01/2017

### Ihr direkter Kontakt:

Janina Schultze  
Referentin für Bürgerbeteiligung  
Bürgerbüro Oldenburg  
TenneT TSO GmbH  
Karlstraße 23  
26123 Oldenburg

T +49 (0)441 969428-17  
F +49 (0)441 969428-19  
M +49 (0)151 18874351  
E [janina.schultze@tennet.eu](mailto:janina.schultze@tennet.eu)

TenneT ist einer der führenden Übertragungsnetzbetreiber in Europa. Mit rund 22.000 Kilometern Hoch- und Höchstspannungsleitungen in den Niederlanden und in Deutschland bieten wir 41 Millionen Endverbrauchern rund um die Uhr eine zuverlässige und sichere Stromversorgung. TenneT entwickelt mit etwa 3.000 Mitarbeitern als verantwortungsbewusster Vorreiter den nordwesteuropäischen Energiemarkt weiter und integriert im Rahmen der nachhaltigen Energieversorgung vermehrt erneuerbare Energien.

### Taking power further