



P329

Tarchon

Errichtung eines zweiten DC-Interkonnektors zwischen Deutschland und Großbritannien

10.12.2025 Netzentwicklungsplan Strom 2037/2045, Version 2025, 1. Entwurf

Base data



Zubaunetz Onshore DC

Additional information

TYNDP-Nr: 1050

Project description

Zwischen Großbritannien und Deutschland ist von einem Drittinvestor eine direkte Gleichstromverbindung geplant. Für den landseitigen Anschluss in Deutschland ist seitens des für den Netzanschluss zuständigen Übertragungsnetzbetreibers TenneT das Umspannwerk Niederlangen benannt worden.

Das Projekt enthält die folgende Maßnahme:

- M533: Niederlangen – Großbritannien

Weitere Infos zum Projekt

<https://tarchonenergy.net/>

Measures of the planned project

1 Measure

M533 Niederlangen - Großbritannien ⚡ Leitung

Übertragungsnetzbetreiber: TenneT

Bundesländer: Niedersachsen

Ausführung:

Netzausbau	200 km
davon Neubau in neuer Trasse (mit MR)	200 km

Geplante Inbetriebnahme:	2032
--------------------------	------

Beschreibung der Maßnahme

Von Niederlangen nach Großbritannien ist die Errichtung einer rund 750 km langen Gleichstromverbindung mit einer Kapazität von 1,4 GW geplant (Netzausbau). Das Projekt wird ausschließlich als DC-Seekabel bzw. landseitig bis zum Netzanschlusspunkt Niederlangen als DC-Erdkabel errichtet.

Reasons for the planned project

Hintergrund des geplanten Projekts

Das Projekt ist mit der Nummer 1050 in den TYNDP 2022 aufgenommen worden. In diesem Zusammenhang hat die Bundesnetzagentur im genehmigten Szenariorahmen die Aufnahme in den NEP 2037/2045 (2023) vorgesehen.

Auf Basis der von den ÜNB im Rahmen des NEP 2037/2045 (2023) durchgeführten Kosten-Nutzen-Analyse (CBA) wurde das Projekt P329 im NEP 2037/2045 (2023) von der Bundesnetzagentur bestätigt.

Da das Projekt von einem Drittinvestor geplant wird, sind die technischen Details des Projekts sowie die Kosten den ÜNB nicht bekannt. Die Kosten des Projekts wurden von den ÜNB nicht in den Gesamtkosten der Szenarien des NEP 2037/2045 (2023) berücksichtigt, da diese nicht bei den deutschen ÜNB anfallen und insofern nicht von den deutschen Netzkunden zu tragen sind.

Map for the project



Map view P329

Source: Transmission system operators/Map base © Mapbox | © OpenStreetMap