

NETZAUSBAUVORHABEN IN DER REGION: WESTERKAPPELN – GERSTEINWERK UND KORRIDOR B

KREIS WARENDORF, 03.03.2023

AUSSCHUSS FÜR UMWELT, KLIMASCHUTZ, MOBILITÄT UND PLANUNG



AGENDA



- Begrüßung und Vorstellung
- Leitungsausbauvorhaben Westerkappeln – Gersteinwerk
- Leitungsausbauvorhaben Korridor B

AMPRION GMBH

EINER DER VIER DEUTSCHEN
ÜBERTRAGUNGSNETZBETREIBER



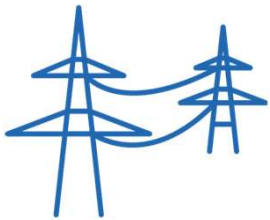
STROM FÜR MILLIONEN MENSCHEN

AMPRION IN ZAHLEN



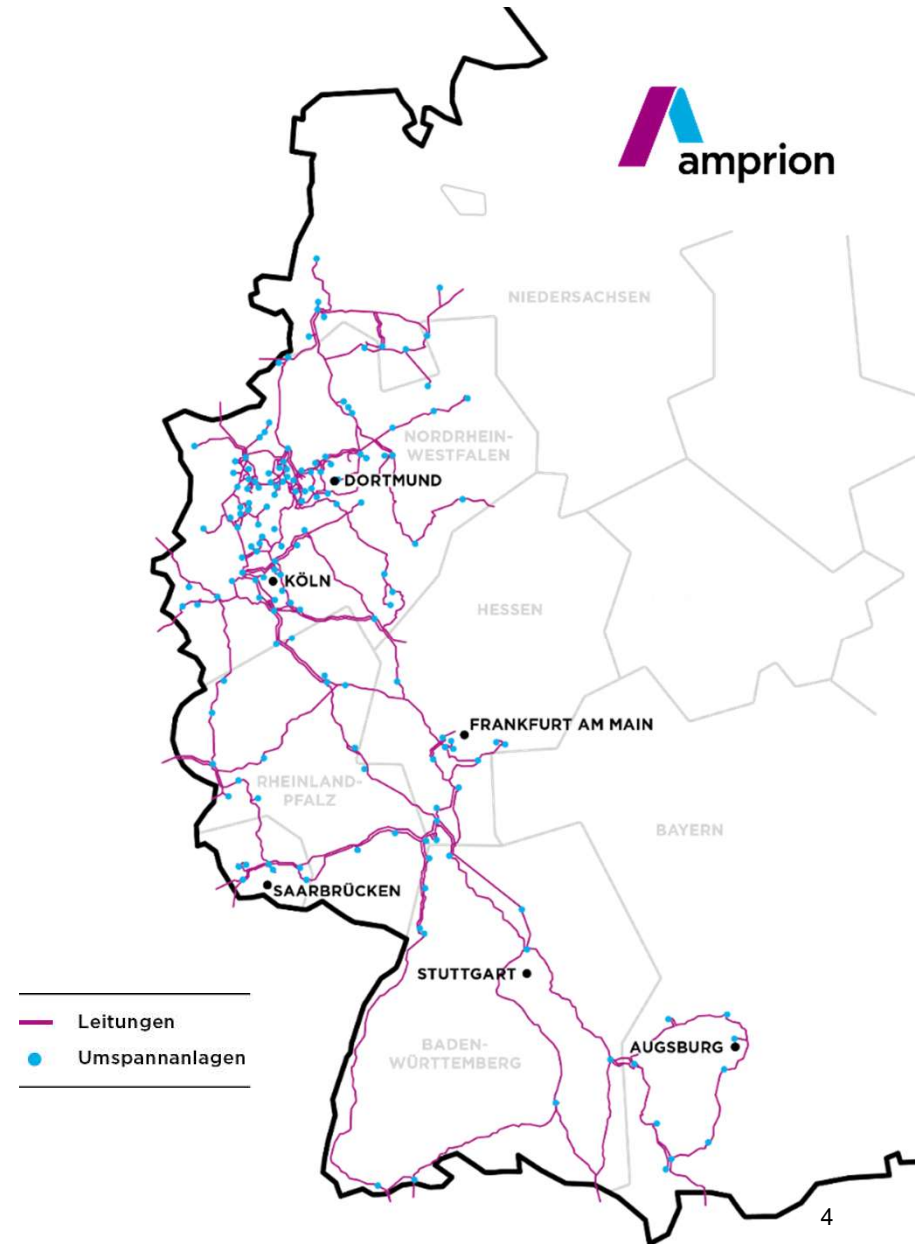
29 MIO.

Menschen leben in unserem Netzgebiet.



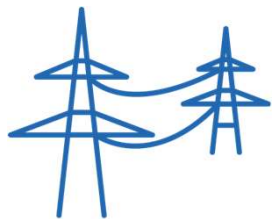
11.000 KM

lang ist unser Übertragungsnetz.



NETZAUSBAU BEI AMPRION

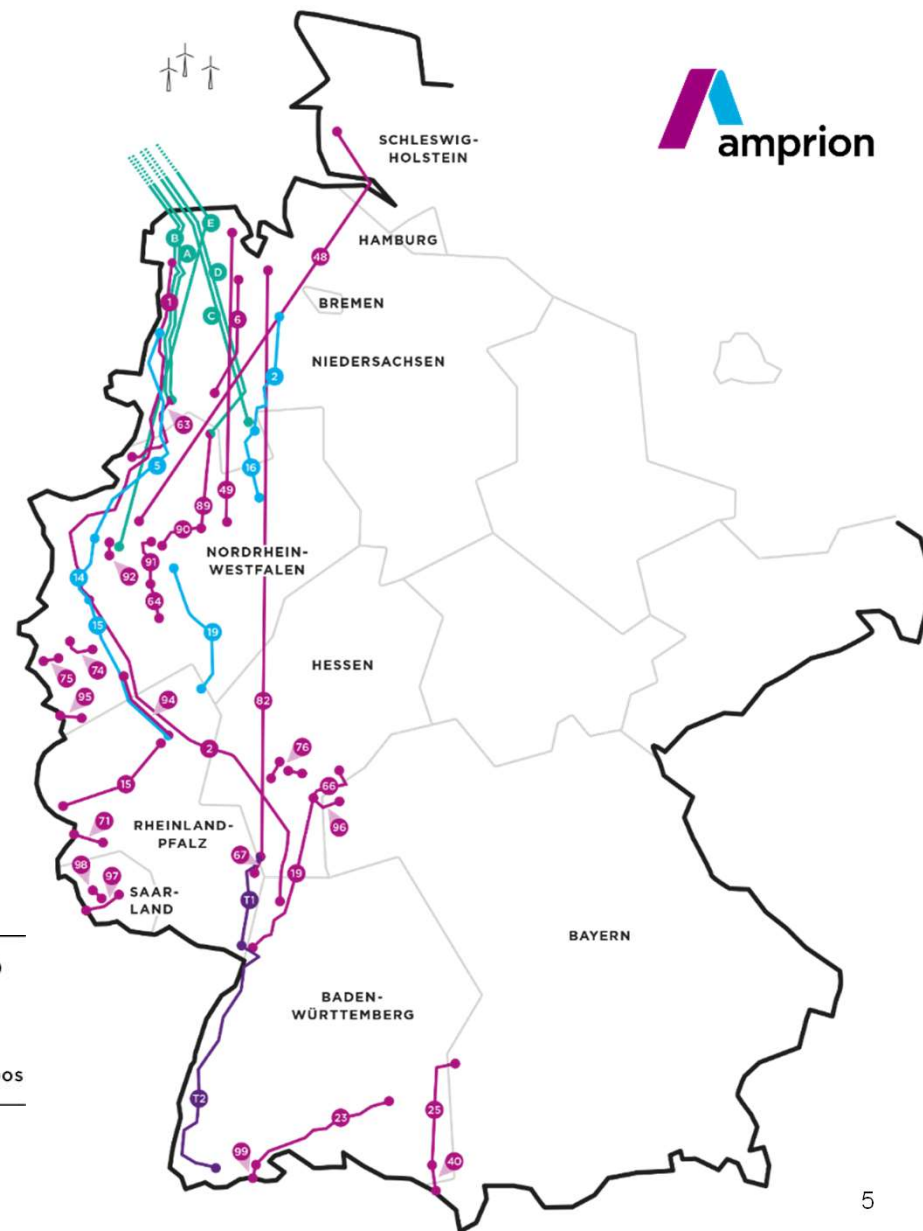
UNSERE VORHABEN



> 5.500 KM

Onshore-Übertragungsnetz und
Offshore-Netzanschlüsse bauen wir aus
und um.

- Energieleitungsausbaugesetz (EnLAG)
- Bundesbedarfsplangesetz (BBPIG)
- Offshore-Netzanschlussssysteme
- Ad-Hoc-Massnahme Bürstadt - Kühmoos



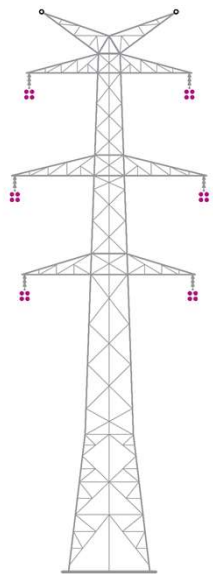
WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

VORHABEN 89

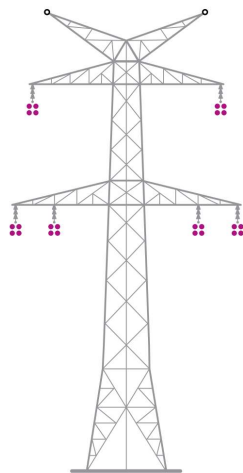
BUNDESBEDARFSPLANGESETZ



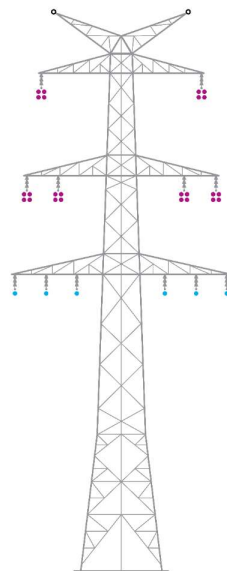
MASTE UND FUNDAMENTE (BEISPIELHAFT)



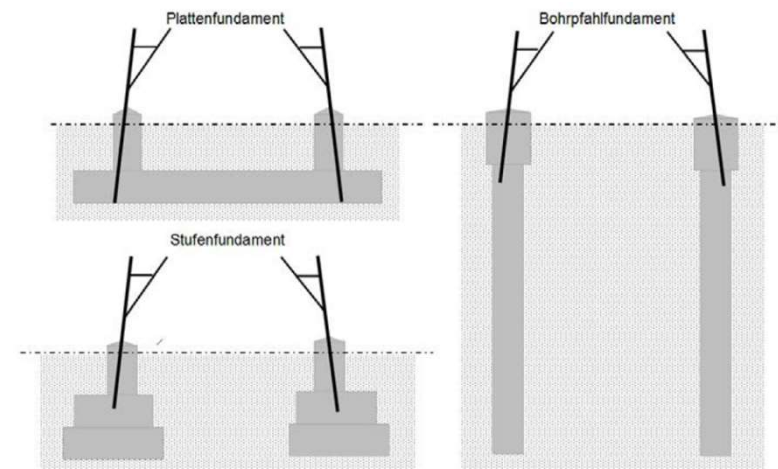
Tonne



Donau



Donau mit Einebene



Quelle: Amprion eigene Darstellung

FRÜHZEITIGE INFORMATION IM NOVEMBER 2022



PROJEKTbeschreibung
WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK
 BBPlG, Vorhaben 89 | Westerkappeln - Gersteinwerk

Amprion plant den Bau und Betrieb einer neuen 380-kV-Hochspannungsfeldduktion zwischen den bestehenden Umspannanlagen in Westerkappeln (Kreis Steinfurt) sowie Gersteinwerk (Kreis Uthmannsdorf). Der Neubau dient dazu, die Übertragungskapazität innerhalb Nordrhein-Westfalens zu erhöhen. So kann mit dieser neuen Leitung zum Beispiel die Windenergie aus der Nordsee, die nach Westerkappeln transportiert wird, weiter zu den Verbraucherschwerpunkten in NRW gebracht werden.

Das Vorhaben Westerkappeln - Gersteinwerk ist seit Mitte 2022 gesetzlich als Vorhaben 89 im Bundesbedarfsplangesetz (BBPlG) verankert. Amprion ist als zuständiger Übertragungsnetzbetreiber mit dem gesetzlichen Auftrag betraut, dieses Netzausbauvorhaben zu realisieren und anschließend zu betreiben.

Im Zuge des Neubaus der rund 80 Kilometer langen 380-kV-Hochspannungsfeldduktion werden auch die bestehenden Umspannanlagen Westerkappeln und Gersteinwerk modernisiert. Darüber hinaus kann es erforderlich werden, die Umspannanlagen an unser Netz anzubinden.

Die Inbetriebnahme ist für 2033 vorgesehen.



EINLADUNG ZU BÜRGERINFOMÄRKTEN

STROMNETZAUSBAU ZWISCHEN WESTERKAPPELN UND GERSTEINWERK

Als Übertragungsnetzbetreiber hat Amprion die Aufgabe, das Stromnetz fit für eine klimaneutrale Zukunft zu machen. Deshalb planen wir den Neubau einer 380-kV-Hochspannungsfeldduktion zwischen unseren bestehenden Umspannanlagen Westerkappeln und Gersteinwerk (Werne a. d. L.). Das Leitungsbauprojekt ist im Bundesbedarfsplangesetz (BBPlG) als Vorhaben 89 gesetzlich verankert. Die Inbetriebnahme ist Stand heute, für das Jahr 2033 geplant.

Im Rahmen einer frühen Öffentlichkeitsbeteiligung laden wir Sie herzlich zu unseren unten genannten Bürgerinfomärkten ein. Unsere Experten werden Sie über das Vorhaben, unsere bisherigen Ergebnisse und über die weiteren von uns geplanten Schritte informieren sowie für Ihre individuellen Fragen zur Verfügung stehen.

Wir freuen uns auf Sie!
 Ihr Amprion-Projektteam

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung
 Michael Weber
 Projektsprecher
 ☎ TELEFON 0331 5849 12921 ✉ E-MAIL m.weber@amprion.net

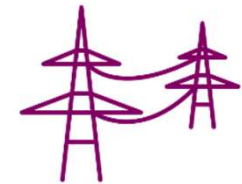
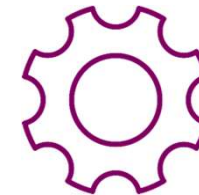
INFORMATIONEN UND TERMEINE:
 amprion.net/netzausbau



Dienstag, 08.11.2022	Mittwoch, 09.11.2022	Donnerstag, 10.11.2022
11:00 bis 13:00 Uhr Hotel Drei Kronen Landrat-Schultz-Straße 15 49545 Tecklenburg	11:00 bis 13:00 Uhr Grothues Grothues 8 48351 Everswinkel	11:00 bis 13:00 Uhr Kommunalforum (Zufahrt Küh) Weststraße 9-11 48324 Sendenhorst
16:00 bis 18:00 Uhr Heuerstübchen Forellental 1 49170 Hagen a. T. W.	16:00 bis 18:00 Uhr Gasthof Mersbäumer Loburg 47 48346 Ostbevern	



PROJEKTZEITPLAN



2022

2024

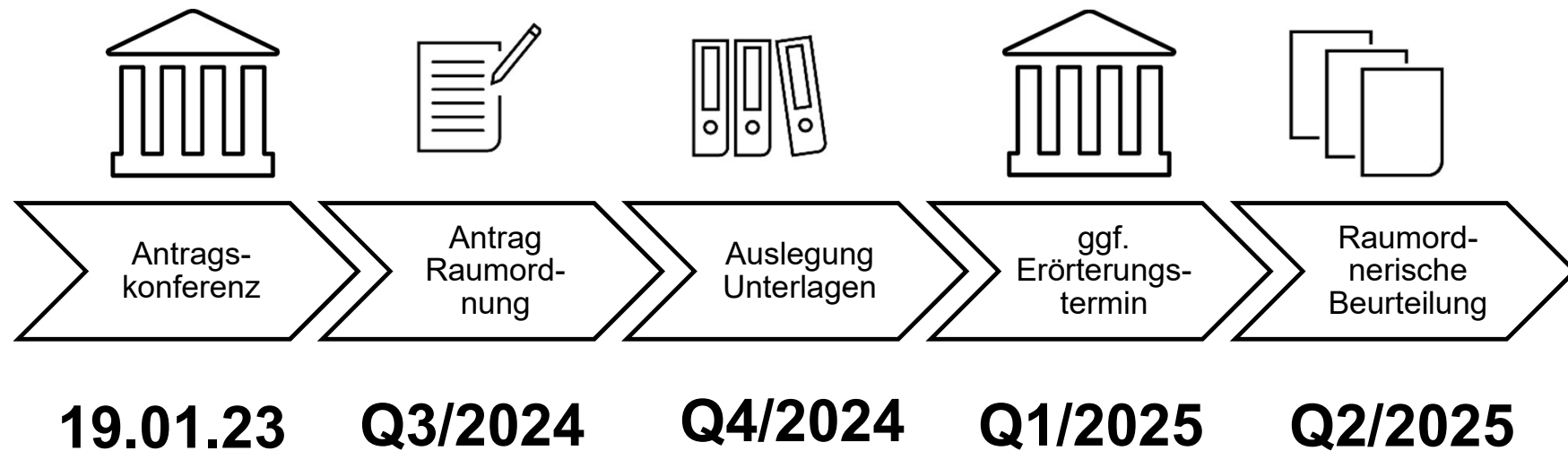
2026

2029

2033

Information durch Amprion: Kontinuierlich, konsistent und transparent

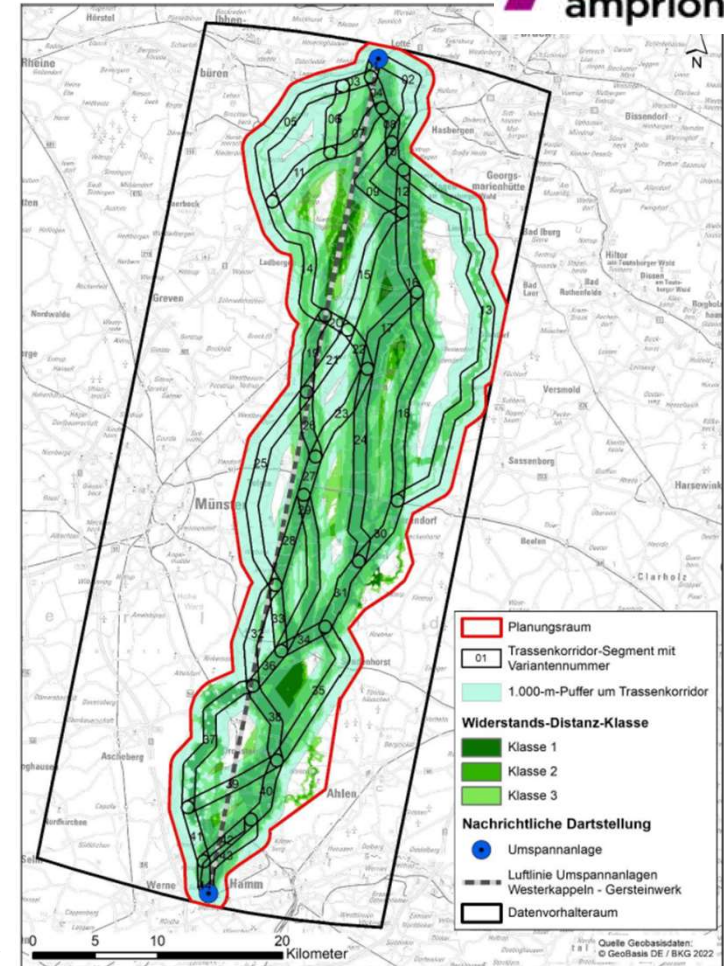
RAUMORDNUNGSVERFAHREN (ROV)



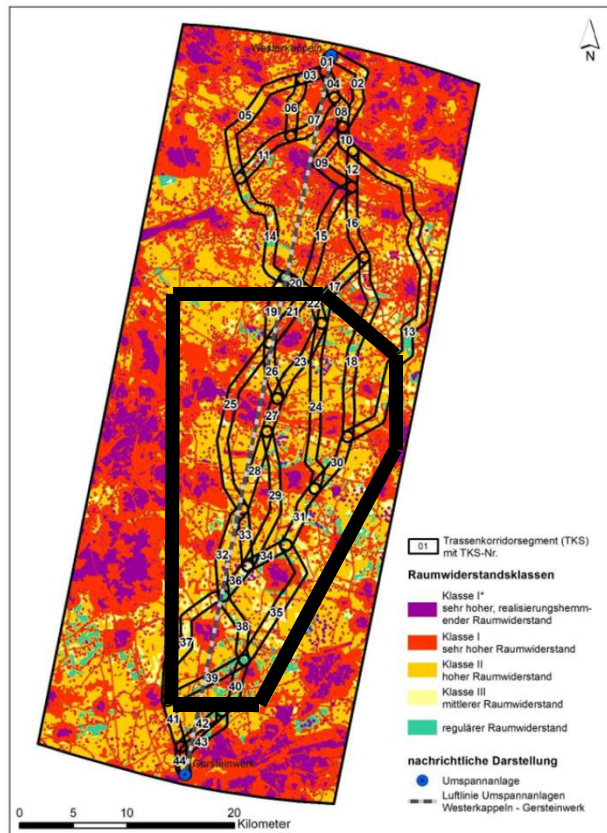
Information durch Amprion:
Kontinuierlich, konsistent und transparent

PLANUNGSRAUM IM ROV

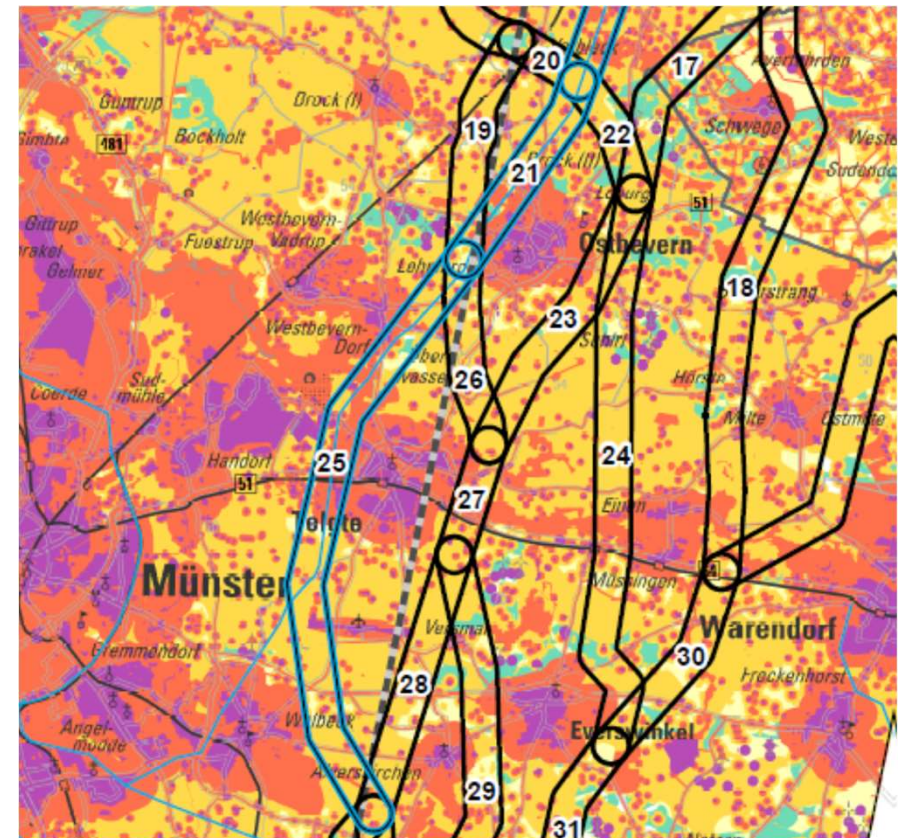
- Abgegrenzter Raum, innerhalb dessen möglichst konfliktfreie und zweckmäßige Verläufe von Trassenkorridoren zwischen Start- und Zielpunkt identifiziert werden sollen
- Grundlage für die Abgrenzung des Planungsraumes stellt das ermittelte Trassenkorridornetz incl. eines Puffers von 1.000 m beidseits der Segmente dar



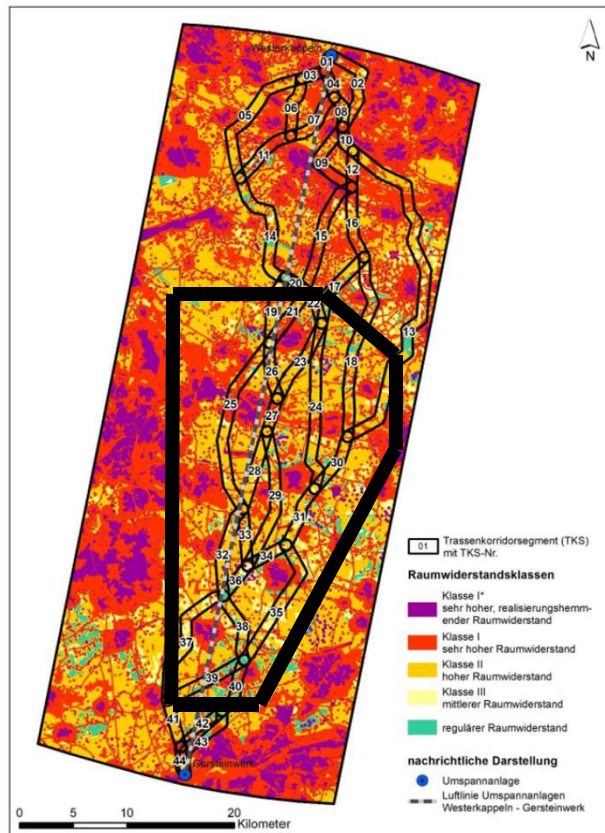
KORRIDORNETZ (I)



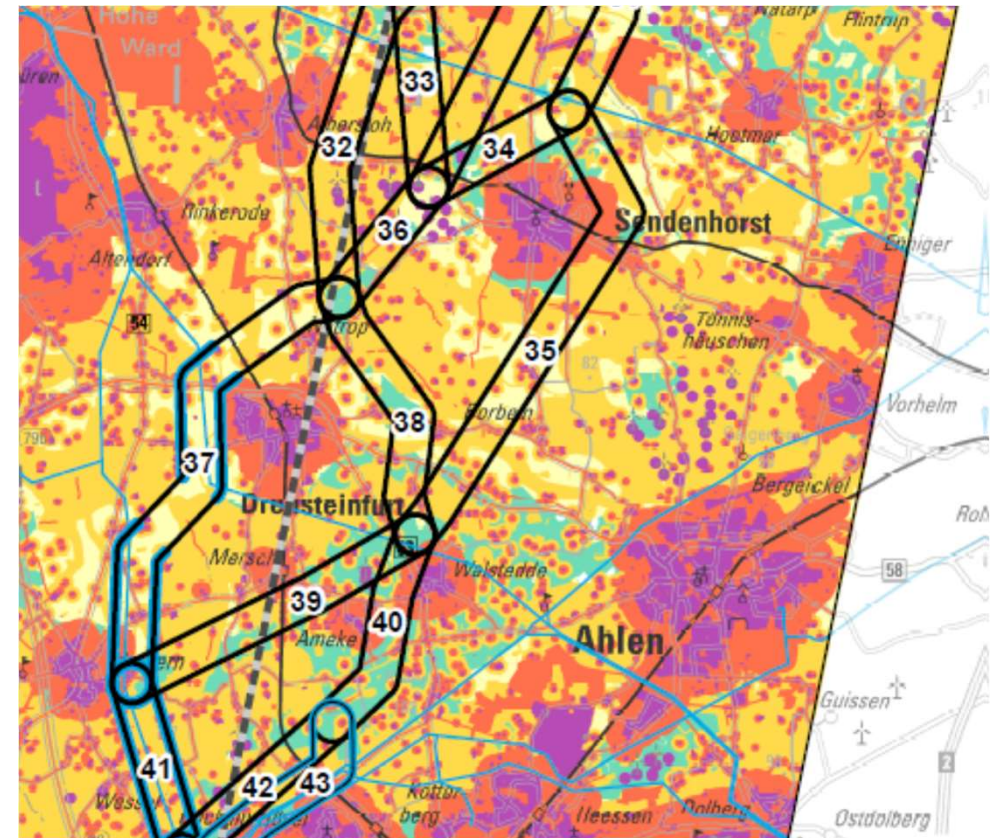
Quelle:
Unterlagen Antragskonferenz



KORRIDORNETZ (I)



Quelle:
Unterlagen Antragskonferenz



IHR ANSPRECHPARTNER



Michael Weber

Projektsprecher

☎ [+49 231 5849-12921](tel:+49231584912921)

✉ M.Weber@amprion.net

Vorhaben Nr. 89, Westerkappeln - Gersteinwerk (BBPIG)

- ↑ N
- Umspannanlage (UA)
- ⋯ Luftlinie
- Fließgewässer
- Gemeindegrenze
- Kreisgrenze
- Ländergrenze

Schematische Darstellung.
Stand Oktober 2022



KORRIDOR B

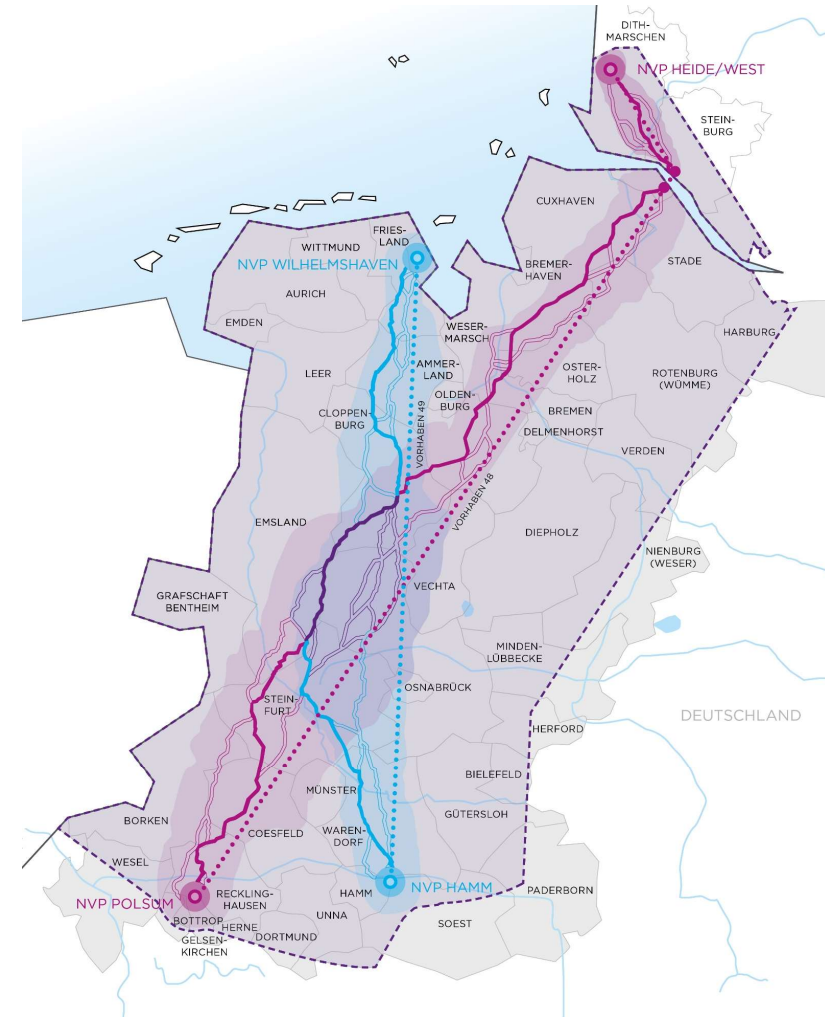
VORHABEN 48 UND 49
BUNDESBEDARFSPLANGESETZ



KORRIDOR B

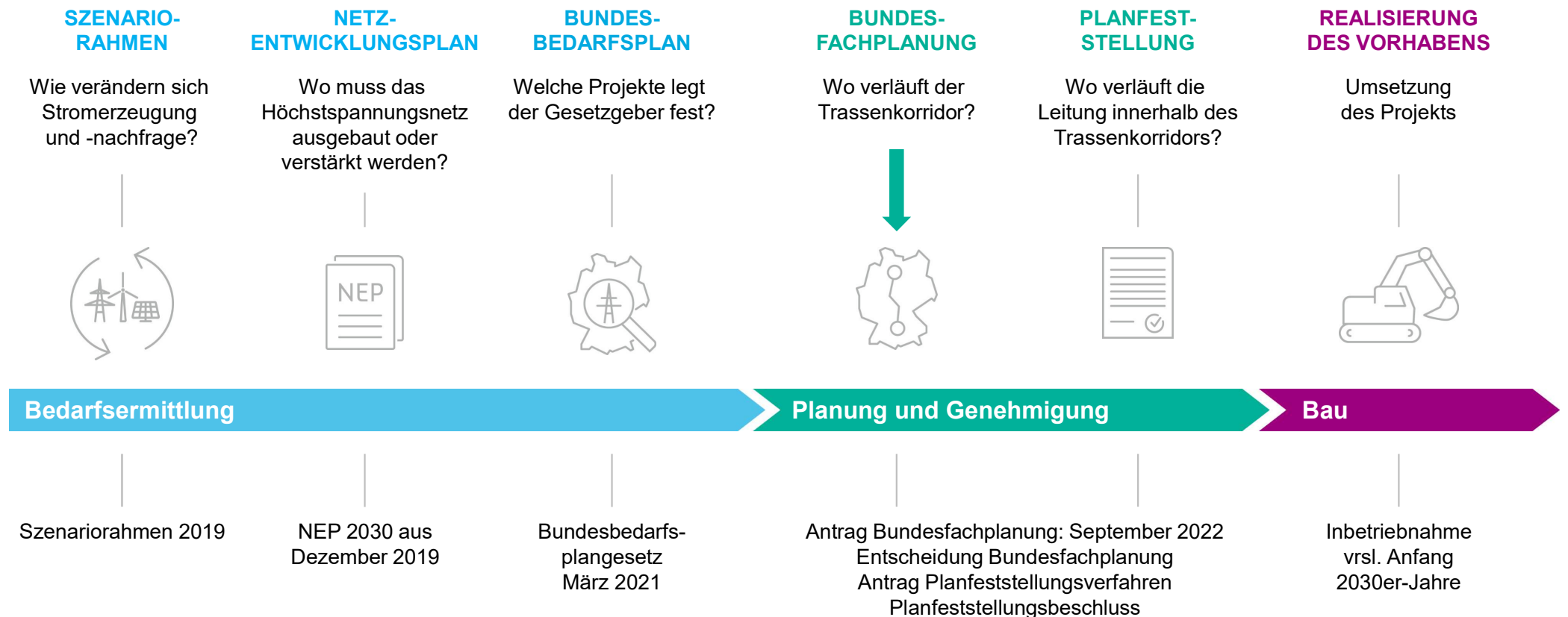


	Vorhaben 48	Vorhaben 49
	Gemeinsame Trassenführung im mittleren Abschnitt (Stammstrecke)	
Netzentwicklungsplan	NEP 2030 (Dezember 2019)	NEP 2030 (Dezember 2019)
Gesetzliche Grundlage	Bundesbedarfsplangesetz (März 2021)	Bundesbedarfsplangesetz (März 2021)
Netzverknüpfungspunkt (NVP)	Heide/West (SH) – Polsum (NRW)	Wilhelmshaven (NDS) – Hamm (NRW)
Inbetriebnahme	Anfang der 2030er	Anfang der 2030er
Trassenlänge	rund 440 km	rund 270 km
Kapazität	2 GW + Leerrohre (max. 2 GW)	2 GW + Leerrohre (max. 2 GW)
Technologie	HGÜ 525-kV-DC-Erdkabel	HGÜ 525-kV-DC-Erdkabel

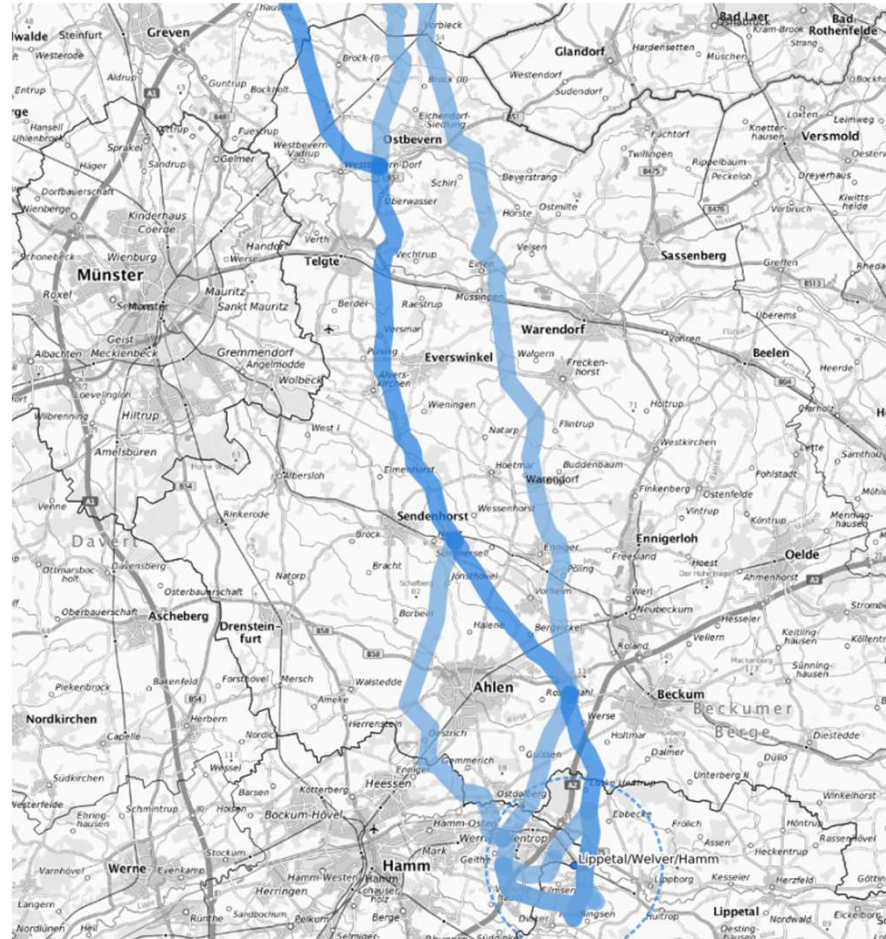


VON DER PLANUNG BIS ZUM BAU

GENEHMIGUNGSSCHRITTE FÜR KORRIDOR B IM ÜBERBLICK



VORSCHLAGSTRASSENKORRIDOR MIT KORRIDORVARIANTEN

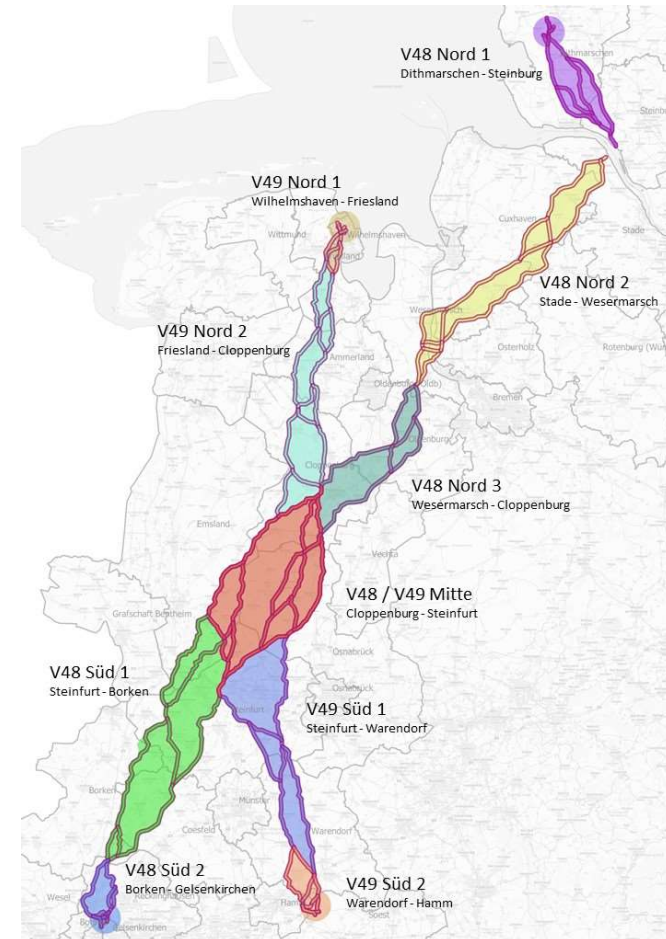


Karten und
Geodaten auf
korridor-b.net

DIE BUNDESFACHPLANUNG DAS WEITERE VERFAHREN

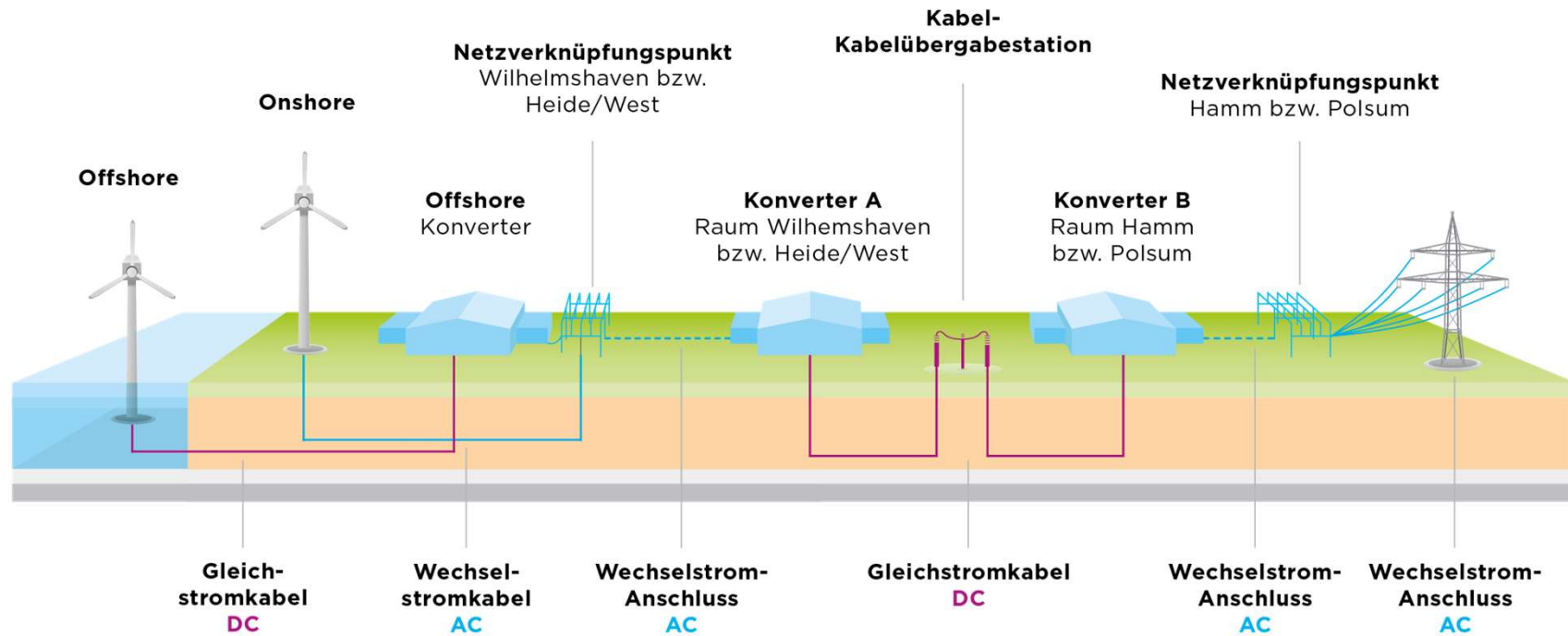
- Gestaffelte Einreichung der Abschnitte, von September 2022 bis Februar 2023
- Antragskonferenzen dementsprechend von November 2022 bis März 2023
- Ladungen erfolgen durch die Bundesnetzagentur

Abschnitt
V 49 Süd 1 und 2 Warendorf - Hamm Steinfurt - Warendorf
V 48 Süd 1 und 2 Borken - Gelsenkirchen Steinfurt - Borken
V 48 und V 49 Mitte, V 48 Nord 3 Wesermarsch - Cloppenburg Cloppenburg - Steinfurt
V 49 Nord 1 und 2 Wilhelmshaven - Friesland Friesland - Cloppenburg
V 48 Nord 1 Dithmarschen - Steinburg
V48 Nord 2 Stade - Wesermarsch



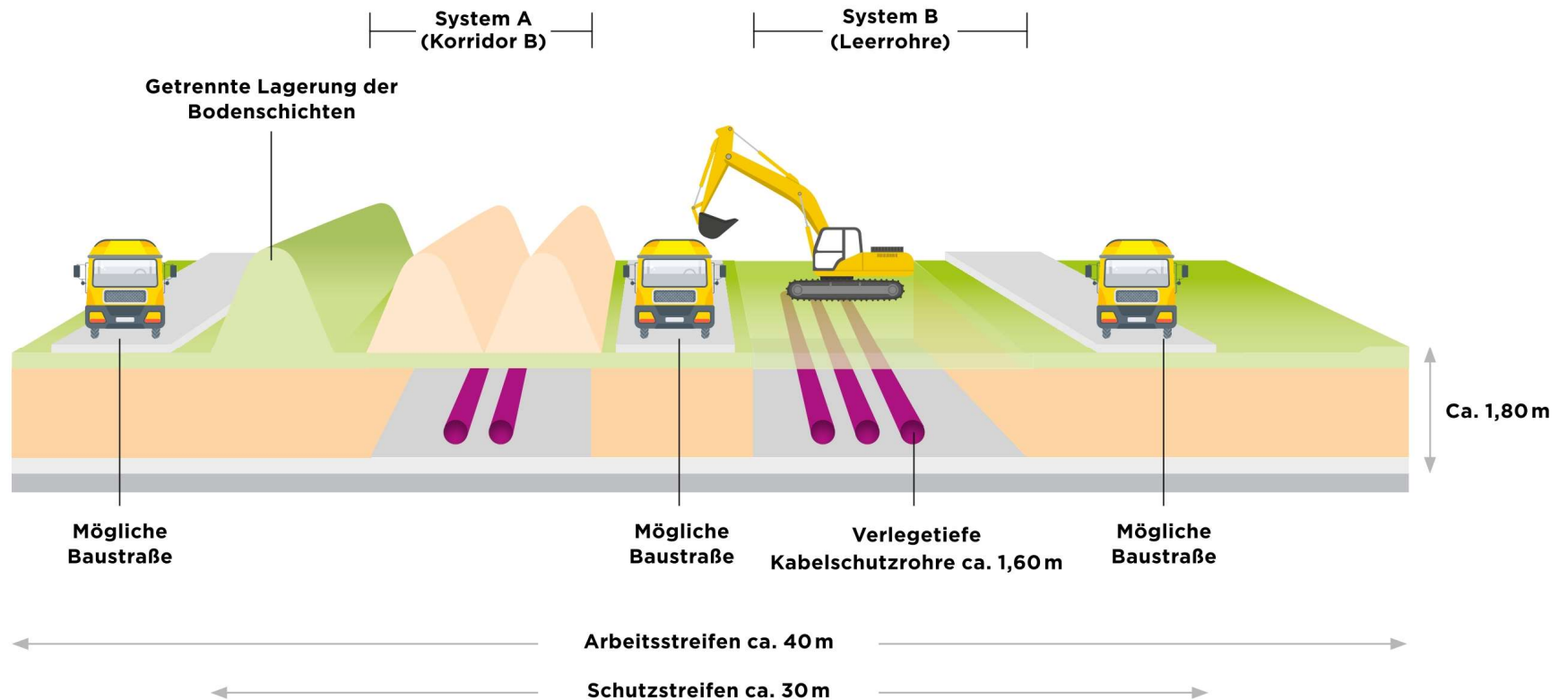
TECHNISCHES KONZEPT

WIE WIR DEN STROM ANS ZIEL BRINGEN



BAUPHASE EINZELVORHABEN

SCHEMATISCHE DARSTELLUNG OFFENE BAUWEISE



KOMMUNIKATION ZU KORRIDOR B

WWW.KORRIDOR-B.NET ALS ZENTRALE INFO-PLATTFORM



Newsletter, Blog, Social Media & Video

HERZLICH WILLKOMMEN AUF UNSEREM BLOG!

Werden Sie einen Blick hinter die Kulissen von Korridor B – einem ambitionierten Energiebaustein-Projekt in Deutschland. Wir möchten Sie stark auf dem Weg der Transparenz auf dem Laufenden halten und Transparenz über Projektschritte berichten. Wir freuen uns daher über Ihre wertvollen Kommentare, Rückfragen und Anregungen. Gerne können Sie auch Ihre Meinung zum Projekt und den Herausforderungen im Bereich Energieeffizienz zu äußern. Wir freuen uns über Ihre Rückmeldung!



amprion

28.04.2022

NEWSLETTER KORRIDOR B

LIEBE LESERINNEN UND LESER

heute machen wir uns bei Ihnen mit der zweiten Ausgabe unseres Newsletters zu Korridor B. Im vergangenen Heft hat sich um die mögliche Transparenzkonzepte für unsere Höchstspannungs-Gleichstrom-Übertragung von der Nordsee bis ins Ruhrgebiet. Schon damals war es klar, dass die neu anfallende Leistung von der Nordsee bis ins Ruhrgebiet für die Nutzung von Windenergie noch ein wenig anstrengend sein wird.

Einige Wochen nun haben wir die Ergebnisse in Ostpreußen besonders deutlich vor Augen, was über den Klimaschutz hinaus auch viel über die Windenergie in der Nordsee zu sagen. So kann wir uns mehr und mehr aus der Distanz von fossil erzeugtem wie Erdgas, Kohle und Öl.

Die beiden Erklärkonzepte zwischen Heide und Pöls sind zwei zwischen Windenergie und Regen, die zusammen Korridor B bilden, werden nach derzeitigem Stand der Dinge (DVI) in die nächsten Jahre eine wichtige Leistung von der Nordsee bis ins Ruhrgebiet. Die Leistung wird durch die Transportkapazität der Leitung für große Charakteristika. Welche Möglichkeiten es gibt, auch mit Korridor B den nach wie vor steigenden Transportbedarf für die Nutzung von fossil erzeugtem wie Erdgas, Kohle und Öl zu decken, werden wir in diesem Newsletter.

Frage: Können, Hinweise diskutieren, miteinander ins Gespräch kommen – das war von Anfang an unser Ziel in der Projektkommunikation rund um Korridor B. Um Sie bestmöglich zu unterstützen, haben wir ein Team zusammengestellt, das Sie bei allen Fragen rund um Korridor B unterstützen kann. Sie erreichen uns über die verschiedenen Kanäle, die wir Ihnen in diesem Newsletter vorstellen.

BOHMENSICHER
Vor jedem Energiebaustein steht die Frage: Wo steht die Grund? Diese Frage ist im Bereich der Energiebausteine von zentraler Bedeutung.

SZENARIORAHMEN
Die Szenarien der Nordsee-Übertragung Teil 2: Worauf die Netzplanung beruht.

RECHTLICHE GRUNDLAGEN
Beim Netzausbau in Nordsee: Amprion im Gespräch mit dem Bundesrat und hat viele Informationen zu den Grundlagen.

HERZLICH WILLKOMMEN AUF UNSEREM BLOG!

BOHMENSICHER
Vor jedem Energiebaustein steht die Frage: Wo steht die Grund? Diese Frage ist im Bereich der Energiebausteine von zentraler Bedeutung.

SZENARIORAHMEN
Die Szenarien der Nordsee-Übertragung Teil 2: Worauf die Netzplanung beruht.

RECHTLICHE GRUNDLAGEN
Beim Netzausbau in Nordsee: Amprion im Gespräch mit dem Bundesrat und hat viele Informationen zu den Grundlagen.

HERZLICH WILLKOMMEN AUF UNSEREM BLOG!

amprion

ÜBERSICHT | AKTUELLES | INFORMATIONSMATERIAL | FRAGEN UND ANTWORTEN | KONTAKT

KORRIDOR-B-BLOG: BOHMENSICHER
Wie sicher ist der Grund? Erste Schritte zum Projektbeginn in über 1000 km² sind immer eine Herausforderung für die Projektplanung.
[Zum Blogbeitrag](#)

DIALOG IN DEN REGIONEN
Das Korridor-B-Team informiert umfassend und regelmäßig über den neuesten Projektstand.
[Zum Beitrag](#)

KARTEN
Hier finden Sie die aktuellen Karten.
[Zu den Karten](#)

DAS PROJEKT KORRIDOR B

Ein zentraler Baustein der Energiebaustein-Projekte ist die neue Höchstspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ) Korridor B. Er besteht aus den beiden Leitungsbauvorhaben 48 (Heide/West - Pöls) und 49 (Wilhelmshaven - Herren) des Bundesbedarfsplangesetzes (BBdPG), das im Februar 2021 novelliert wurde und überträgt ab voraussichtlich Anfang der 2030er Jahre Windstrom aus Schleswig-Holstein und dem Norden Niedersachsens nach Nordrhein-Westfalen.

KORRIDOR-B-BLOG
Entdecken

AKTUELLE INFORMATIONEN ZU KORRIDOR B
Auf dem Laufenden bleiben: Mit unserem Newsletter erhalten Sie regelmäßig Informationen zum aktuellen Planungsstand, zu Projektfortschritten und zu anstehenden Terminen.
[Zum Newsletter anmelden](#)

PRESEMITTEILUNGEN
Hier geht es zu unseren Pressemitteilungen.
[Mehr](#)

NEUIGKEITEN
Wir informieren kurz und knapp über aktuellste Entwicklungen.
[Mehr](#)

amprion

KORRIDOR B ZENTRALER BAUSTEIN DER ENERGIEWENDE

Das zentrale Baustein der Energiebaustein-Projekte ist die neue Höchstspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ) Korridor B. Er besteht aus den beiden Leitungsbauvorhaben 48 (Heide/West - Pöls) und 49 (Wilhelmshaven - Herren) des Bundesbedarfsplangesetzes (BBdPG), das im Februar 2021 novelliert wurde und überträgt ab voraussichtlich Anfang der 2030er Jahre Windstrom aus Schleswig-Holstein und dem Norden Niedersachsens nach Nordrhein-Westfalen.

KORRIDOR B ZENTRALER BAUSTEIN DER ENERGIEWENDE

Das zentrale Baustein der Energiebaustein-Projekte ist die neue Höchstspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ) Korridor B. Er besteht aus den beiden Leitungsbauvorhaben 48 (Heide/West - Pöls) und 49 (Wilhelmshaven - Herren) des Bundesbedarfsplangesetzes (BBdPG), das im Februar 2021 novelliert wurde und überträgt ab voraussichtlich Anfang der 2030er Jahre Windstrom aus Schleswig-Holstein und dem Norden Niedersachsens nach Nordrhein-Westfalen.

KORRIDOR B: ZENTRALER BAUSTEIN DER ENERGIEWENDE

WINDSTROM AUS DEM NORDEN FÜR DIE MENSCHEN IN NORDRHEIN-WESTFALEN

Broschüre & Factsheets

SOMMER 2022: VORSCHLAGSTRASSENKORRIDOR

MEHR ALS 50 VERANSTALTUNGEN VOR ORT IN DER REGION



Bürgerinfomärkte

**Dialogtermine für Träger
öffentlicher Belange**

Pressekonferenz

Infostopps

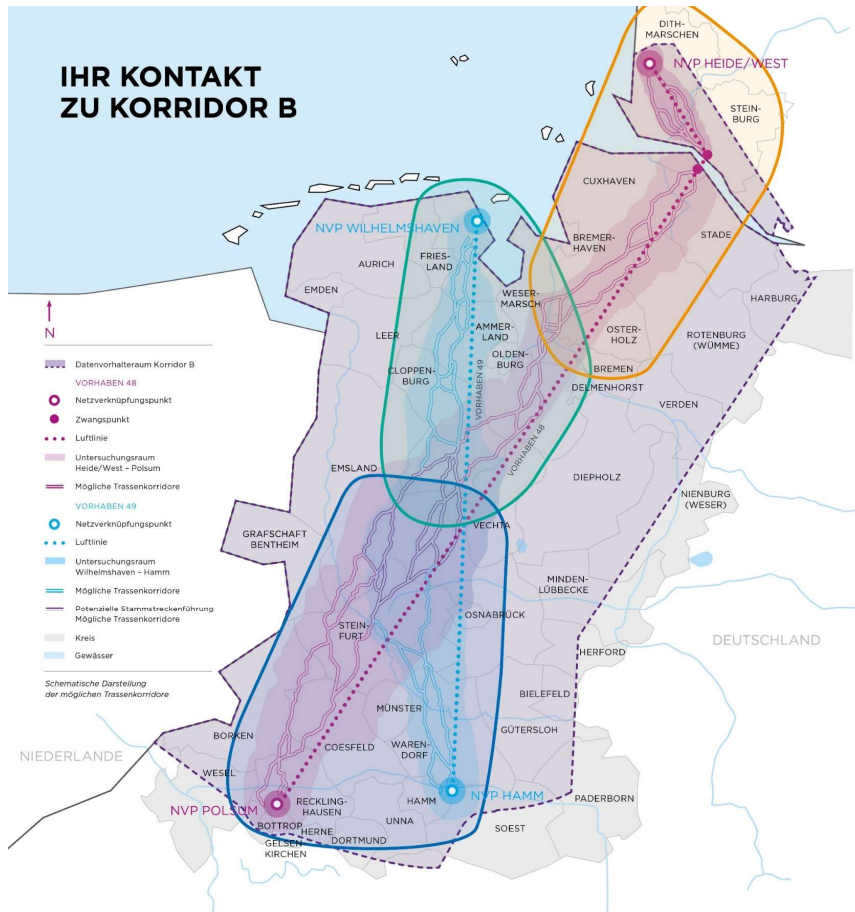
**Regionale
Pressegespräche**



**rund 2.000
Teilnehmer**

NAH BEI DEN BÜRGERINNEN UND BÜRGERN

PROJEKTKOMMUNIKATION KORRIDOR B



Florian Zettel

Projektsprecher Region Nord

+49 40 2388-27275

+49 173 5230439

florian.zettel@amprion.net



Oliver Smith

Projektsprecher Region Mitte

+49 40 2388-27274

+49 172 2010380

oliver.smith@amprion.net



Tobias Schmidt

Projektsprecher Region Süd

+49 231 5849-15645

+49 172 4037436

tobias.schmidt@amprion.net

ZEIT FÜR IHRE FRAGEN

