

# 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



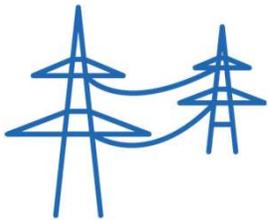
# STROM FÜR MILLIONEN MENSCHEN

## AMPRION IN ZAHLEN



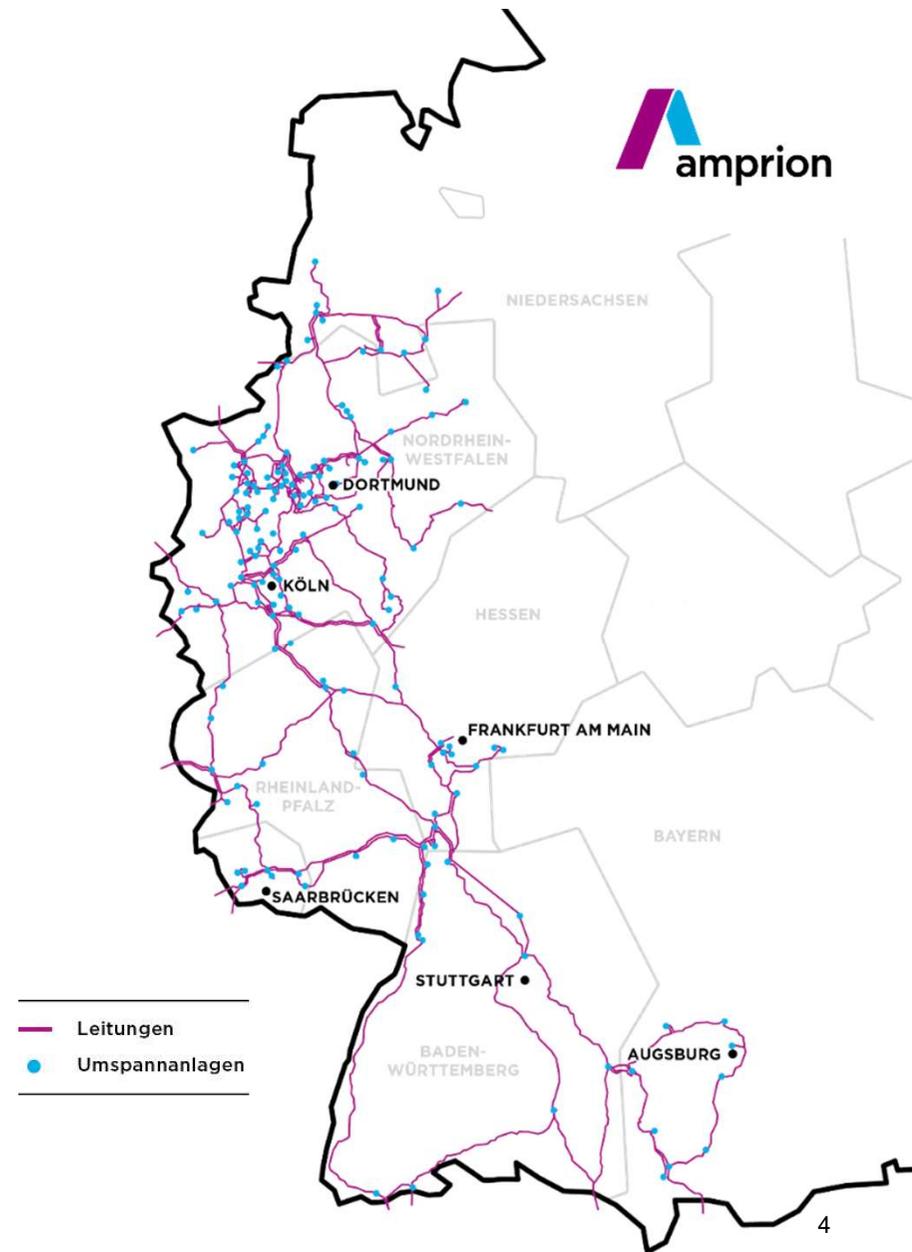
**29 MIO.**

Menschen leben in unserem Netzgebiet.



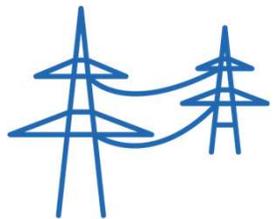
**11.000 KM**

lang ist unser Übertragungsnetz.



# NETZAUSBAU BEI AMPRION

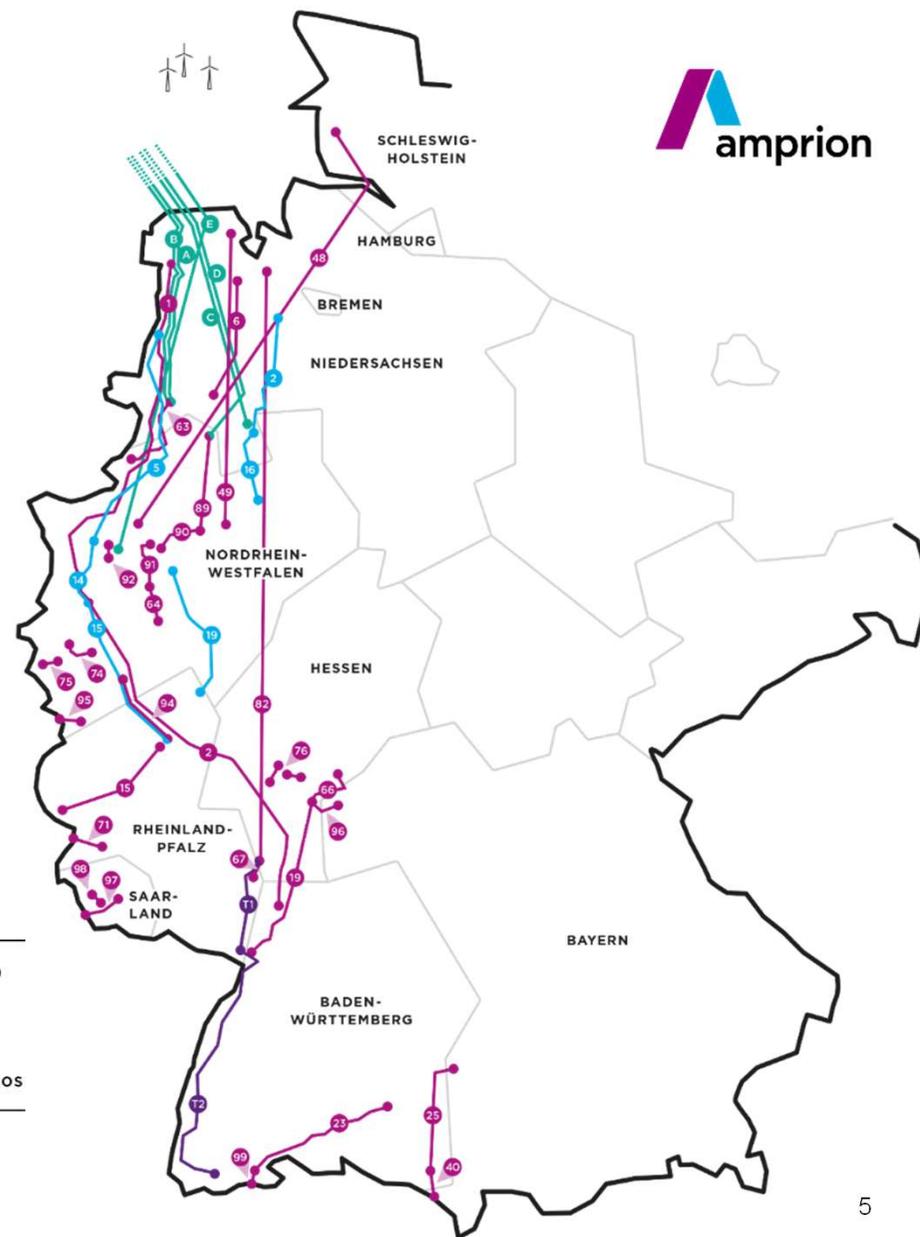
## UNSERE VORHABEN



> 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



# PROJEKTVORSTELLUNG

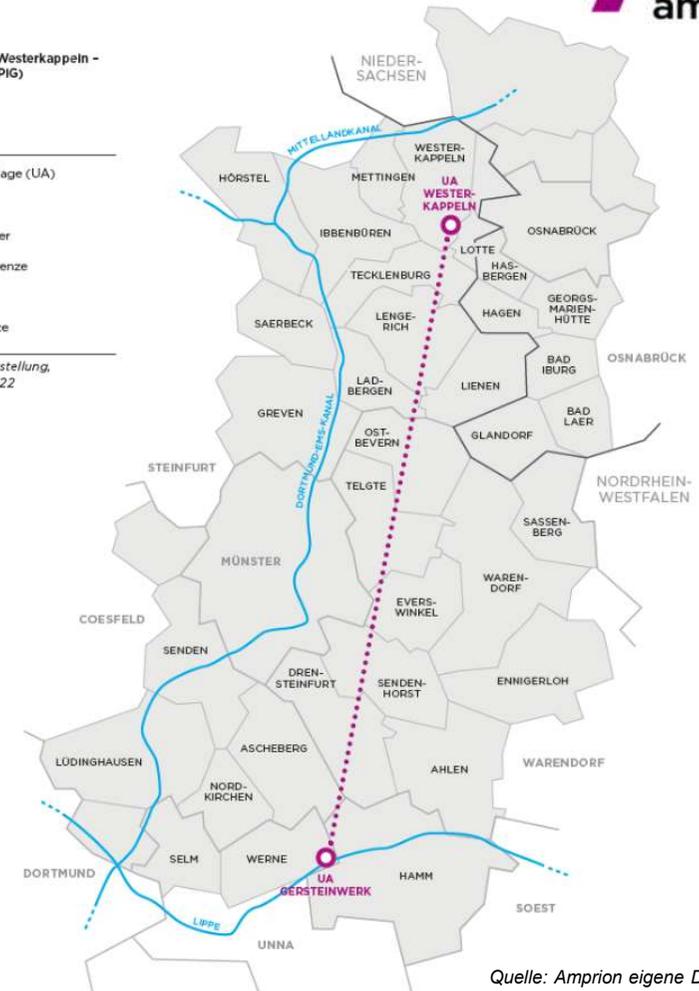


- Neubau einer 380-kV-Höchstspannungsfreileitung auf rund 80 Kilometern (zwei Stromkreise)
- Erhöhung der Übertragungskapazität zwischen Westerkappeln und Gersteinwerk
- Regional: Entlastung bestehender Leitungsverbindungen im Münsterland und in Westfalen
- Überregional: Abtransport von Strom aus den Offshore Windenergieanlagen in die Verbrauchszentren
- Geplante Inbetriebnahme: 2033

Vorhaben Nr. 89, Westerkappeln - Gersteinwerk (BBPIG)

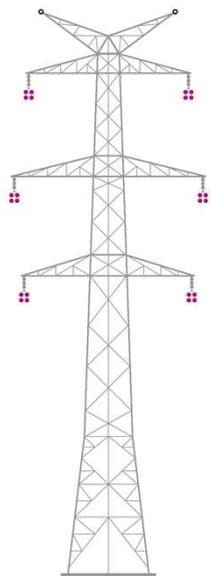
- ↑ N
- Umspannanlage (UA)
- ⋯ Luftlinie
- Fließgewässer
- Gemeindegrenze
- Kreisgrenze
- Ländergrenze

Schematische Darstellung,  
Stand Oktober 2022

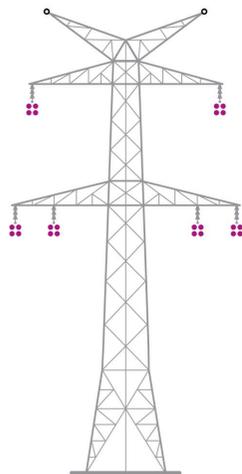


Quelle: Amprion eigene Darstellung

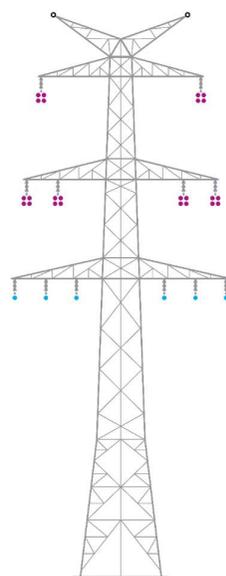
# MASTE UND FUNDAMENTE (BEISPIELHAFT)



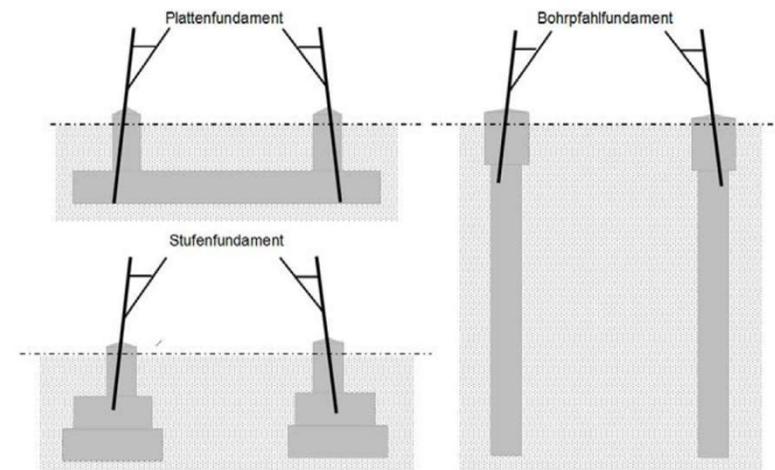
Tonne



Donau



Donau mit Einebene



Quelle: Amprion eigene Darstellung

# FRÜHZEITIGE INFORMATION IM NOVEMBER 2022



## PROJEKTbeschreibung WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

BBPlG, Vorhaben 89 | Westerkappen - Gersteinwerk

Amprion plant den Bau und Betrieb einer neuen 380-kV-Hochspannungsfeldduktion zwischen den bestehenden Umspannanlagen in Westerkappen (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 Westerkappen transportiert wird, weiter zu den Verbrauchsschwerpunkten in NRW gebracht werden.

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

Im Zuge des Neubaus der rund 80 Kilometer langen 380-kV-Leitung werden auch die bestehenden Umspannanlagen Westerkappen umgebaut. 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 Westerkappen 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

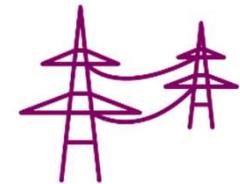
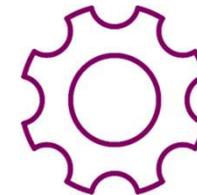
INFORMATIONEN UND TERMEINE:  
amprion.net/netzausbau



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**

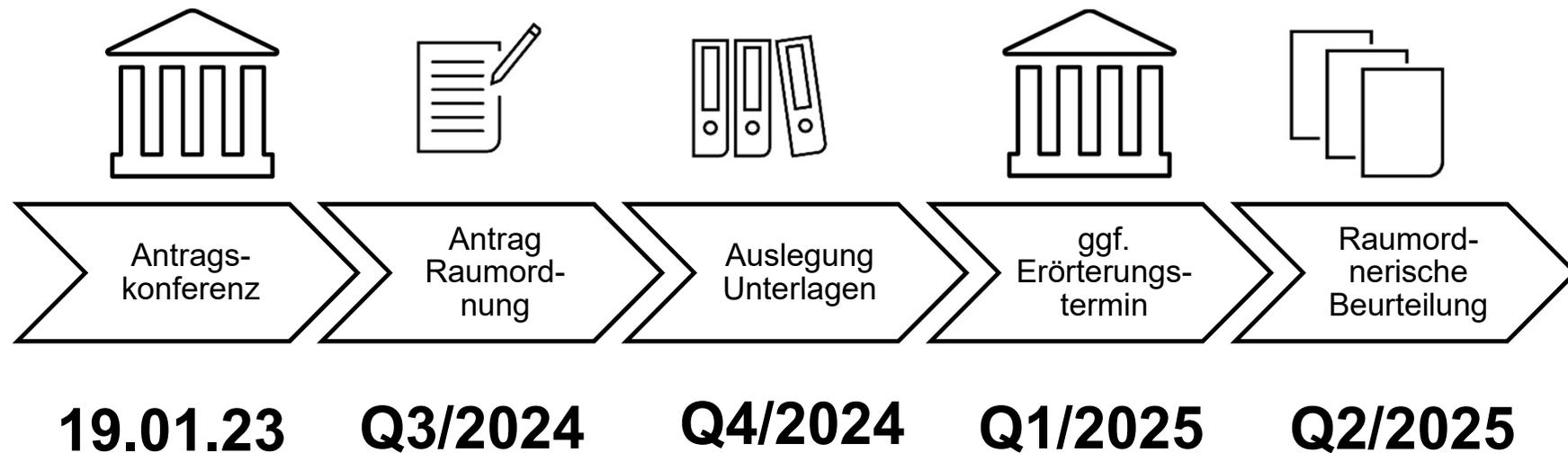
**2026**

**2029**

**2033**

Information durch Amprion: Kontinuierlich, konsistent und transparent

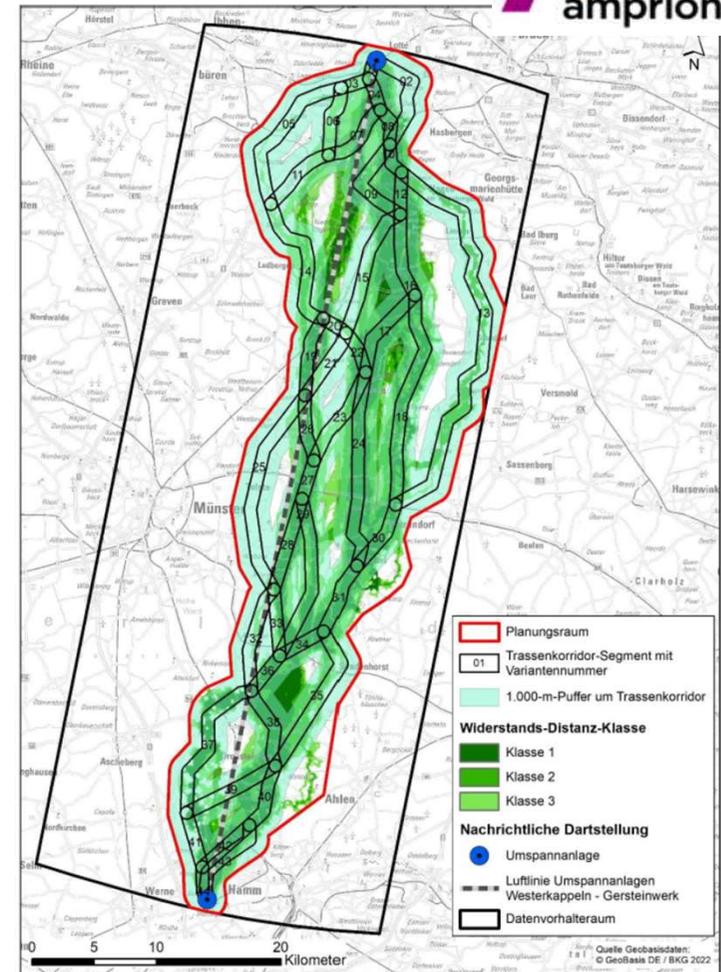
# RAUMORDNUNGSVERFAHREN (ROV)



Information durch Amprion:  
Kontinuierlich, konsistent und transparent

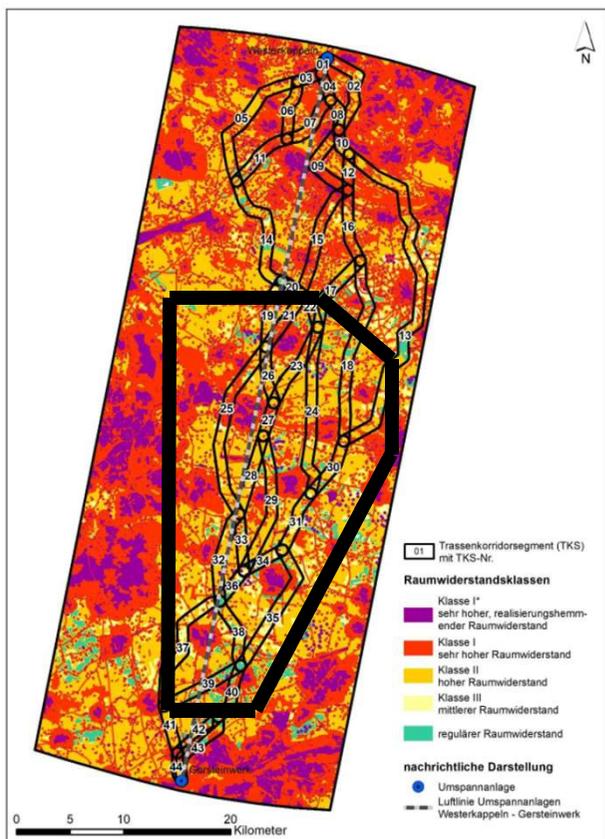
# PLANUNGSRAUM IM ROV

- 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

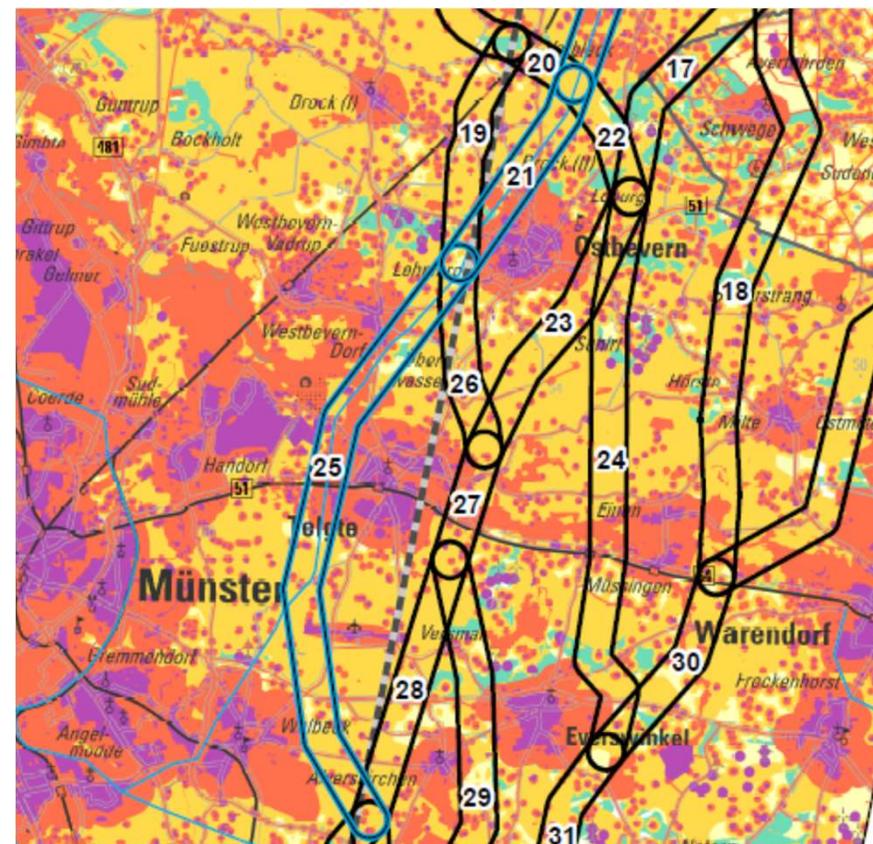


Quelle: Unterlagen Antragskonferenz

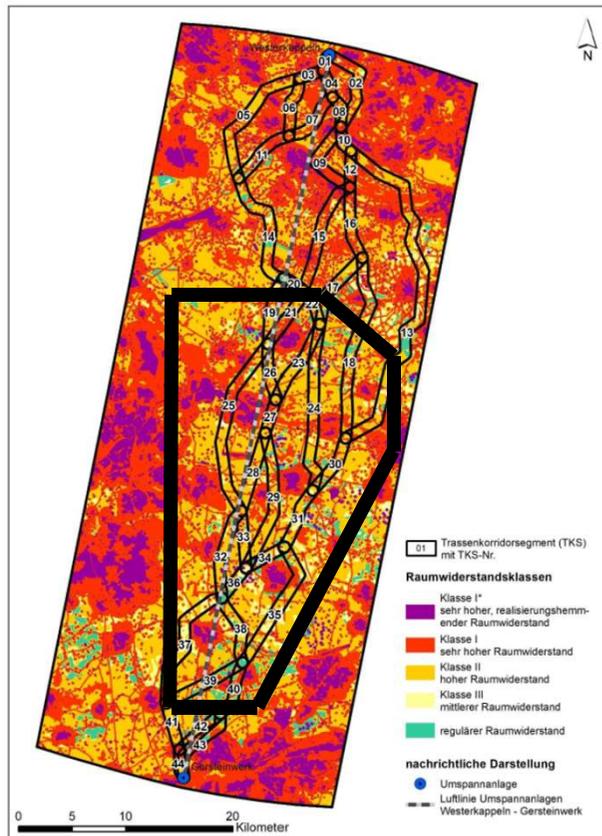
# KORRIDORNETZ (I)



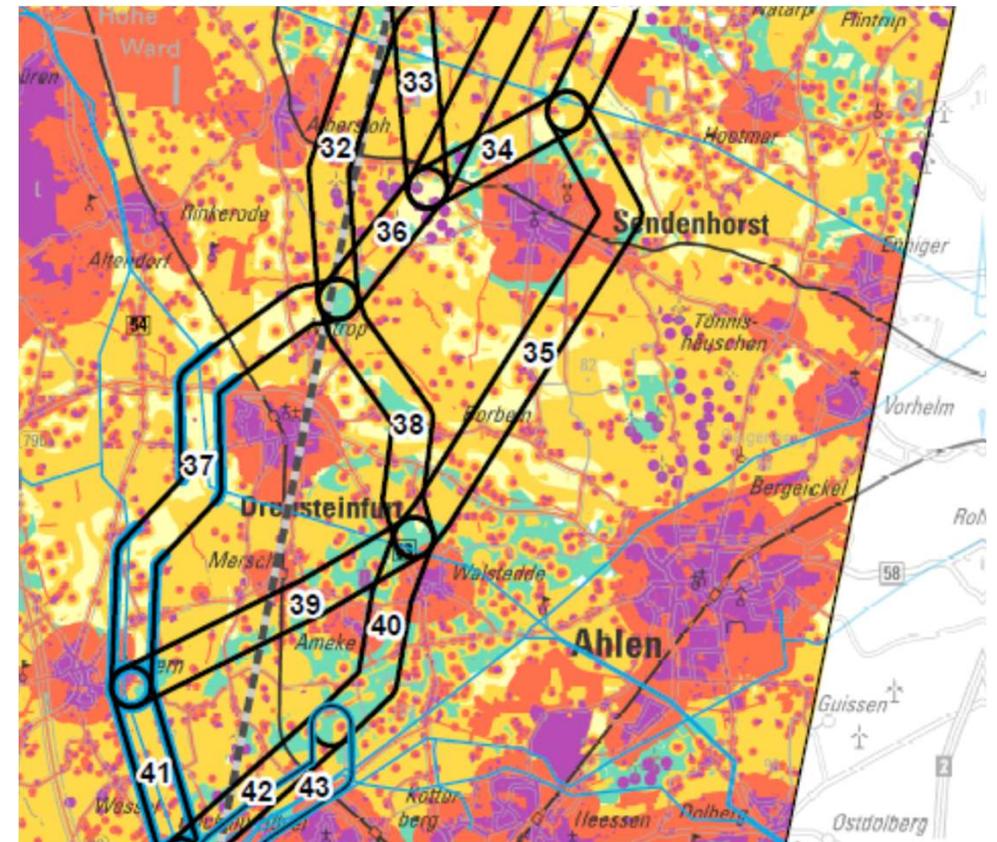
Quelle:  
Unterlagen Antragskonferenz



# KORRIDORNETZ (I)



Quelle:  
Unterlagen Antragskonferenz





# KORRIDOR B

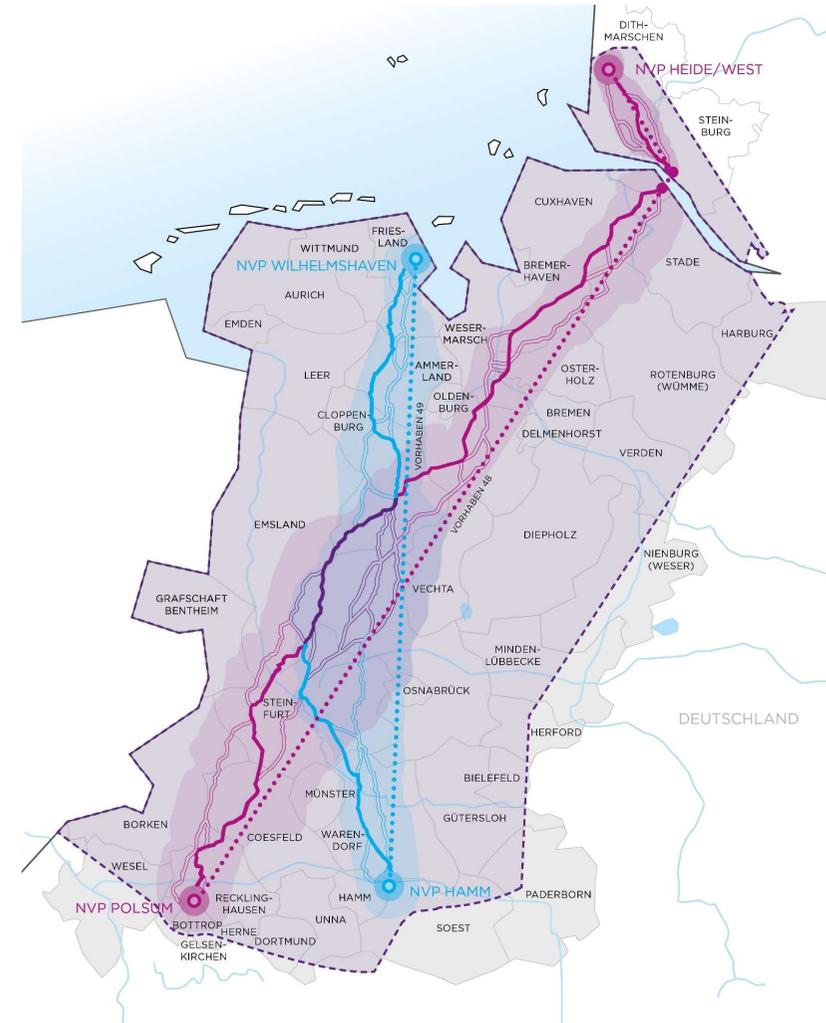
VORHABEN 48 UND 49  
BUNDESBEDARFSPLANGESSETZ



# KORRIDOR B

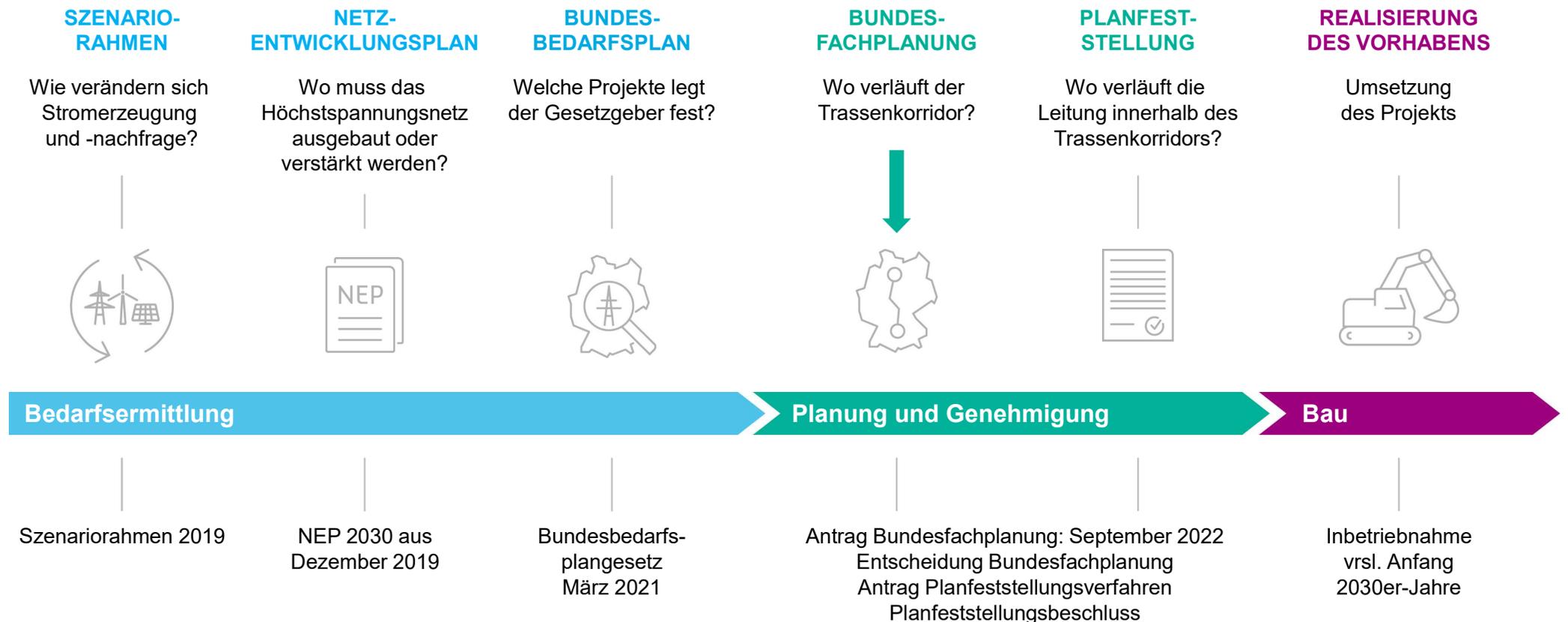


	Vorhaben 48	Vorhaben 49
	<b>Gemeinsame Trassenführung im mittleren Abschnitt (Stammstrecke)</b>	
Netzentwicklungsplan	NEP 2030 (Dezember 2019)	NEP 2030 (Dezember 2019)
Gesetzliche Grundlage	Bundesbedarfsplangesetz (März 2021)	Bundesbedarfsplangesetz (März 2021)
Netzverknüpfungspunkt (NVP)	Heide/West (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

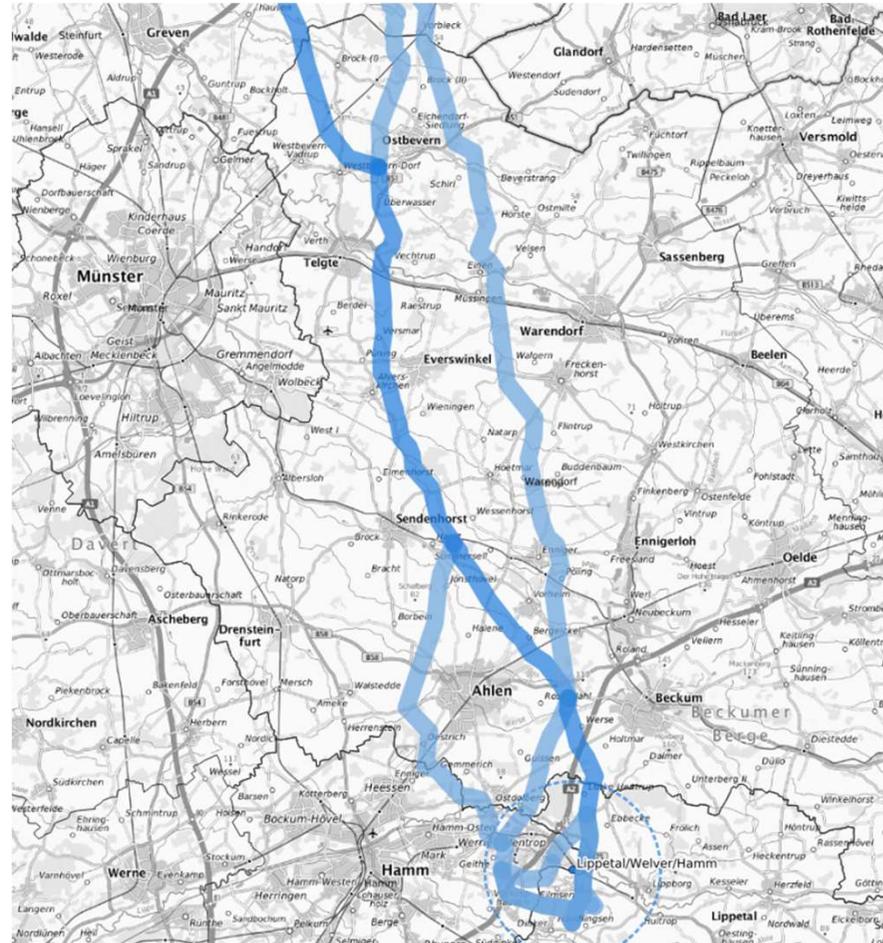
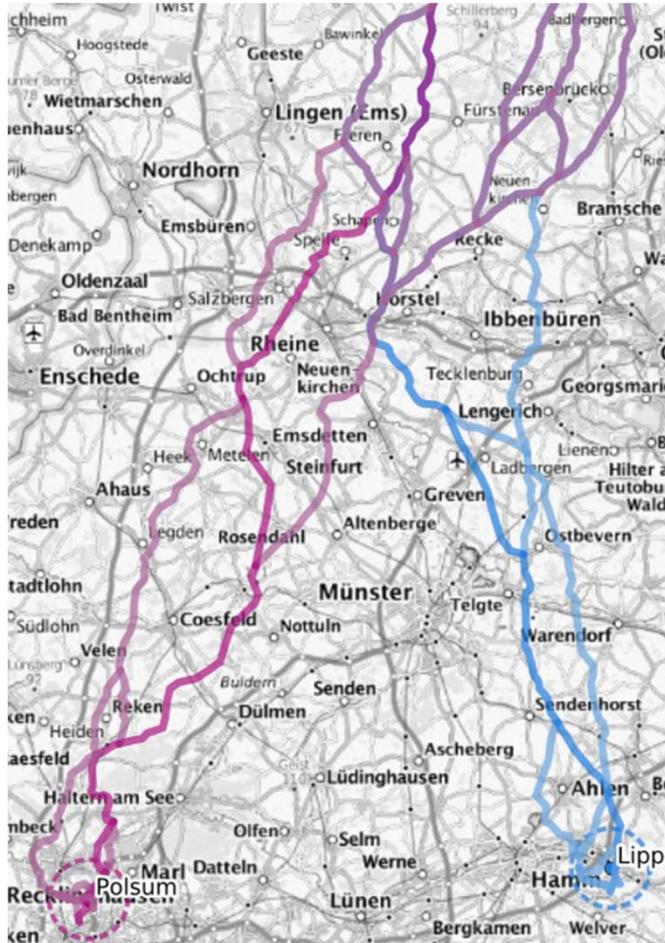


# VON DER PLANUNG BIS ZUM BAU

## GENEHMIGUNGSSCHRITTE FÜR KORRIDOR B IM ÜBERBLICK



# VORSCHLAGSTRASSENKORRIDOR MIT KORRIDORVARIANTEN

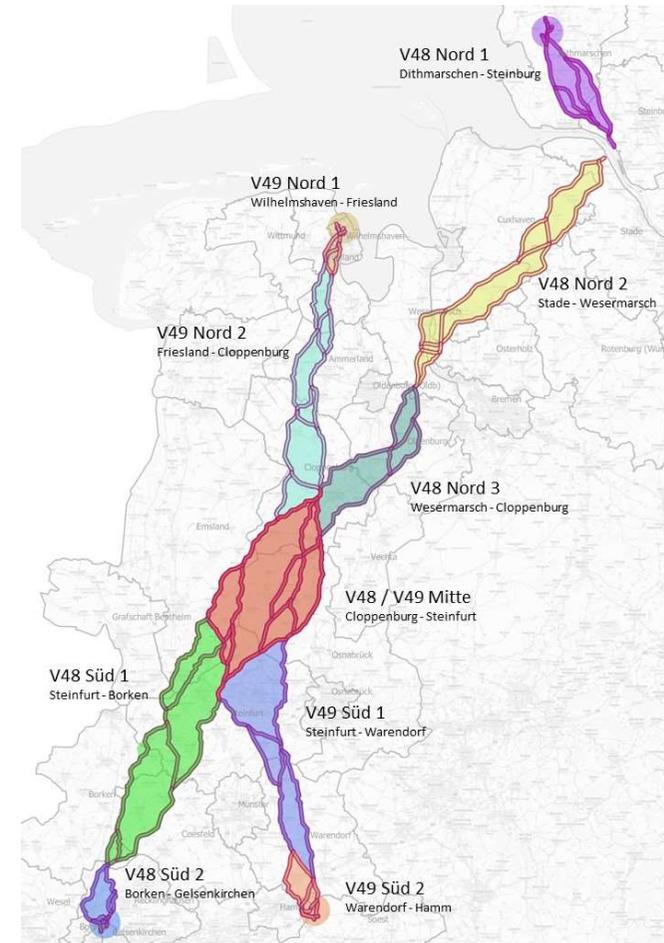


Karten und  
Geodaten auf  
[korridor-b.net](http://korridor-b.net)

# DIE BUNDESFACHPLANUNG DAS WEITERE VERFAHREN

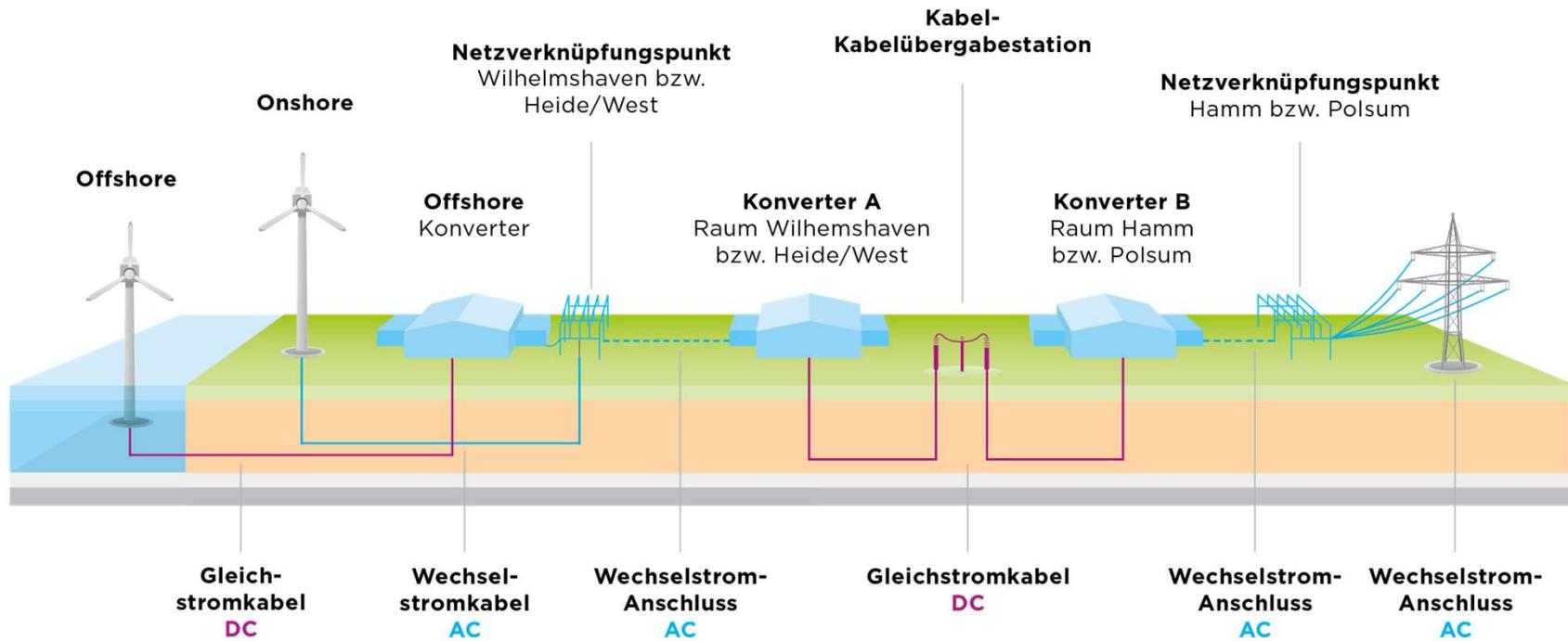
- Gestaffelte Einreichung der Abschnitte, von September 2022 bis Februar 2023
- Antragskonferenzen dementsprechend von November 2022 bis März 2023
- Ladungen erfolgen durch die Bundesnetzagentur

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



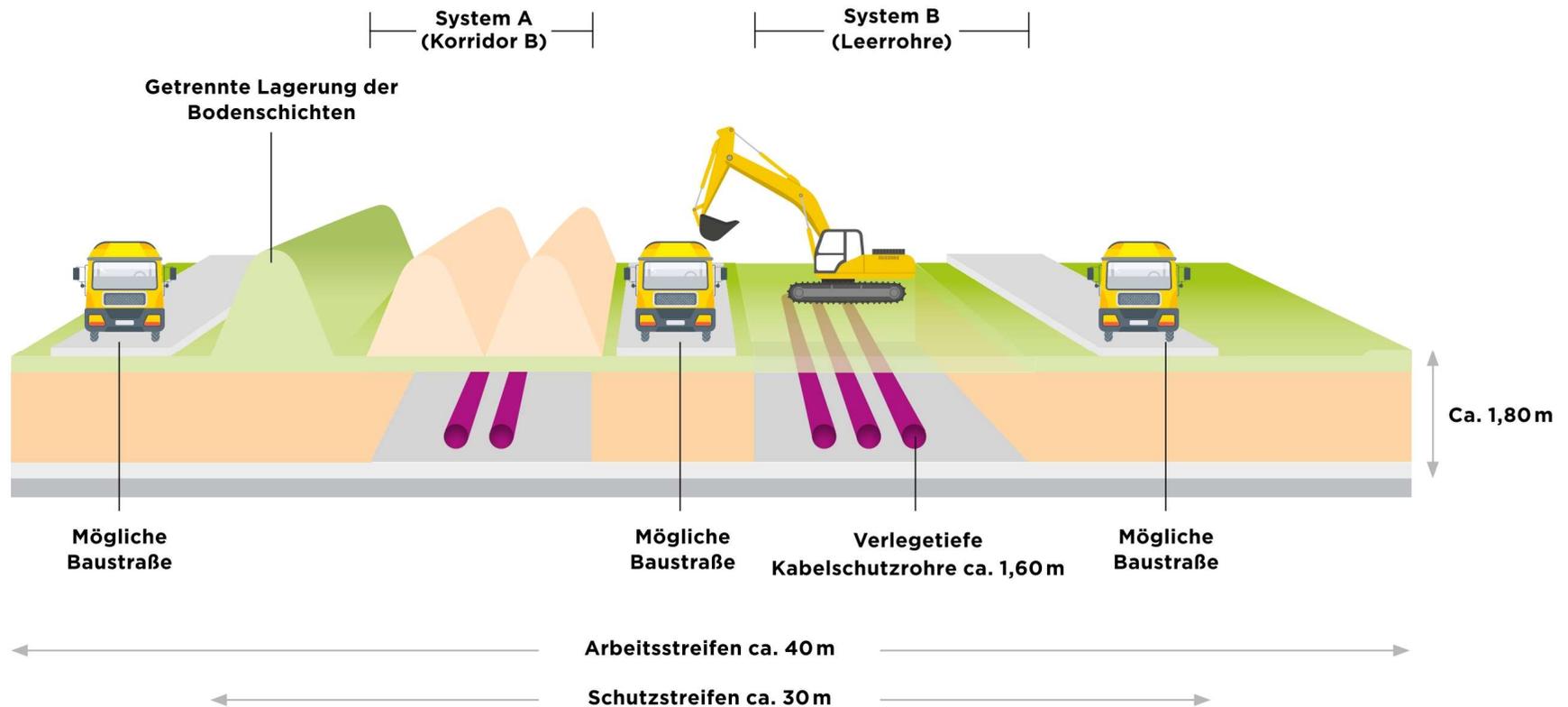
# TECHNISCHES KONZEPT

## WIE WIR DEN STROM ANS ZIEL BRINGEN



# BAUPHASE EINZELVORHABEN

## SCHEMATISCHE DARSTELLUNG OFFENE BAUWEISE





# SOMMER 2022: VORSCHLAGSTRASSENKORRIDOR

## MEHR ALS 50 VERANSTALTUNGEN VOR ORT IN DER REGION



**Bürgerinfomärkte**

**Dialogtermine für Träger  
öffentlicher Belange**

**Pressekonferenz**

**Infostopps**

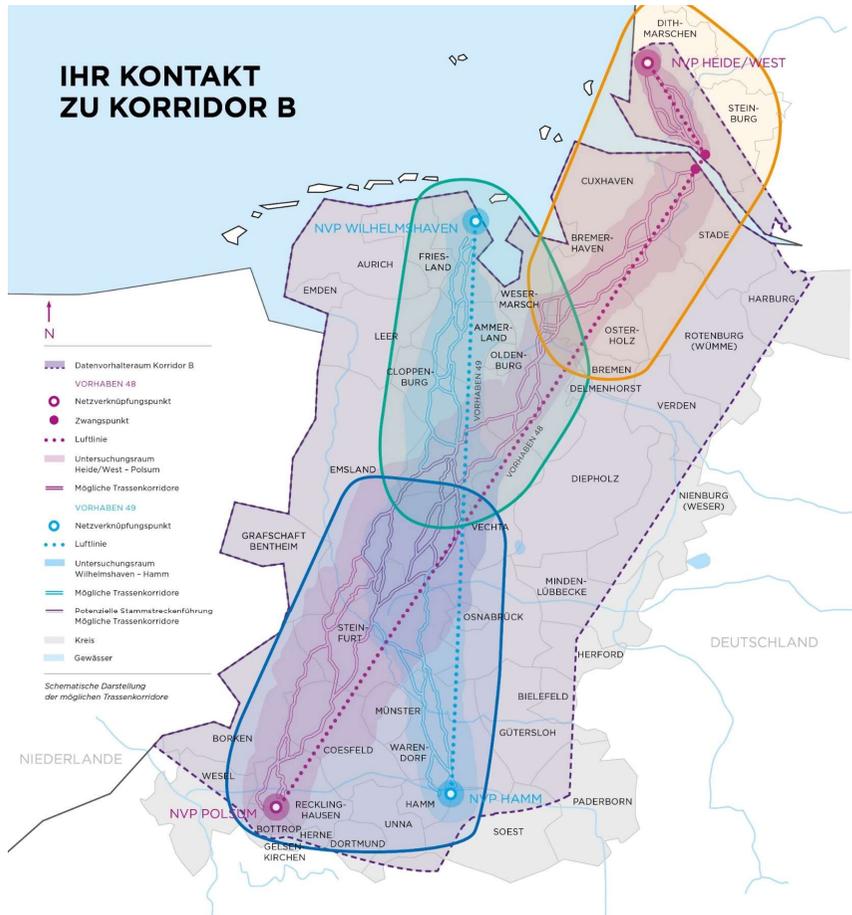
**Regionale  
Pressegespräche**



**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**

