

# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

INFORMATIONSVERANSTALTUNG  
EVERSWINKEL, 20. NOVEMBER 2024



# AGENDA



- Amprion GmbH
- Leitungsbauvorhaben Westerkappeln – Gersteinwerk, BBPIG-Vorhaben Nummer 89
- Antrag auf Raumverträglichkeitsprüfung
- Weitere Informationen

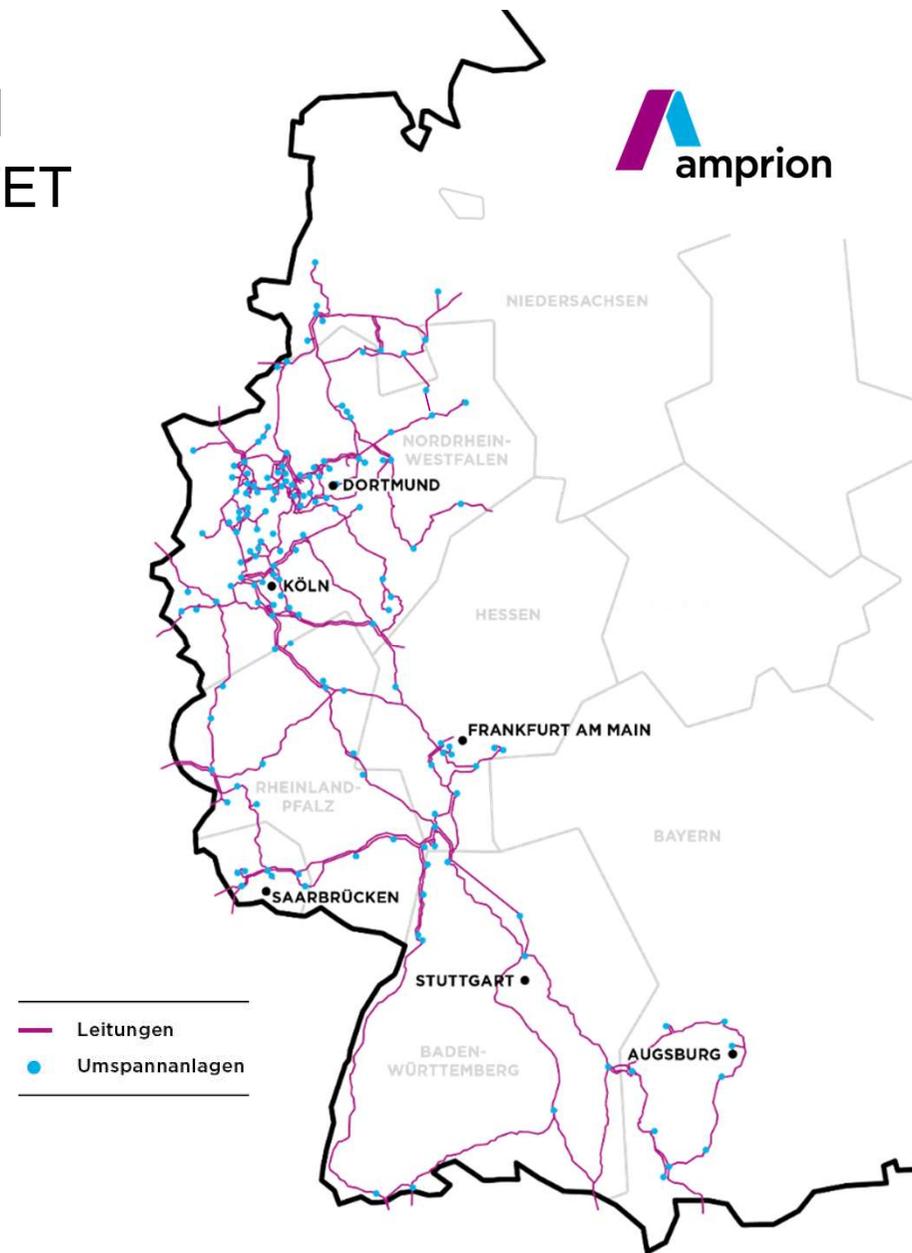
AMPRION GMBH



# DAMIT DIE LICHTER IMMER LEUCHTEN

## WAS AMPRION FÜR DAS GEMEINWOHL LEISTET

- Amprion ist einer von vier Übertragungsnetzbetreibern in Deutschland.
- Wir betreiben ein Netz von rund 11.000 Kilometern Länge von der Nordsee bis zu den Alpen.
- 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.



# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

VORHABEN 89

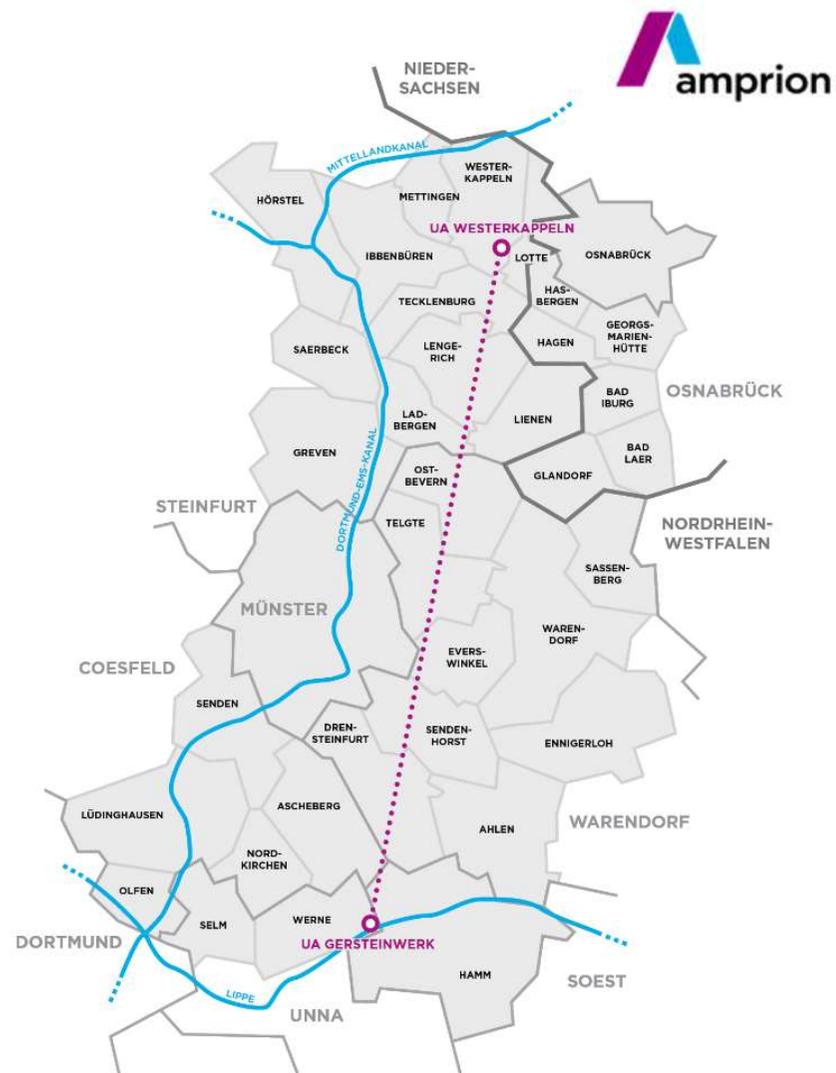
BUNDESBEDARFSPLANGESETZ (BBPLG)



# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

## VORSTELLUNG DES PROJEKTES

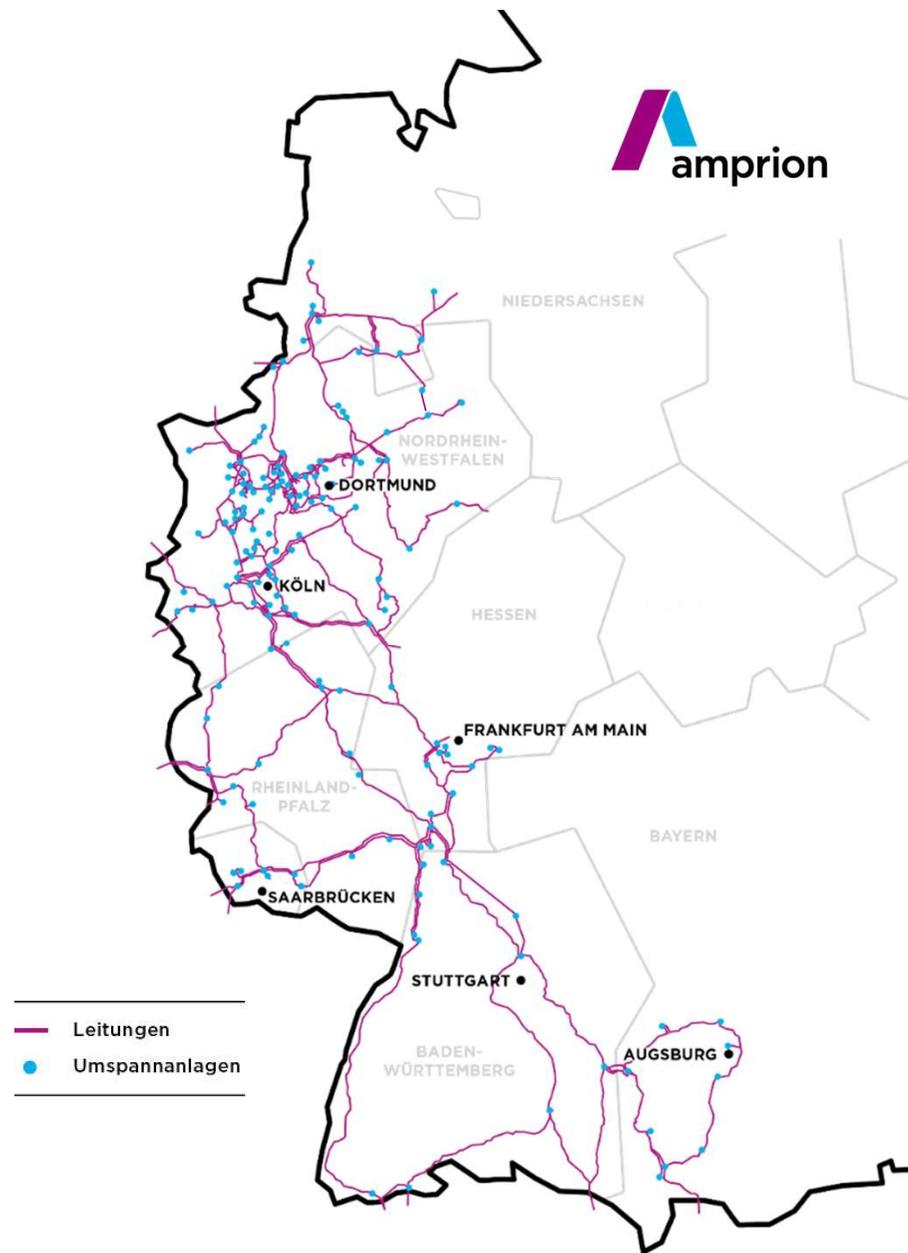
- Vorhaben Nummer 89, Bundesbedarfsplangesetz
- Neubau einer 380-kV-Höchstspannungsfreileitung auf rund 85 Kilometern (Wechselstrom)
- Antrag auf Raumverträglichkeitsprüfung: 2024
- Geplante Inbetriebnahme: 2033



# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

## NOTWENDIGKEIT PER GESETZ FESTGELEGT

- Bundesbedarfsplangesetz, Vorhaben Nummer 89
- Erhöhung der Übertragungskapazität innerhalb Nordrhein-Westfalens
- Regional: Entlastung bestehender Leitungsverbindungen im Münsterland und in Westfalen
- Überregional: Abtransport von Strom aus den Offshore Windenergieanlagen in die Verbrauchszentren



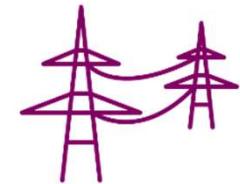
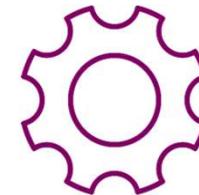
# WEGE ZUM NETZAUSBAU

## BETEILIGUNG BEI ALLEN SCHRITTEN MÖGLICH



# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

## PROJEKTZEITPLAN



**2022**

**2024**

**2026**

**2028**

**2033**

Information durch Amprion: Kontinuierlich, konsistent und transparent

# ANTRAG AUF RAUM- VERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG

# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

## VORSCHLAGSTRASSENKORRIDOR

- **Vorschlagstrassenkorridor** der Amprion GmbH
- Antrag bei der Bezirksregierung Münster, Ende September 2024
- Auslegefrist bis zum 29. November 2024, Einreichung von Stellungnahmen
- Festlegung des **Vorzugstrassenkorridor**s durch die Bezirksregierung Münster

VORSCHLAGSTRASSENKORRIDOR  
IN DER RAUMVERTRÄGLICHKEITS-  
PRÜFUNG  
Vorhaben Nr. 89, Westerkappeln -  
Gersteinwerk (BBPIG)

↑  
N

○ Umspannanlage (UA)

■ Vorschlagstrassenkorridor

■ Weitere Trassenkorridore

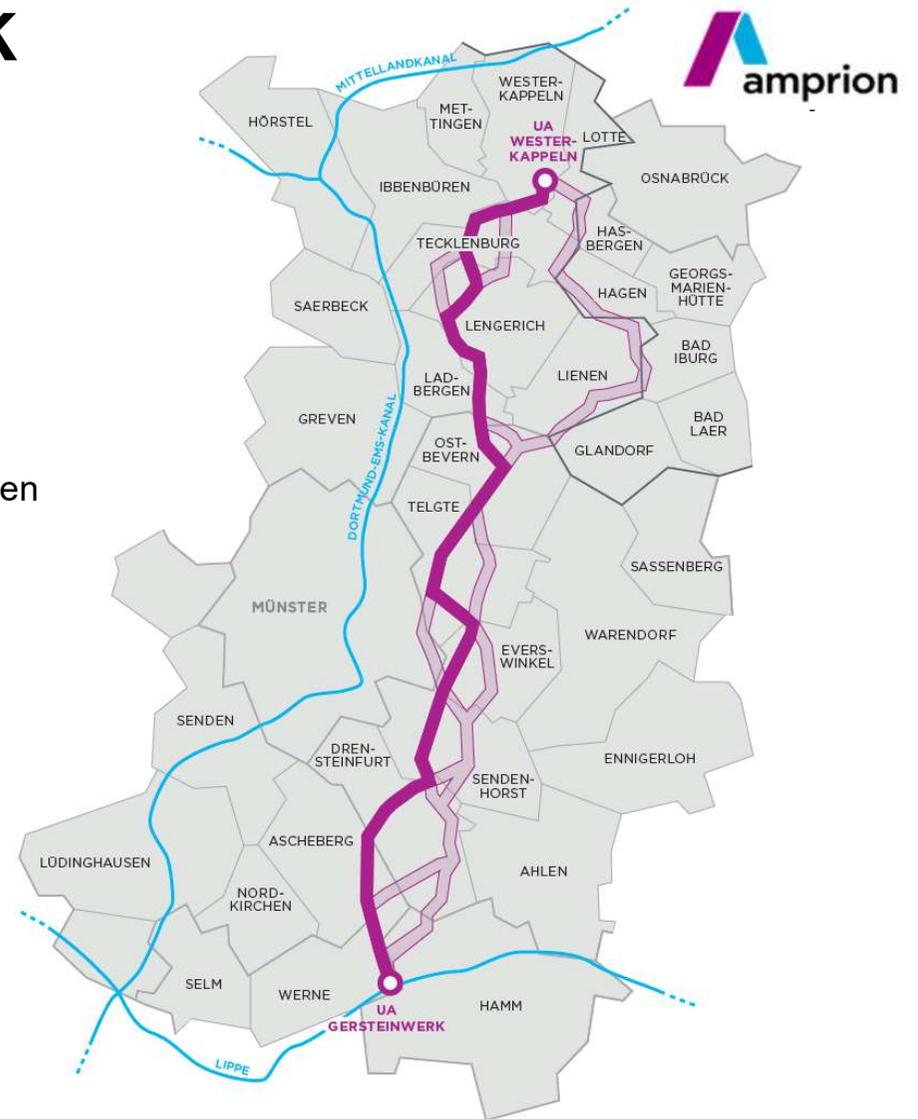
~ Fließgewässer

— Kommunengrenze

— Kreisgrenze

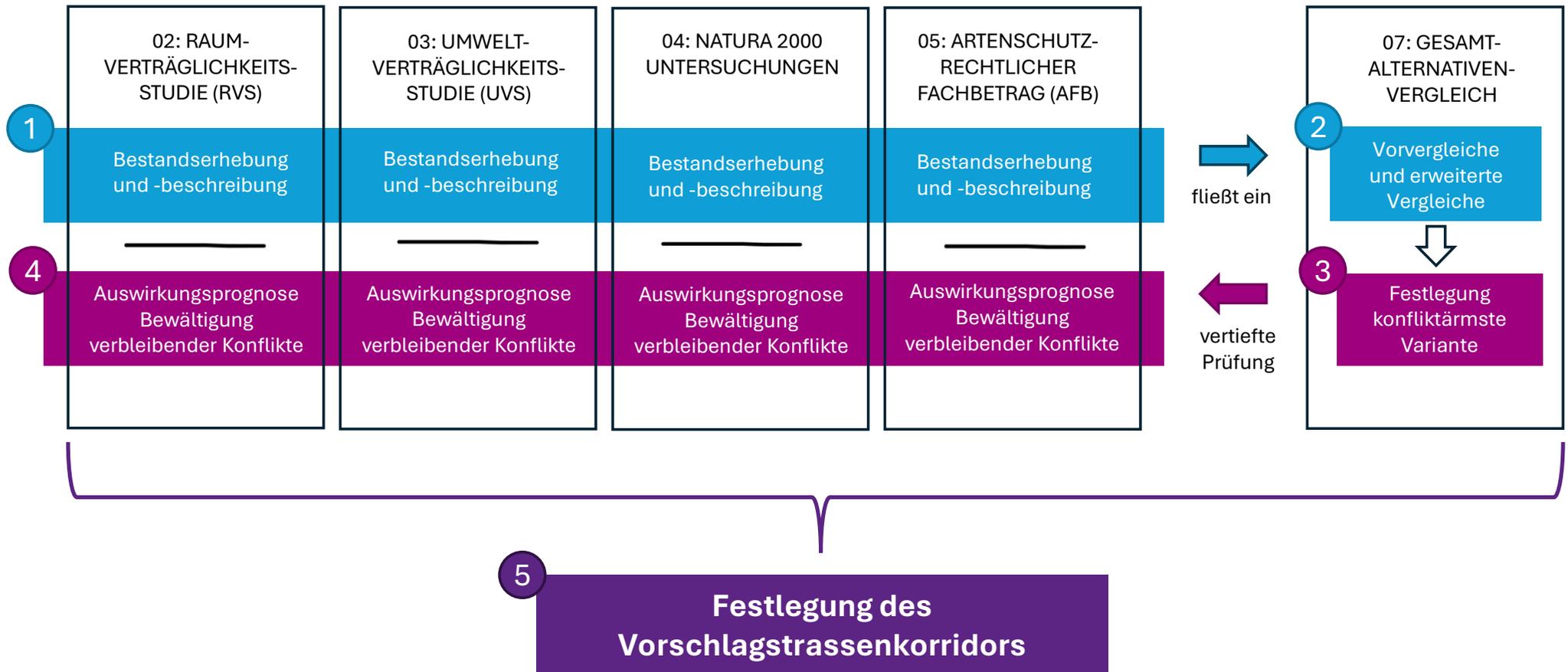
— Landesgrenze

Schematische Darstellung,  
Stand: September 2024



# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

## ERARBEITUNG VORSCHLAGSTRASSENKORRIDOR



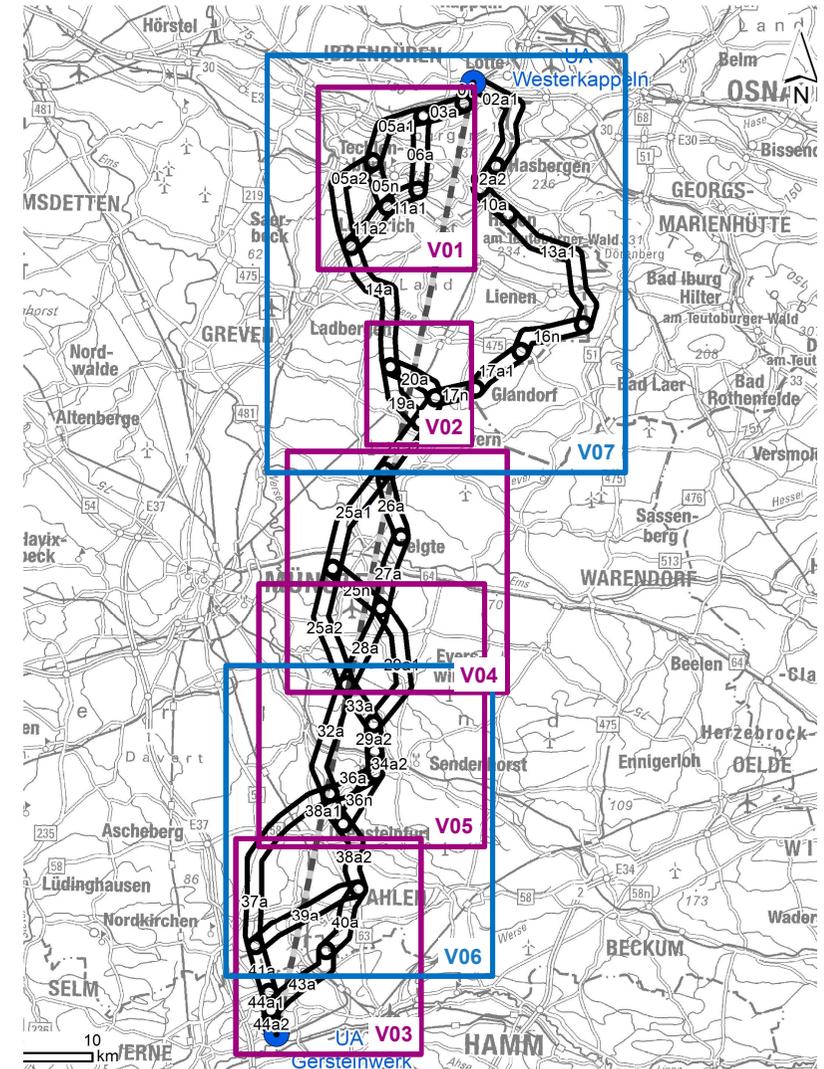
# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

## GESAMTALTERNATIVENVERGLEICH

Beispiel Vorvergleich



● Gemeinsamer Start- und Endpunkt der einzelnen Varianten eines Vergleiches



# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

## GESAMTALTERNATIVENVERGLEICH



Vorzugswürdigkeit unter folgenden übergeordneten Bewertungskriterien erarbeitet:

<b>Gesamtbewertung Vorvergleich [Nr. Variantenvergleich]</b>			
	V-Nummer	V-Nummer	V-Nummer
Konfliktbereiche	--	+	-
Wohnumfeldschutz-Analyse (WUS-Analyse)	-	+	--
Nutzwertanalyse Raumordnung und Umwelt (NWA RO+Umw)	--	-	+
Bündelungsoptionen	-	+	--
Belanggruppe Technik	+	-	+
Gesamtbewertung			

# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

## ANTRAGSUNTERLAGEN ENTHALTEN ALLE STUDIEN

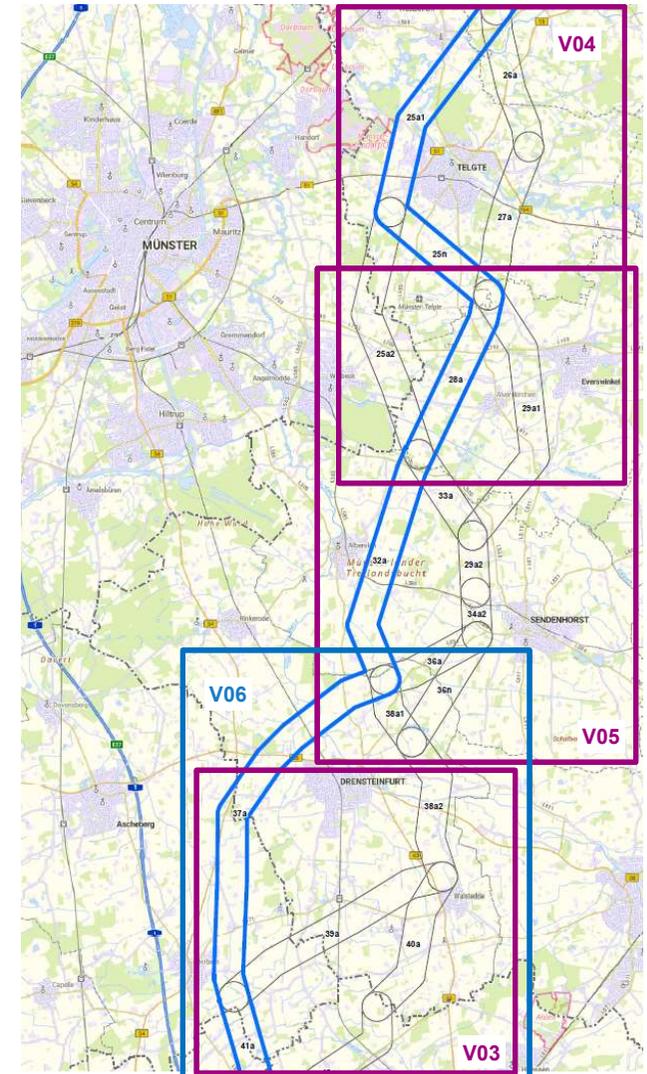


Nr.	Anlage	Inhalte
01	<b>Erläuterungsbericht (ELB)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beschreibung des Vorhabens</li><li>• Zusammenfassung der Ergebnisse</li></ul>
02	<b>Raumverträglichkeitsstudie (RVS)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Siedlungsbereiche, Verkehr, Windenergiegebiete etc. (u.a. Vorrang- und Vorbehaltsgebiete).</li></ul>
03	<b>Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schutzgüter: Menschen, Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt, Fläche, Boden, Wasser, Luft, Klima und Landschaft, kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter</li></ul>
04	<b>Natura-2000-Untersuchungen (N 2000)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Flora-Fauna-Habitat (FFH) und Vogelschutzgebiete</li></ul>
05	<b>Artenschutzfachbeitrag (AFB)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Artenschutzrechtlichen Vorschriften</li></ul>
06	<b>Machbarkeitsuntersuchung Teutoquerung (MBKU Teuto)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prüfung der Querungsbereiche des Teutoburger Waldes</li></ul>
07	<b>Gesamtalternativenvergleich (GAV)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vergleich und Bewertung aller Trassenkorridorvarianten &gt; Vorschlagstrassenkorridor</li><li>• Steckbriefe der Vergleiche in Anlage 07-C</li></ul>

# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

## AUSSCHNITT VORSCHLAGSTRASSENKORRIDOR

- Telgte (V04)
  - keine Riegelbildung durch Wohnumfeld-Puffer (WUS-Analyse)
  - Bündelungsmöglichkeit (Ersatzneubau mit Provisorium, Deutsche Bahn, 110-kV)
- Everswinkel / Sendenhorst (V05)
  - Zwei Varianten im Ergebnis sehr eng beieinander
  - Variante mit geringer Länge gewählt
- Drensteinfurt (V06)
  - geringere Anzahl an Unterschreitungen bei der Wohnumfeldschutzanalyse
  - Bündelungsabschnitt (Ersatzneubau mit Provisorium, Westnetz, 110-kV)



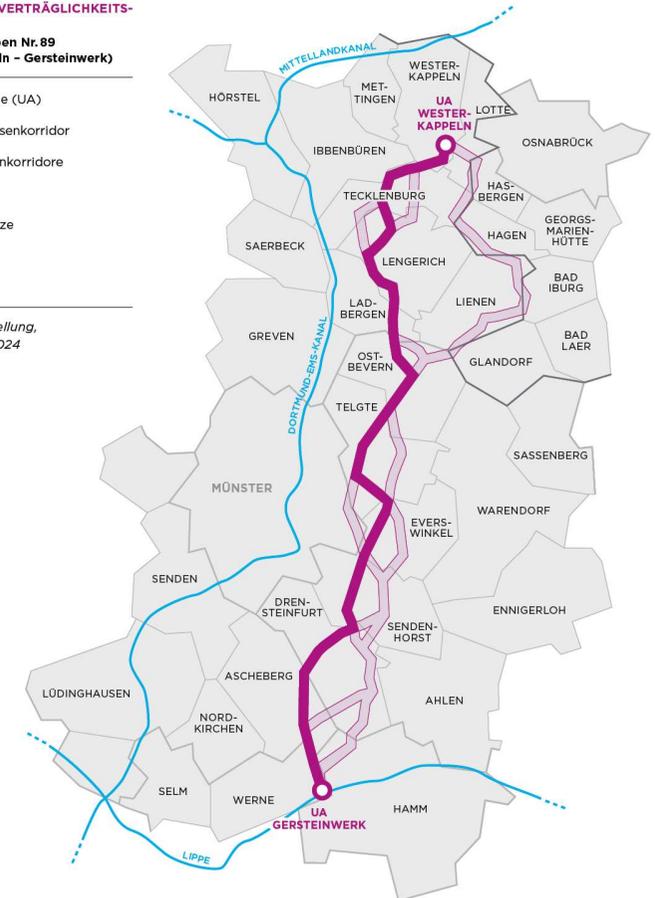
# RAUMVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG

## ZEITPLAN UND KORRIDORNETZ



- VORSCHLAGSTRASSENKORRIDOR IN DER RAUMVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG**  
BBPig, Vorhaben Nr. 89 (Westerkappeln - Gersteinwerk)
- Umspannanlage (UA)
  - Vorschlagstrassenkorridor
  - Weitere Trassenkorridore
  - Fließgewässer
  - Gemeindegrenze
  - Kreisgrenze
  - Landesgrenze

Schematische Darstellung, Stand: September 2024



# WEITERE INFORMATIONEN



# WEITERE INFORMATIONEN IM INTERNET VERFÜGBAR



Startseite > Netzausbau > Unsere Projekte > Westerkappeln - Gersteinwerk > Downloads

- Projektbeschreibung
- Planungsstand
- Termine
- Downloads
- Newsletter
- Pressemitteilungen
- FAQ

## DOWNLOADS

### ANTRAG AUF RAUMVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG 2024

Die Antragsunterlagen zur Raumverträglichkeitsprüfung sind vollständig einsehbar. Mit der Auslegung beginnt auch das Beteiligungsverfahren. Alle Unterlagen finden Sie [hier](#).

- [Anleitung zum Öffnen einer KML-Datei in Google Earth \(pdf\)](#)
- [Vorschlagstrassenkorridor KML-Datei \(kml\)](#)
- [Trassenkorridornetz \(KML-Datei\) \(kml\)](#)



Sie befinden sich hier: Startseite | Karriere und Service | Bekanntmachungen, Amtsblätter, Verfahren | Verfahren | Regionalplanung | 380-kV-Hochspannungsfreileitung von Westerkappeln nach Gersteinwerk

### Regionalplanung

RAUMVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG

### 380-kV-Höchstspannungsfreileitung von Westerkappeln nach Gersteinwerk

#### Beteiligung im Rahmen der Raumverträglichkeitsprüfung

Die Amprion GmbH (Vorhabenträgerin) plant den Neubau einer 380-kV-Höchstspannungsleitung zwischen den Umspannanlagen Westerkappeln (Kreis Steinfurt) und Gersteinwerk (Kreis Unna) mit dem Ziel, das Übertragungsnetz für die zukünftig ansteigenden Stromflüsse zu verstärken. Im Juli 2022 hat die Amprion GmbH gemäß Nr. 89 der Anlage des Bundesbedarfsplangesetzes (BBPlG) den gesetzlichen Auftrag für den Bau der

### Ansprechpartner/innen

#### Goede, Paul

Dezernent

Telefon: 0251 411-2576

Telefax: 0251 411-82576

#### Fleiß, Kai

Sachbearbeiter

Telefon: 0251 411-3083

Telefax: 0251 411-83083

# IHR ANSPRECHPARTNER



**Michael Weber**

Projektsprecher Region Nord

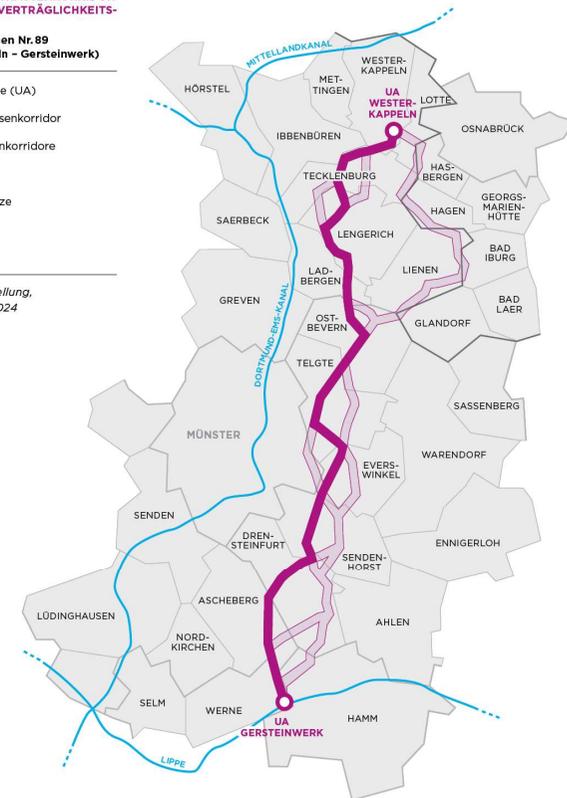
📞 [+49 1525 4695297](tel:+4915254695297)

✉️ [M.Weber@amprion.net](mailto:M.Weber@amprion.net)

VORSCHLAGSTRASSENKORRIDOR  
IN DER RAUMVERTRÄGLICHKEITS-  
PRÜFUNG  
BBPIG, Vorhaben Nr. 89  
(Westerkappeln - Gersteinwerk)

- Umspannanlage (UA)
- █ Vorschlagstrassenkorridor
- ▨ Weitere Trassenkorridore
- ~ Fließgewässer
- Gemeindegrenze
- Kreisgrenze
- Landesgrenze

Schematische Darstellung,  
Stand: September 2024



# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

INFORMATIONSVERANSTALTUNG  
EVERSWINKEL, 20. NOVEMBER 2024

