

# 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**

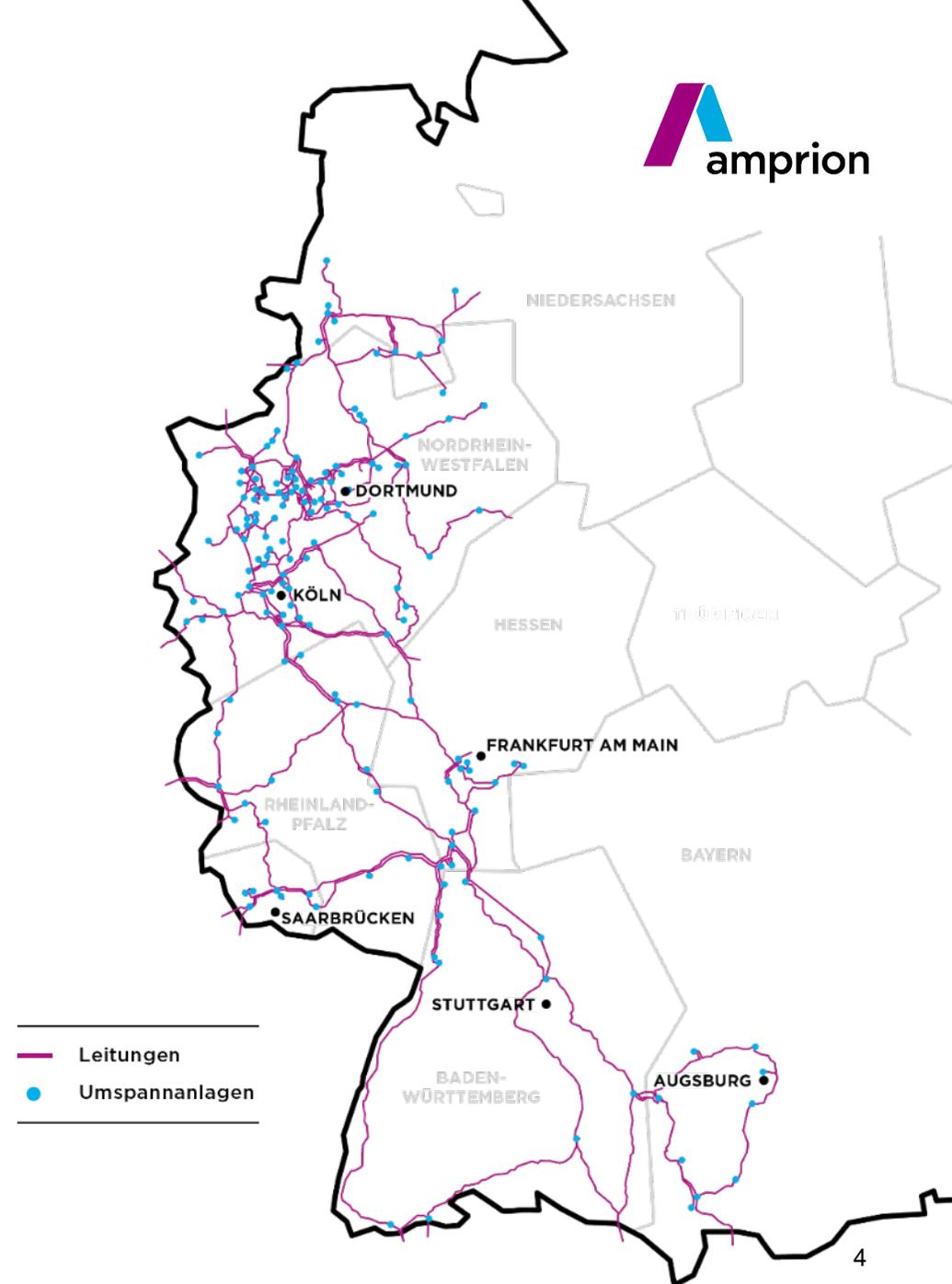


# DAMIT DIE LICHTER IMMER LEUCHTEN WAS AMPRION FÜRS GEMEINWOHL LEISTET

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

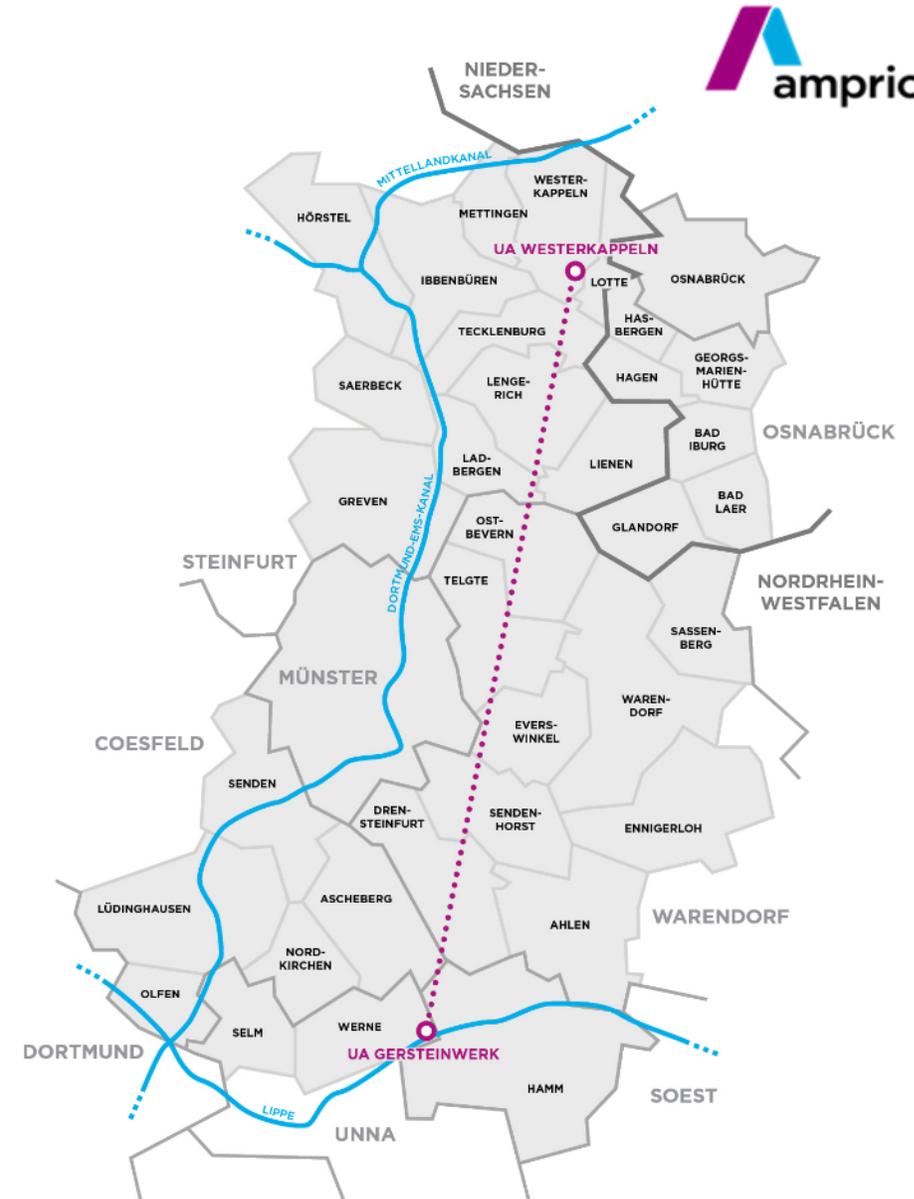
VORHABEN 89

BUNDESBEDARFSPLANGESETZ (BBPLG)

# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

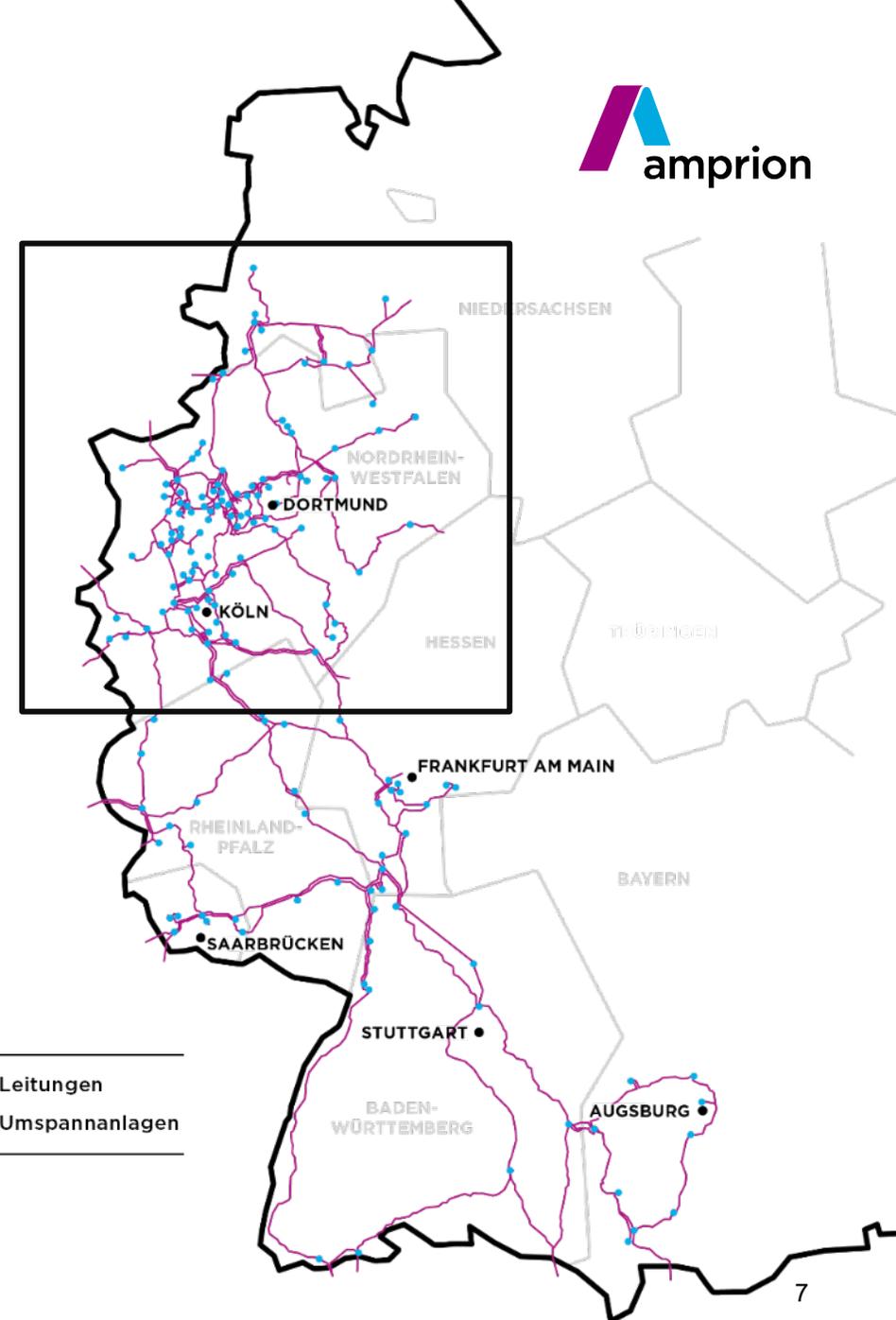
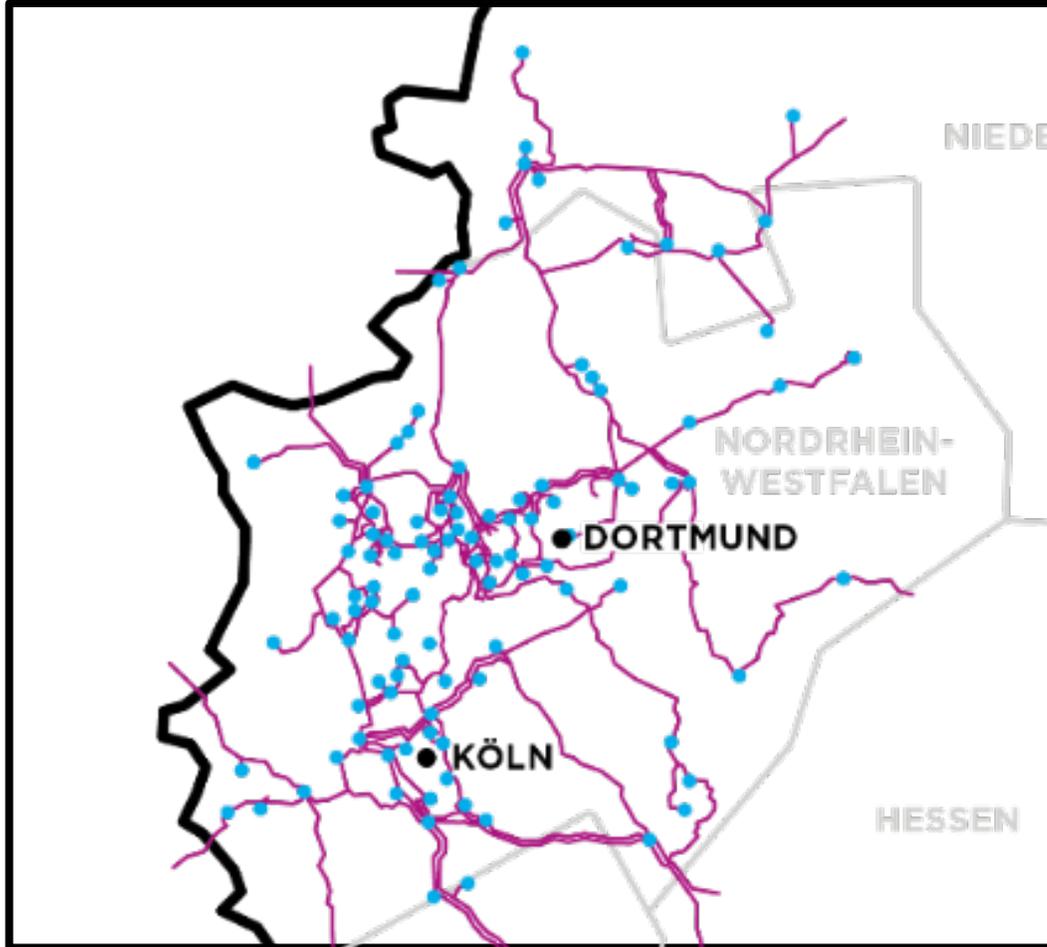
## VORSTELLUNG DES PROJEKTES

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



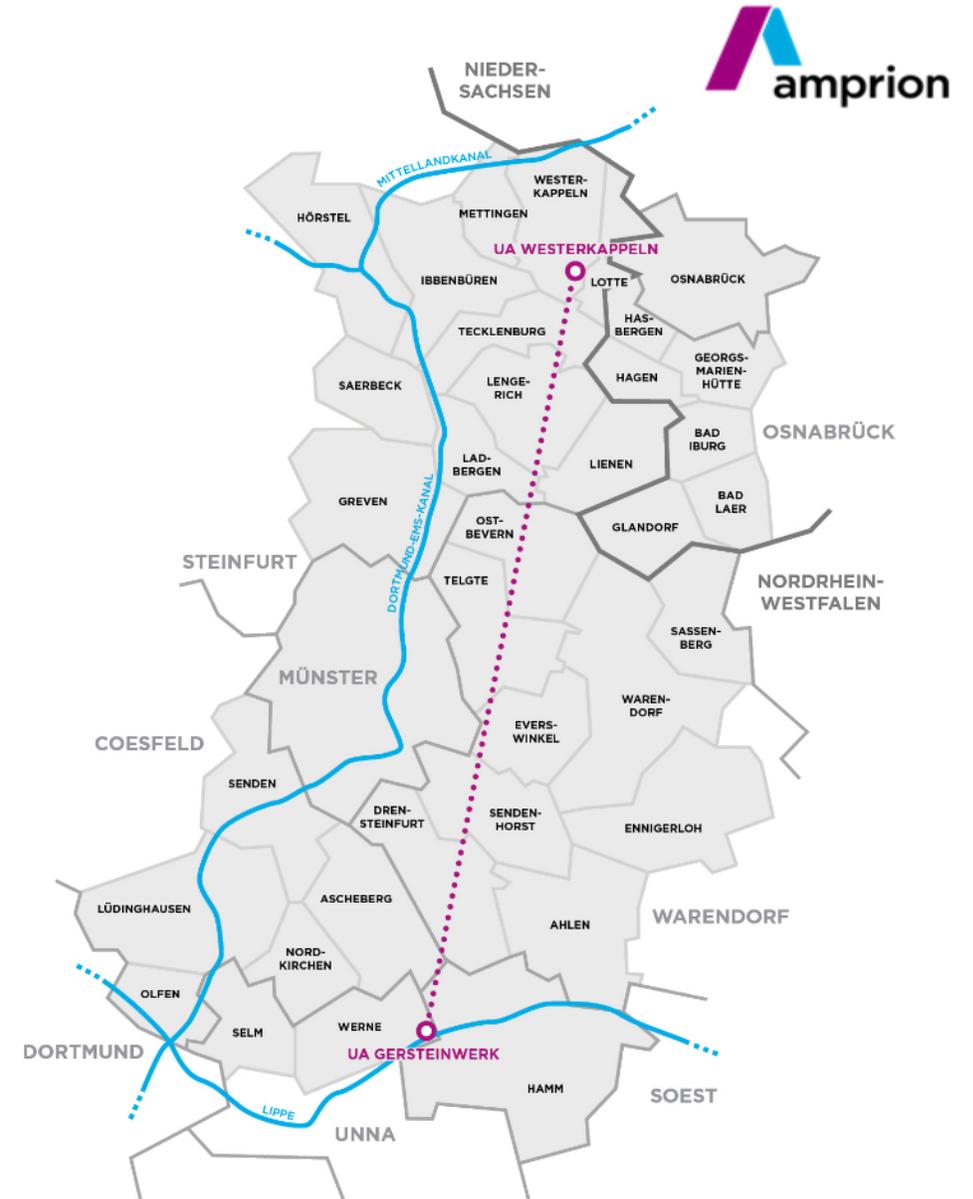
# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

## NOTWENDIGKEIT DES PROJEKTES

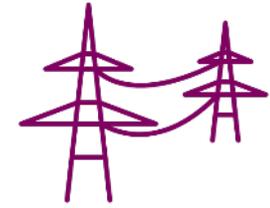
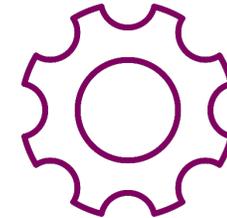


# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK NOTWENDIGKEIT DES PROJEKTES

- 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



**2022**

**2024**

**2026**

**2028**

**2033**

Information durch Amprion: Kontinuierlich, konsistent und transparent

# VORSCHLAGS- TRASSENKORRIDOR

# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

## VORSCHLAGSTRASSENKORRIDOR

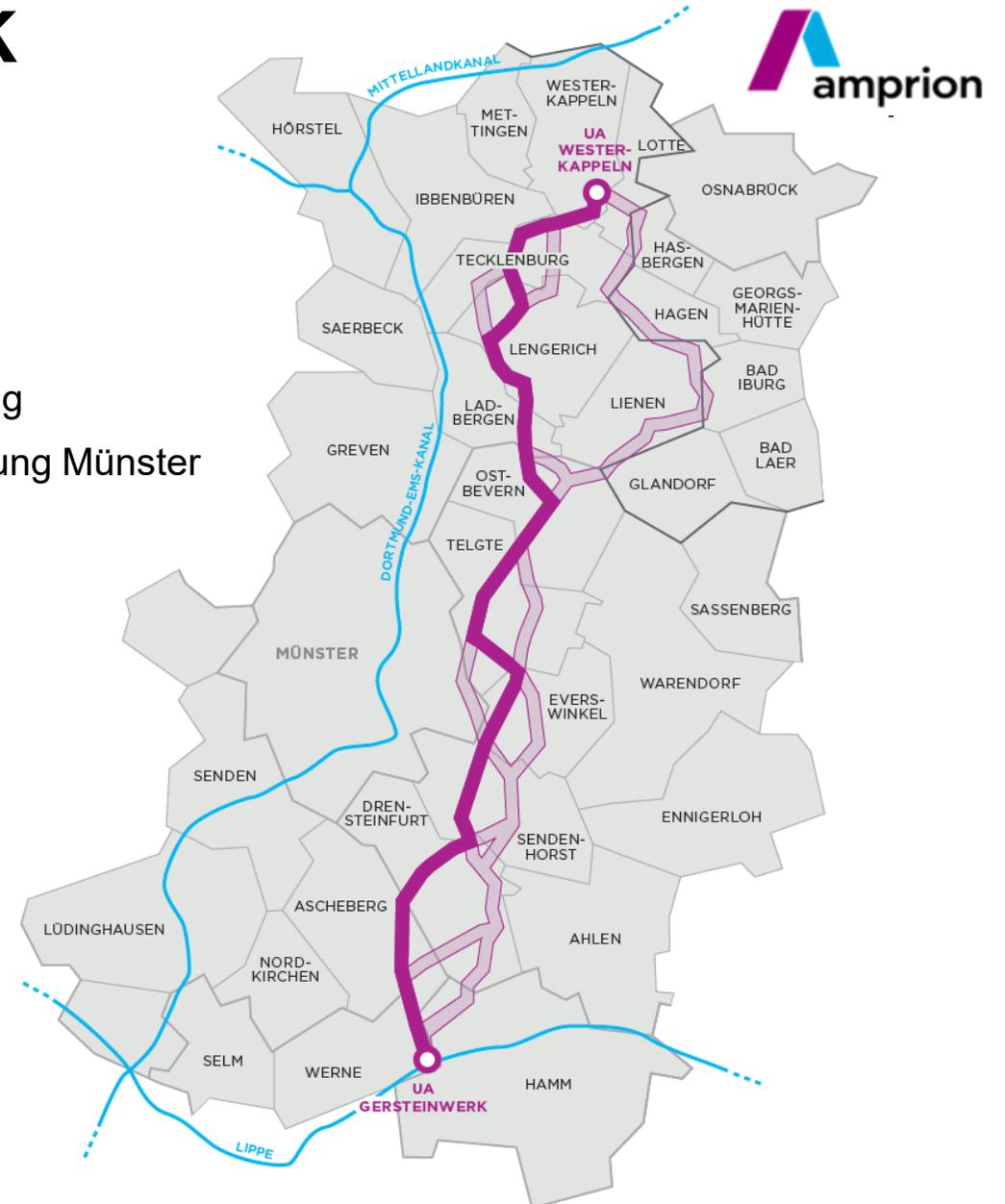
- Ergebnis **Vorschlag**strassenkorridor der Amprion GmbH
- Unterlagen eingereicht, Vollständigkeit ist beschieden
- Beteiligung aller Betroffenen im Rahmen der Raumverträglichkeitsprüfung
- Festlegung des **Vorzug**strassenkorridor erfolgt durch die Bezirksregierung Münster

**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

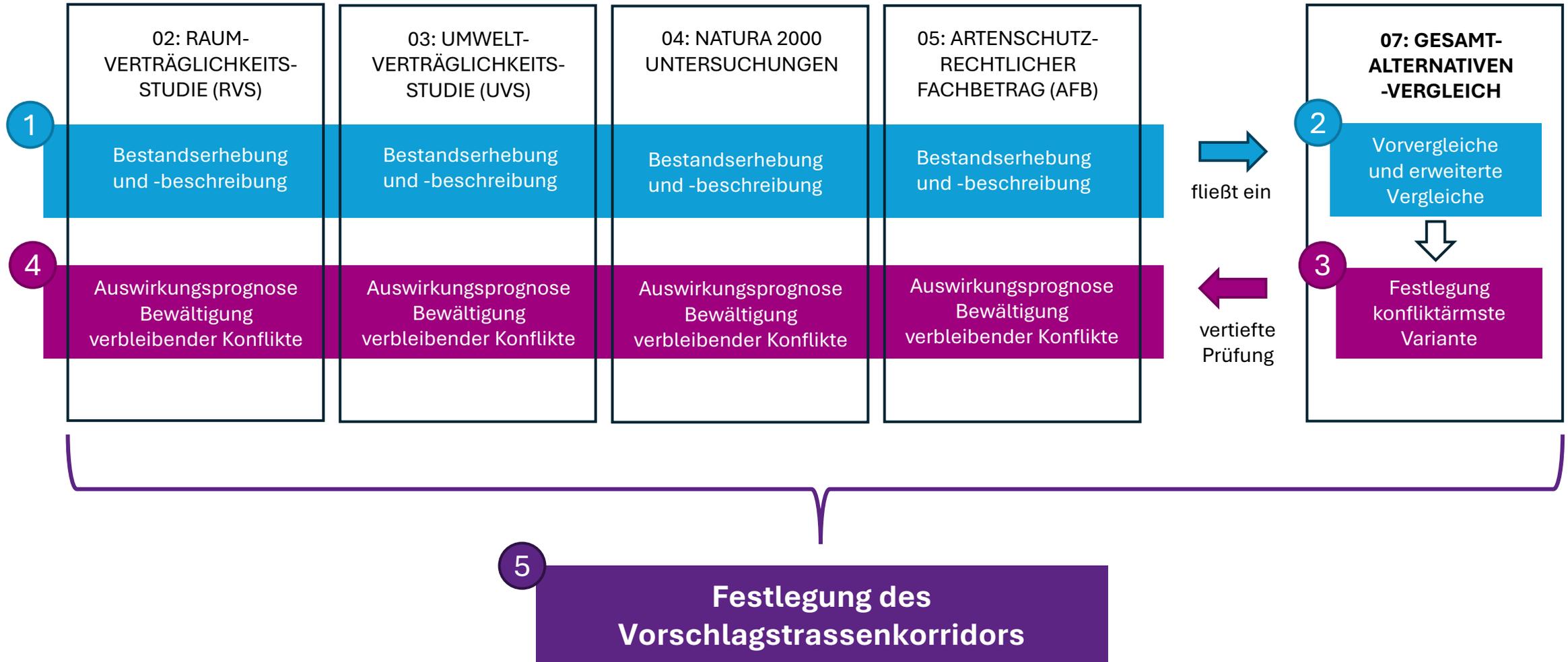
## ANTRAGSUNTERLAGEN ENTHALTEN ALLE STUDIEN



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



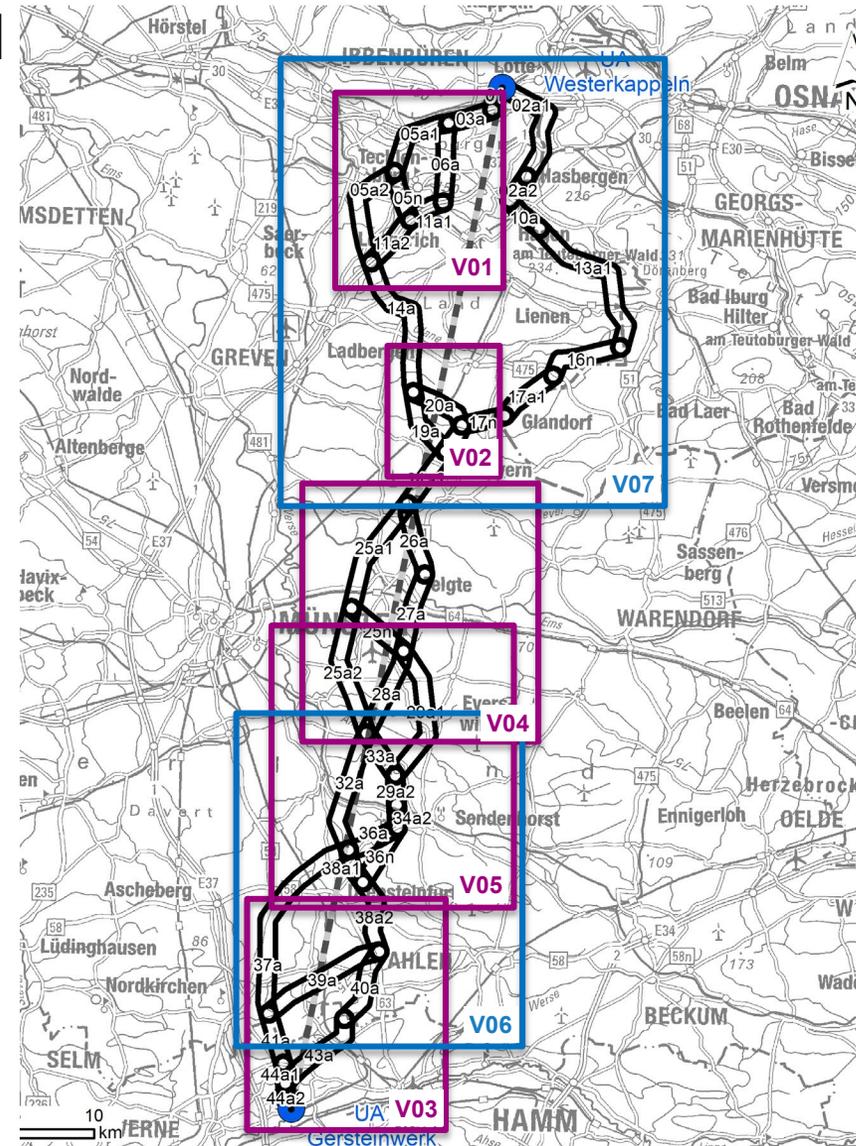
# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

## 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

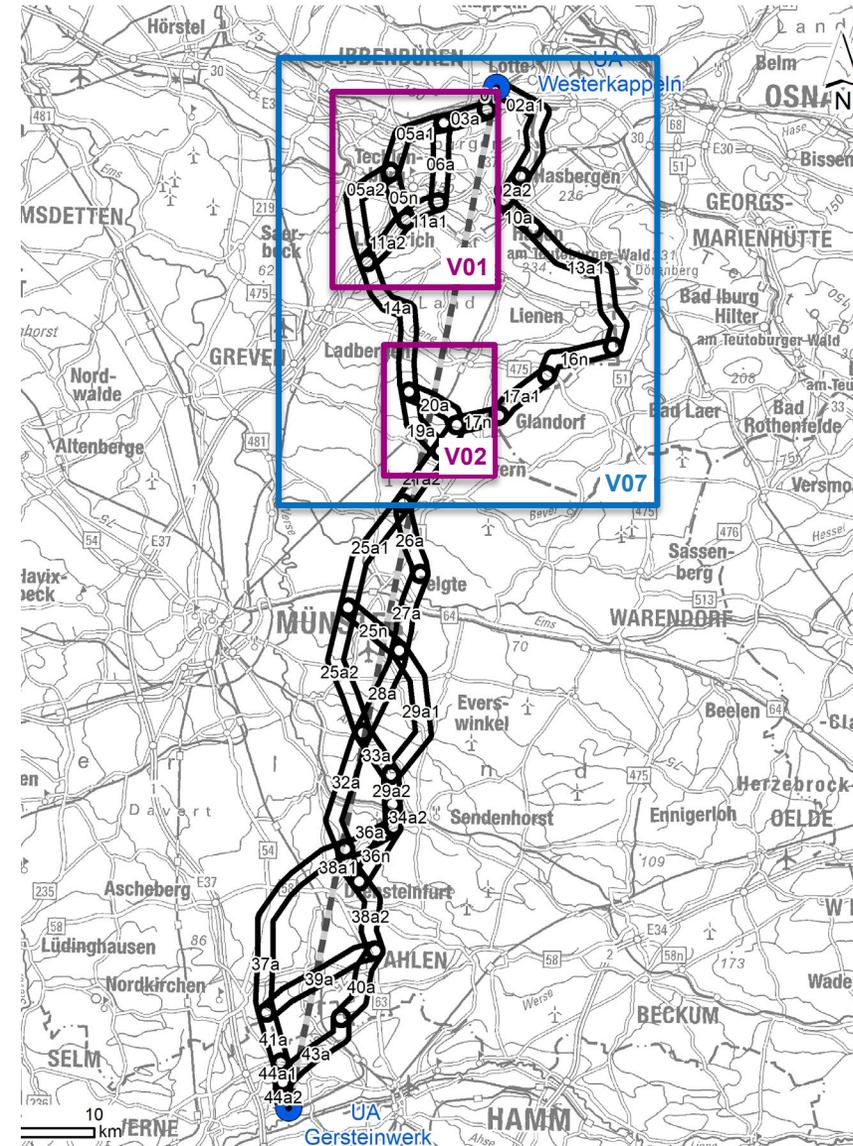
Vorzugswürdigkeit unter folgenden Bewertungskriterien erarbeitet:

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			

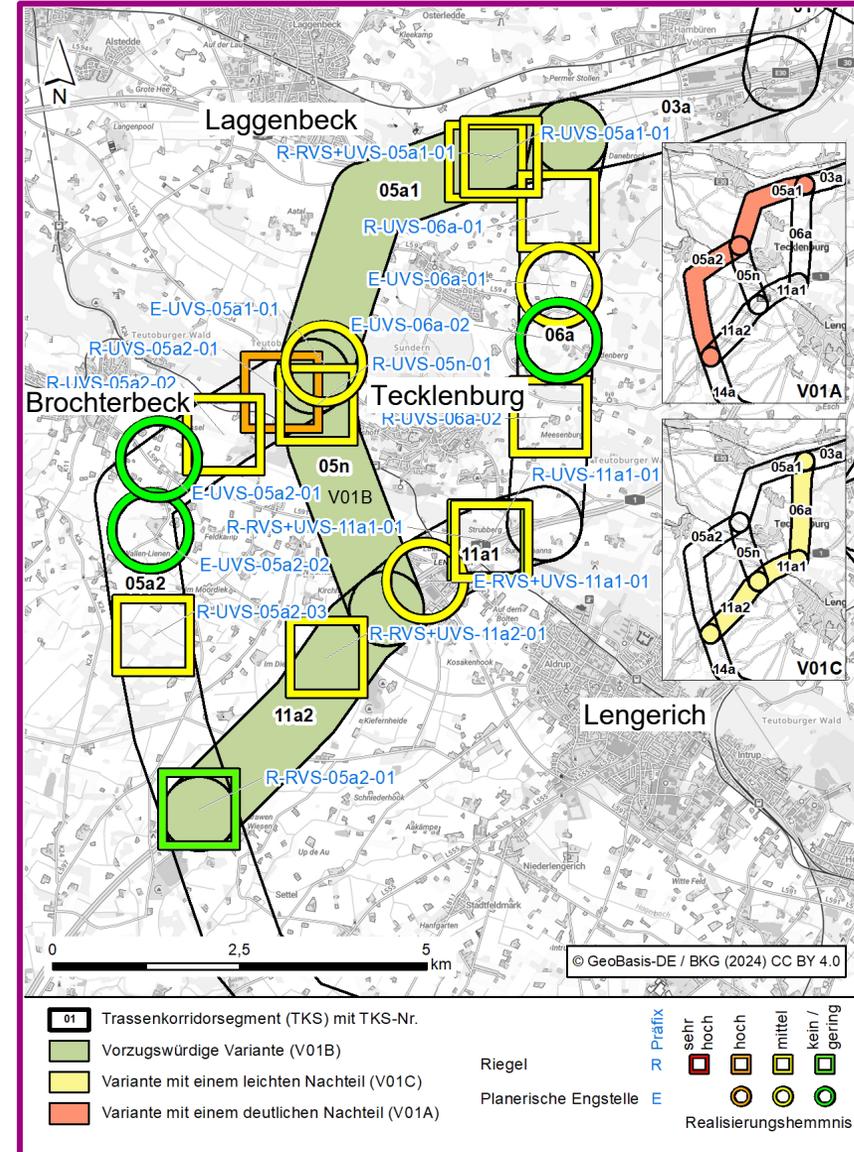
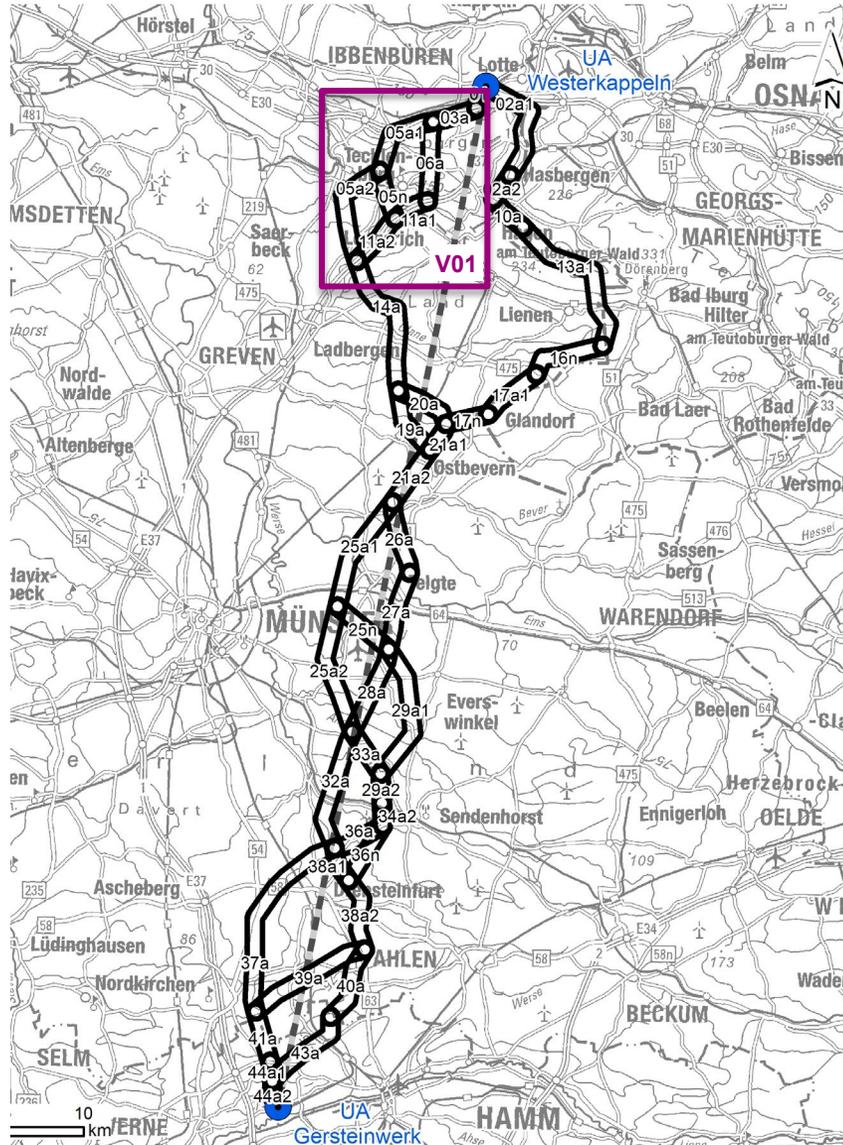
# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

## GESAMTALTERNATIVENVERGLEICH

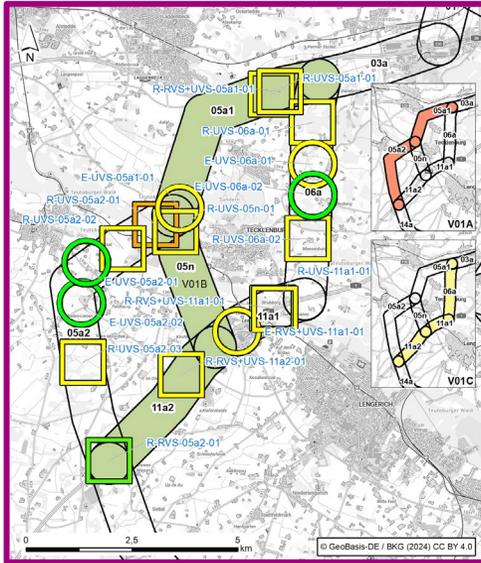
- Vorvergleich V01
- Vorvergleich V02
- Erweiterter Vergleich V07



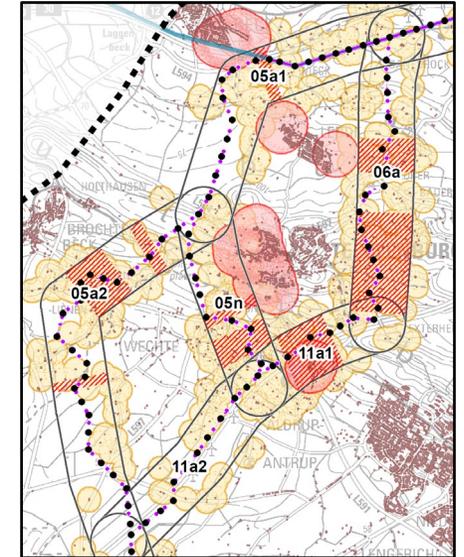
# VORZUGSWÜRDIGKEIT DER VARIANTE V01B (TKS 05A1, 05N, 11A2)



# VARIANTENVERGLEICH V01



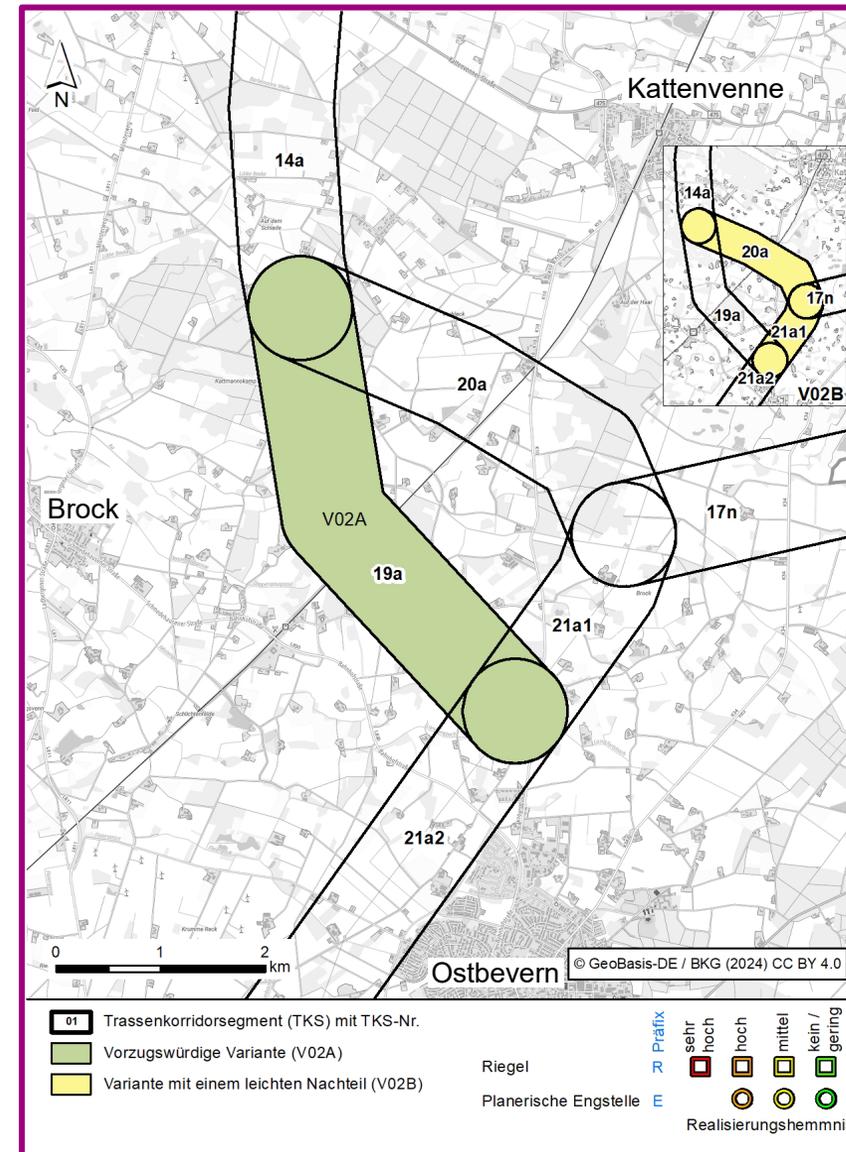
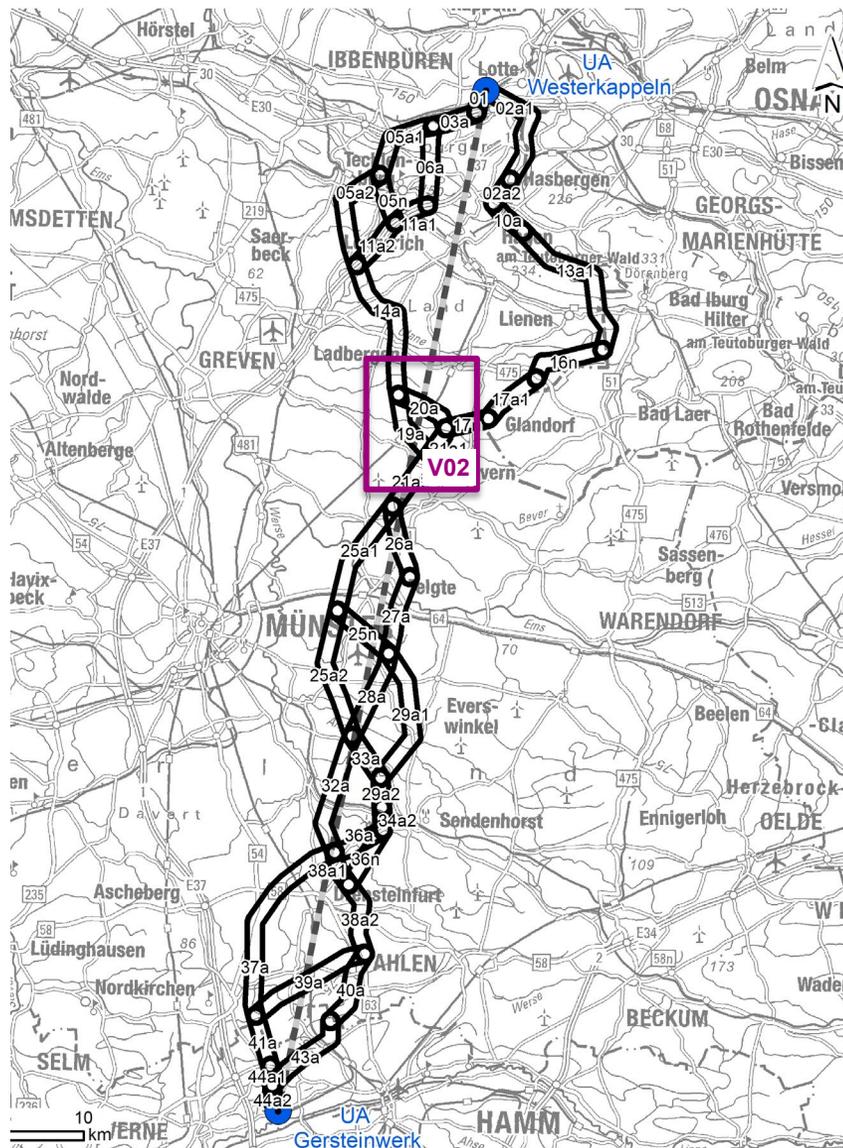
Gesamtbewertung Vorvergleich V01			
	V01A	V01B	V01C
Konfliktbereiche	--	+	-
WUS-Analyse	-	+	--
NWA RO+Umw	--	-	+
Bündelungsoptionen	-	+	--
Belanggruppe Technik	+	-	+
Gesamtbewertung	--	+	-



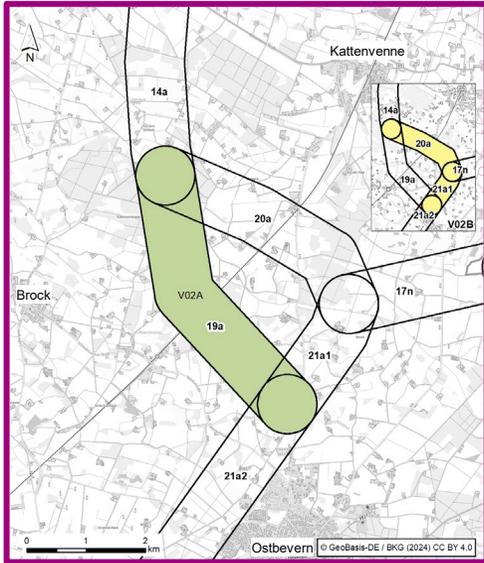
- **Konfliktbereiche:** Im V01A Riegel mit hohem Realisierungshemmnis  
Schwer regenerierbare Biotope
- **WUS-Analyse:** Variante V01A hat 29 Anschnitte durch PTA  
Variante V01B hat 15 Anschnitte durch PTA  
Variante V01C hat 55 Anschnitte durch PTA

# VORZUGSWÜRDIGKEIT DER VARIANTE V02A

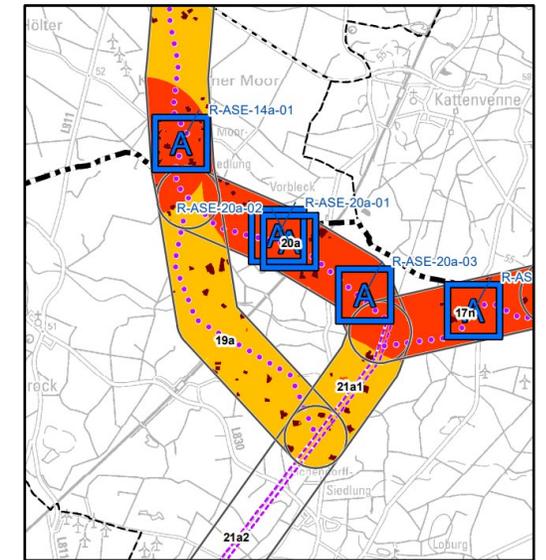
(TKS 19A)



# VARIANTENVERGLEICH V02

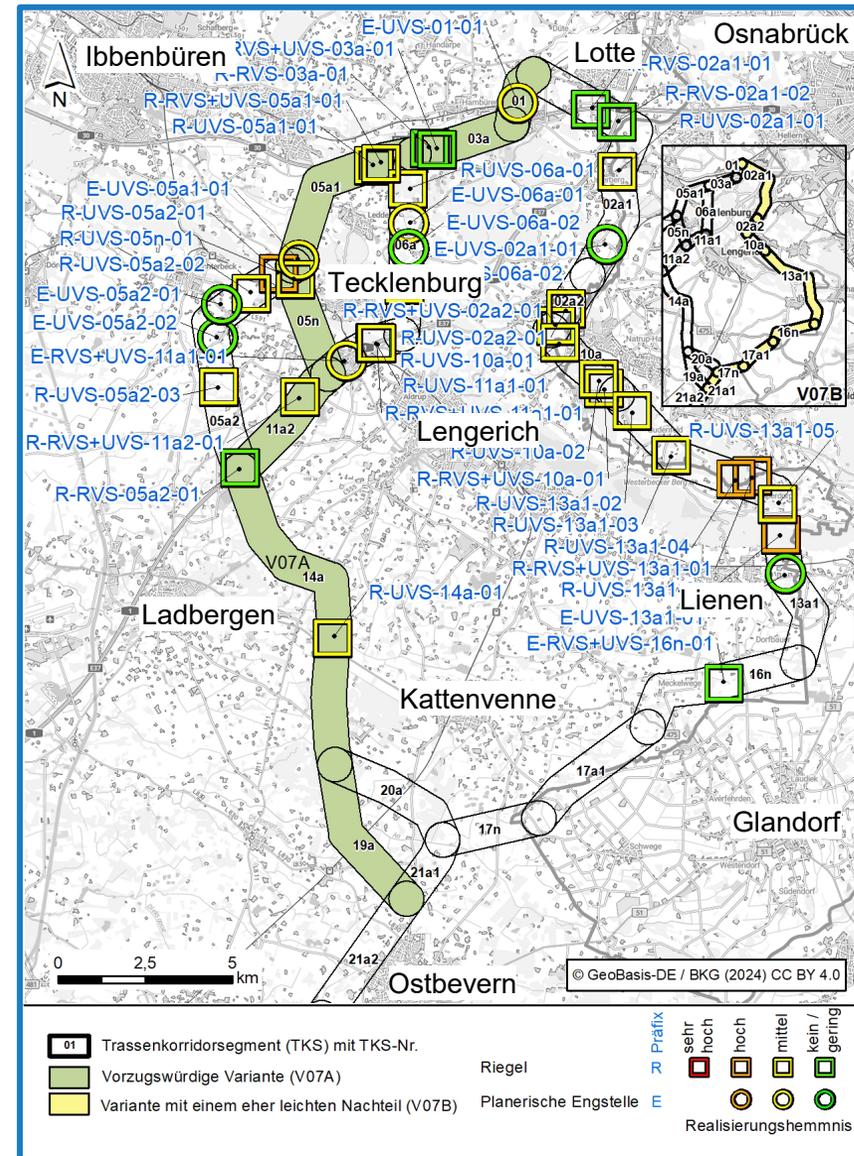
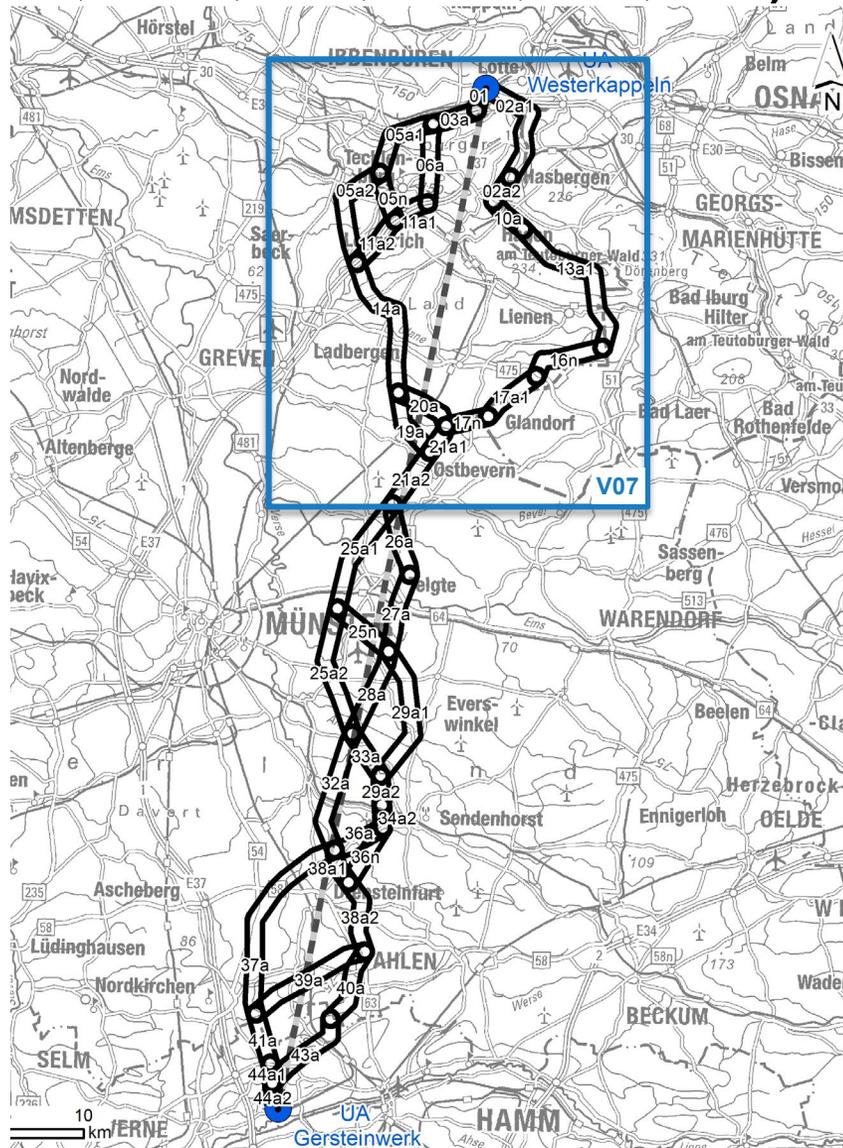


Gesamtbewertung Vorvergleich V02		
	V02A	V02B
Konfliktbereiche	+	-
WUS-Analyse	+	+
NWA RO+Umw	+	-
Bündelungsoptionen	-	+
Belanggruppe Technik	-	+
Gesamtbewertung		

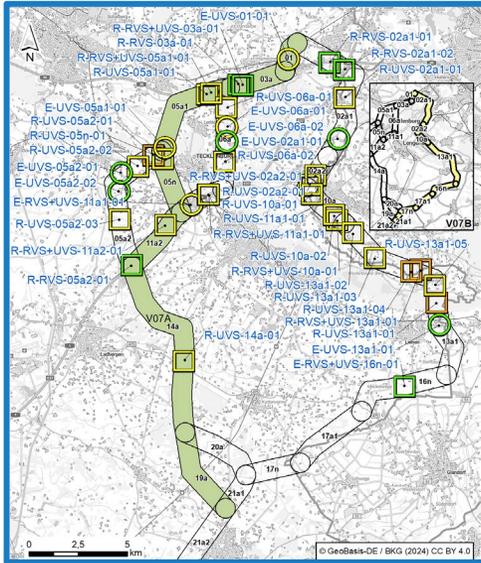


- Konfliktbereiche: V02B nachteilig im Bereich Artenschutz

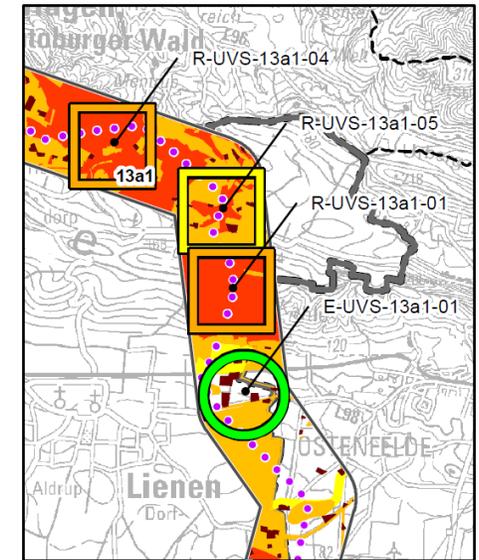
# VORZUGSWÜRDIGKEIT DER VARIANTE V07A (TKS 01, 03A, 05A1, 05N, 11A2, 14A, 19A)



# ERWEITERTER VARIANTENVERGLEICH V07



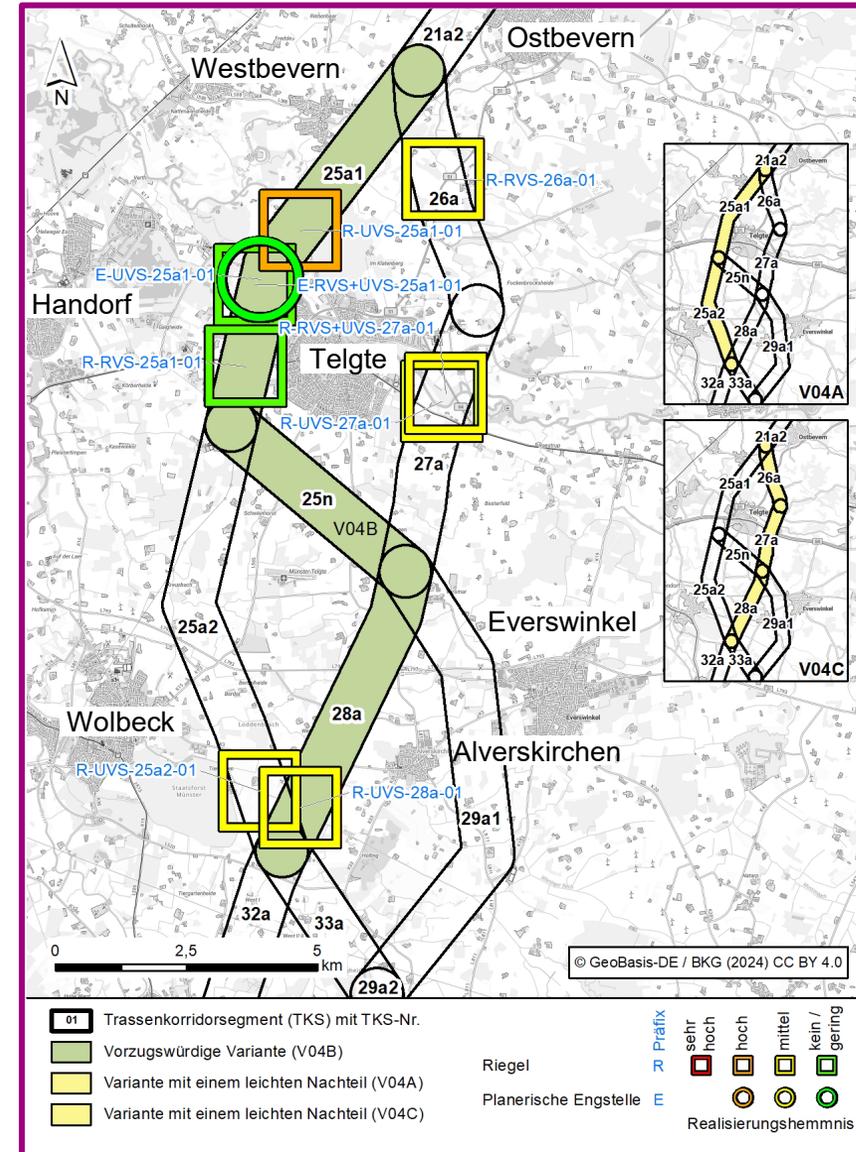
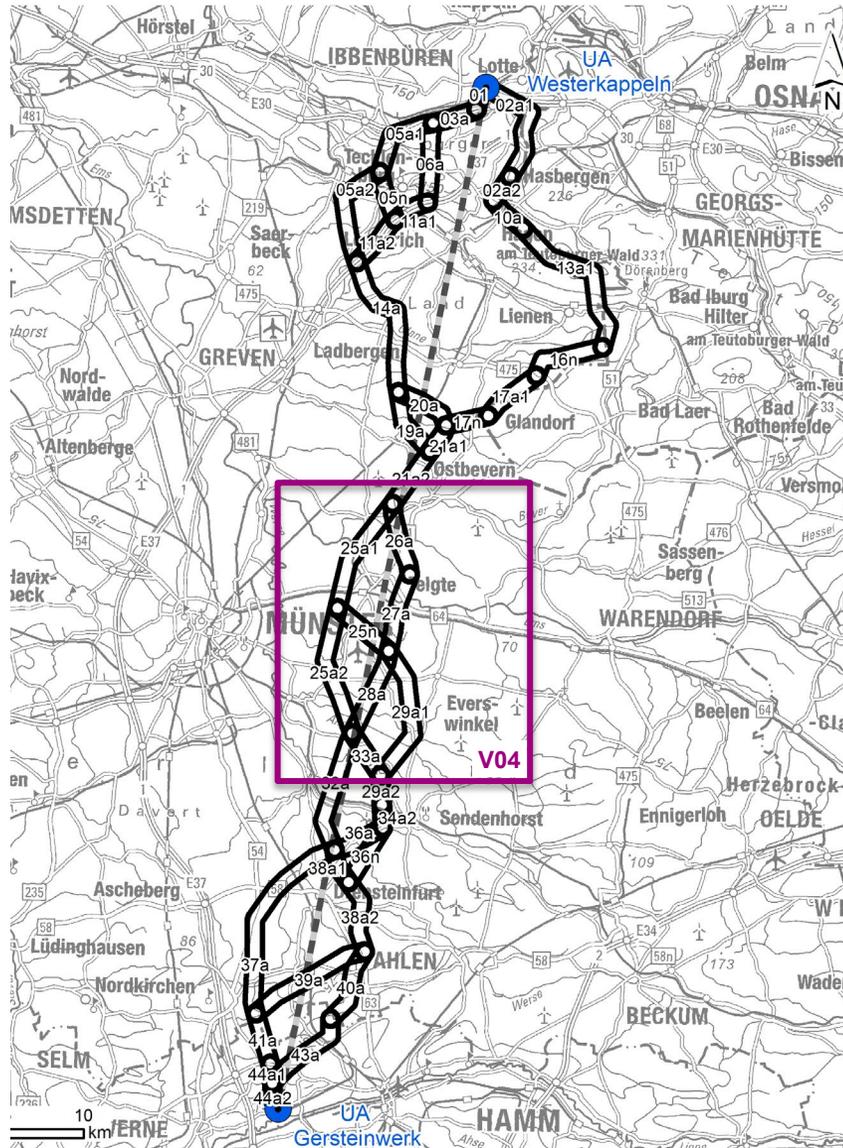
Gesamtbewertung Vorvergleich V07		
	V07A	V07B
Konfliktbereiche	+	-
WUS-Analyse	+	-
NWA RO+Umw	+	-
Bündelungsoptionen	-	+
Belanggruppe Technik	+	-
Gesamtbewertung		



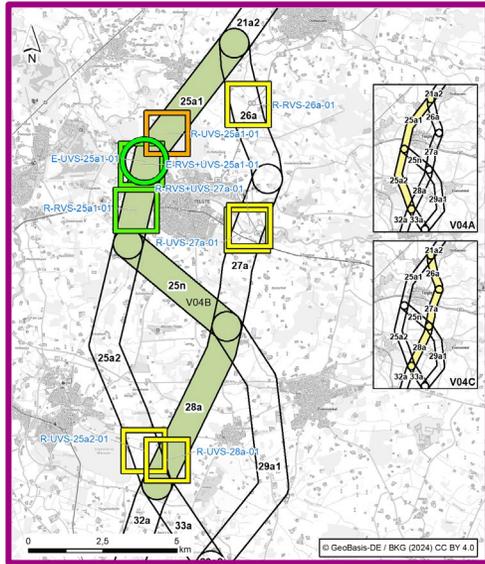
- Konfliktbereiche:

- 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

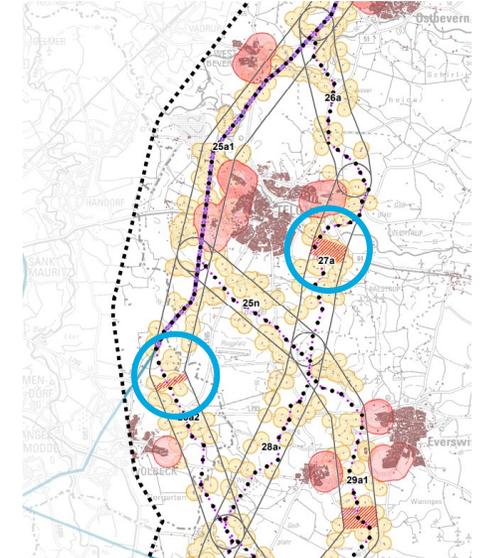
# VORZUGSWÜRDIGKEIT DER VARIANTE V04B (TKS 25A1, 25N, 28A)



# VARIANTENVERGLEICH V04



Gesamtbewertung Vorvergleich V04			
	V04A	V04B	V04C
Konfliktbereiche	-	-	+
WUS-Analyse	-	+	--
NWA RO+Umw	--	-	+
Bündelungsoptionen	+	-	--
Belanggruppe Technik	-	+	--
Gesamtbewertung			

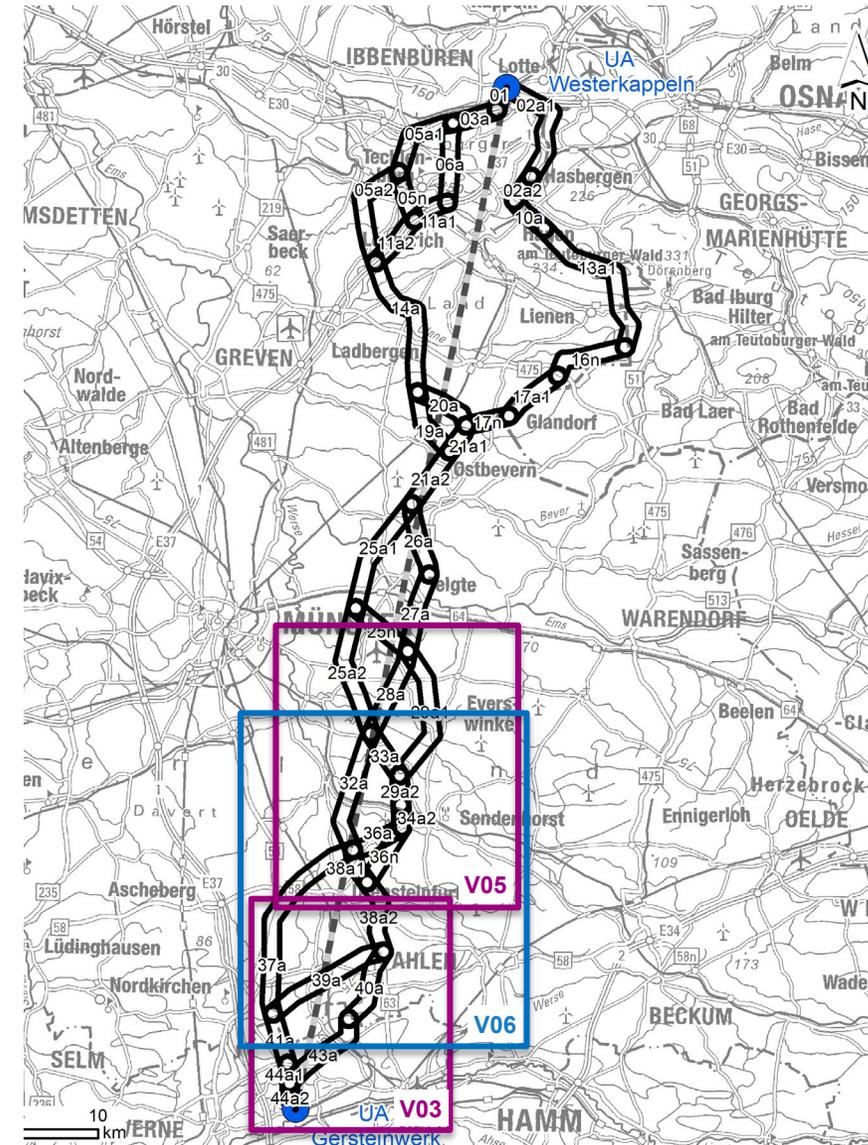


- WUS-Analyse: V04B weist keine Riegelbildung durch Wohnumfeldschutz-Puffer auf
- Belangg. Technik: V04B ist besonders geradlinig

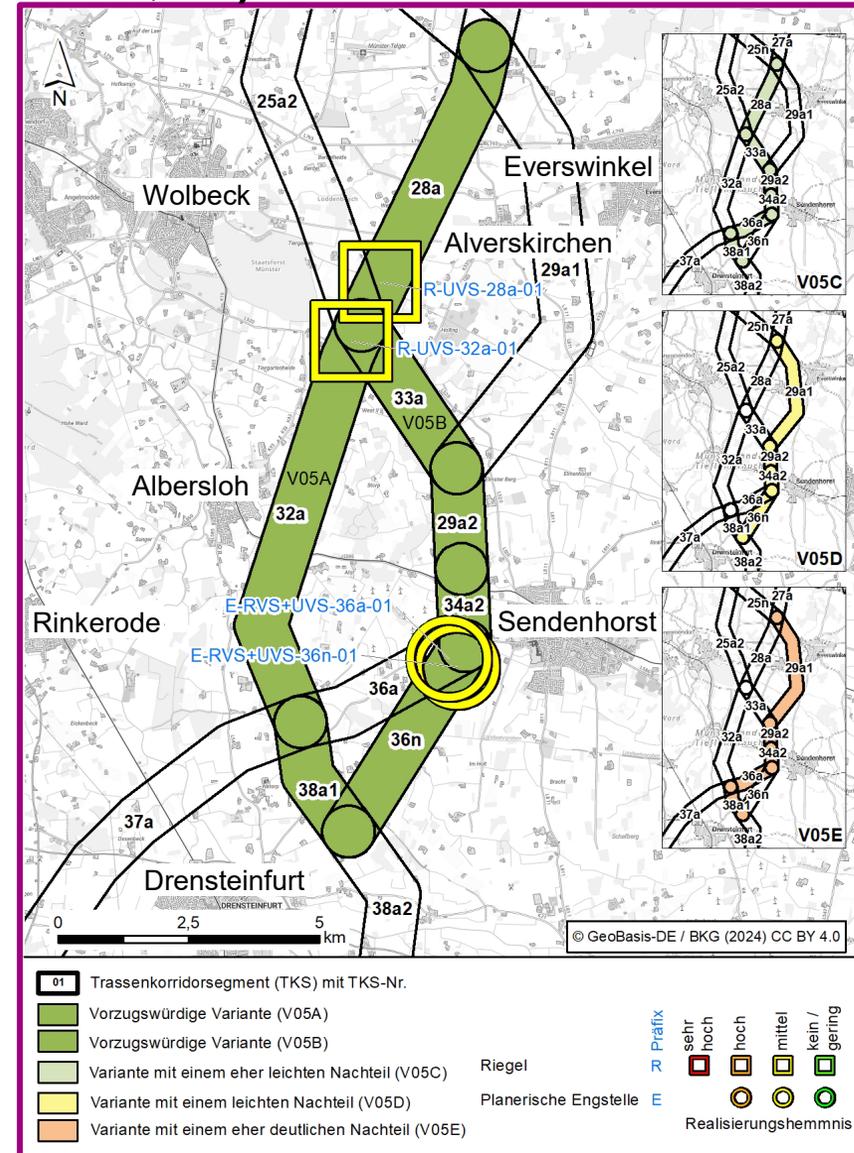
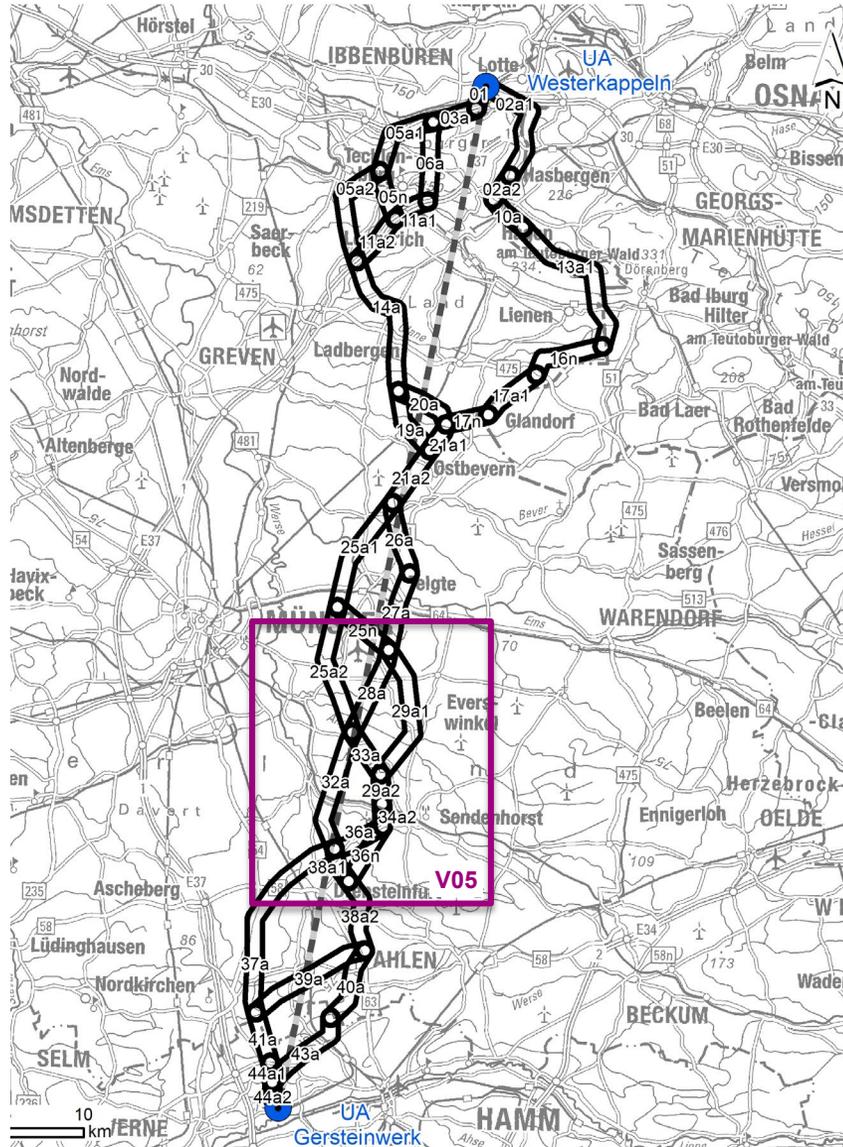
# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

## GESAMTALTERNATIVENVERGLEICH

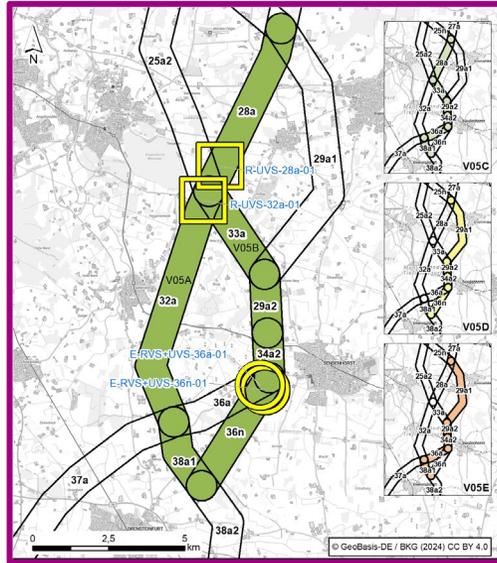
- Vorvergleich V03
- Vorvergleich V05
- Erweiterter Vergleich V06



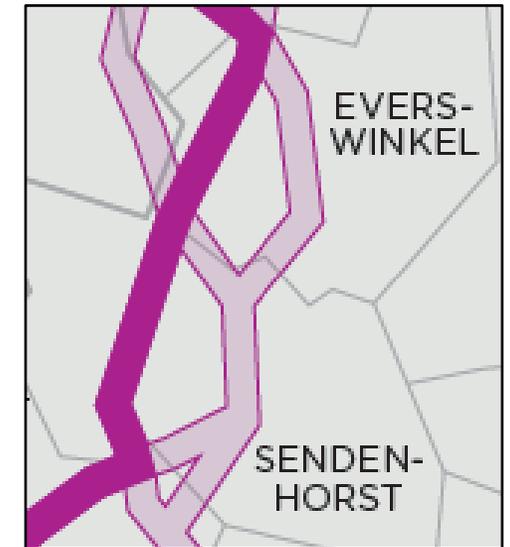
# VORZUGSWÜRDIGKEIT DER VARIANTEN V05A UND V05B (TKS 28A, 32A, 38A1) UND (TKS 28A, 33A, 29A2, 34A2, 36)



# VARIANTENVERGLEICH V05

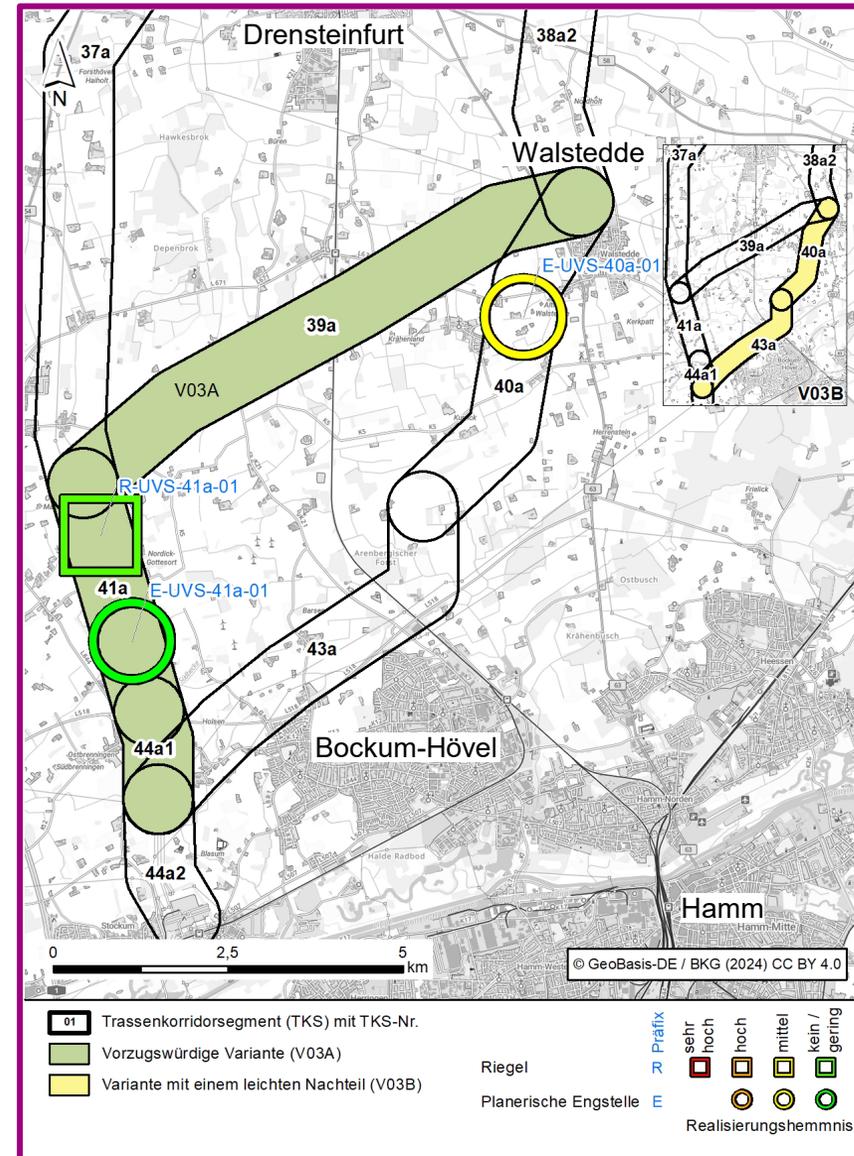
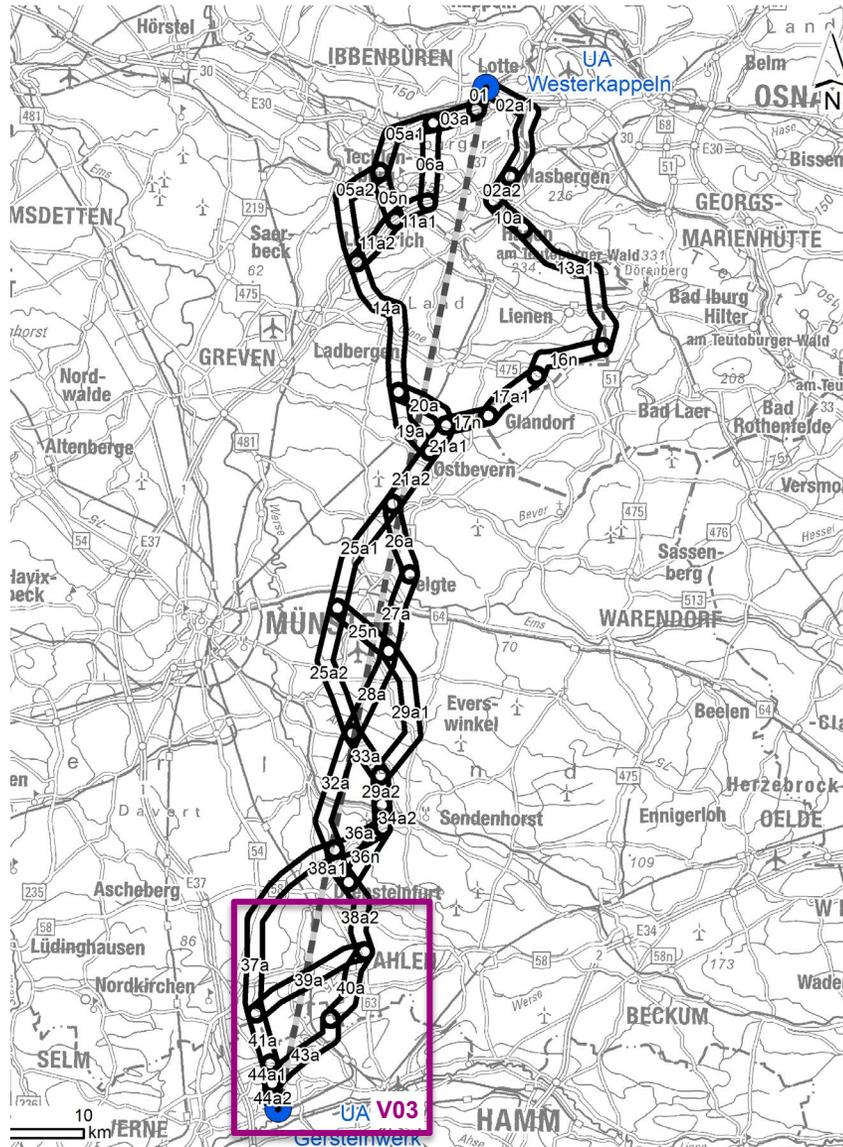


Gesamtbewertung Vorvergleich V05					
	V05A	V05B	V05C	V05D	V05E
Konfliktbereiche	--	(-)	(--)	+	-
WUS-Analyse	+	+	+	(-)	-
NWA RO+Umw	(-)	-	+	--	(--)
Bündelungsoptionen	(-)	--	-	(--)	+
Belanggruppe Technik	-	+	(--)	(-)	--
Gesamtbewertung					

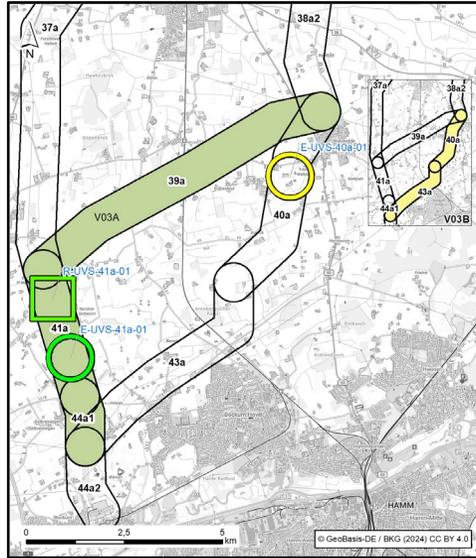


- **Konfliktbereiche:** Nachteil V05A gegenüber V05B aufgrund der artenschutzrechtlichen Bewertung. Aufgrund der inhomogenen Datengrundlage ist der Artenschutz im V05 nicht als entscheidungserhebliches Kriterium geeignet
- **Gesamtbew.:** Insgesamt kürzere Strecke wurde höher gewichtet > Vorschlag V05A

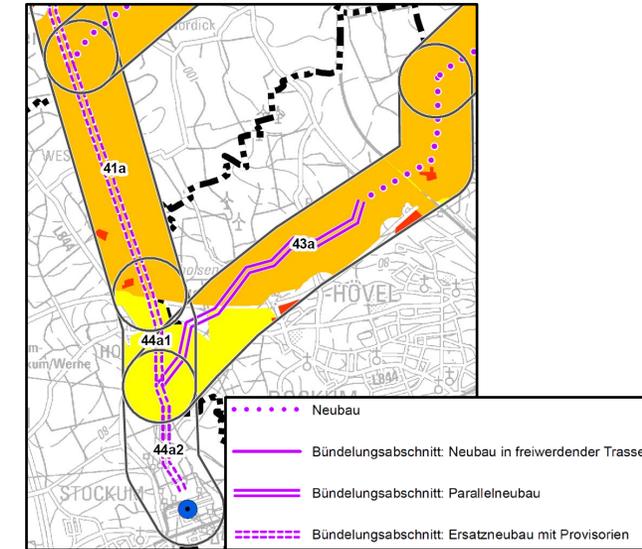
# VORZUGSWÜRDIGKEIT DER VARIANTE V03A (TKS 39A, 41A, 44A1)



# VARIANTENVERGLEICH V03

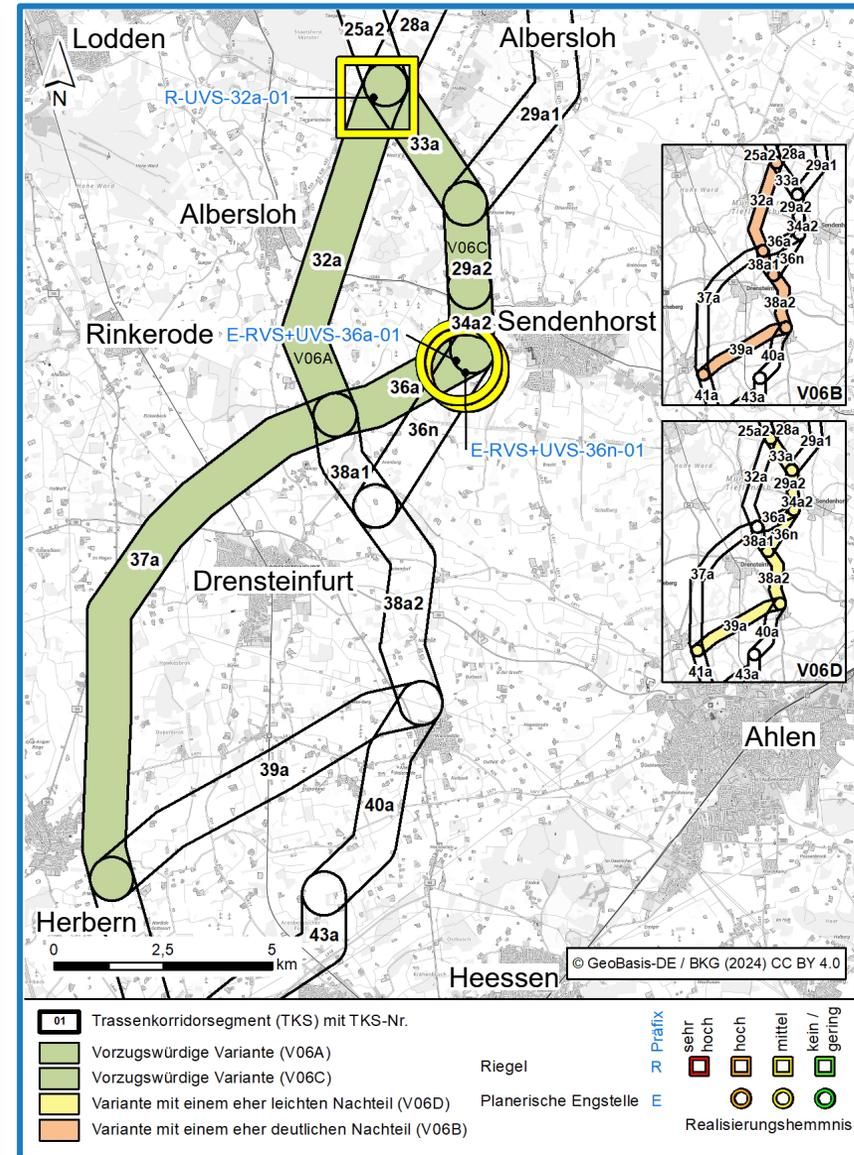
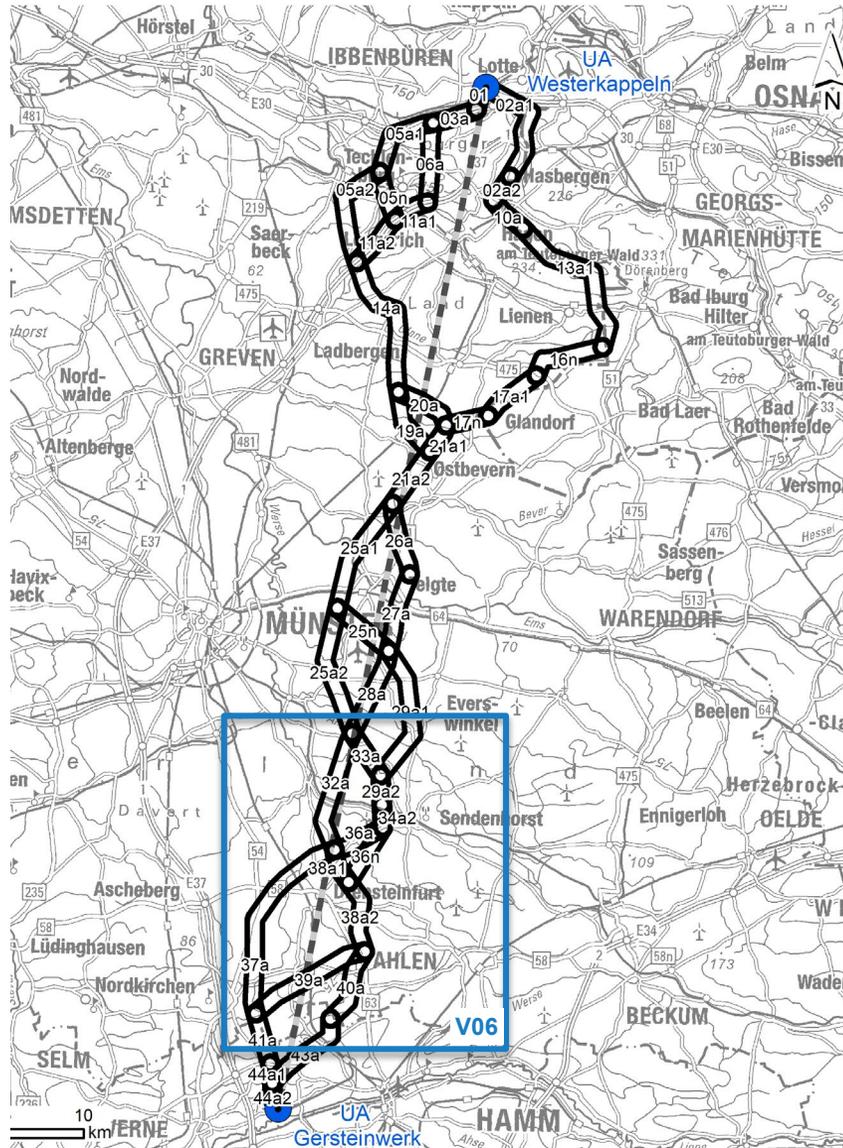


Gesamtbewertung Vorvergleich V03		
	V03A	V03B
Konfliktbereiche	+	-
WUS-Analyse	+	-
NWA RO+Umw	+	-
Bündelungsoptionen	+	-
Belanggruppe Technik	+	-
Gesamtbewertung		

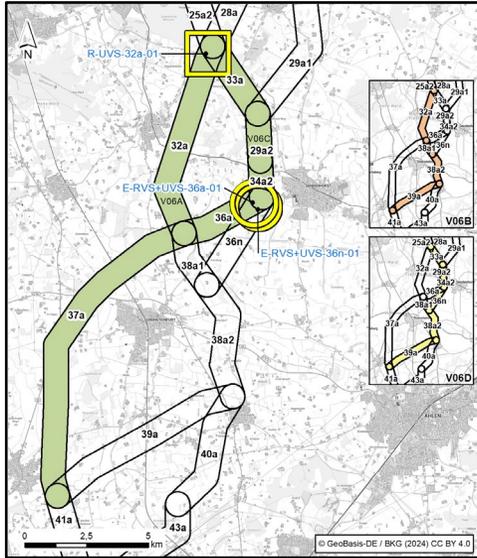


- Konfliktbereiche: Engstelle - V03B quert eine Siedlungsfläche zwischen Walstedde und Ameke
- Bündelungsopt.: V03A hat eine längere und höher gewichtete Bündelung

# VORZUGSWÜRDIGKEIT DER VARIANTEN V06A UND V06C (TKS 32A 37A) UND (TKS 33A, 29A2, 34A2, 36A UND 37A)

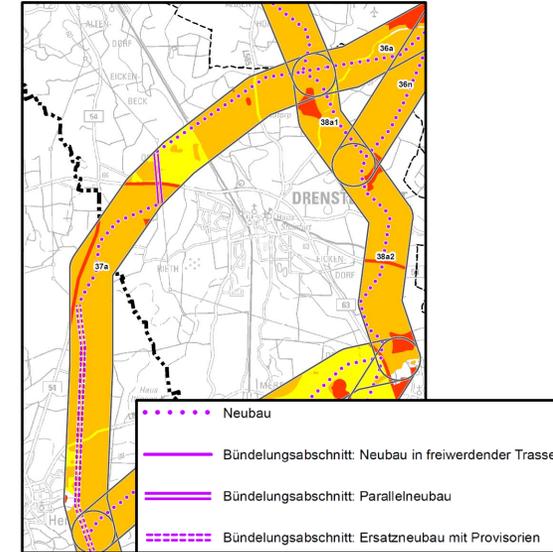


# VARIANTENVERGLEICH V06



## Gesamtbewertung Vorvergleich V06

	V06A	V06B	V06C	V06D
Konfliktbereiche	(-)	-	(+)	+
WUS-Analyse	+	(+)	+	(+)
NWA RO+Umw	(+)	(+)	+	+
Bündelungsoptionen	+	(+)	+	(-)
Belanggruppe Technik	+	(-)	+	(+)
Gesamtbewertung				



- WUS-Analyse: In V06A und V06C ca. 4x weniger Unterschreitung der Abstände des Wohnumfeldschutzes
- Bündelungsopt.: In V06A und V06C sind Bündelungen mit Freileitungen möglich

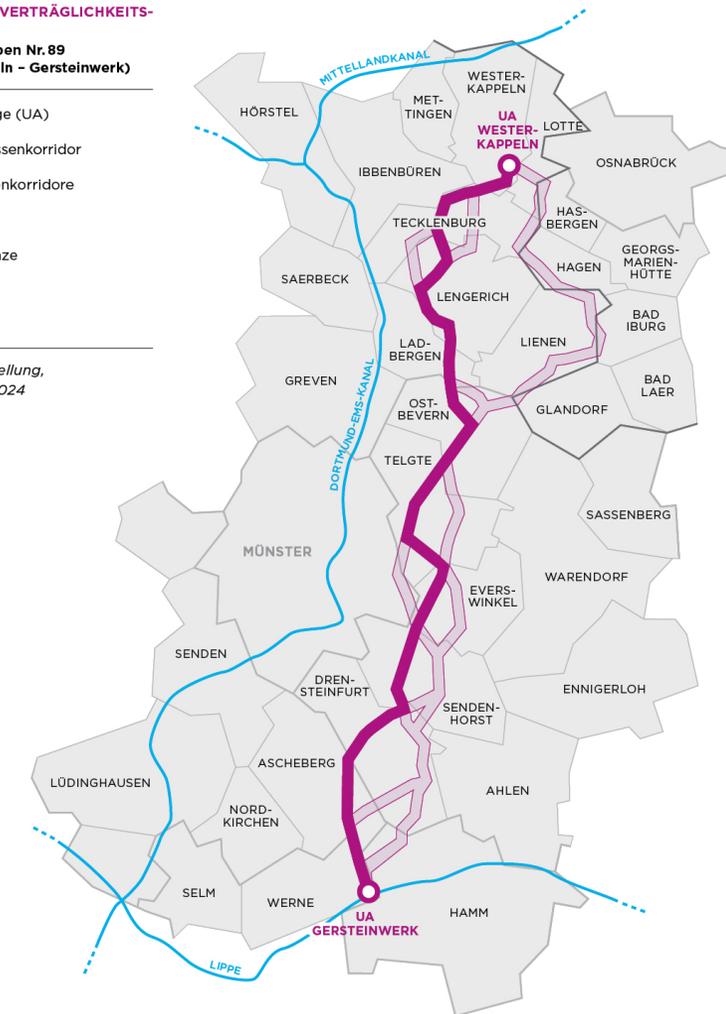
# RAUMVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG ZEITPLAN UND KORRIDORNETZ



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

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

Schematische Darstellung,  
Stand: September 2024



# INFORMATIONEN- VERANSTALTUNGEN

# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

## INFORMATION VOR ORT

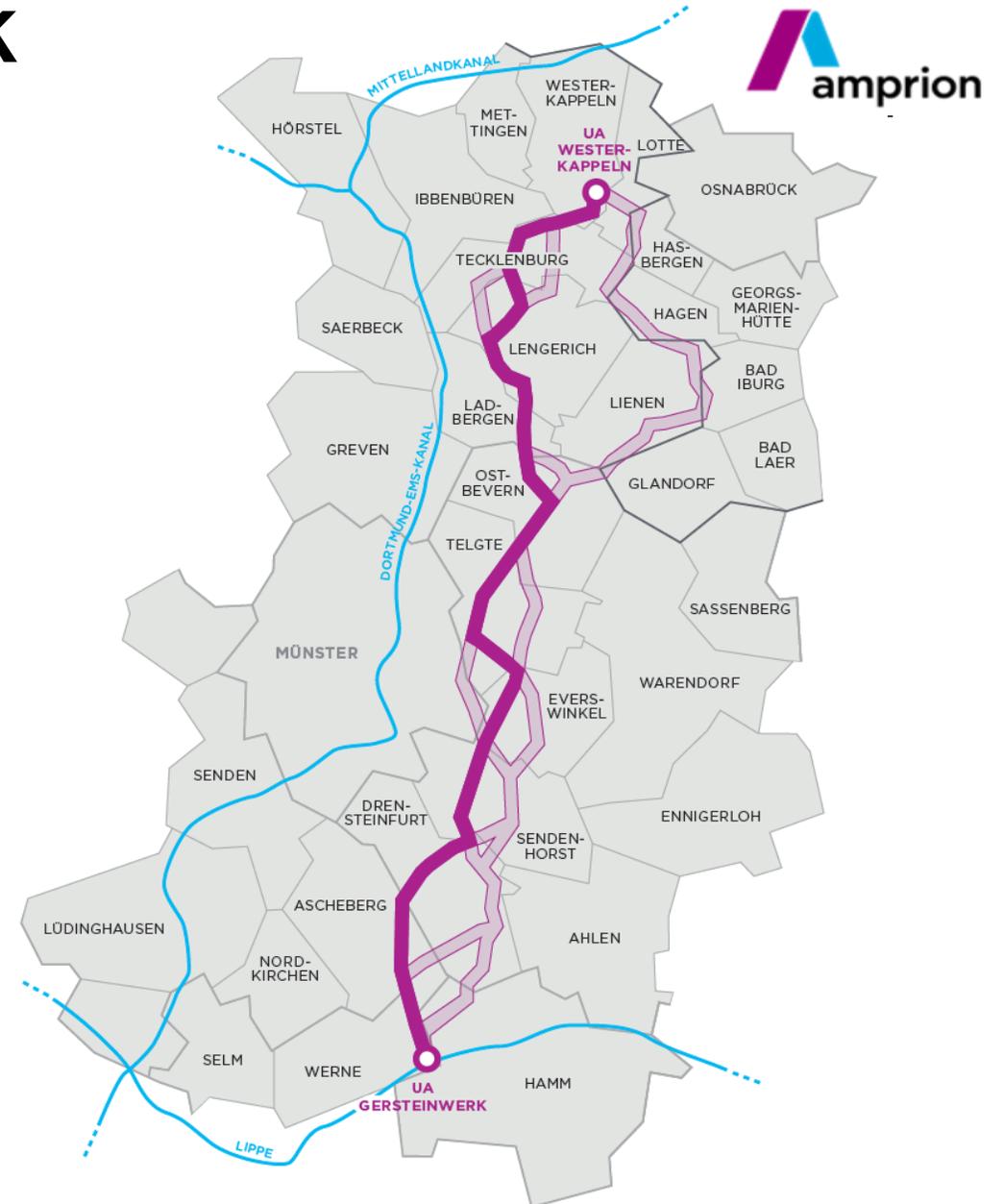
- „Bürgerinfomärkte“ entlang des Vorschlagstrassenkorridors
  - Montag, 28.10. bis Donnerstag, 31.10.2024
  - Montag, 04.11. bis Dienstag, 05.11.2024
  - Jeweils von 12.00 Uhr - 14.00 Uhr und von 17.00 Uhr - 20.00 Uhr
- Informationsstände, persönliche Gespräche mit den Expert\*innen
- Ein Kommen und Gehen ist jederzeit möglich
- Einladung über Anzeigenschaltung sowie Amprion-Newsletter

**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



# „BÜRGERINFOMÄRKTE“

## INFORMATION FÜR DIE BÜRGERINNEN UND BÜRGER



### **Montag, 28.10.2024**

- 12.00 bis 14.00 Uhr: Martin-Niemöller-Haus, Hambürener Straße 2, 49492 Westerkappeln
- 17.00 bis 20.00 Uhr: Hotel Drei Kronen, Landrat-Schultz-Straße 13-15, 49545 Tecklenburg

### **Dienstag, 29.10.2024**

- 12.00 bis 14.00 Uhr: Telgte Bürgerhaus, Baßfeld 9, 48291 Telgte
- 17.00 bis 20.00 Uhr: Sporthalle des TSV Ladbergen 1921 e.V., Jahnstraße 1a, 49549 Ladbergen

### **Mittwoch, 30.10.2024**

- 12.00 bis 14.00 Uhr: Katholisches Pfarrheim St. Agatha, St.-Agatha-Platz 2, 48351 Everswinkel
- 17.00 bis 20.00 Uhr: Gempt-Halle Lengerich, Gemptplatz 1, 49525 Lengerich

### **Donnerstag, 31.10.24**

- 12.00 bis 14.00 Uhr: Meetingpoint, Raiffeisenstraße 15, 48346 Ostbevern
- 17.00 bis 20.00 Uhr: Albersloh- Sendenhorst – Noch in Planung und Abstimmung

### **Montag, 04.11.2024**

- 17.00 bis 20.00 Uhr: Rinkeroder Hof, Alte Dorfstr. 4, 48137 Drensteinfurt

### **Dienstag, 05.11.2024**

- 12.00 bis 14.00 Uhr: Pfarrheim St. Lambertus, Lambertus-Kirchplatz 3, 59387 Ascheberg
- 17.00 bis 20.00 Uhr: Dimel Festsaal, Graf-von-Westerholt-Str. 1, 59368 Werne

# WEITERE INFORMATIONEN IM INTERNET VERFÜGBAR



The screenshot shows the Amprion website interface. At the top left is the Amprion logo with the tagline 'verbindet'. Below it are navigation tabs: 'AMPRION', 'STROMMARKT', 'ÜBERTRAGUNGSNETZ', and 'NETZAUSBAU'. A blue oval highlights the breadcrumb navigation path: 'Startseite > Netzausbau > Unsere Projekte > Westerkappeln - Gersteinwerk > Downloads'. Below the navigation is a menu for 'Unsere Projekte' with sub-items: 'Projektbeschreibung', 'Planungsstand', 'Termine', 'Downloads', and 'Newsletter'. A 'Pressemitteilungen' button is also visible. The main content area features the heading 'DOWNLOADS' and the sub-heading 'Raumverträglichkeitsprüfung'. On the left side, there is a list of project names under the heading 'UNSERE PROJEKTE | ÜBERSICHT', including 'ALEGrO Deutschland - Belgien', 'A-Nord', 'Aschaffenburg - Urberach', 'Bauler - Bundesgrenze (LUX)', 'Bürstadt - BASF', 'Bürstadt - Maximiliansau', 'Büscherhof - TRIMET', 'Landkreisgrenze Osnabrück - Merzen/Neuenkirchen', 'Dezentraler Netzbooster', 'Dörpen West - Niederrhein (EnLAG 5)', 'Hanekenfähr - Gronau (BBPIG 63)', 'Hattingen - Linde', 'Hochrhein: Herbertingen - Waldshut-Tiengen', and 'Korridor B'.

# IHR ANSPRECHPARTNER



**Michael Weber**

Projektsprecher Region Nord

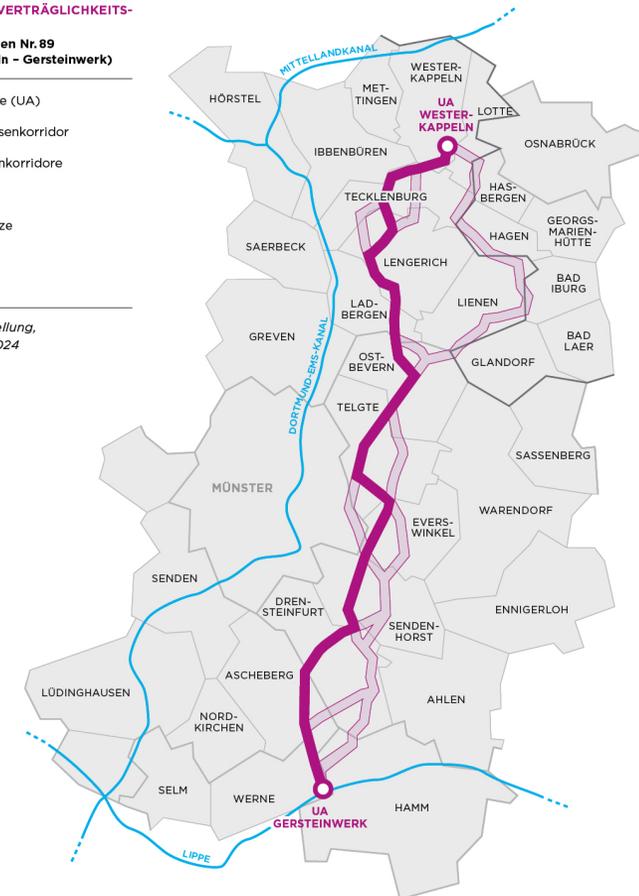
📞 [+49 1525 4695297](tel:+4915254695297)

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

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

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

Schematische Darstellung,  
Stand: September 2024



# WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

ANTRAG RAUMVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG  
INFORMATION OKTOBER 2024