

# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

ANTRAG RAUMVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG  
DIALOGVERANSTALTUNGEN OKTOBER 2024

# AGENDA



- Amprion GmbH
- Leitungsbauvorhaben Westerkappeln – Gersteinwerk, BBPIG-Vorhaben Nummer 89
- Vorschlagstrassenkorridor Westerkappeln – Gersteinwerk
- Informationsveranstaltungen für die Bürgerinnen und Bürger

**AMPRION GMBH**

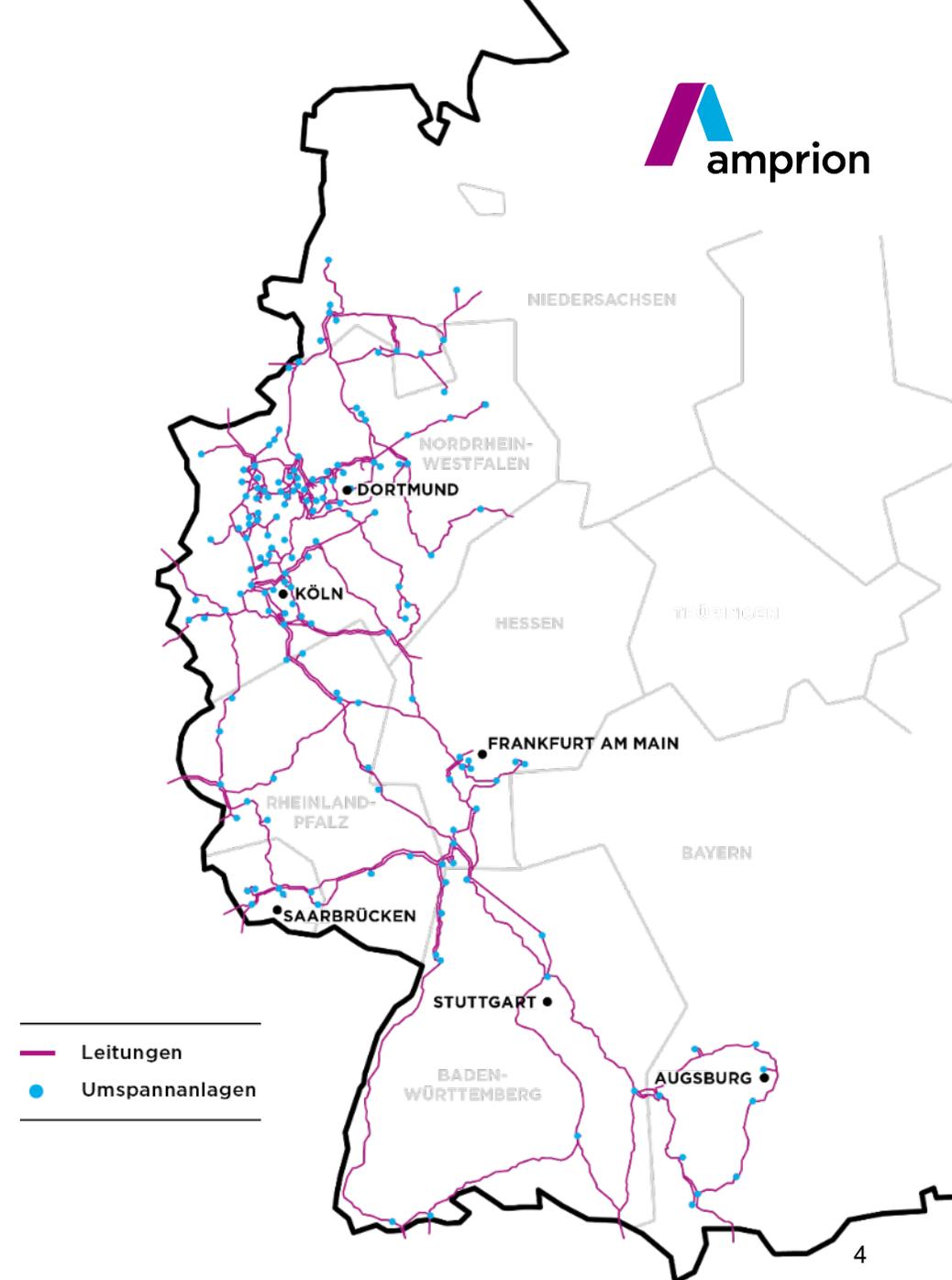


# DAMIT DIE LICHTER IMMER LEUCHTEN WAS AMPRION FÜRS GEMEINWOHL LEISTET

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 der Nordsee 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.



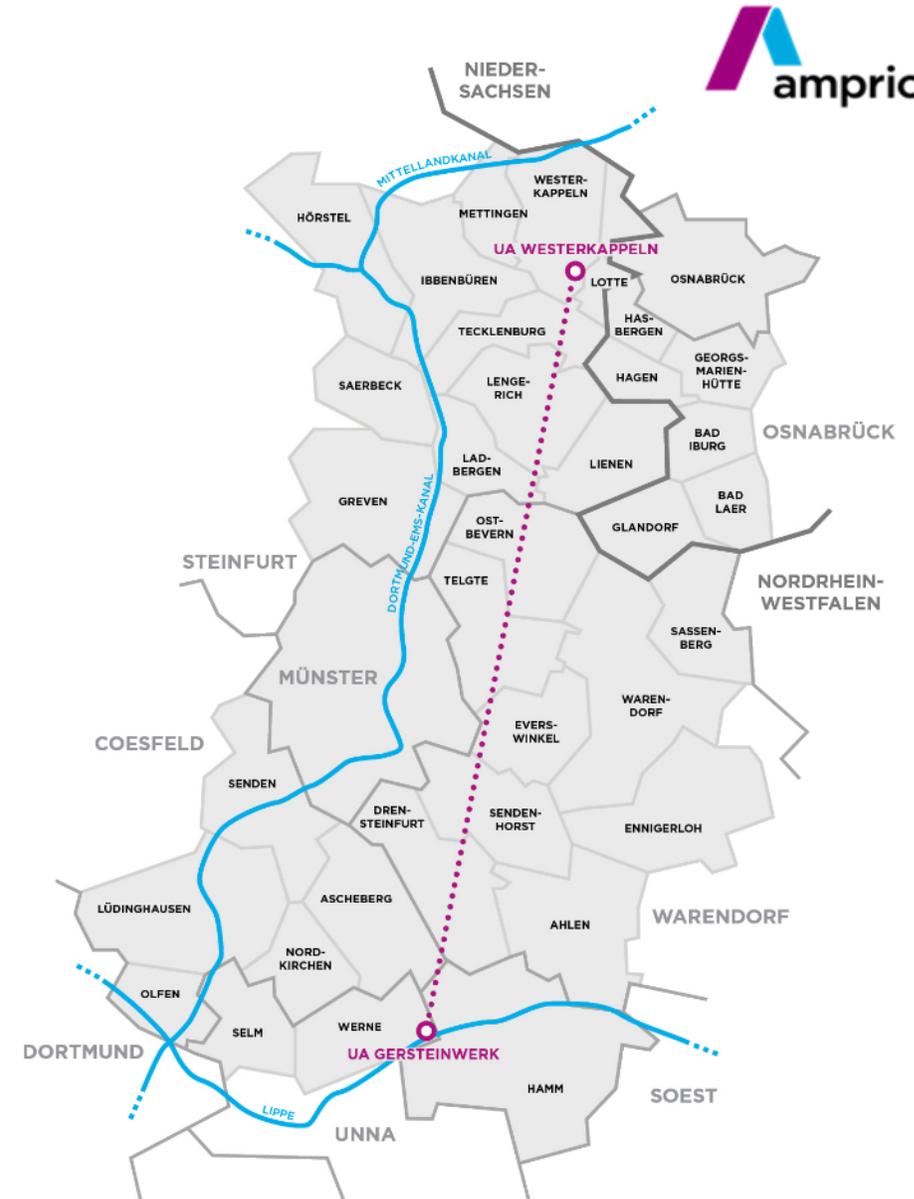
# WESTERKAPPELN - GERSTEIWNERK

VORHABEN 89

BUNDESBEDARFSPLANGESETZ (BBPLG)

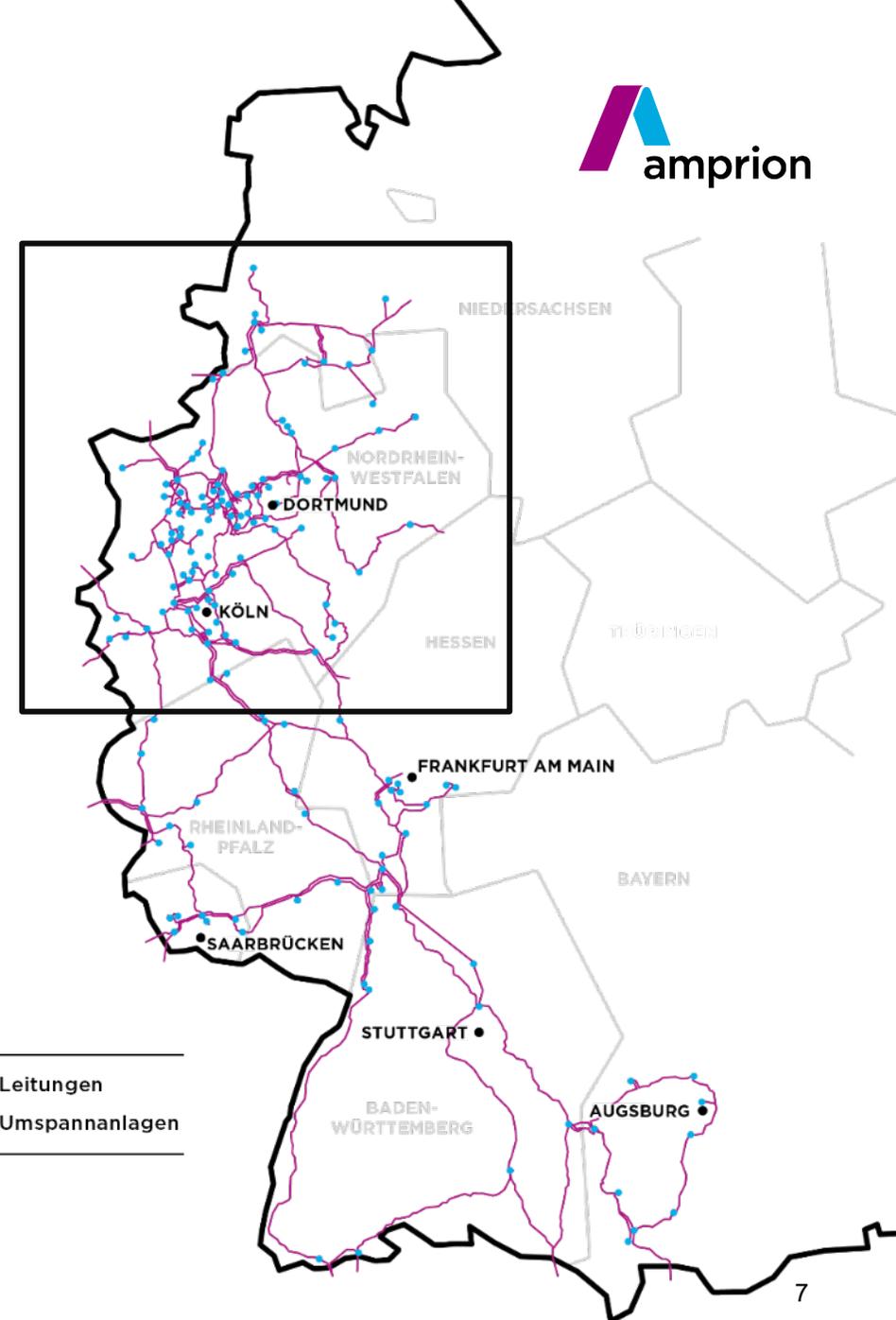
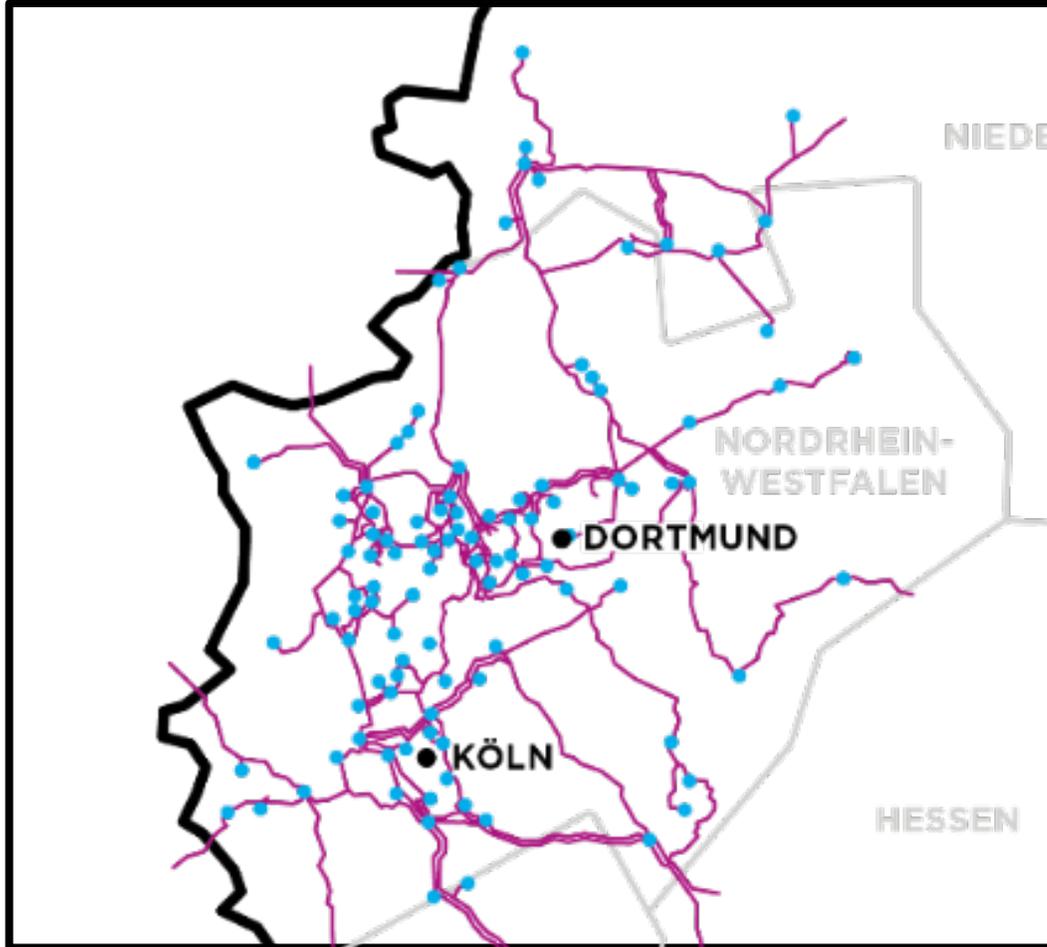
# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK VORSTELLUNG DES PROJEKTES

- Vorhaben Nummer 89, Bundesbedarfsplangesetz
- Neubau einer 380-kV-Höchstspannungsfreileitung auf rund 85 Kilometern (zwei Stromkreise)
- Geplante Inbetriebnahme: 2033



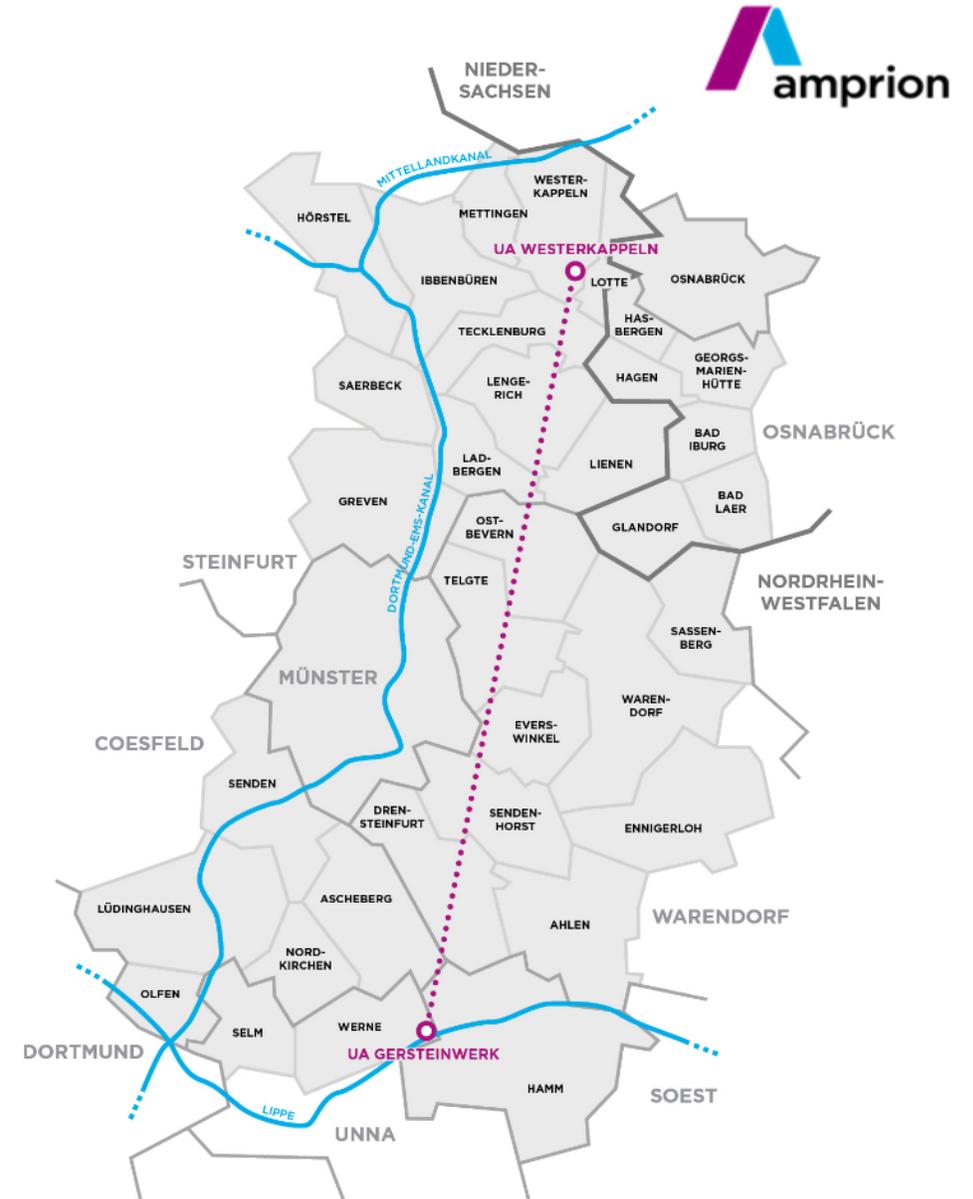
# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

## NOTWENDIGKEIT DES PROJEKTES

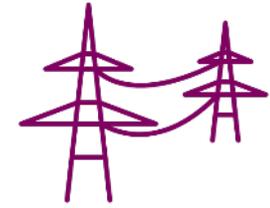
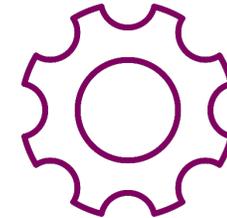


# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK NOTWENDIGKEIT DES PROJEKTES

- 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



# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK PROJEKTZEITPLAN



Frühzeitige  
Information

Raum-  
verträglichkeits-  
prüfung

Planfest-  
stellungs-  
verfahren

Bauphase

Inbetriebnahme

**2022**

**2024**

**2026**

**2028**

**2033**

Information durch Amprion: Kontinuierlich, konsistent und transparent

# VORSCHLAGS- TRASSENKORRIDOR

# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

## VORSCHLAGSTRASSENKORRIDOR

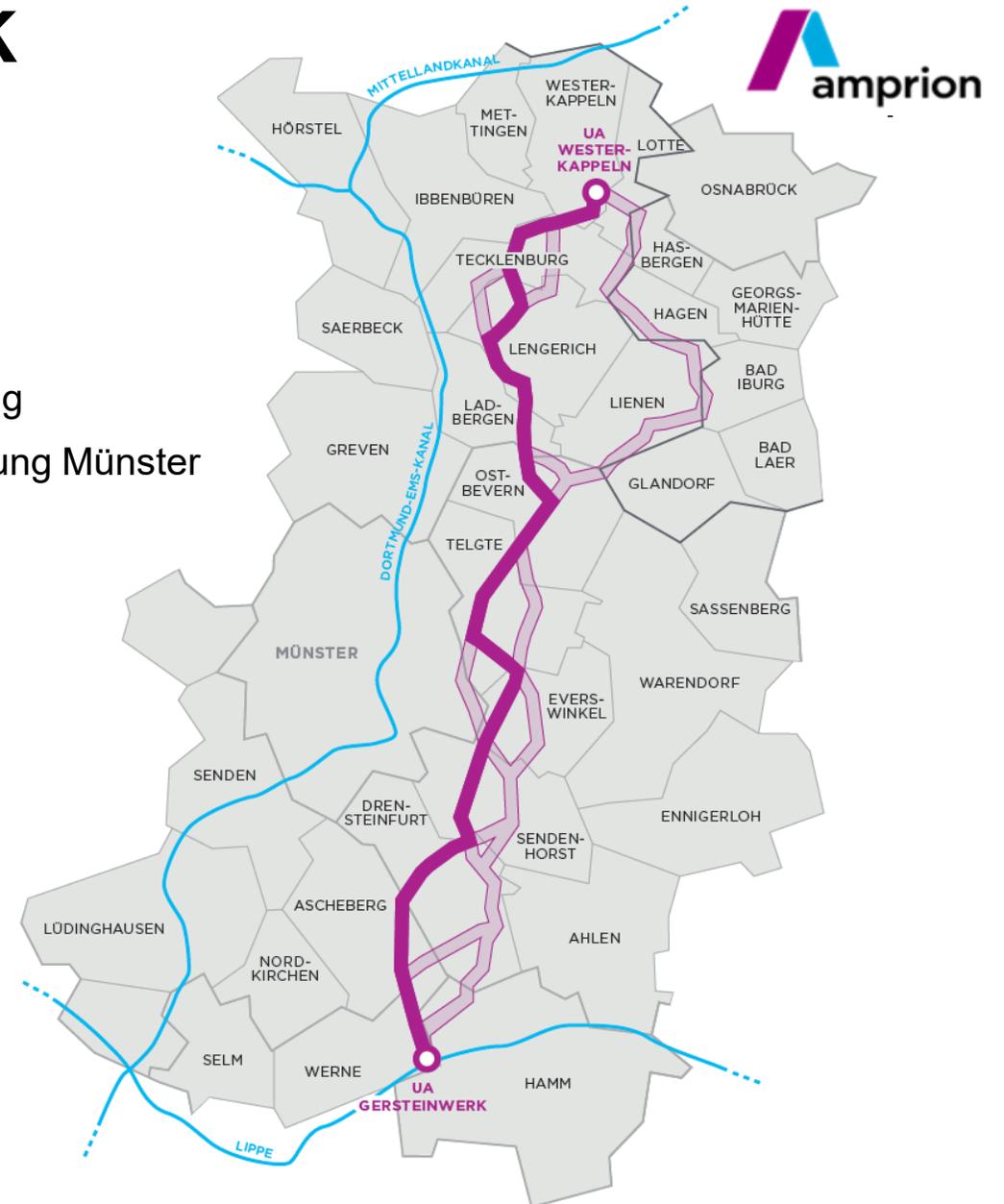
- Ergebnis **Vorschlag**strassenkorridor der Amprion GmbH
- Unterlagen eingereicht, Vollständigkeit ist beschieden
- Beteiligung aller Betroffenen im Rahmen der Raumverträglichkeitsprüfung
- Festlegung des **Vorzug**strassenkorridor erfolgt durch die Bezirksregierung Münster

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



- Umspannanlage (UA)
- Vorschlagstrassenkorridor
- Weitere Trassenkorridore
- ~ Fließgewässer
- Kommunengrenze
- Kreisgrenze
- Landesgrenze

Schematische Darstellung,  
Stand: September 2024



# WESTERKAPPELN – GERSTEINWERK

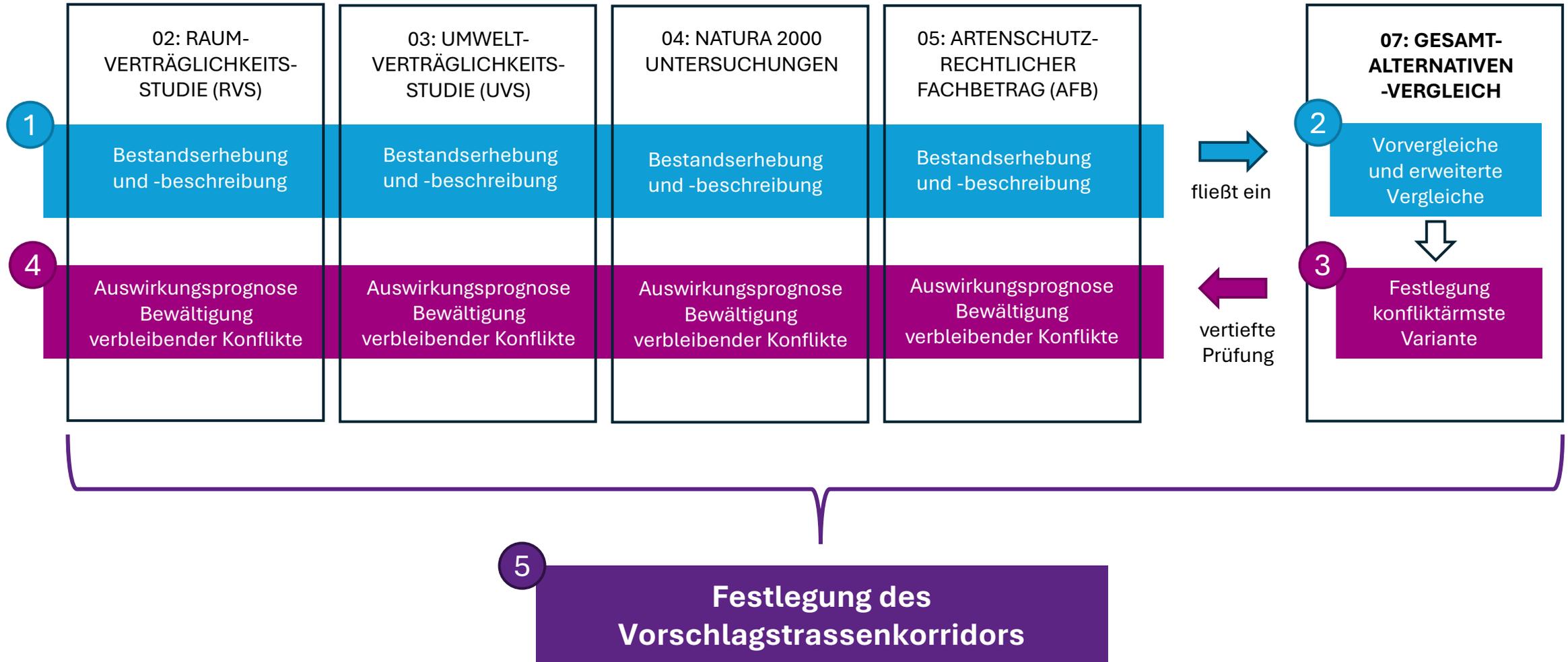
## ANTRAGSUNTERLAGEN ENTHALTEN ALLE STUDIEN



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

## ERARBEITUNG VORSCHLAGSTRASSENKORRIDOR



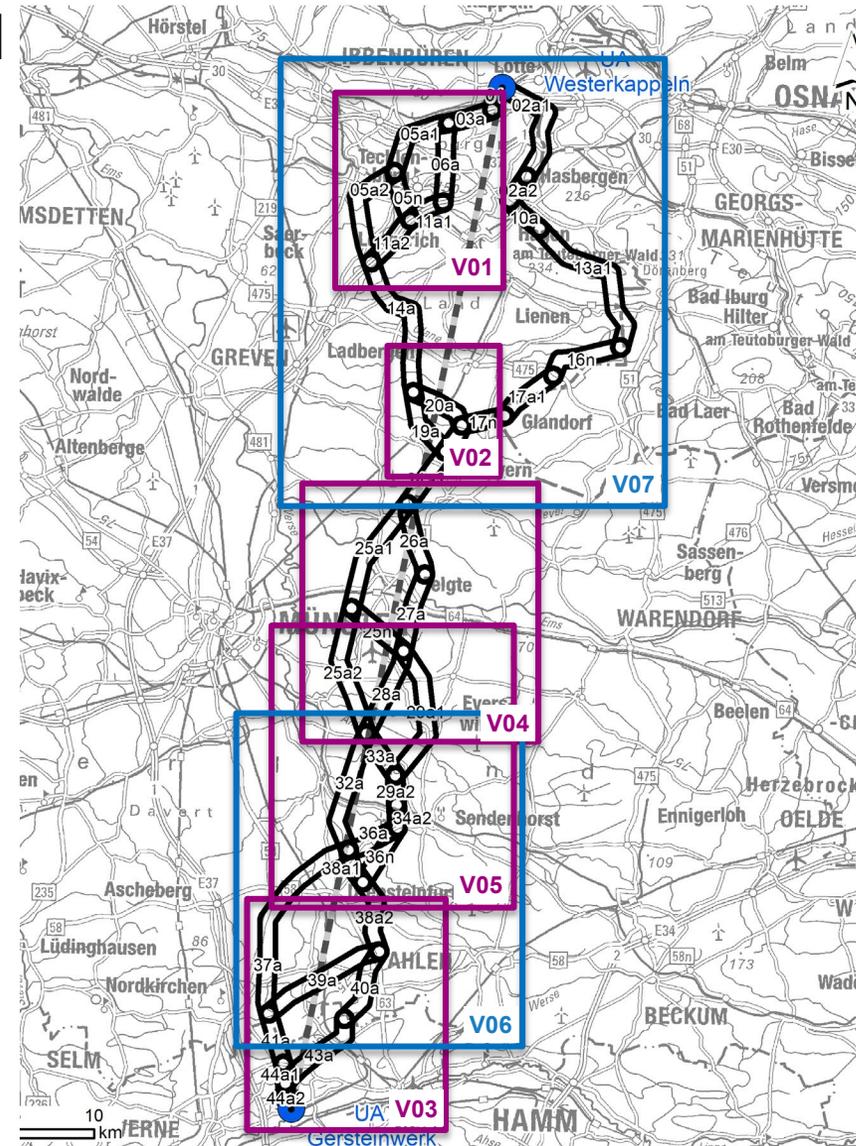
# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

## 07: GESAMTALTERNATIVENVERGLEICH



● Start- und Endpunkt

- Fünf Vorvergleiche
- Zwei erweiterte Vergleiche
- Gemeinsamer Start- und Endpunkt der Varianten
- Konfliktärmste Korridorvariante aus Vorvergleich fließt in erweiterten Vergleich ein



# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

## GESAMTALTERNATIVENVERGLEICH

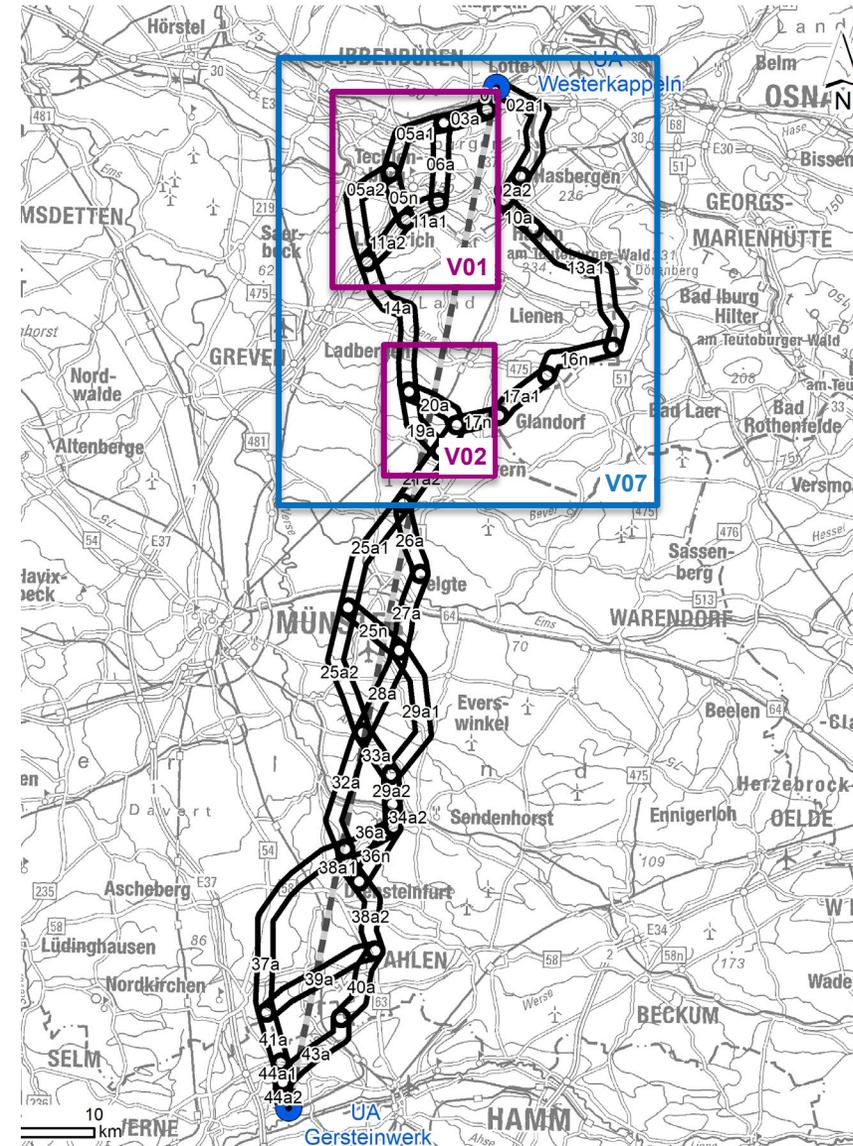
Vorzugswürdigkeit unter folgenden Bewertungskriterien erarbeitet:

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

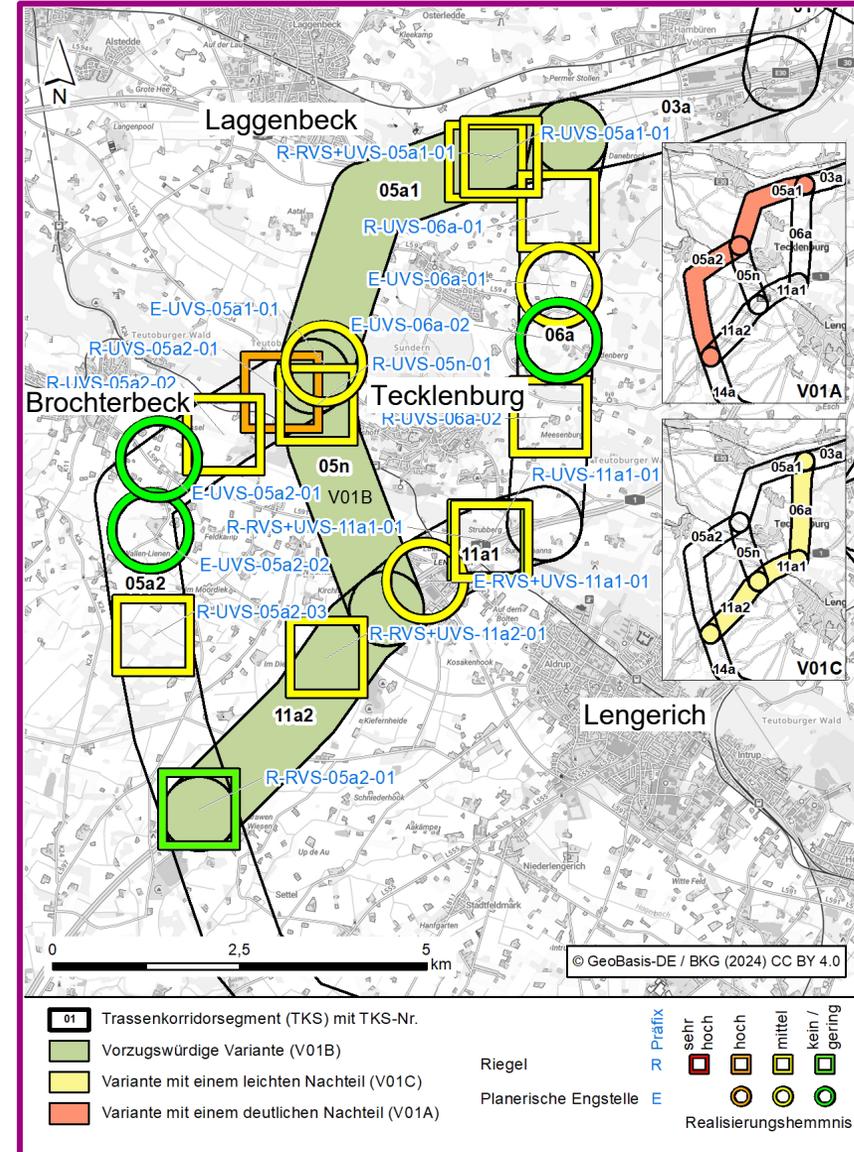
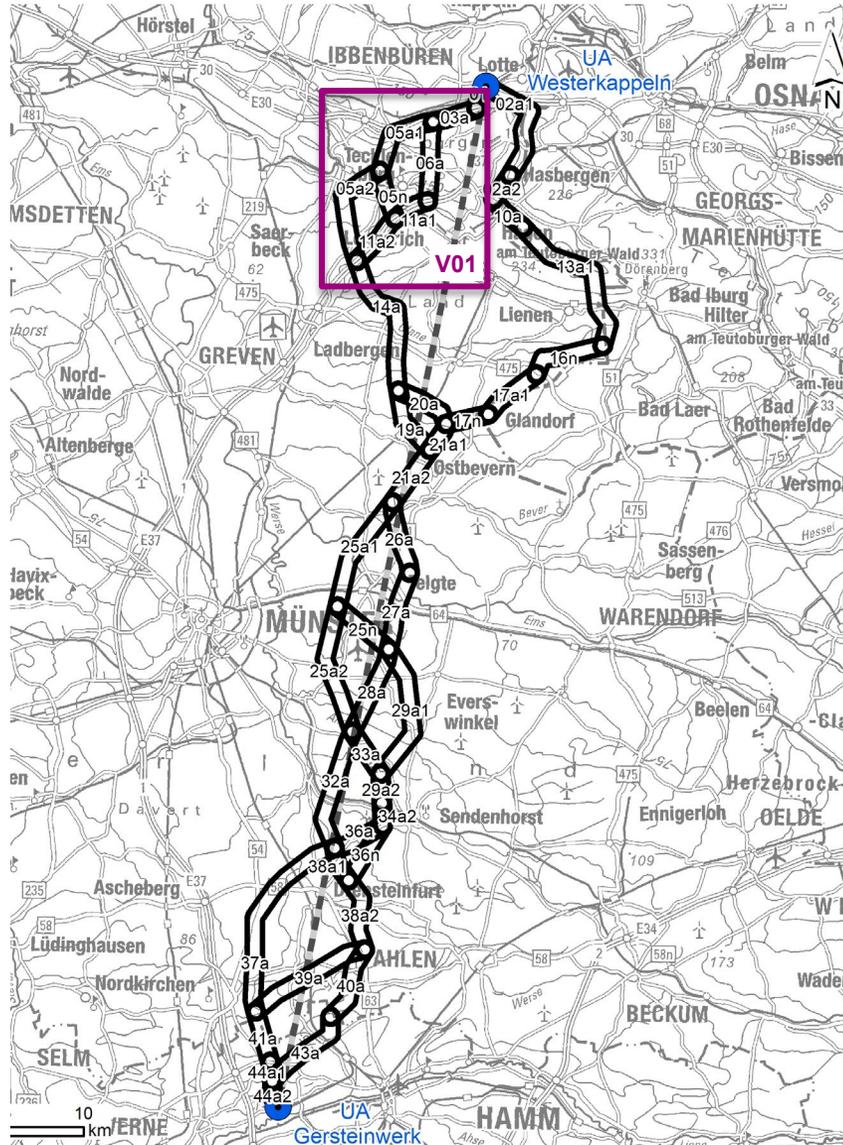
# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

## GESAMTALTERNATIVENVERGLEICH

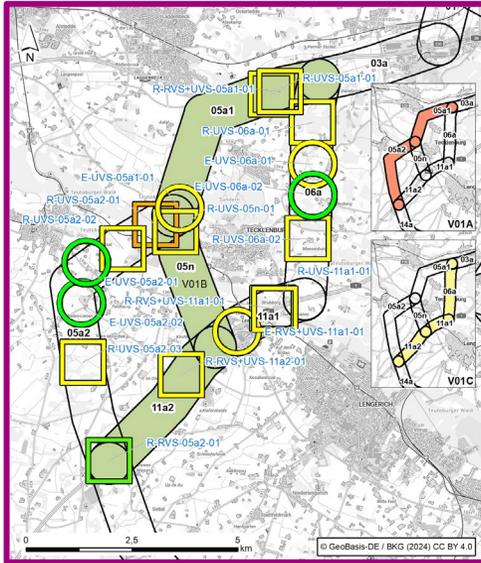
- Vorvergleich V01
- Vorvergleich V02
- Erweiterter Vergleich V07



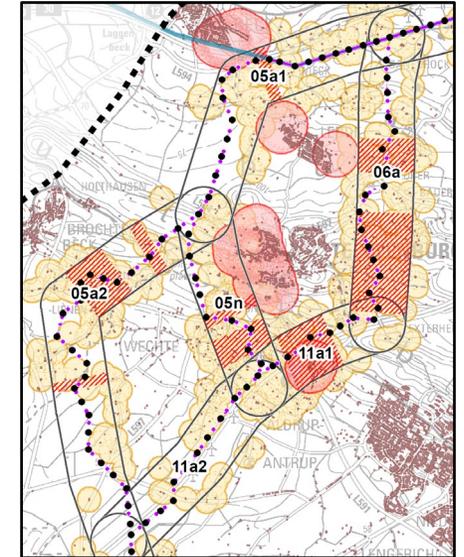
# VORZUGSWÜRDIGKEIT DER VARIANTE V01B (TKS 05A1, 05N, 11A2)



# VARIANTENVERGLEICH V01



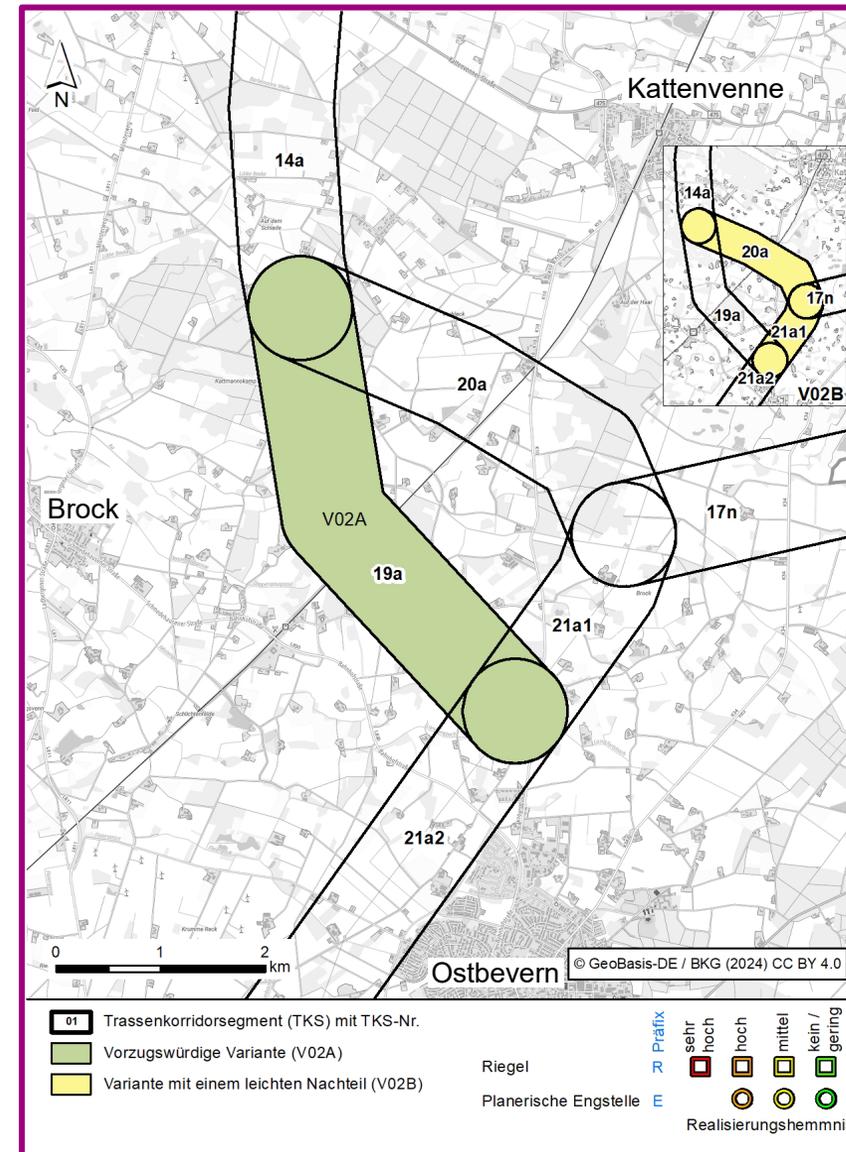
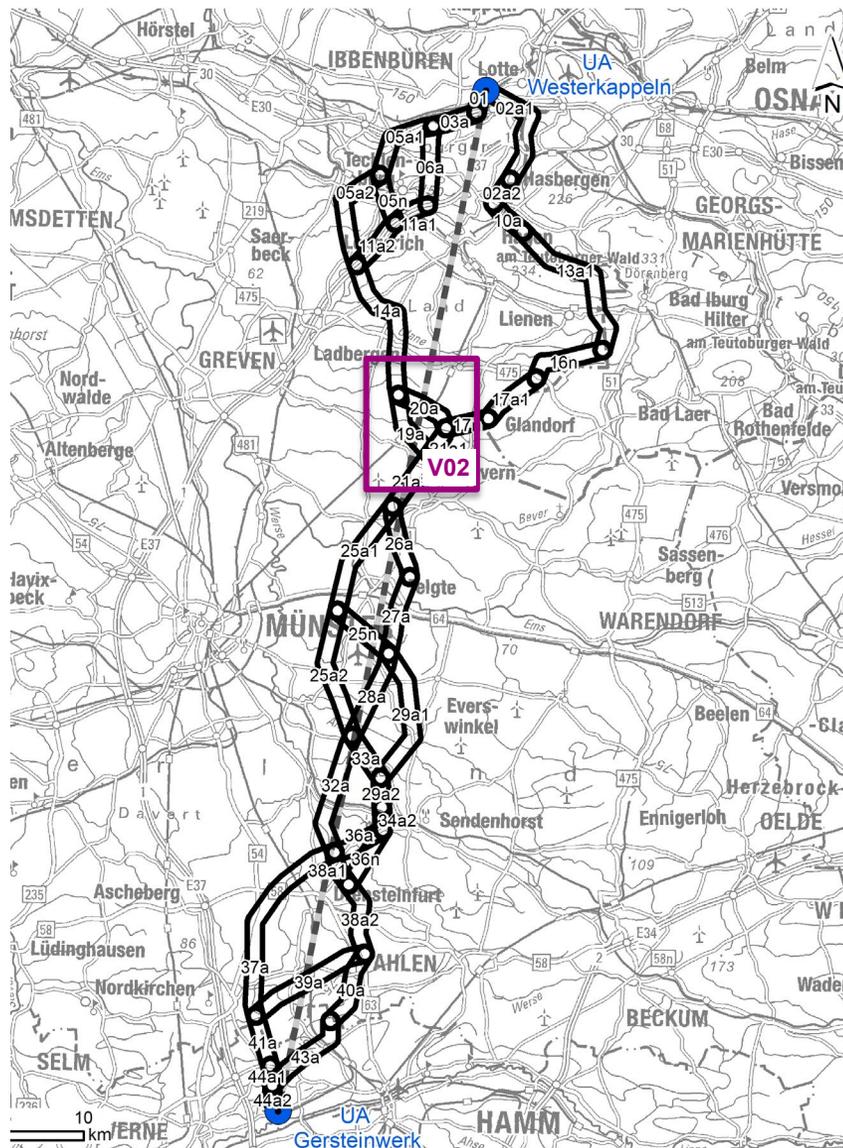
Gesamtbewertung Vorvergleich V01			
	V01A	V01B	V01C
Konfliktbereiche	--	+	-
WUS-Analyse	-	+	--
NWA RO+Umw	--	-	+
Bündelungsoptionen	-	+	--
Belanggruppe Technik	+	-	+
Gesamtbewertung	--	+	-



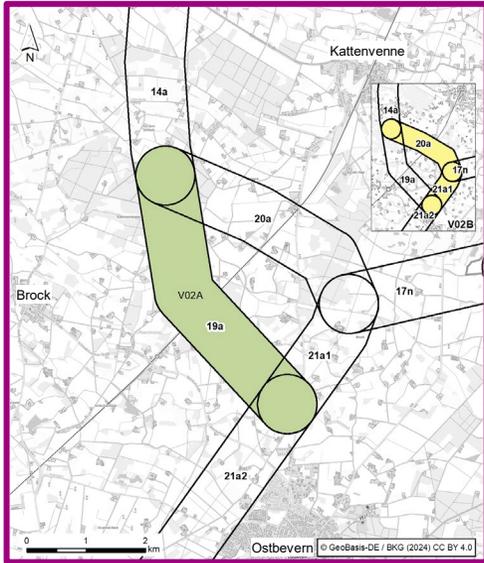
- **Konfliktbereiche:** Im V01A Riegel mit hohem Realisierungshemmnis  
Schwer regenerierbare Biotope
- **WUS-Analyse:** Variante V01A hat 29 Anschnitte durch PTA  
Variante V01B hat 15 Anschnitte durch PTA  
Variante V01C hat 55 Anschnitte durch PTA

# VORZUGSWÜRDIGKEIT DER VARIANTE V02A

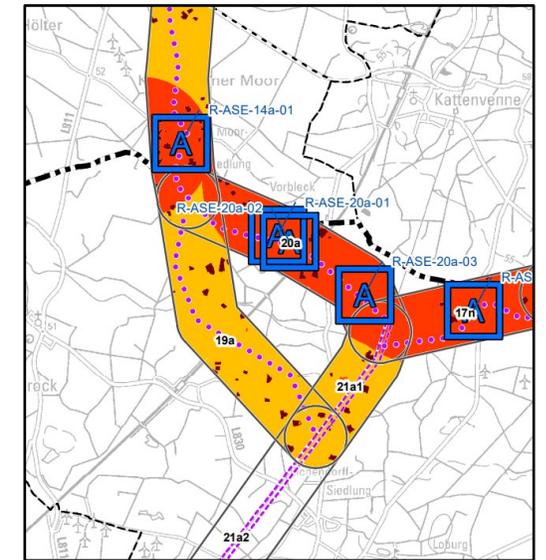
(TKS 19A)



# VARIANTENVERGLEICH V02

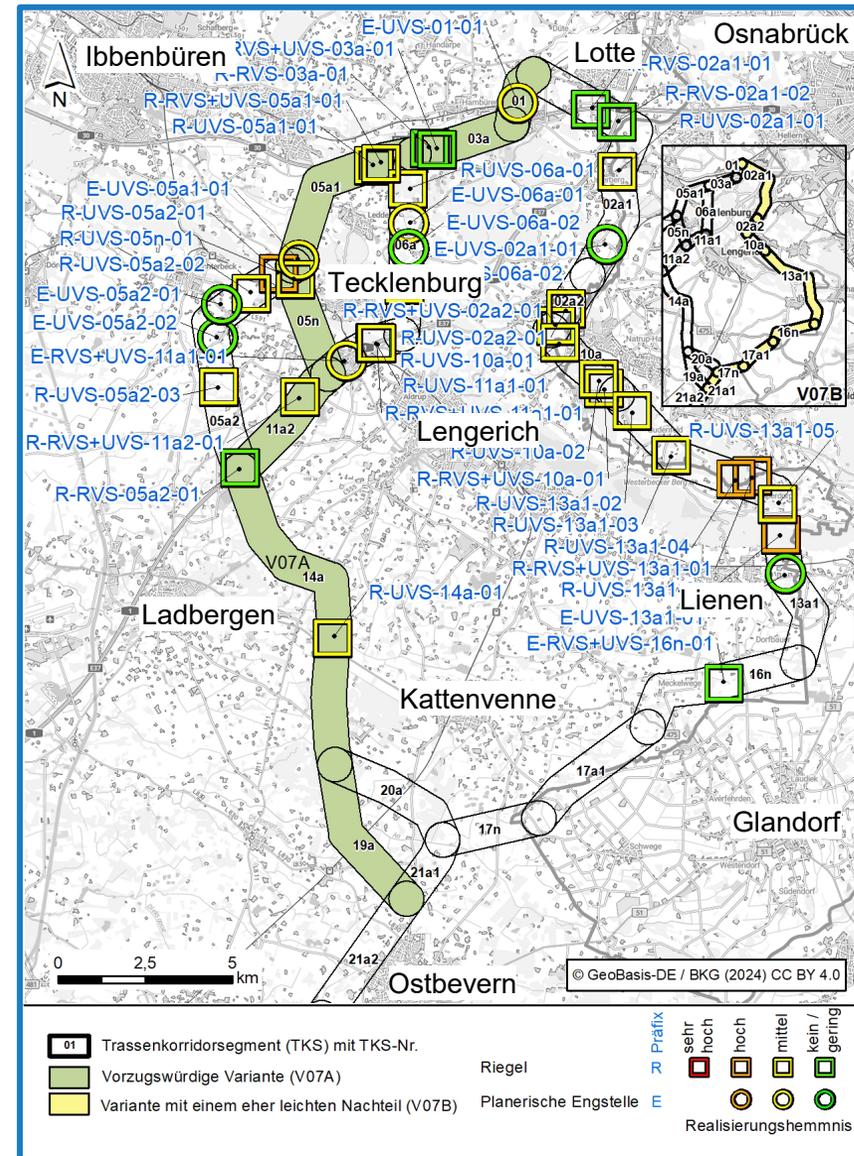
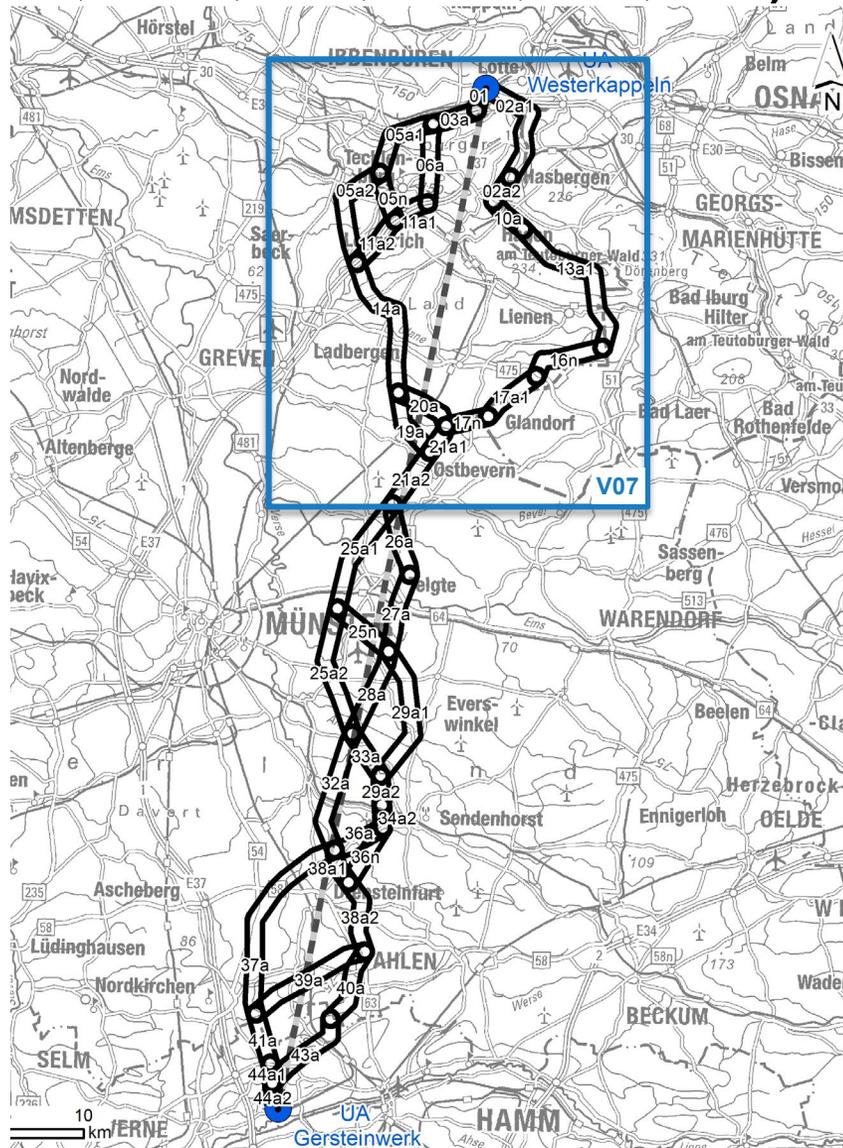


Gesamtbewertung Vorvergleich V02		
	V02A	V02B
Konfliktbereiche	+	-
WUS-Analyse	+	+
NWA RO+Umw	+	-
Bündelungsoptionen	-	+
Belanggruppe Technik	-	+
Gesamtbewertung		

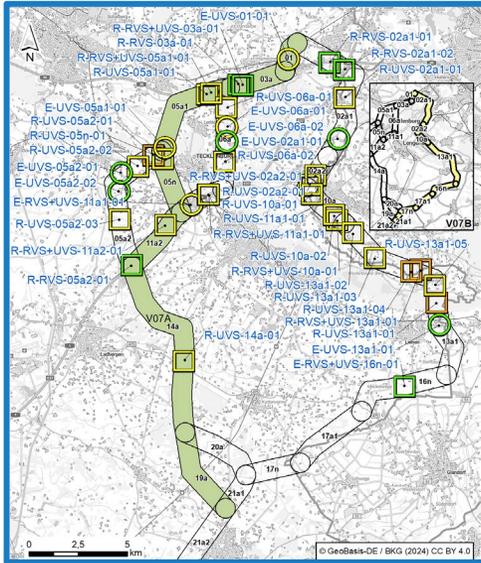


- Konfliktbereiche: V02B nachteilig im Bereich Artenschutz

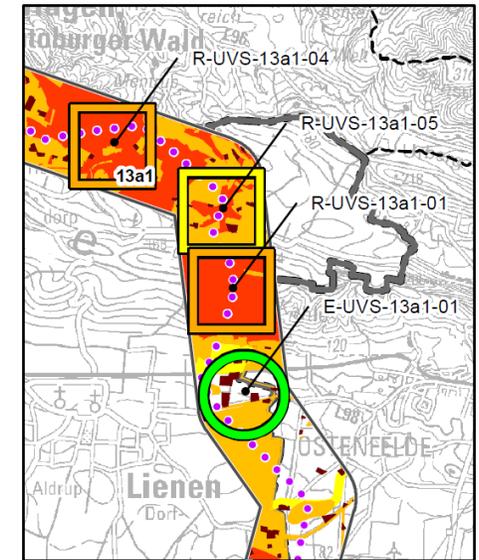
# VORZUGSWÜRDIGKEIT DER VARIANTE V07A (TKS 01, 03A, 05A1, 05N, 11A2, 14A, 19A)



# ERWEITERTER VARIANTENVERGLEICH V07



Gesamtbewertung Vorvergleich V07		
	V07A	V07B
Konfliktbereiche	+	-
WUS-Analyse	+	-
NWA RO+Umw	+	-
Bündelungsoptionen	-	+
Belanggruppe Technik	+	-
Gesamtbewertung		



- **Konfliktbereiche:**

- Im Gegensatz zu V07A hat V07B eine hohe Anzahl an Riegel mit hohen und sehr hohen Realisierungshemmnissen
- Riegel durch FFH-Gebiet „Nördliche Teile des Teutoburger Waldes mit Intruper Berg“ und NSG „Lienener Osning“
- Riegel aus Biotopen und Wohnbauflächen

# VORZUGSWÜRDIGKEIT DER VARIANTE V04B (TKS 25A1, 25N, 28A)

