



**P329**

**Tarchon**

## **Errichtung eines zweiten DC-Interkonnektors zwischen Deutschland und Großbritannien**

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

### **Basisdaten**



Zubaunetz Onshore DC

### **Weitere Informationen**

TYNDP-Nr: 1050

### **Projektbeschreibung**

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/>

# Maßnahmen des geplanten Projektes

1 Maßnahme

---

**M533**                      **Niederlangen - Großbritannien**  
⚡ Leitung

**Übertragungsnetzbetreiber:** TenneT

**Bundesländer:** Niedersachsen

**Ausführung:**

<b>Netzausbau</b>	<b>200 km</b>
davon Neubau in neuer Trasse (mit MR)	200 km

<b>Geplante Inbetriebnahme:</b>	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.

---

## Begründung des geplanten Projekts

**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.

# Karte des geplanten Projekts



Kartenansicht P329

Quelle: Übertragungsnetzbetreiber/Kartengrundlage © Mapbox | © OpenStreetMap