

Unterweser – Conneforde

Das Projekt auf einen Blick



Ein starkes Netz für die Energiewende

Die Verstärkung der bestehenden Leitung zwischen den Umspannwerken Unterweser und Conneforde und die damit einhergehende Optimierung des Stromnetzes ist ein wichtiger Schritt zur Umsetzung der Energiewende. So können künftig größere Mengen an Windstrom von der Küste aufgenommen und die Versorgungssicherheit in der Region und überregional gewährleistet werden. Das Vorhaben ist im Netzentwicklungsplan 2035 (Januar 2022) unter der Nummer P22, Maßnahme M82 bestätigt und als Vorhaben Nr. 54 im Bundesbedarfsplangesetz verankert. Die rund 32 Kilometer lange Leitung verläuft durch drei Landkreise und fünf Gemeinden.

Technik

Derzeit besteht die Leitung aus einem 380-Kilovolt(kV)- und einem 220-kV-Stromkreis. In Zukunft sollen beide Systeme den Strom mit einer Spannung von 380 kV transportieren und eine Stromtragfähigkeit von bis zu 4.000 Ampere haben. An vielen Stellen können dabei die Bestandsmasten erhalten bleiben, sodass lediglich neue Erd- und Leiterseile sowie Isolatorenketten aufgelegt werden müssen. Dies betrifft etwa ein Viertel der rund 80 Masten. Sie werden mit sogenannten Zweier-Bündeln neu beseilt. Die übrigen Masten werden zurückgebaut und durch neue Masten ersetzt. Diese müssen zur Einhaltung gesetzlicher Grenzwerte mit Vierer-Bündeln ausgestattet werden. Die Leitung wird hierdurch deutlich leiser. An einigen Stellen werden zudem kleinere Verschwenkungen vorgenommen, um den Abstand zur Wohnbebauung zusätzlich zu erhöhen. Der Trassenverlauf der neuen Leitungsabschnitte orientiert sich weiterhin eng an der Bestandsleitung.

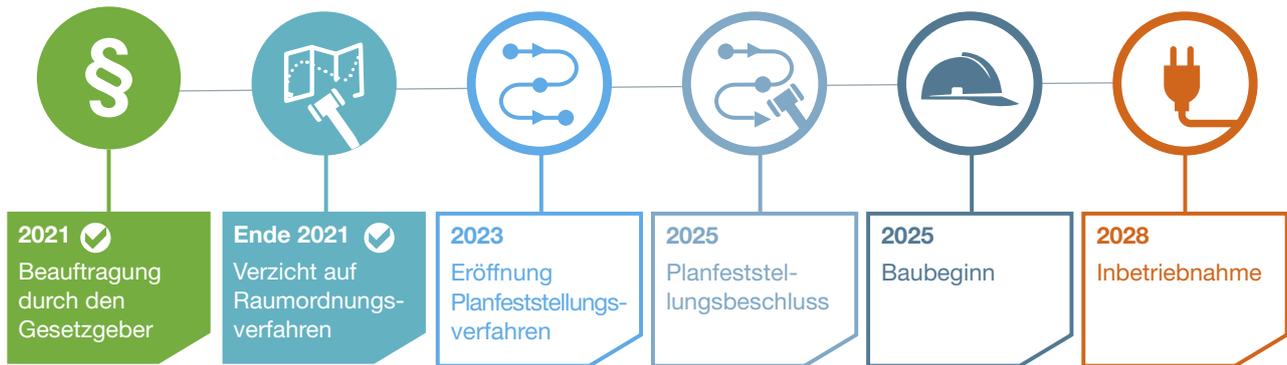
Netzverstärkung Unterweser – Conneforde

(Stand: Juli 2022)

- 380-kV-Freileitung in Planung
- 380-kV-Freileitung Planungskorridor
- - - geplante Offshore-Netzanbindung
- Suchraum Netzverknüpfungspunkt Unterweser (Konverter)
- bestehendes Umspannwerk
- Umspannwerk in Planung/Bau
- Kabelübergansanlage in Betrieb
- 380-kV-Freileitung in Bestand
- 380-kV-Erdverkabelung in Bestand
- 220-kV-Freileitung in Bestand
- ✕✕✕ Rückbau 220-kV-Freileitung
- Landkreis
- Gemeinde



Meilensteine der Netzverstärkung



Planung im Dialog

Wir bieten den Bürgerinnen und Bürgern Gesprächsangebote, um sich umfangreich über das Projekt zu informieren und mit uns als Projektträger in den Austausch zu treten. Noch stehen unsere Planungen ganz am Anfang. Schon jetzt aber möchten wir uns gerne mit Ihnen zum Netzausbau in der Region austauschen. Kommen Sie gerne mit Ihren Fragen auf unsere zuständige Referentin für Bürgerbeteiligung zu.

Mehr Informationen zum aktuellen Stand der Planung und zu unseren Informationsangeboten erhalten Sie unter www.tennet.eu/unco.



Ihr direkter Kontakt

Anja Heine

Referentin für Bürgerbeteiligung,
Niedersachsen

T +49 921 507402604

E anja.heine@tennet.eu



TenneT ist ein führender europäischer Netzbetreiber, der sich für eine sichere und zuverlässige Stromversorgung einsetzt – 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr. Wir gestalten die Energiewende für eine nachhaltige Energiezukunft. Als erster grenzüberschreitender Übertragungsnetzbetreiber planen, bauen und betreiben wir ein fast 24.500 Kilometer langes Hoch- und Höchstspannungsnetz in den Niederlanden und Deutschland und sind einer der größten Investoren in nationale und internationale Stromnetze, an Land und auf See. Jeden Tag geben unsere 6.600 Mitarbeiter ihr Bestes und sorgen mit Verantwortung, Mut und Vernetzung dafür, dass sich mehr als 42 Millionen Endverbraucher auf eine stabile Stromversorgung verlassen können.

Lighting the way ahead together

TenneT TSO GmbH
Bernecker Straße 70
95448 Bayreuth
Deutschland

Telefon +49 (0)921 50740-0
E-Mail info@tennet.eu
Twitter@TenneT_DE
Instagram@tennet_de
www.tennet.eu

© TenneT TSO GmbH - Juni 2022

Nichts aus dieser Ausgabe darf ohne ausdrückliche Zustimmung der TenneT TSO GmbH vervielfältigt oder auf irgendeine andere Weise veröffentlicht werden. Aus dem Inhalt des vorliegenden Dokuments können keine Rechte abgeleitet werden.

