OFFSHORE-NETZANBINDUNGSSYSTEM BALWIN2

SITZUNG DES SAMTGEMEINDERATS

SG NEUENKIRCHEN, 18.12.2023

amprion verbindet Offshore

AGENDA

1) Projektvorstellung
2) Aktueller Projektstand
3) Trassenkorridore auf dem Samtgemeindegebiet
4) Sonstiges

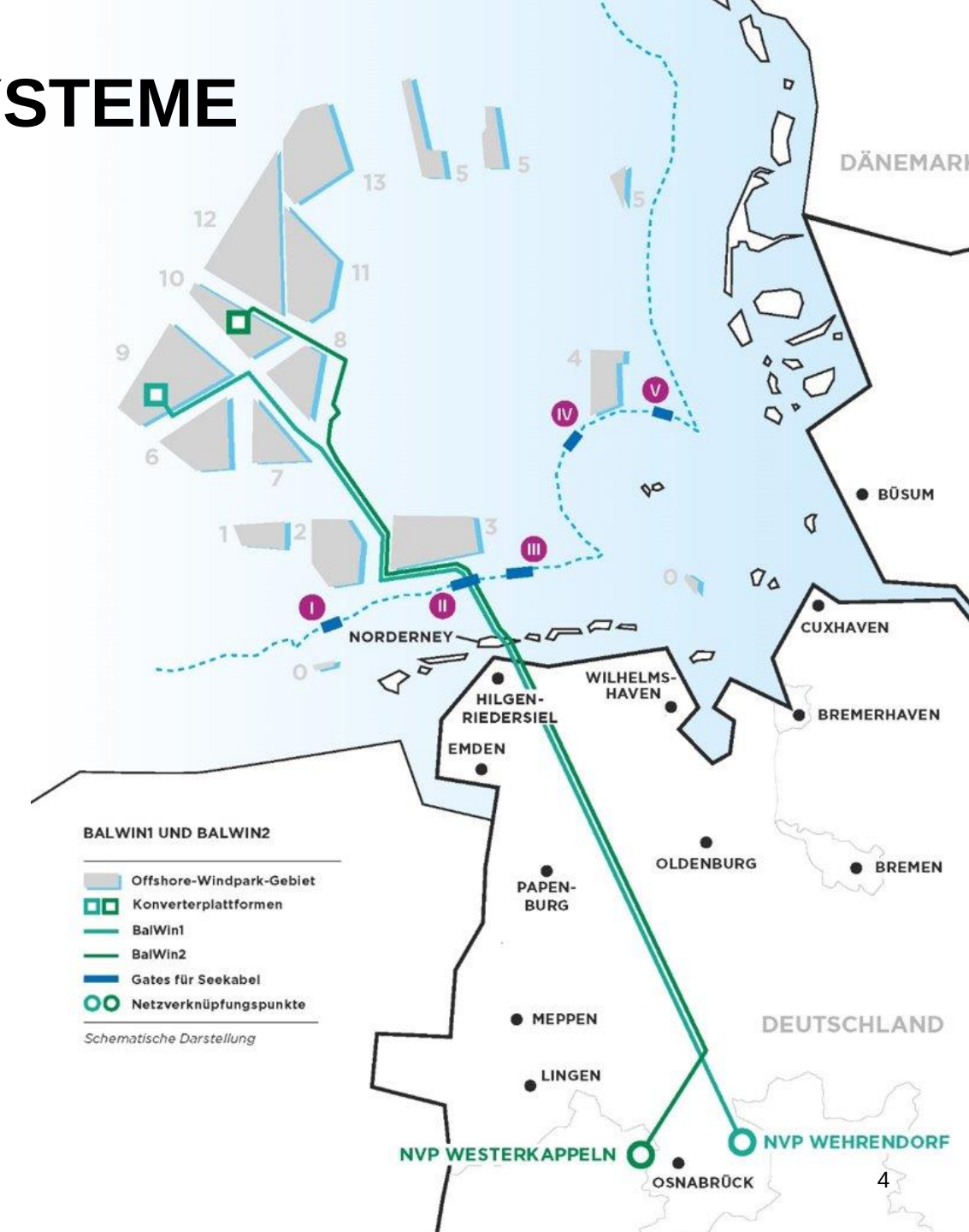
1) PROJEKTVORSTELLUNG

BALWIN1 & BALWIN2

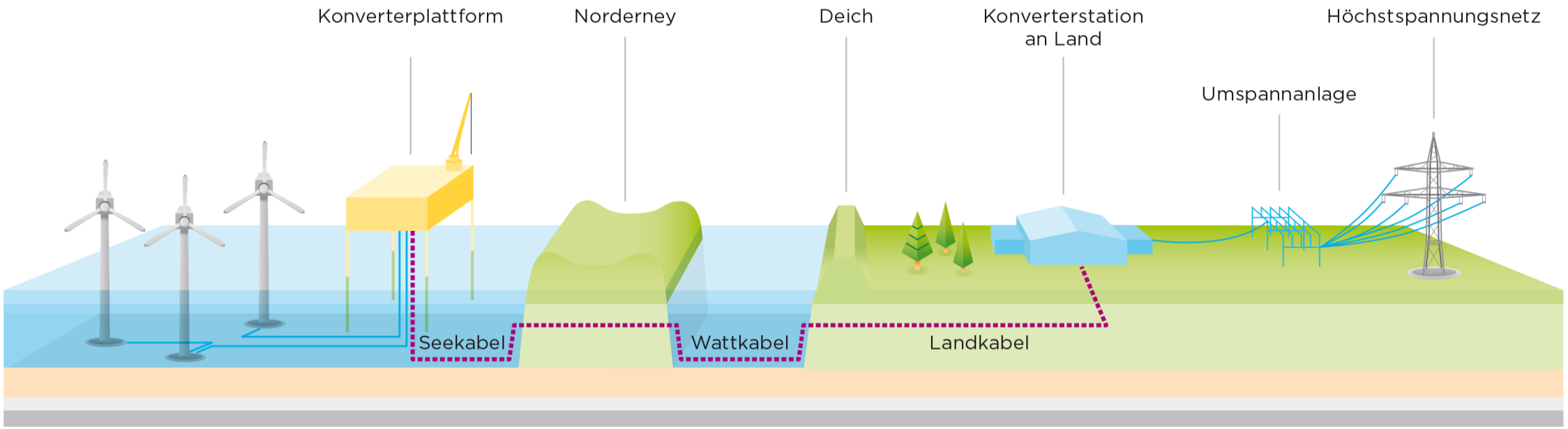
OFFSHORE-NETZANBINDUNGSSYSTEME

BALWIN1 & BALWIN2

	BalWin1	BalWin2
NVP	Wehrendorf (NDS)	Westerkappeln (NRW)
Fertigstellung	2029	2030
Gesamtlänge	ca. 360 km *155 km auf See* *205 km an Land*	ca. 380 km *165 km auf See* *215 km an Land*
Kapazität	2.000 MW	2.000 MW
Technologie	HGÜ 525-kV-DC-Kabel	HGÜ 525-kV-DC-Kabel



TECHNISCHES KONZEPT



Schematische Darstellung

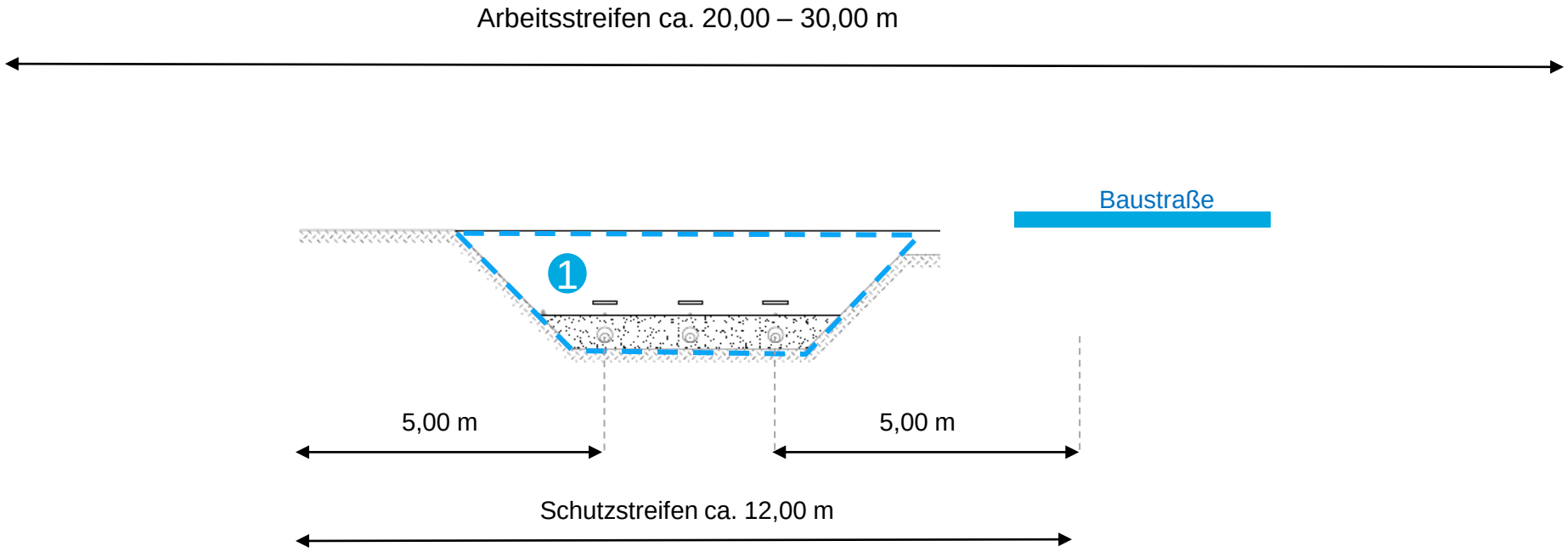
Kabelverbindung auf See **DC**

Kabelverbindung an Land **DC**

Wechsel-stromanschluss **AC**

REGELGRABENPROFIL

PARALLELLAGE EINZELLAGE



2) AKTUELLER PROJEKTSTAND

BALWIN1 UND BALWIN2

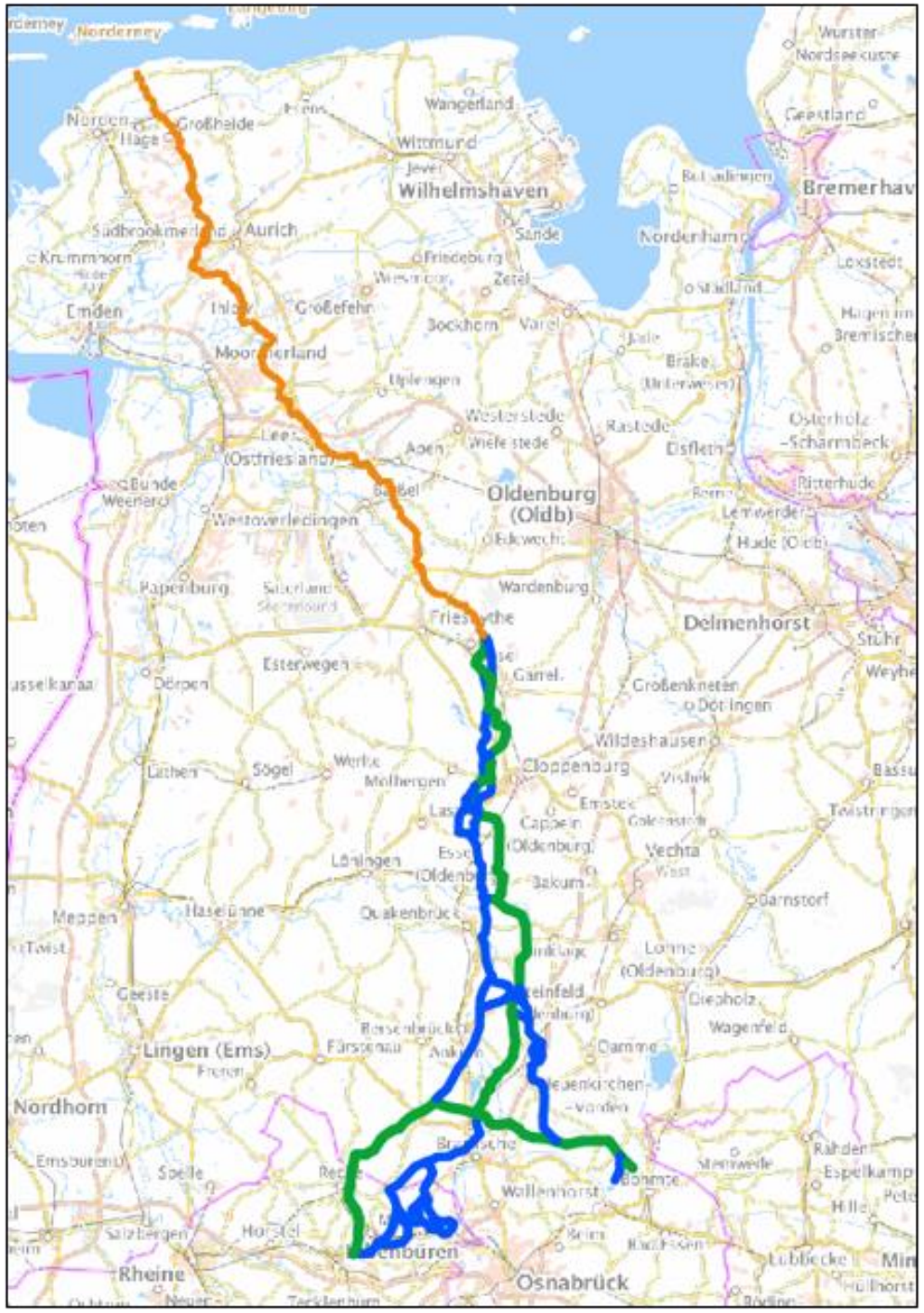
AKTUELLER STAND DES PROJEKTS

Raumordnungsverfahren und Raumordnungsverzicht

- 12/2021: Antragskonferenz Raumordnungsverfahren
- 07/2022: Aufnahme Konverter und Wechselstromanbindung in das ROV
- 09/2022: Raumordnungsverzicht Nordabschnitt
- 11/2022: Untersuchungsrahmen liegt vor
- 07/2023: Antragsstellung Raumordnungsverfahren
- 12/2023: Erörterungstermin Raumordnungsverfahren am 30.11.23

Informationsveranstaltungen

- 05/2022: Infomärkte zur Vorstellung des Korridornetzes
- 11/2022: Online-Informationsveranstaltung zur Konverterstandortsuche
- 07/2023: Online-Informationsveranstaltung zum Aufbau der Antragsunterlagen
- 08/2023: Online-Informationsveranstaltung zur Vorstellung des Trassenkorridors und Baugrunduntersuchungen
- 08/2023: Infomärkte zur Vorstellung des Vorschlagskorridors und der Baugrunduntersuchungen



BALWIN1 UND BALWIN2

AUSBLICK

Vorbereitung Planfeststellungsverfahren

- Q4/2022: Scoping zum PFV >> Untersuchungsrahmen liegt vor
- Kartierungen
- Baugrunduntersuchungen
- Vermessungen

Privatrechtliche Sicherung

- Abschluss der konkreten Trassenführung bis Sommer 2024
- Start der privatrechtlichen Sicherung vrsl. ab 08/2024

Planfeststellungsverfahren und Baubeginn

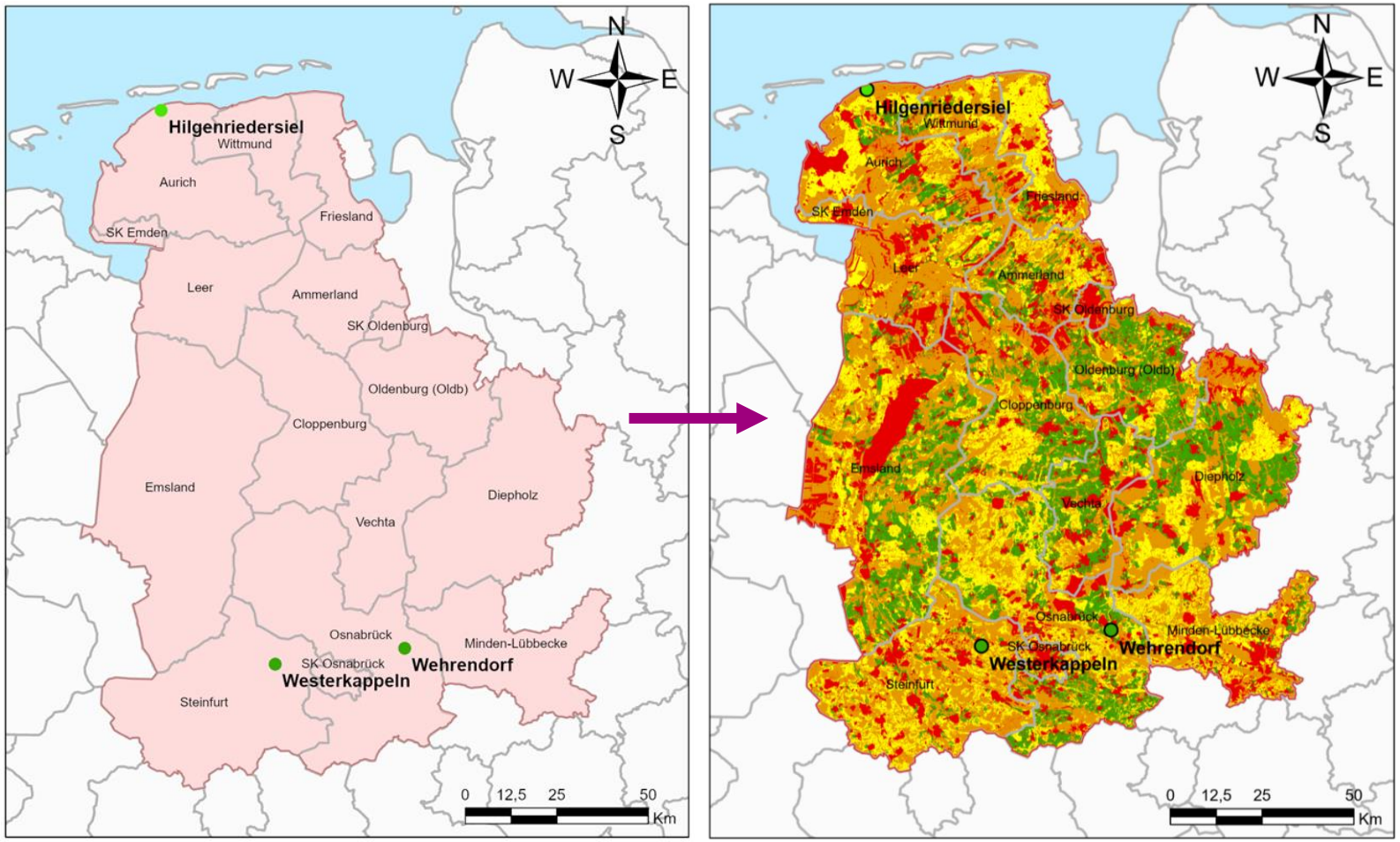
- Einleitung Planfeststellungsverfahren vrsl. Sommer 2025
- Baubeginn vrsl. Sommer 2026

3) BLICK AUF DAS SAMTGEMEINDEGEBIET

amprion verbindet Offshore

BALWIN1 UND BALWIN2

RÜCKBLICK - ENTSTEHUNG KORRIDORNETZ



Definition von Planungsleit- und Planungsgrundsätzen

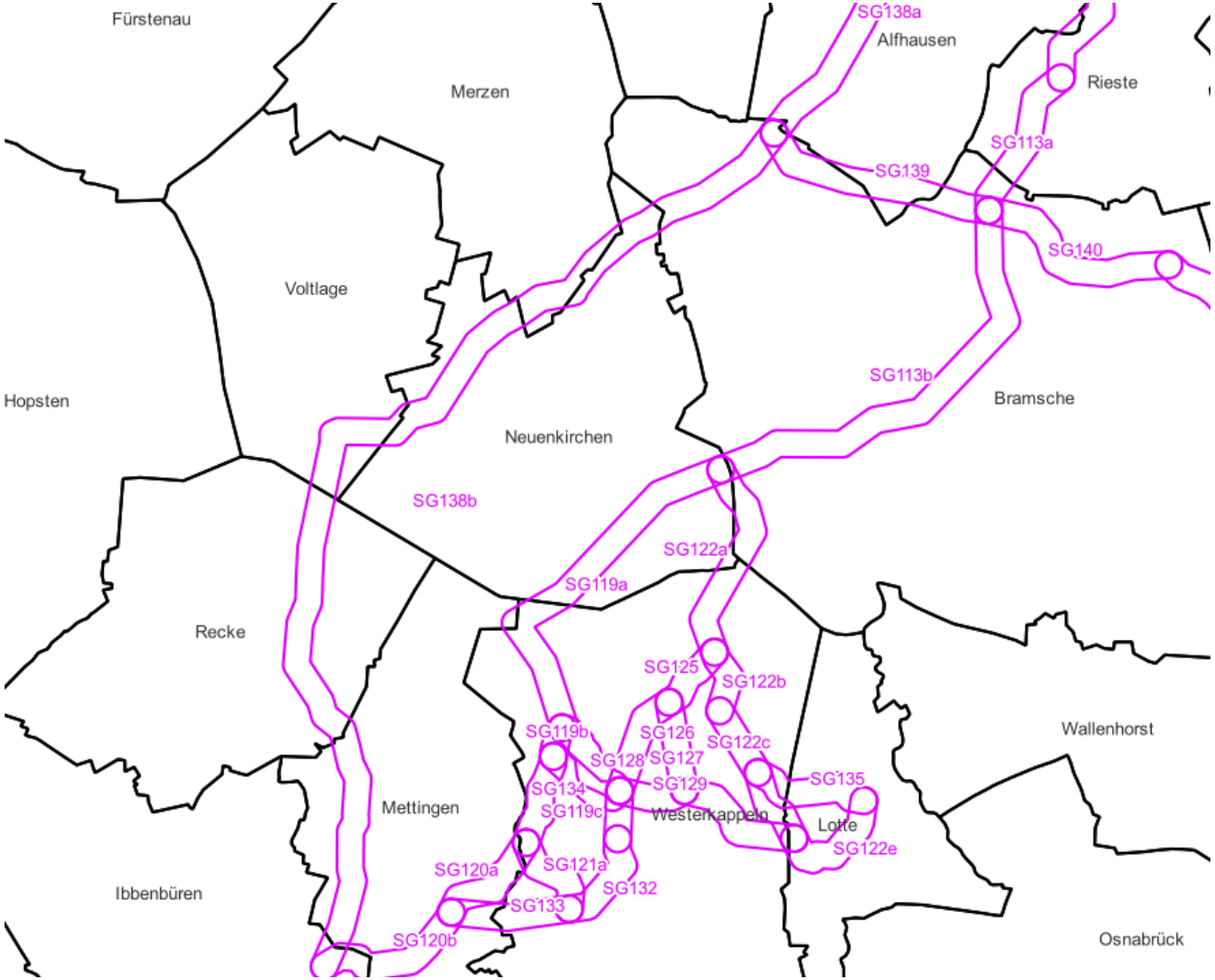
- die Landkabelleitungen werden als Erdkabel realisiert und sollen möglichst lange parallel geführt werden
- Bündelungsgebot

Definition von Raumwiderstandsklassen (mit Beispielen) bspw.

- RWK I* (Tabu): Wohn- und Wohnmischbauflächen
- RWK I (hoher Raumwiderstand): Vogelschutzgebiet
- RWK II (erhöhter Raumwiderstand): Überschwemmunggebiete
- RWK III (regulärer Raumwiderstand): landwirtschaftliche Nutzflächen außerhalb von Schutzgebieten

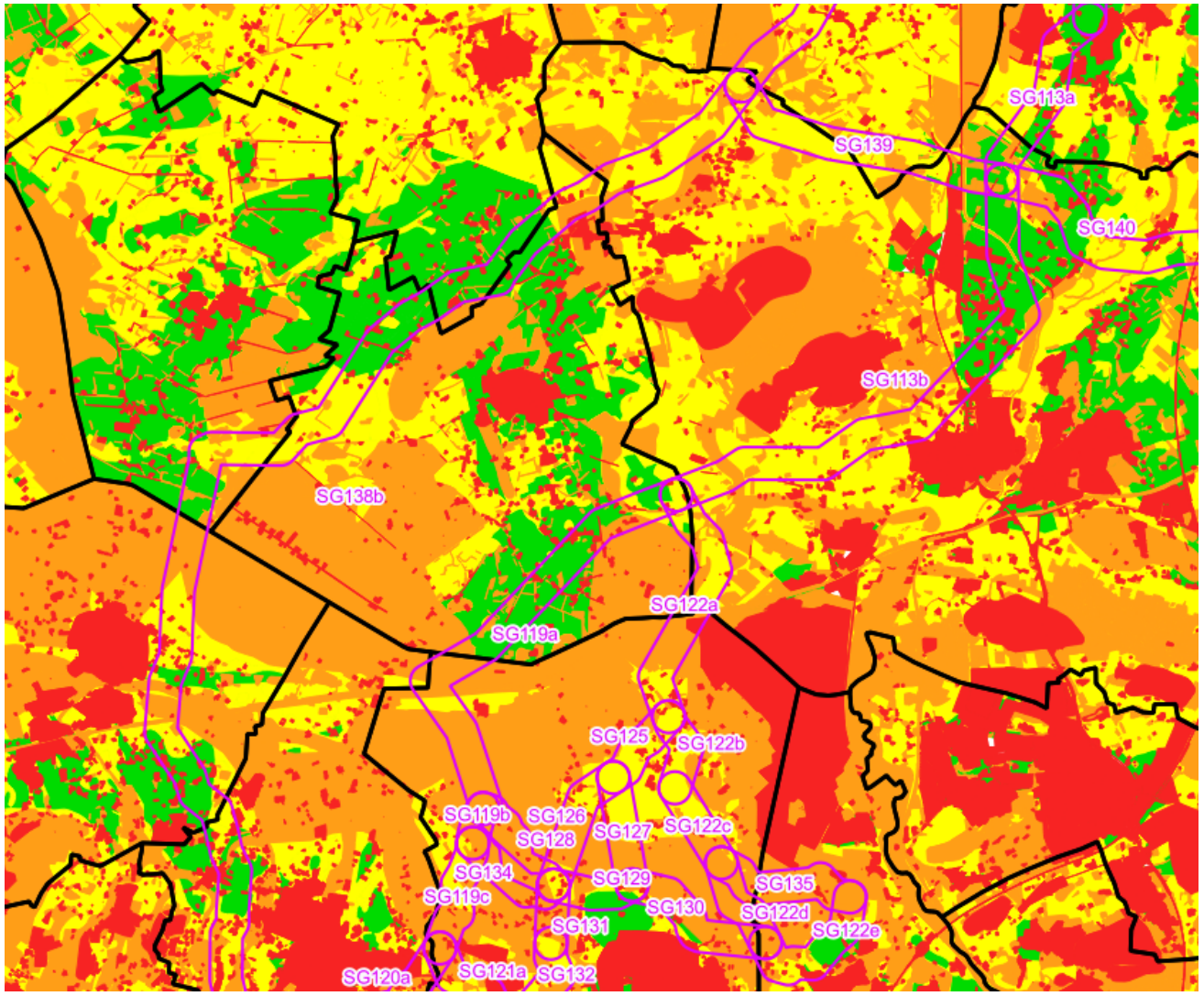
BALWIN1 UND BALWIN2

NEUENKRICHEN, MERZEN, VOLTLAGE



BALWIN1 UND BALWIN2

NEUENKRICHEN, MERZEN, VOLTLAGE



BACK-UP

BGU

amprion verbindet Offshore

BAUGRUNDUNTERSUCHUNGEN

Warum werden Baugrunduntersuchungen gemacht?

- Wir benötigen Informationen über die Beschaffenheit des Bodens und des möglichen Baugrundes.
- Diese Informationen werden für die Trassenplanung sowie für die Vorbereitung der Genehmigungsverfahren (bspw. Bodenschutzkonzept, Berechnung der Wärmeleitfähigkeit, Planung der Wasserhaltung) verwendet.

Wie geht es weiter?

- Nach Erhalt der Kontaktdaten wird sich unser Dienstleister CDM Smith mit Ihnen bzw. dem Nutzungsberechtigen telefonisch in Verbindung setzen
- Sollten im Zuge der Baugrunduntersuchung Flurschäden entstehen, werden diese von unserem Dienstleister dokumentiert, aufgemessen und durch die Amprion Offshore GmbH gem. § 44 Abs. 3 EnWG entschädigt.

Wie läuft eine Baugrunduntersuchung ab? Welche Geräte kommen zum Einsatz?

- Je nach Art der Bohr- und Sondierungsarbeiten können unterschiedliche Geräte zum Einsatz kommen

BAUGRUNDUNTERSUCHUNGEN
GERÄTE UND FAHRZEUGE

Kleinbohrungen
Kleinrammbohrung/Bohrsondierung/
Rammkernsondierung
Schwere Rammsondierung

Großbohrungen
Raupenfahrwerk
Rammkernbohrung
Rotationskernbohrung

Großbohrungen
Gummibereift
Rammkernbohrung/Rotationskernbohrung

BAUGRUNDUNTERSUCHUNGEN

Oberflächensondierung (Kampfmittel) für Kleinbohrungen

Begleitfahrzeuge

Grundwassermessstellen

Verlegefahrzeug für Mobile Baustraßen

Drucksondierung

Roverstab Vermessungsabreiten

GEWERBEGEBIET

amprion verbindet Offshore

BALWIN1 UND BALWIN2

NEUENKRICHEN, MERZEN, VOLTLAGE

BALWIN1 UND BALWIN2

NEUENKRICHEN, MERZEN, VOLTLAGE