

# Hochwöhrden – Pöschendorf

Schleswig-Holstein nimmt beim Ausbau erneuerbarer Energien an Land und auf See eine Schlüsselposition in Deutschland ein. Um diesen regional produzierten, grünen Strom in verbrauchsstarke Regionen weiterzuleiten, reichen die vorhandenen Netzkapazitäten aktuell jedoch nicht mehr aus. Um auch zukünftig die erhöhte Einspeisung dieser Energien sicherzustellen, hat TenneT als Übertragungsnetzbetreiber den Auftrag, das Transportnetz für den Strom auszubauen.

## Verstärkung des Stromnetzes

Der Leitungsbau soll in enger Bündelung mit bestehender Linieninfrastruktur erfolgen. Daher plant TenneT entlang bestehender 110-kV-Leitungen oder der Autobahn 23. Auf der gesamten Strecke wird eine 110-kV-Leitung mitgenommen und diese nach Fertigstellung der neuen Leitung in Teilen zurückgebaut.

Um regionale Netzverknüpfungspunkte zu realisieren, plant TenneT drei neue Umspannwerke in Hochwöhrden, Albersdorf und Mehlbek.

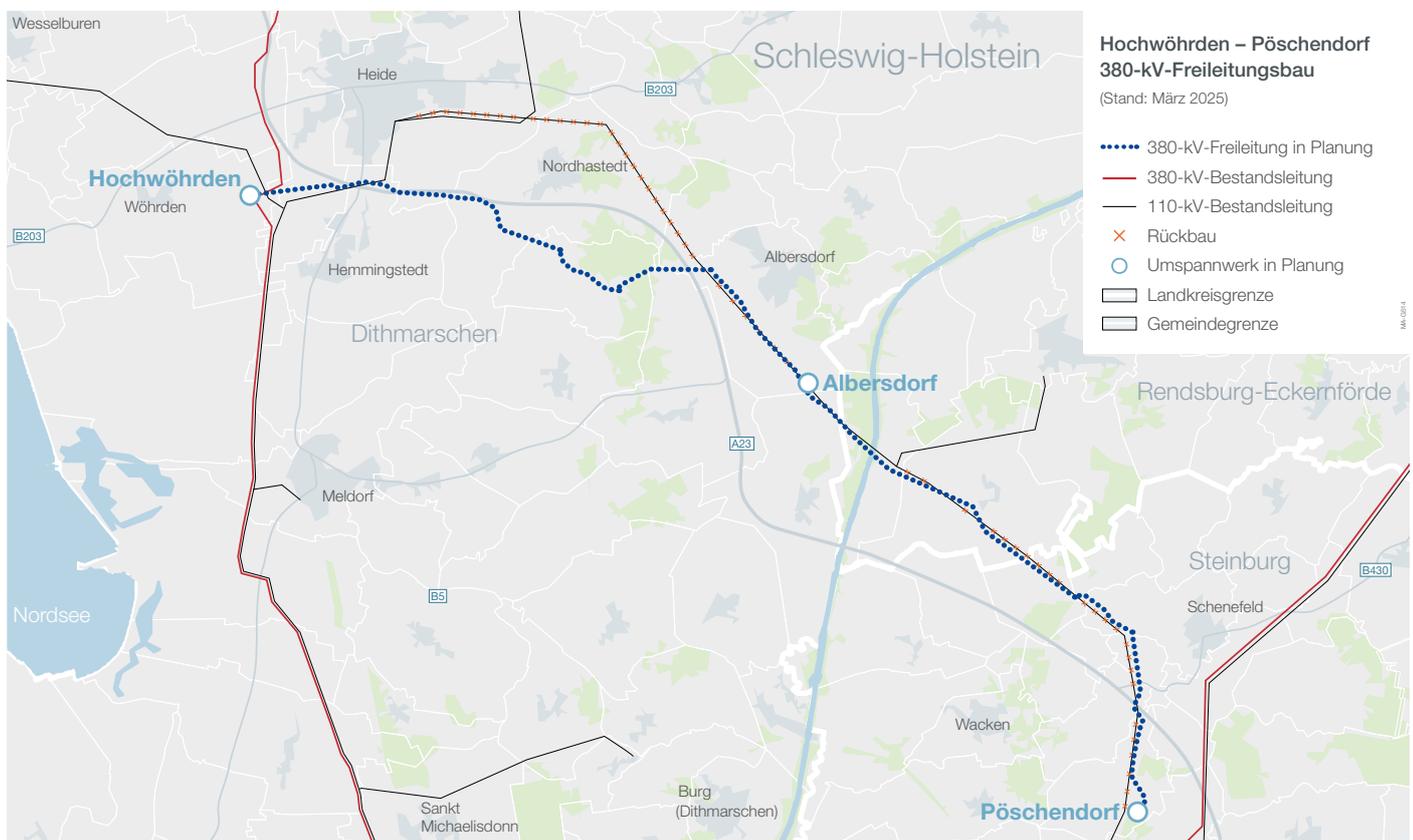
## Gesetzliche Grundlage:

Die Leitung „Hochwöhrden – Pöschendorf“ wurde erstmals als Projekt P476 von den Übertragungsnetzbetreibern im Netzentwicklungsplan 2037/2045 (2023) identifiziert und beantragt. Das Projekt wurde als Maßnahme M824 bestätigt. Die Leitung ist als eine 380-kV-Doppelleitung mit einer Stromtragfähigkeit von 4.000 Ampere geplant.

## Maßnahmen:

- Neubau einer 380-kV-Freileitung zur Erhöhung der Übertragungskapazität in Schleswig-Holstein
- Bau von drei neuen Umspannwerken
- Leitungslänge: ca. 39 Kilometer

**Geplante Inbetriebnahme:** 2029



### Wie geht es weiter?

Mit der Bestätigung des Projektes durch die Bundesnetzagentur im Netzentwicklungsplan 2037/2045 hat TenneT den Auftrag erhalten, das Projekt Hochwöhrden – Pöschendorf zu realisieren.

Unser Ziel ist es, das Planfeststellungsverfahren im Jahr 2025 einzuleiten. Der Bau könnte dann bereits 2027 beginnen. Die Gesamtinbetriebnahme der neuen Leitung ist für 2029 geplant.

Durch Informations- und Dialogangebote wollen wir die Menschen vor Ort in alle Planungsschritte bis zum Beginn des Planfeststellungsverfahrens einbeziehen.



## Ihr Kontakt zu unserem Team

**Jan Niklas Wölfel**  
Bürgerreferent

**M** +49 1525 3219064  
**E** janniklas.woelfel@tennet.eu

**Weitere Informationen**  
[www.tennet.eu/de/projekte/hochwoehrden-oeschendorf](http://www.tennet.eu/de/projekte/hochwoehrden-oeschendorf)



## Projekt-Meilensteine



**2023**

Beginn der Vorplanungen



**2025**

Einleitung des Planfeststellungsverfahrens



**2027**

Beginn der Bauarbeiten



**2029**

Geplante Inbetriebnahme

### TenneT TSO GmbH

Bernecker Straße 70  
95448 Bayreuth  
Deutschland

**T** +49 921 50740-0  
**F** +49 921 50740-4095  
**E** info@tennet.eu

**X** @TenneT\_Germany  
**Instagram** @tennet\_germany  
[www.tennet.eu](http://www.tennet.eu)

TenneT Germany ist der größte Übertragungsnetzbetreiber in Deutschland (bezogen auf die Netzlänge zum 31. Dezember 2024). Das Unternehmen betreibt kritische Infrastrukturen, die den Zugang zu einer zuverlässigen, nachhaltigen und bezahlbaren Stromversorgung sicherstellen. TenneT Germany beschäftigt über 5.000 Mitarbeiter (intern und extern) und 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. Unser Wachstum wird durch die 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 Festlandes an eine der weltweit größten erneuerbaren Energiequellen, die Nordsee.

**Lighting the way ahead together**

© TenneT TSO GmbH – April 2025



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

