ANLAGEN- UND LEITUNGSBAUVORHABEN

SITZUNG DES AUSSCHUSSES FÜR PLANEN, BAUEN UND UMWELT, SGM NEUENKIRCHEN

DIENSTAG, DEN 22.11.2022

amprion
verbindet

AGENDA

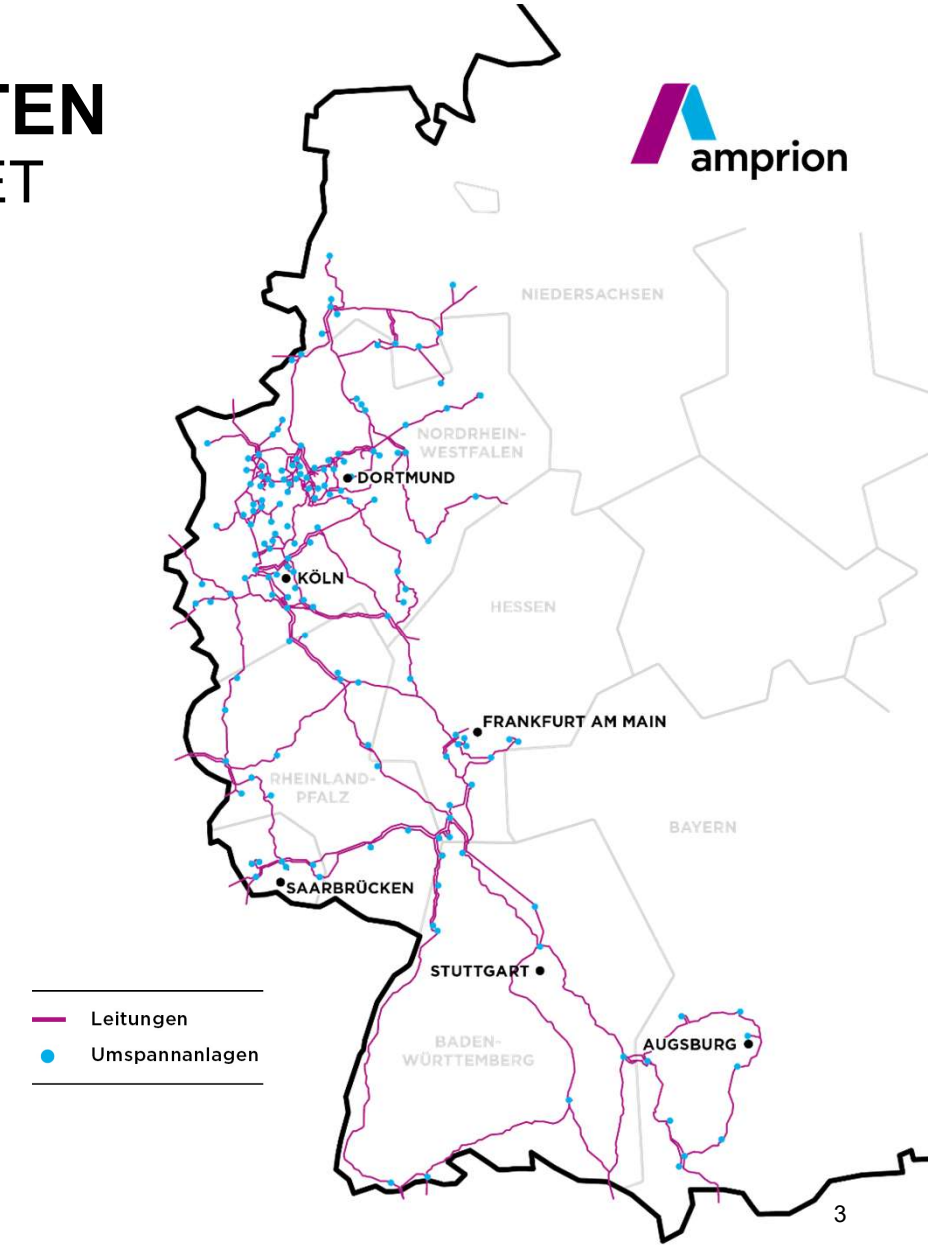
- Amprion – Das starke Netz für Energie
- 110-/380-kV-Schalt- und Umspannanlage Merzen (UA Merzen)
- Leitungsbauvorhaben Landkreisgrenze Osnabrück – Merzen / Neuenkirchen

DAMIT DIE LICHTER IMMER LEUCHTEN
WAS AMPRION FÜRS GEMEINWOHL LEISTET

Das Stromnetz ähnelt dem Straßennetz. Für den „Fernverkehr“ im deutschen Stromnetz sind Amprion und drei weitere Übertragungsnetzbetreiber verantwortlich.

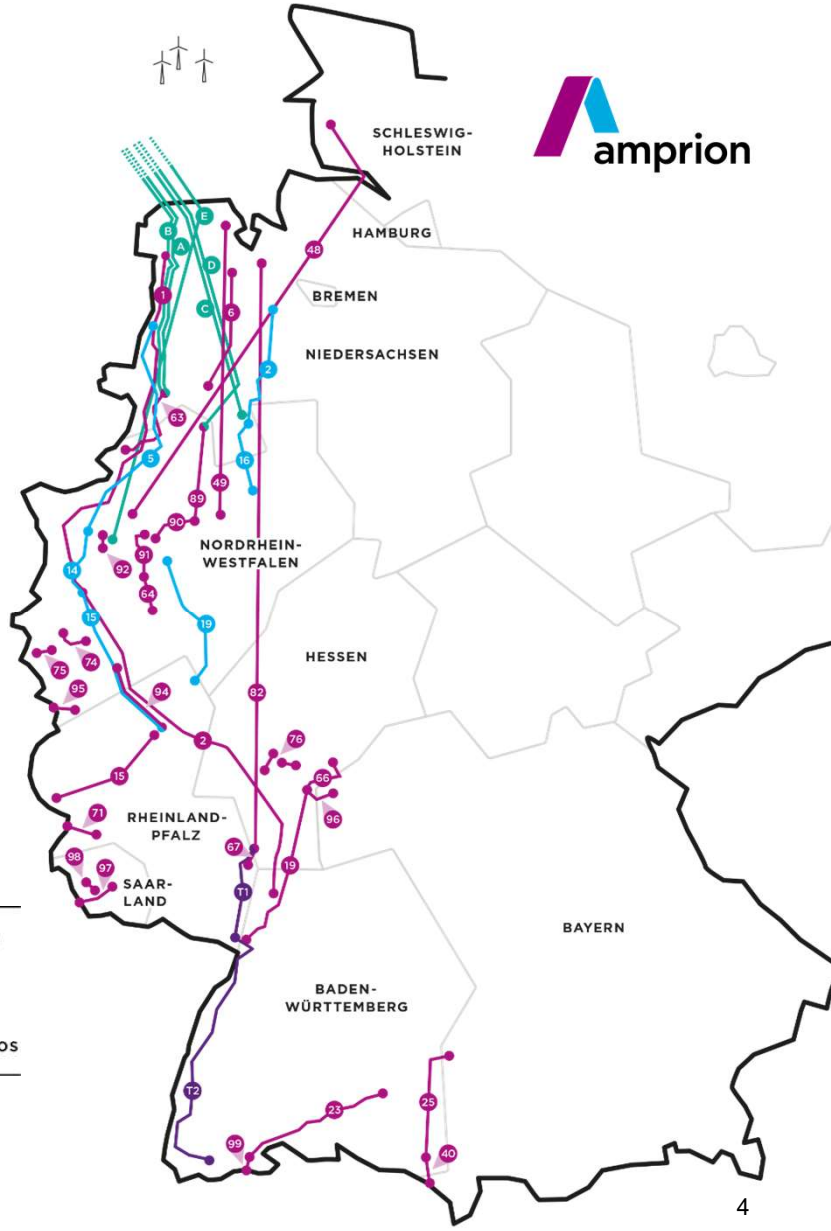
Unser Höchstspannungsnetz transportiert Strom in einem Gebiet von Niedersachsen bis zu den Alpen. Dort wird ein Drittel der deutschen Wirtschaftsleistung erzeugt. Unsere Leitungen sind Lebensadern der Gesellschaft: Sie sichern Lebensqualität und Arbeitsplätze von 29 Millionen Menschen.

Amprion bereitet den Weg für ein klimaverträgliches Energiesystem. Dafür bauen wir das Netz aus und unterstützen die Industrie bei der Dekarbonisierung. Damit die Lichter immer leuchten. Amprion verbindet.



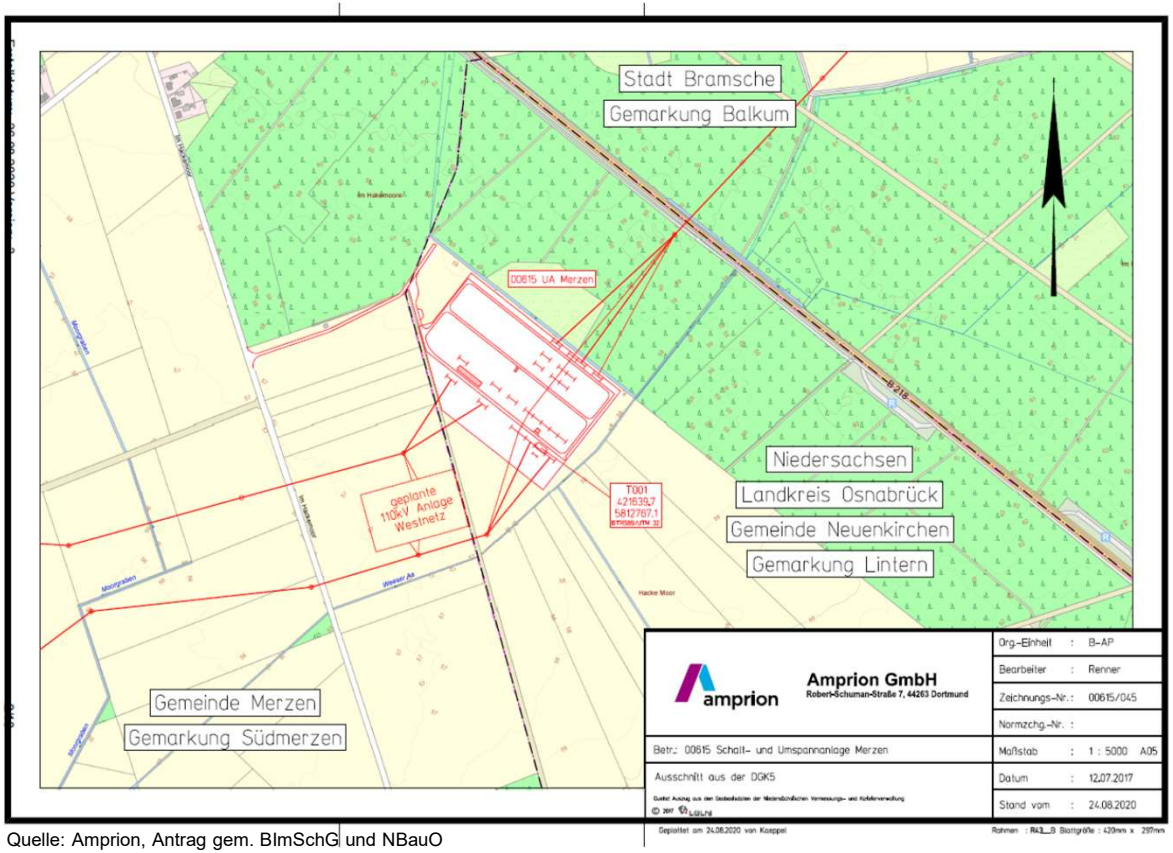
NETZAUSBAU BEI AMPRION
UNSERE VORHABEN

Amprion bereitet den Weg für ein klimaverträgliches Energiesystem und baut sein Netz dafür auf rund 3.700 Kilometern aus. Die gesetzlichen Grundlagen bilden das EnLAG (2009) und das BBPIG (ab 2013). Weitere Vorhaben sind im aktuellen Netzentwicklungsplan enthalten oder werden für Kunden umgesetzt.



SCHALT- UND UMSPANNANLAGE (UA) MERZEN
GENEHMIGUNG NACH BUNDESIMMISSIONSSCHUTZGESETZ

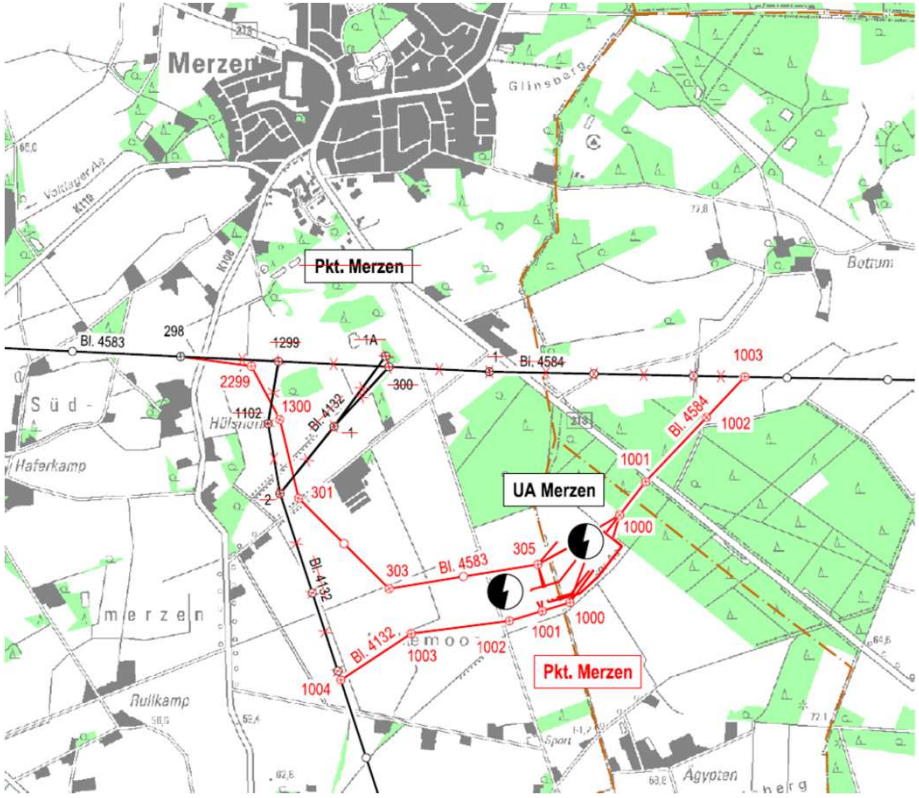
- Genehmigung nach Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG)
- Errichtung einer 380-/110-kV-Schalt- und Umspannanlage bestehend aus u. a. Schaltfeldern und 380-/110-kV-Trafo
- Ertüchtigung bestehender Netzstrukturen
- Sichere und stabile Anbindung der regionalen und industriellen Versorgung
- Verknüpfung der bestehenden Leitungen mit dem Stromkreisen aus Clopenburg
- Gesamtfläche ca. 6,7 ha
- Investitionskosten rund 19 Mio. Euro
- Start der Maßnahmen Ende 2022
- Inbetriebnahme, geplant, 2026



Quelle: Amprion, Antrag gem. BImSchG und NBauO

LEITUNGSEINFÜHRUNG UA MERZEN
ANTRAG AUF PLANFESTSTELLUNG GESTELLT, 02 / 2021

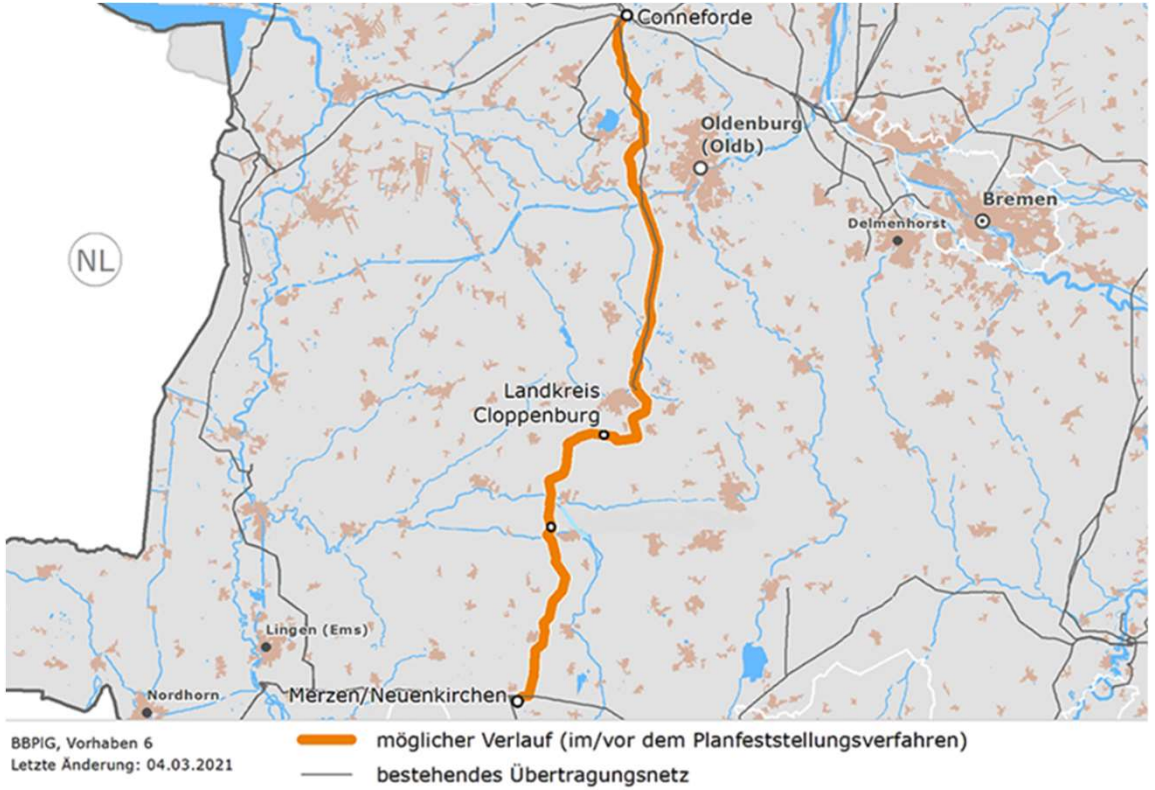
- Einbindung der neu zu errichtenden Schalt- und Umspannanlage in das bestehende Netz
- Optimierte Leitungsführung bei den neu zu bauenden Masten
- Demontage bestehender Leitungen, 11 Maste auf rund 4,6 Kilometern
- Errichtung neuer Masten, 16 Maste auf rund 4,5 Kilometern
- Investitionskosten rund 12,5 Mio.
- Start der Maßnahme, geplant, Anfang 2023
- Bauzeit von ca. 36 – 48 Monaten



Quelle: Amprion, Antrag auf Planfeststellung

CONNEFORDE – LK OS - MERZEN/NEUENKIRCHEN
BUNDESBEDARFSPLANGESETZ (BBPLG), VORHABEN 6

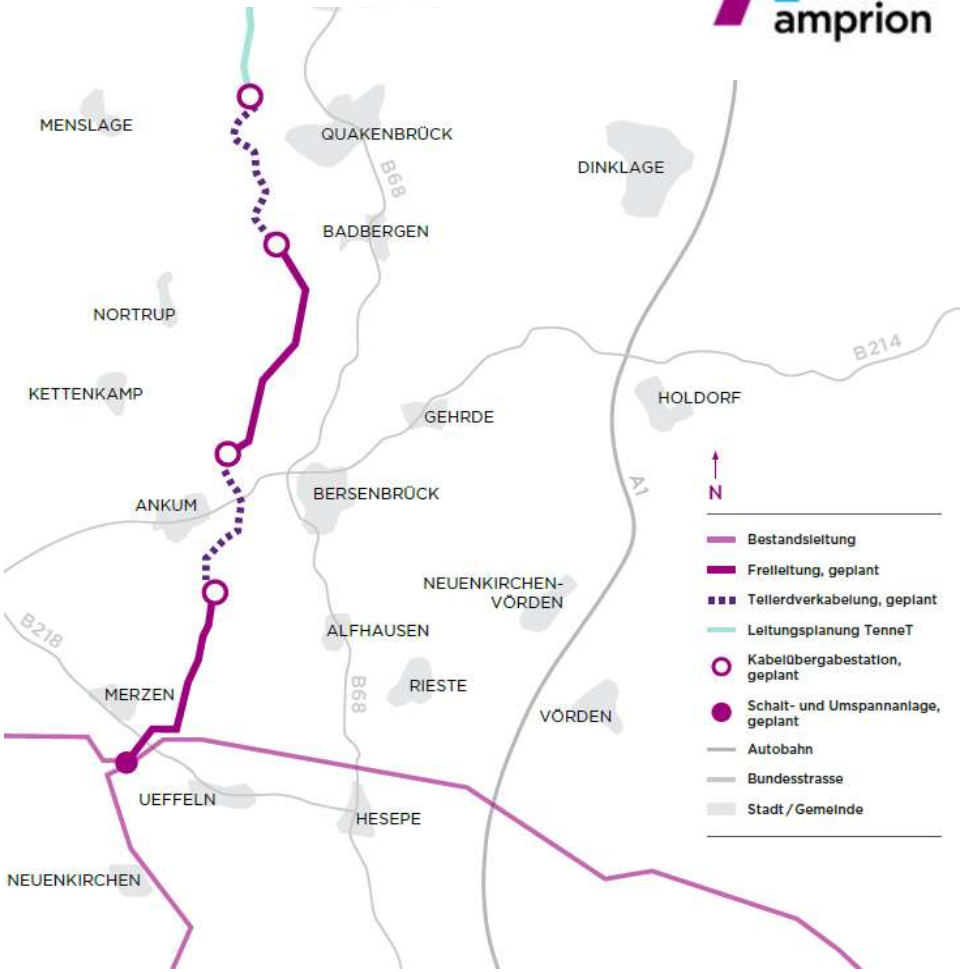
- Erhöhung der Übertragungskapazität im nordwestlichen Niedersachsen
- Abtransport stark steigender Onshore- und Offshore-Windenergie
- Vorhabenträger: Amprion und Tennet
- Geplante Gesamtinbetriebnahme: 2027



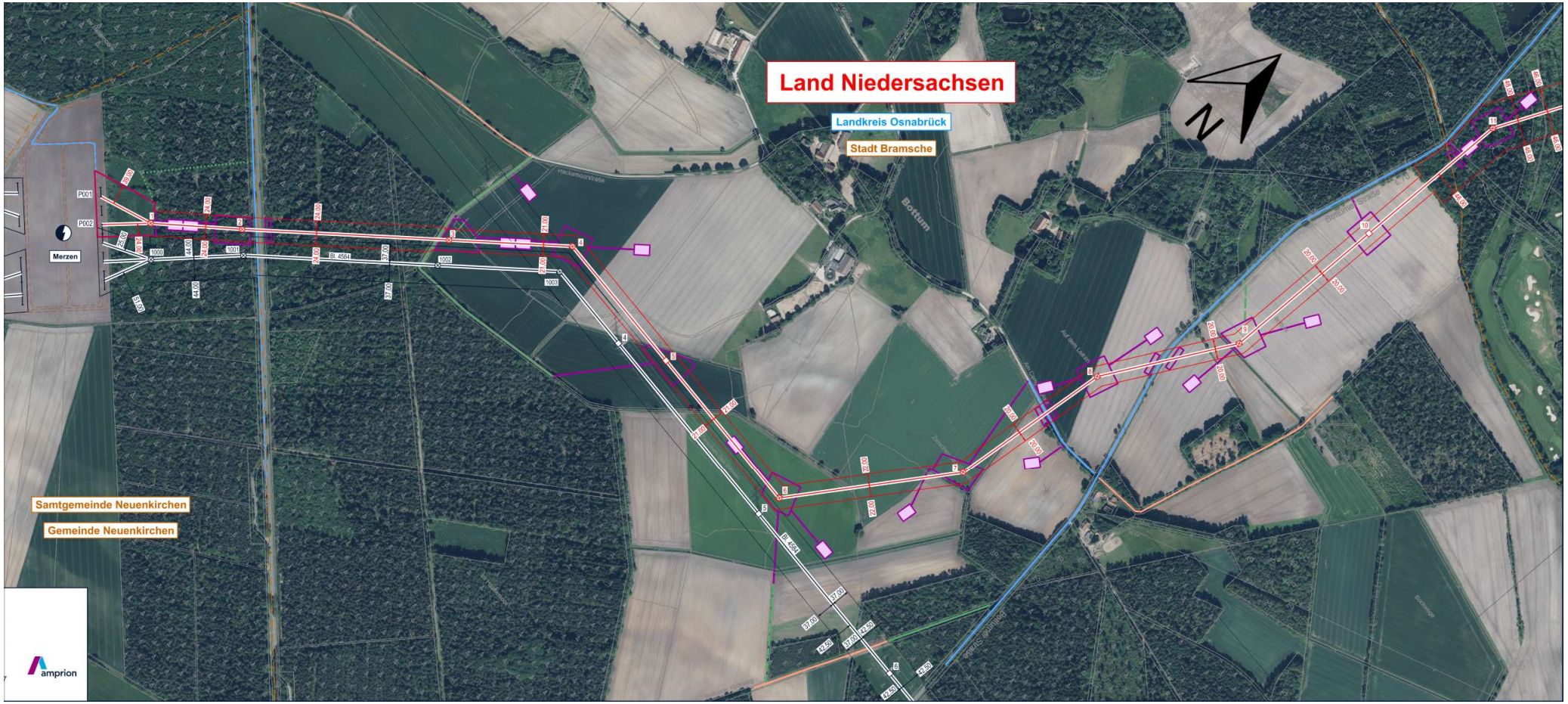
Quelle: Bundesnetzagentur

LK-GRENZE OS – NEUENKIRCHEN/MERZEN
VERANTWORTUNG AMPRION

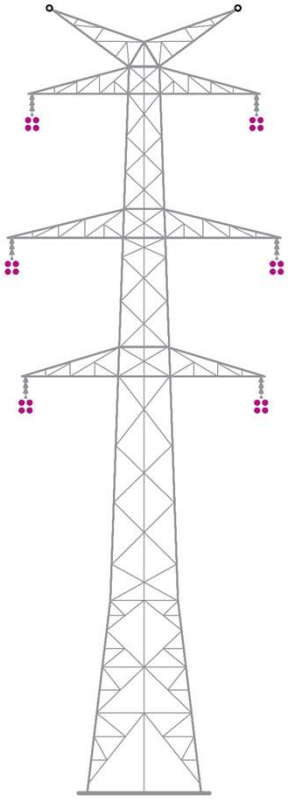
- Neubau 380-kV-Höchstspannungsleitung, rund 30 Kilometer
- Freileitungs- und Teilerdverkabelungsabschnitte (Pilotprojekt)
- Neubau von insgesamt 53 Freileitungsmasten
- Vier Kabelübergabestationen, Teilerdverkabelung in Ankum und Quakenbrück
- Inbetriebnahme, geplant, 2027
- Antrag auf Planfeststellung, geplant, Ende 2022



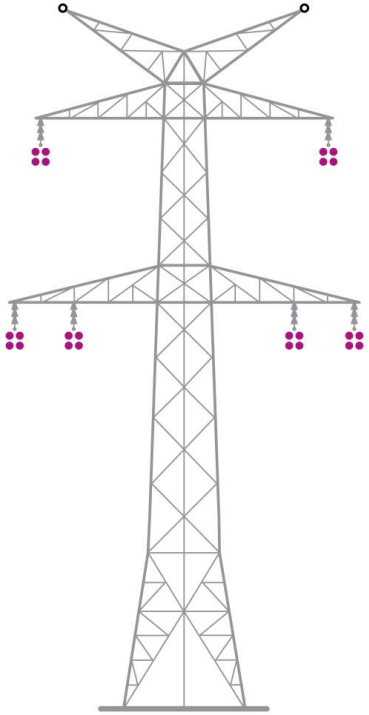
UA MERZEN - GOLFPLATZ
GEPPLANTE LEITUNGSFÜHRUNG



STAHLGITTERMASTEN, 380 KV
SCHEMATISCHE DARSTELLUNG



Tonne



Donau

Quelle: Amprion

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

BEI FRAGEN WENDEN SIE SICH BITTE AN:

MICHAEL WEBER
PROJEKTSPRECHER
T +49 231 5849-12921, M + 49 152 546 95297
E-MAIL: M.WEBER@AMPRION.NET

amprion
verbindet