

**P21: Trassenoptimierung und -neubau: Netzerweiterung zwischen Raum Cloppenburg und Osnabrück**

**Amprion und TenneT TSO**

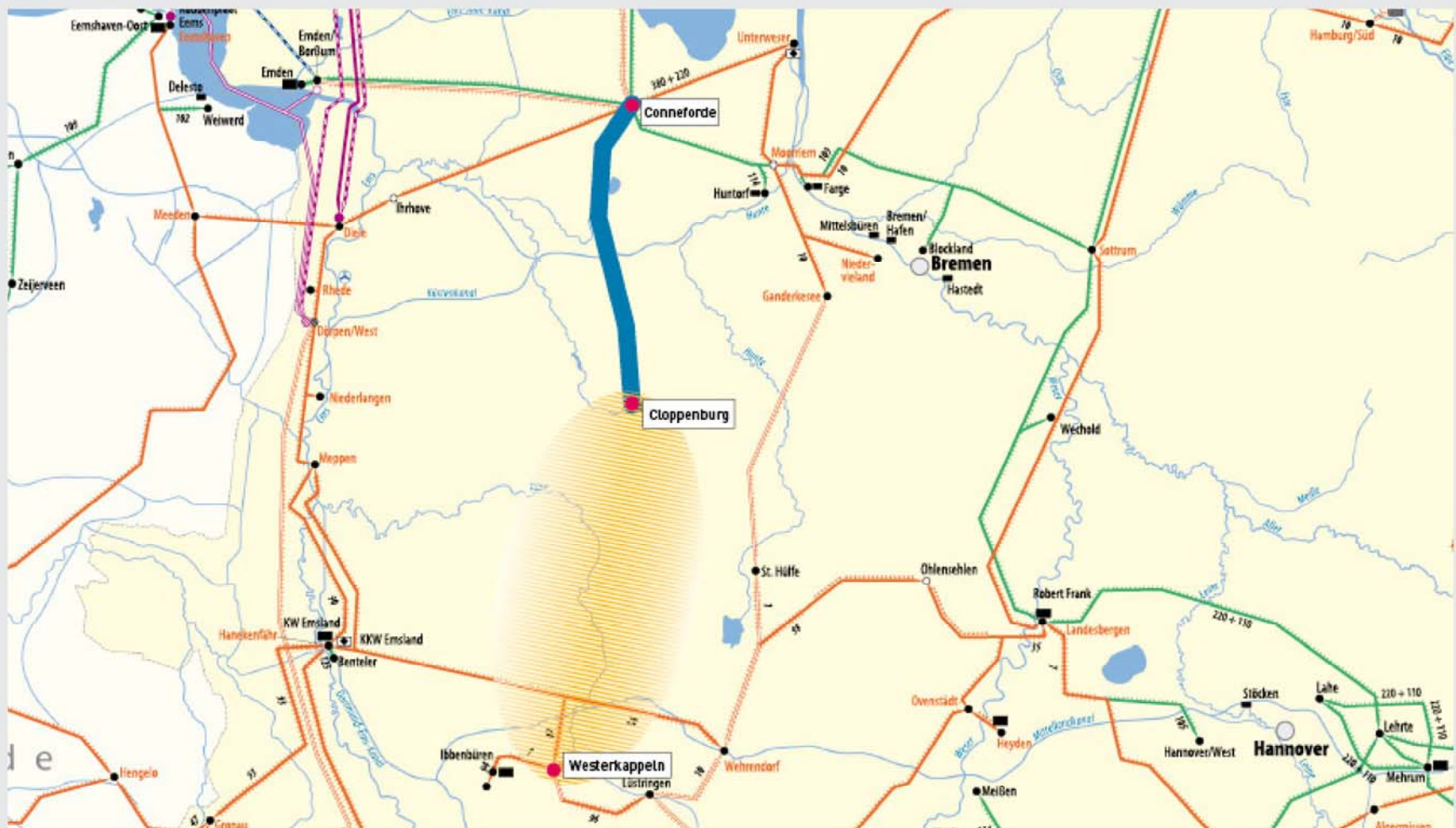
**Beschreibung des geplanten Projekts**

Das Projekt dient der Erhöhung der Übertragungskapazität aus dem Raum nordwestliches Niedersachsen in den Osnabrücker Raum und enthält folgende Maßnahme:

- Maßnahme Nr. 51: Conneforde – Cloppenburg – Westerkappeln  
Im Rahmen dieser Maßnahme sind ein Neubau in bestehender Trasse der bestehenden Leitung zwischen Conneforde und Cloppenburg und ein Neubau einer 380-kV-Leitung in neuer Trasse zwischen Cloppenburg und Westerkappeln erforderlich. Zur Einbindung der Leitung muss die Schaltanlage Cloppenburg neu errichtet und die Schaltanlage Westerkappeln erweitert werden.

**Begründung des geplanten Projekts**

Aufgrund des prognostizierten starken Anstiegs vor allem der On- und Offshore-Windenergieleistung im Raum nordwestliches Niedersachsen ist die vorhandene Netzstruktur aus dem Raum nordwestliches Niedersachsen in Richtung Süden nicht mehr ausreichend, um die überschüssige Leistung abtransportieren zu können. Ohne den Neubau in bestehender Trasse bzw. Neubau werden die Stromkreise der 380-kV-Leitungen Diele – Dörpen/West, Elsfleth/West – Ganderkesee sowie Gronau – Hanekenfähr bei Ausfall eines 380-kV-Stromkreises überlastet.



Maßnahme	NOVA	Trassenlänge	Zusätzl. Trassenneubau	Szenario			
				A 2022	B 2022	B 2032	C 2022
Nr. 51: Conneforde-Cloppenburg-Westerkappeln 380-kV-Neubau in bestehender Trasse/Neubau	Netzverstärkung/ Netzausbau	135 km	75 km	X	X	X	X