

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

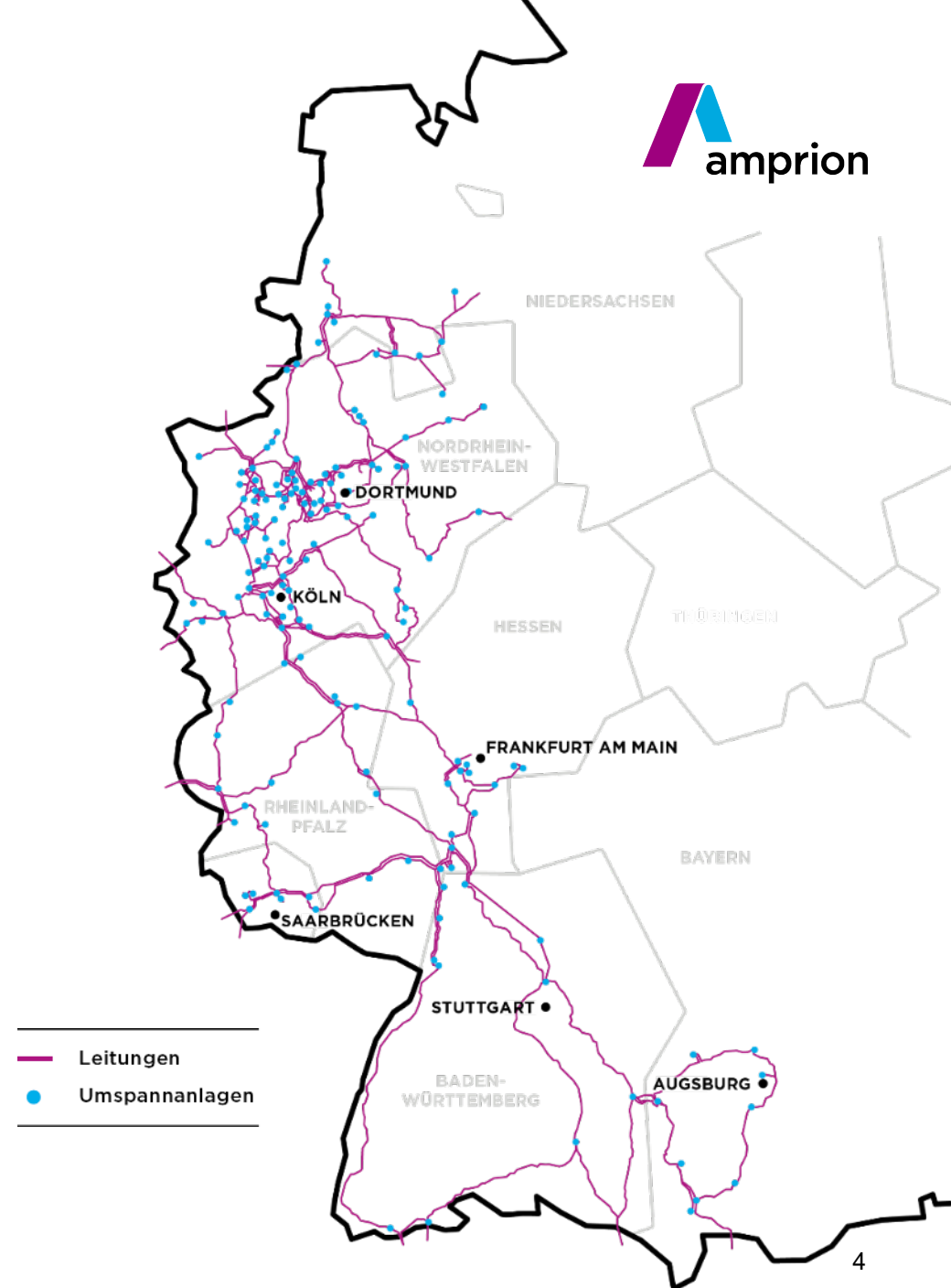


DAMIT DIE LICHTER IMMER LEUCHTEN WAS AMPRION FÜRS GEMEINWOHL LEISTET

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.



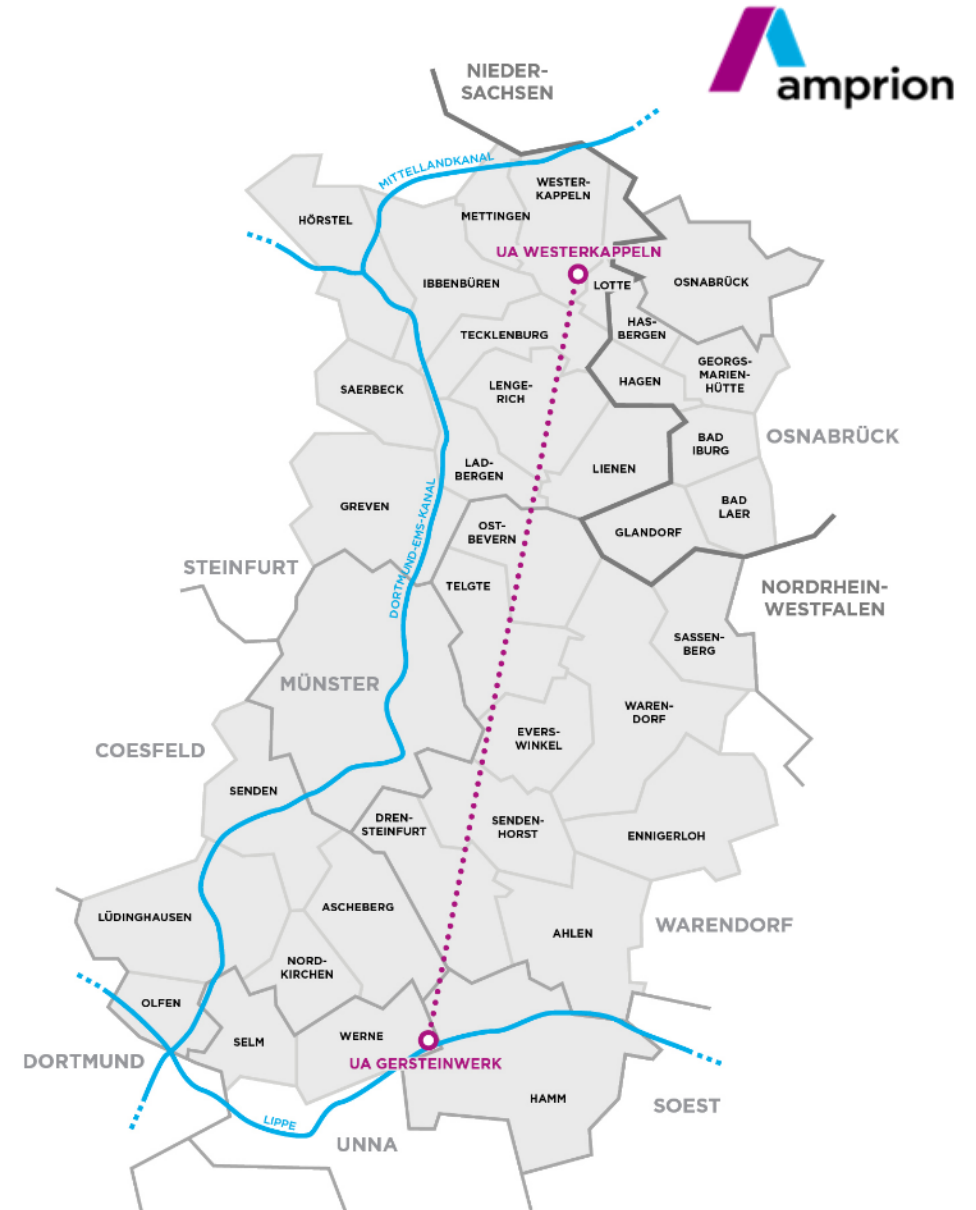
WESTERKAPPELN - GERSTEIWNERK

VORHABEN 89

BUNDESBEDARFSPLANGESETZ (BBPLG)

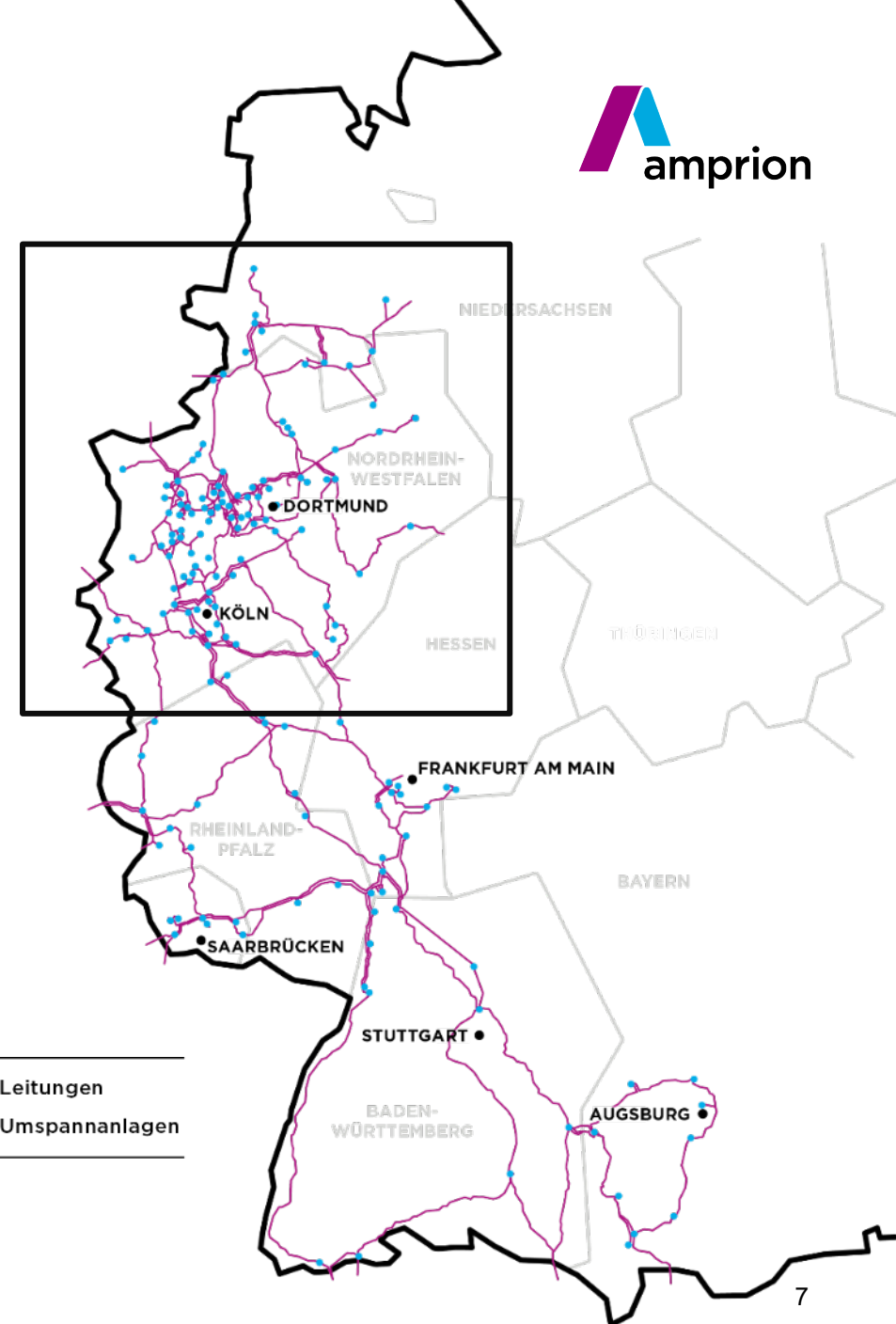
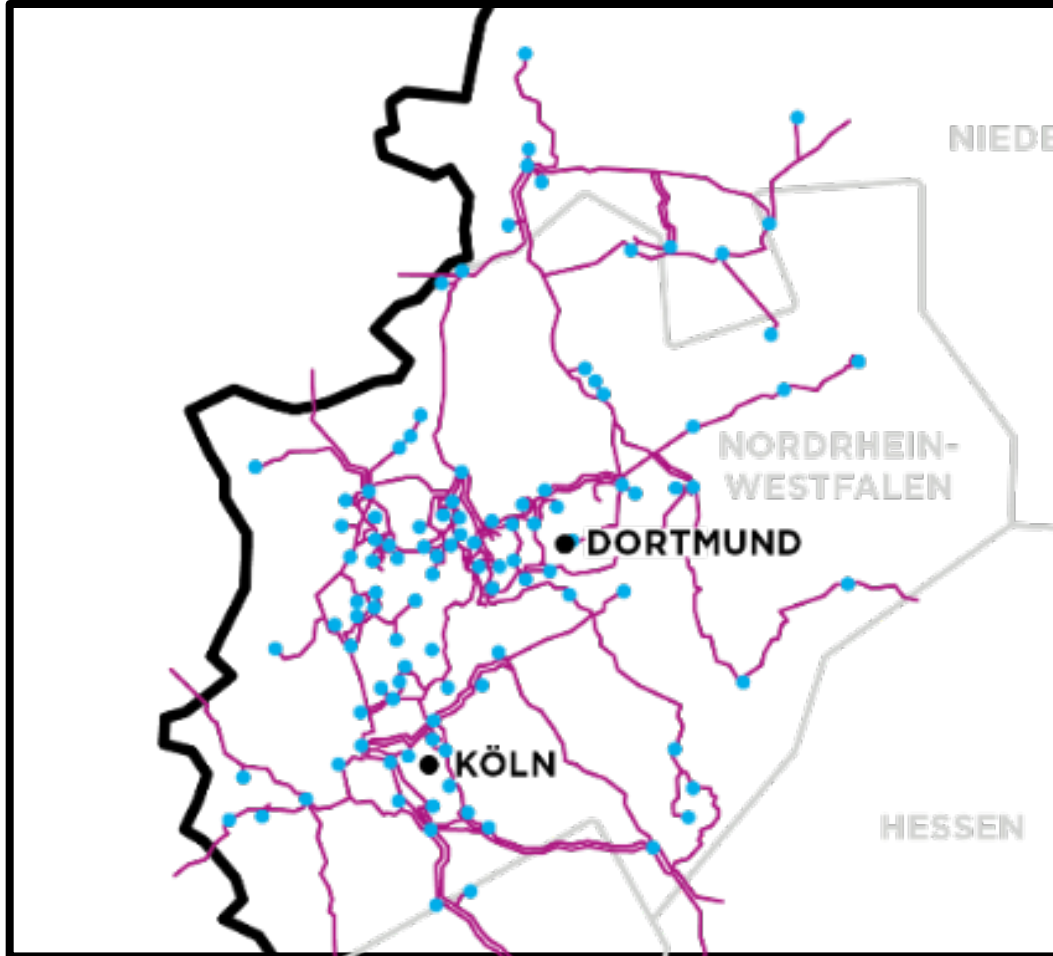
WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK VORSTELLUNG DES PROJEKTES

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



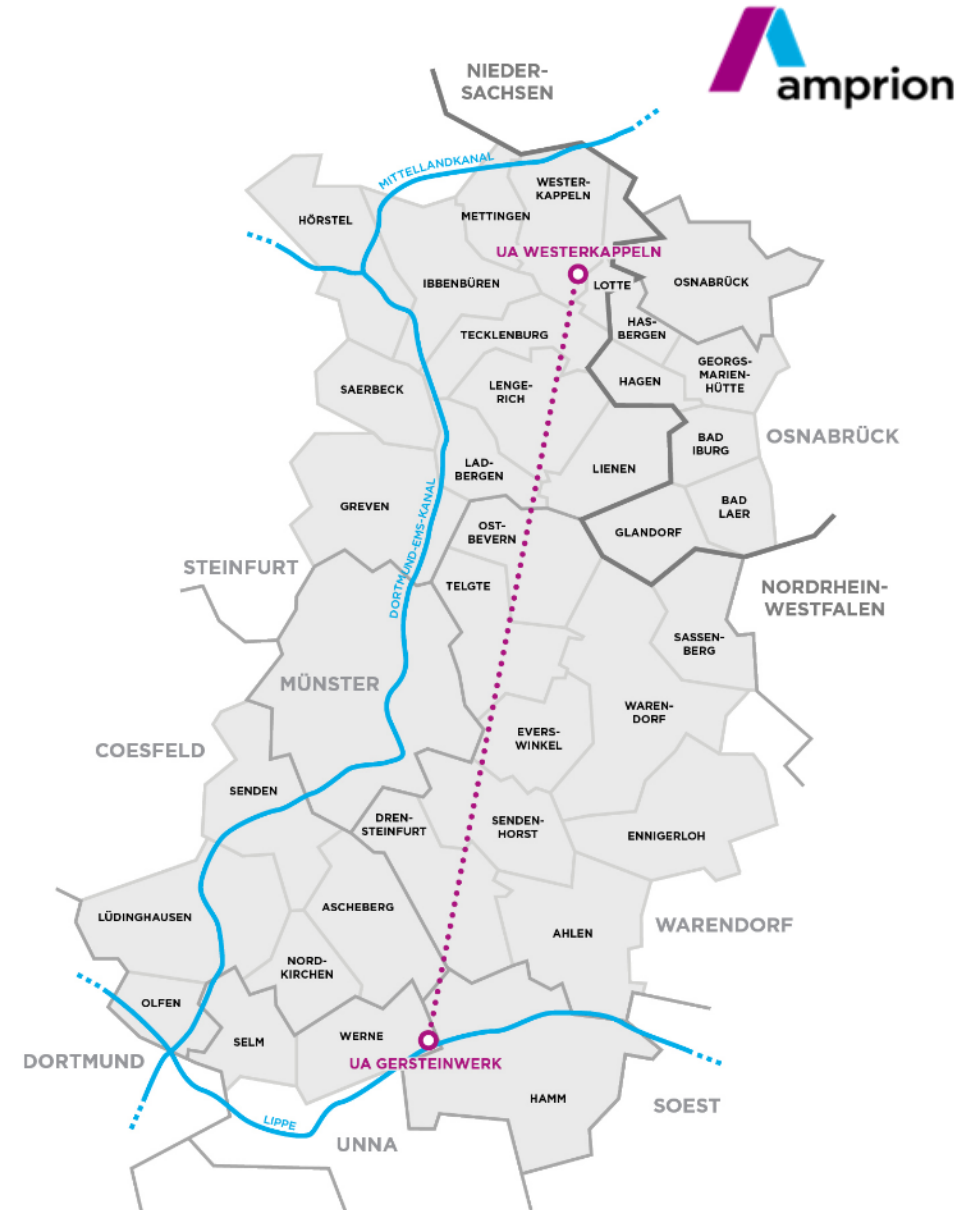
WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

NOTWENDIGKEIT DES PROJEKTES

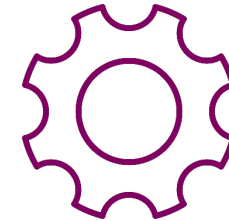


WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK NOTWENDIGKEIT DES PROJEKTES

- 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

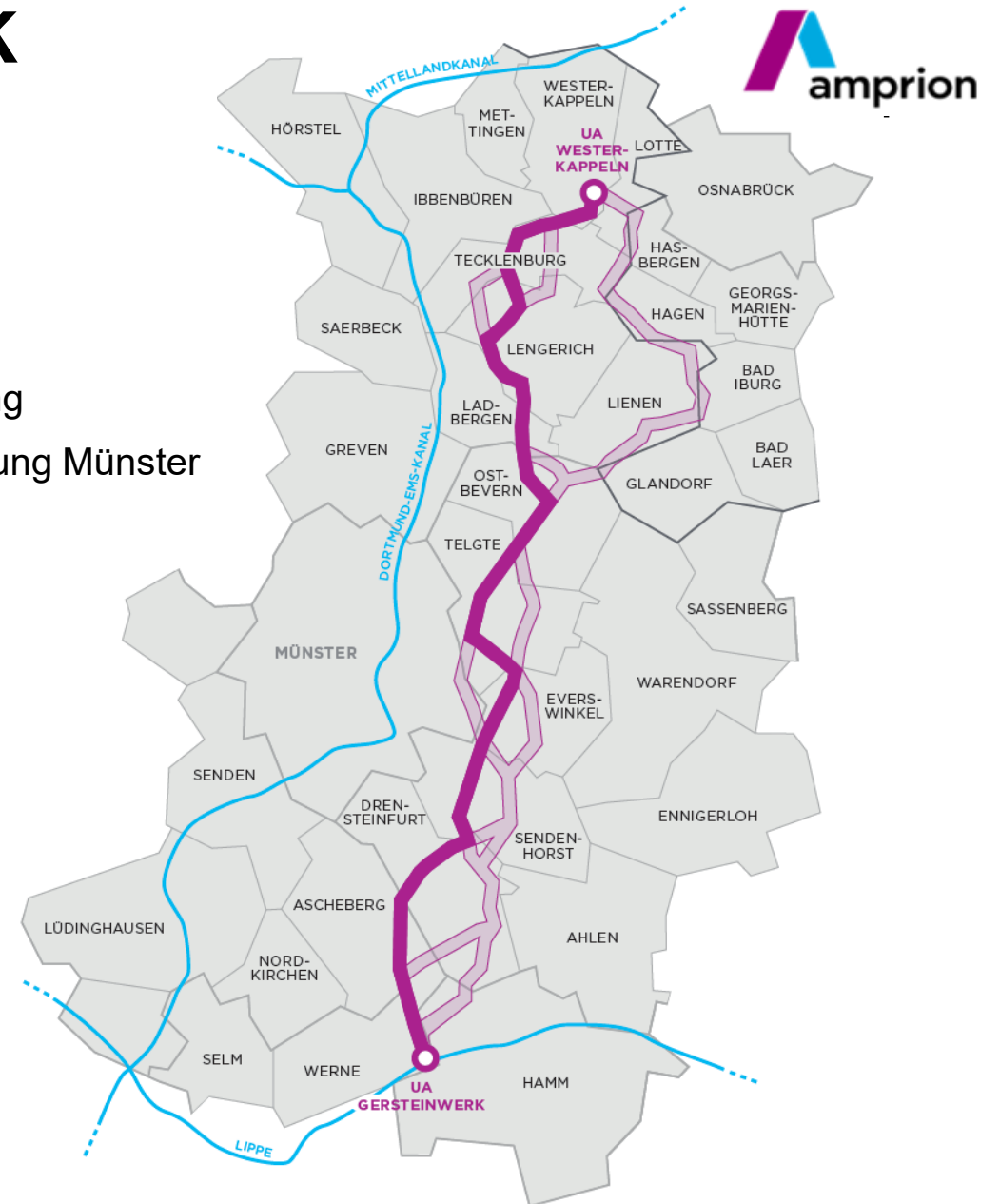
- Ergebnis **Vorschlag**strassenkorridor der Amprion GmbH
- Unterlagen eingereicht, Vollständigkeit ist beschieden
- Beteiligung aller Betroffenen im Rahmen der Raumverträglichkeitsprüfung
- Festlegung des **Vorzug**strassenkorridor erfolgt durch die Bezirksregierung Münster

VORSCHLAGSTRASSENKORRIDOR IN DER RAUMVERTRÄGLICHKEITS- PRÜFUNG

N
Vorhaben Nr. 89, Westerkappeln -
Gersteinwerk (BBPlG)

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

Schematische Darstellung,
Stand: September 2024



WESTERKAPPELN – GERSTEINWERK

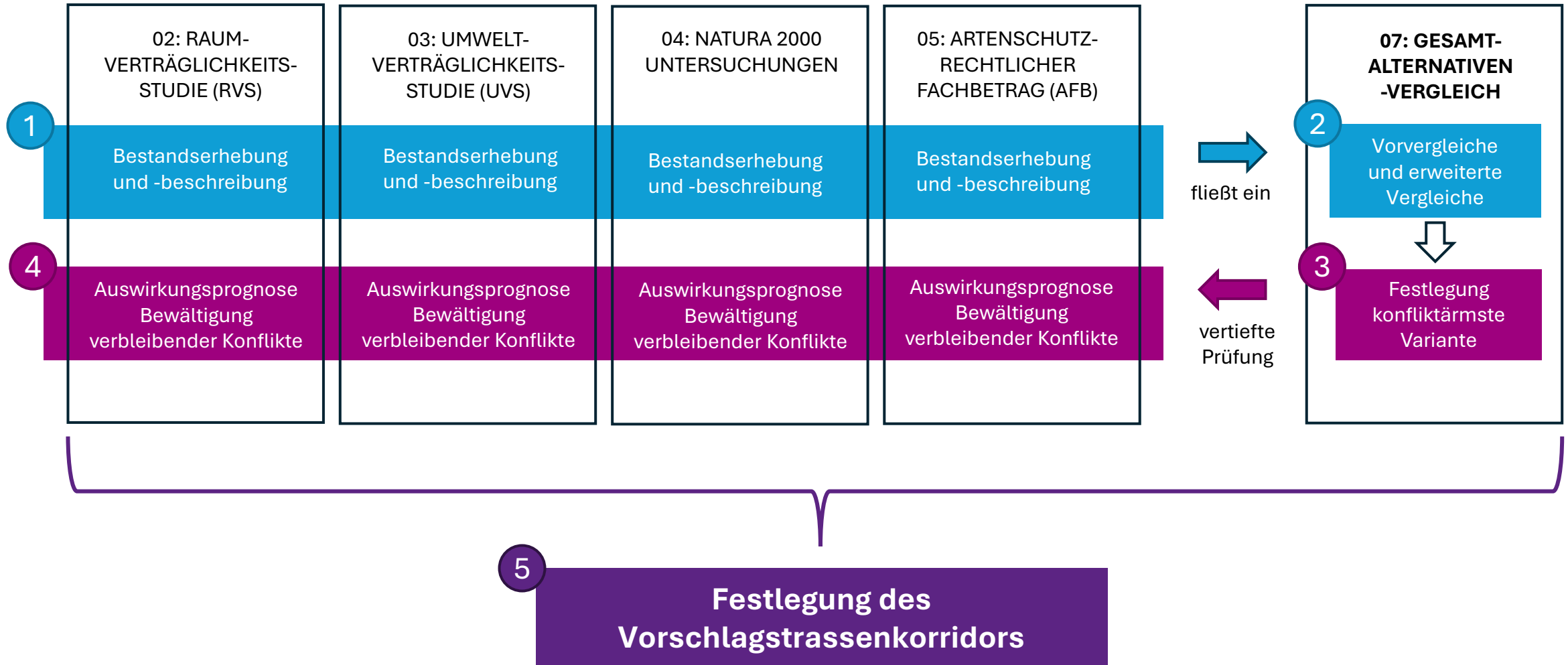
ANTRAGSUNTERLAGEN ENTHALTEN ALLE STUDIEN



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

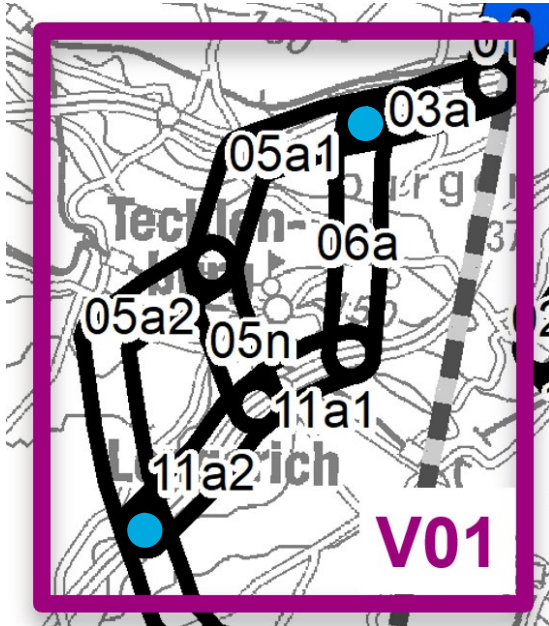
WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

ERARBEITUNG VORSCHLAGSTRASSENKORRIDOR



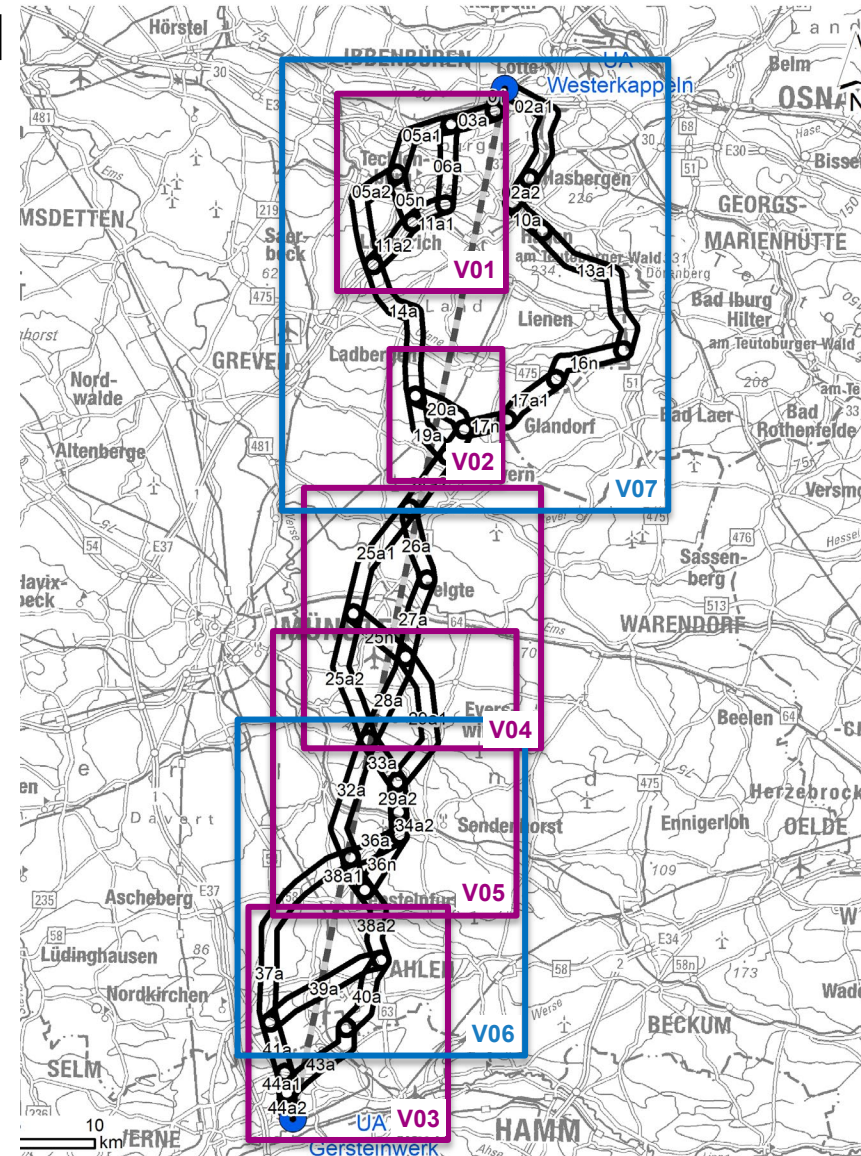
WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

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

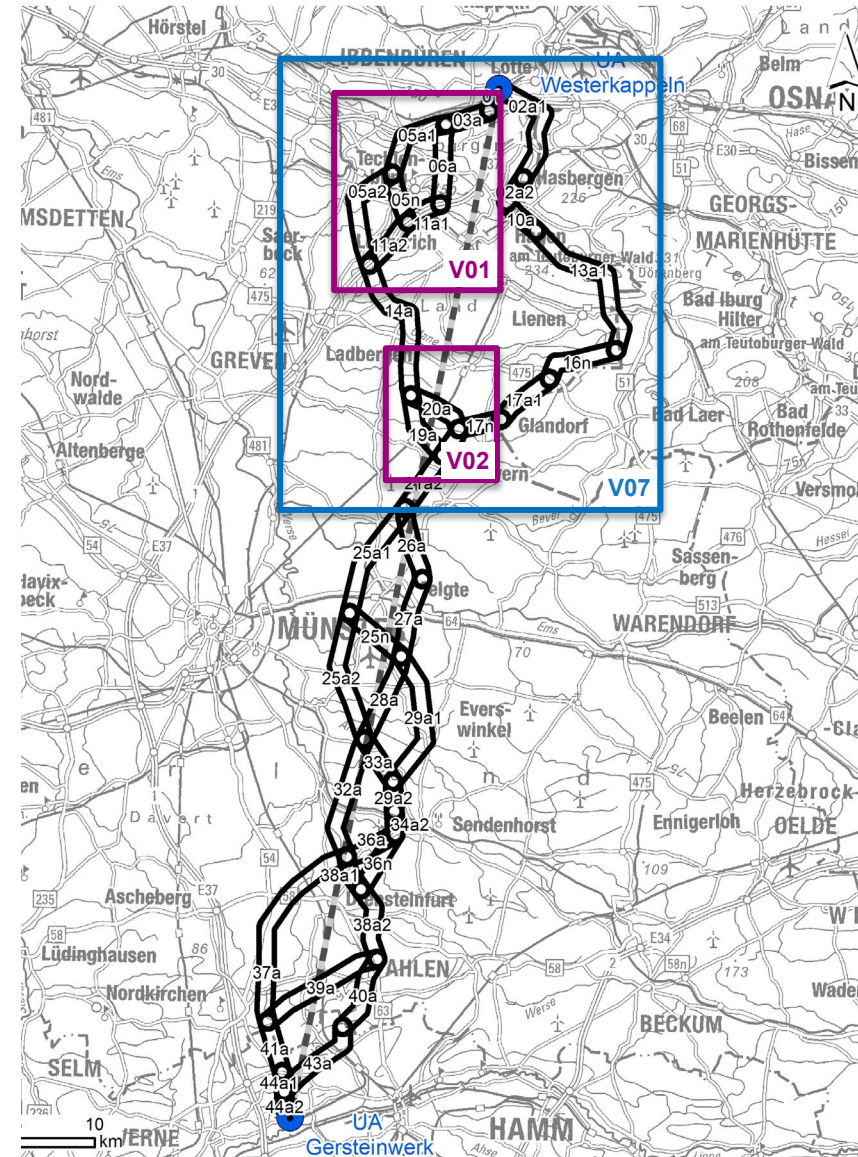
Vorzugswürdigkeit unter folgenden Bewertungskriterien erarbeitet:

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			

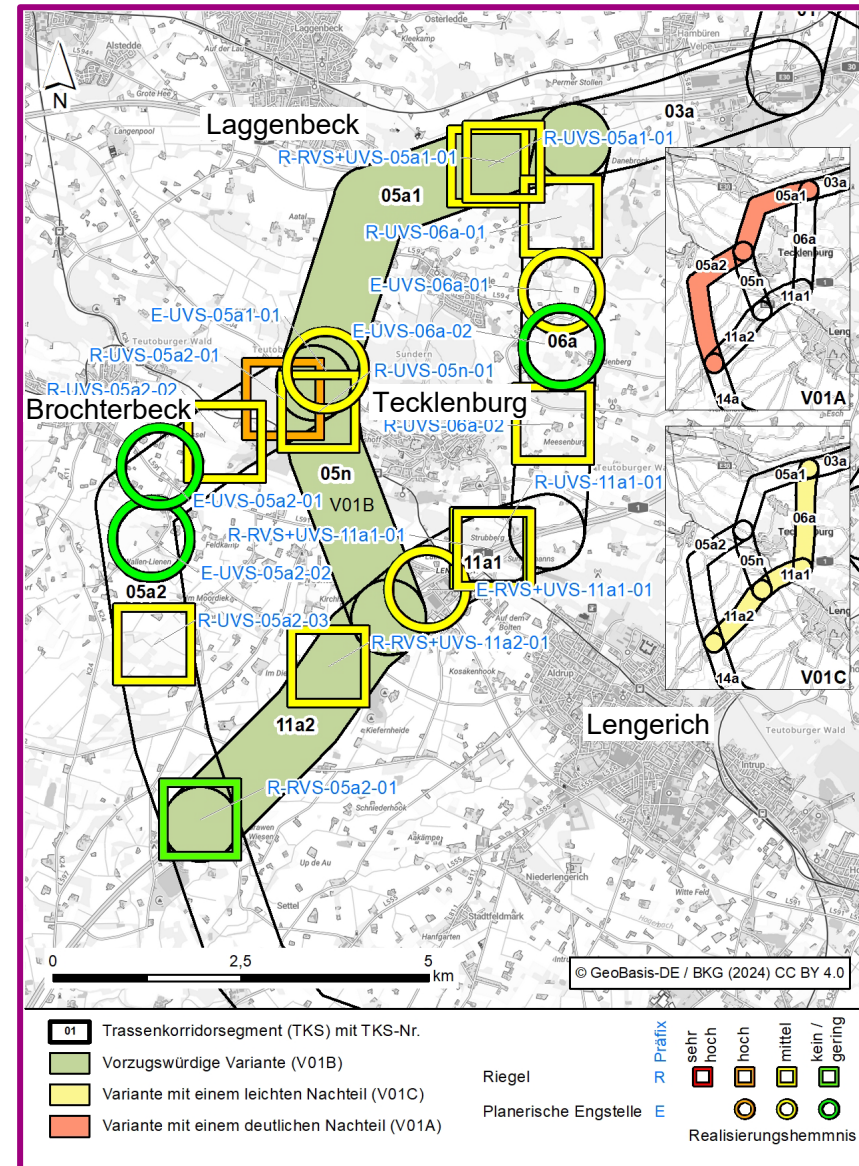
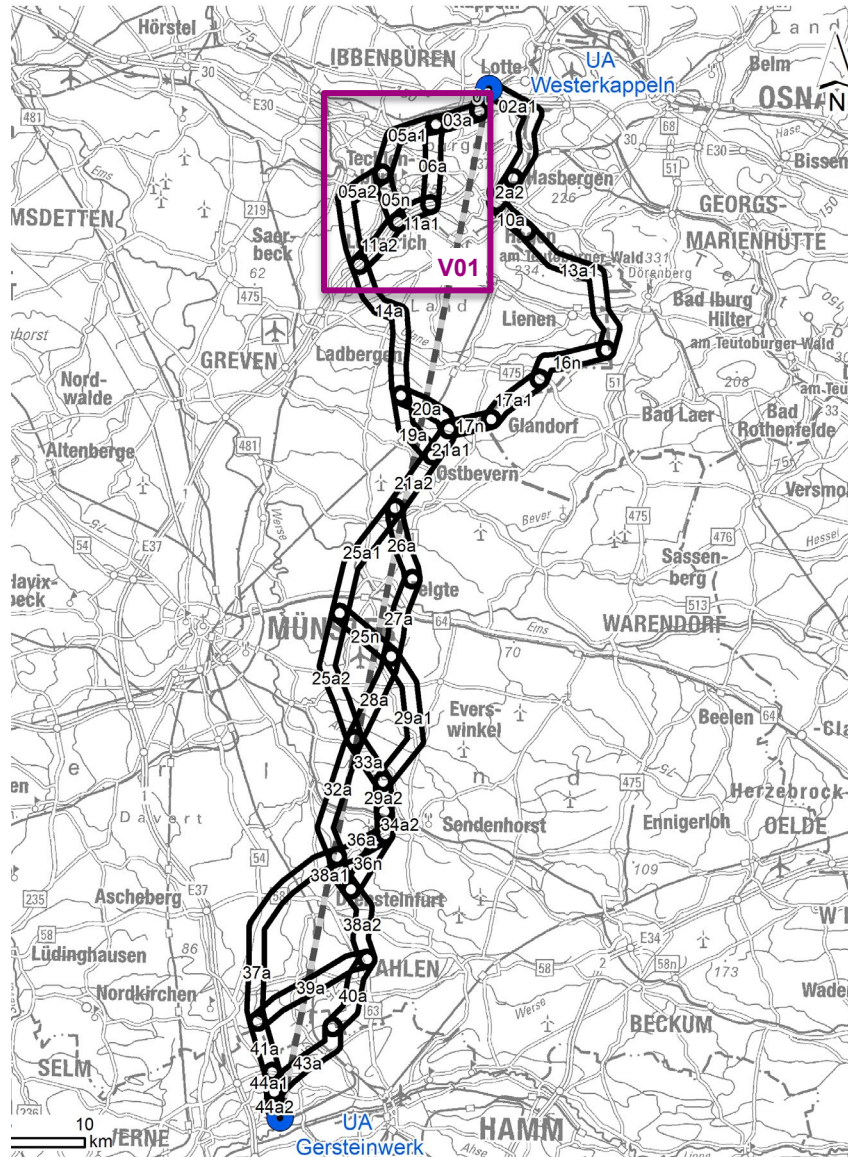
WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

GESAMTALTERNATIVENVERGLEICH

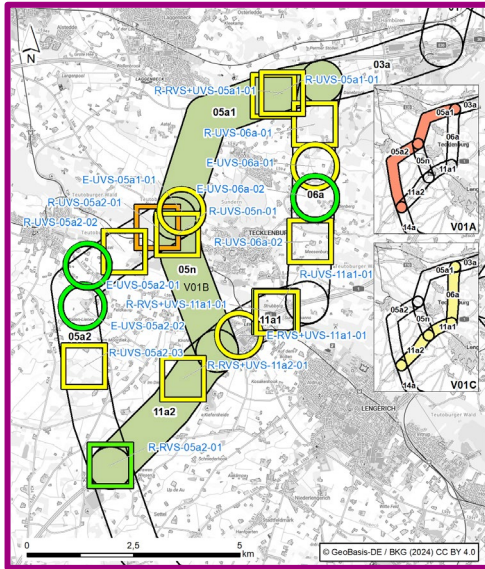
- Vorvergleich V01
- Vorvergleich V02
- Erweiterter Vergleich V07



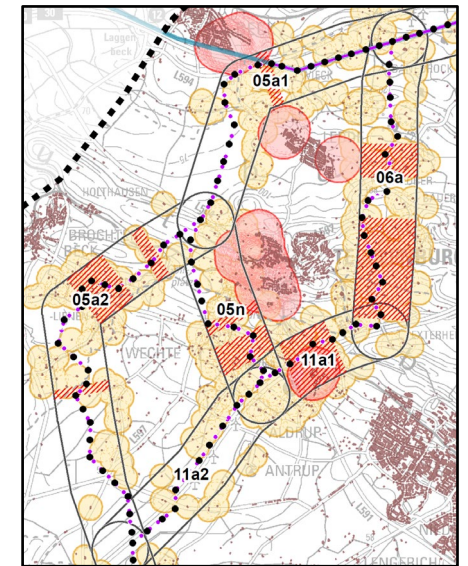
VORZUGSWÜRDIGKEIT DER VARIANTE V01B (TKS 05A1, 05N, 11A2)



VARIANTENVERGLEICH V01



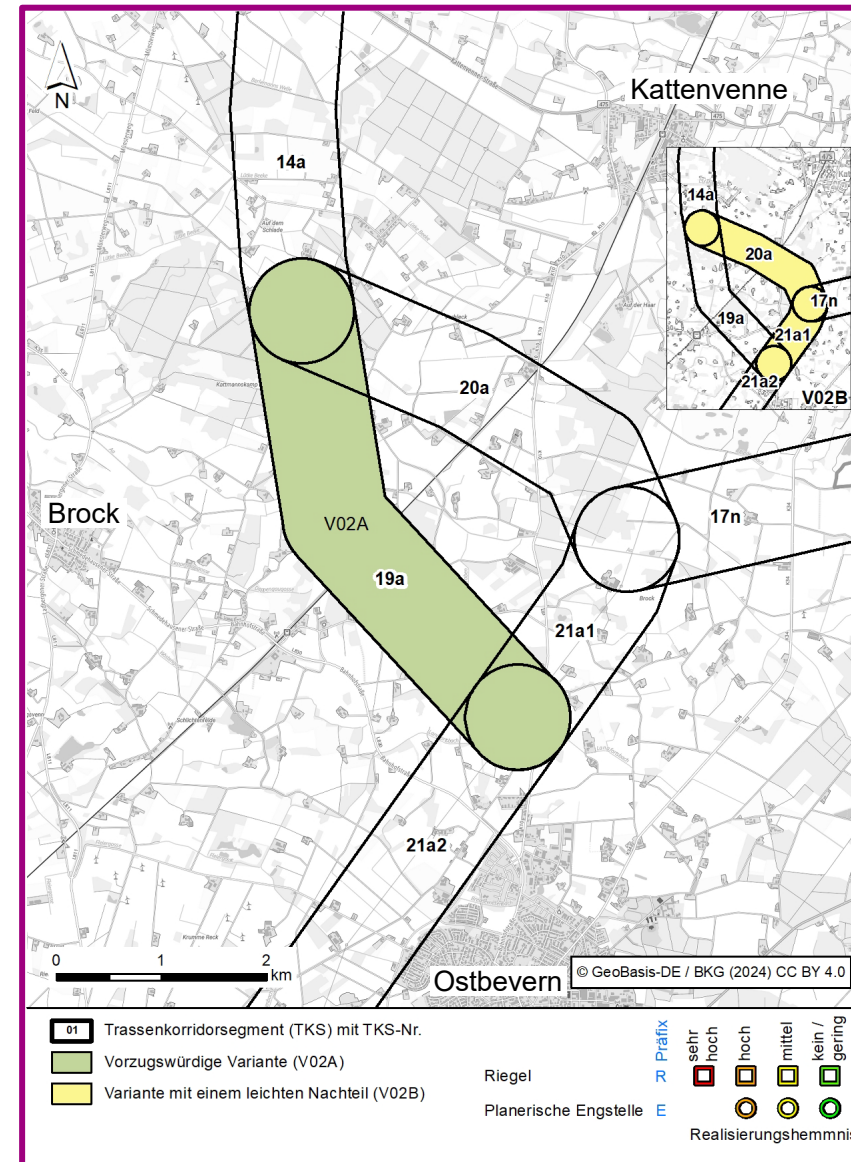
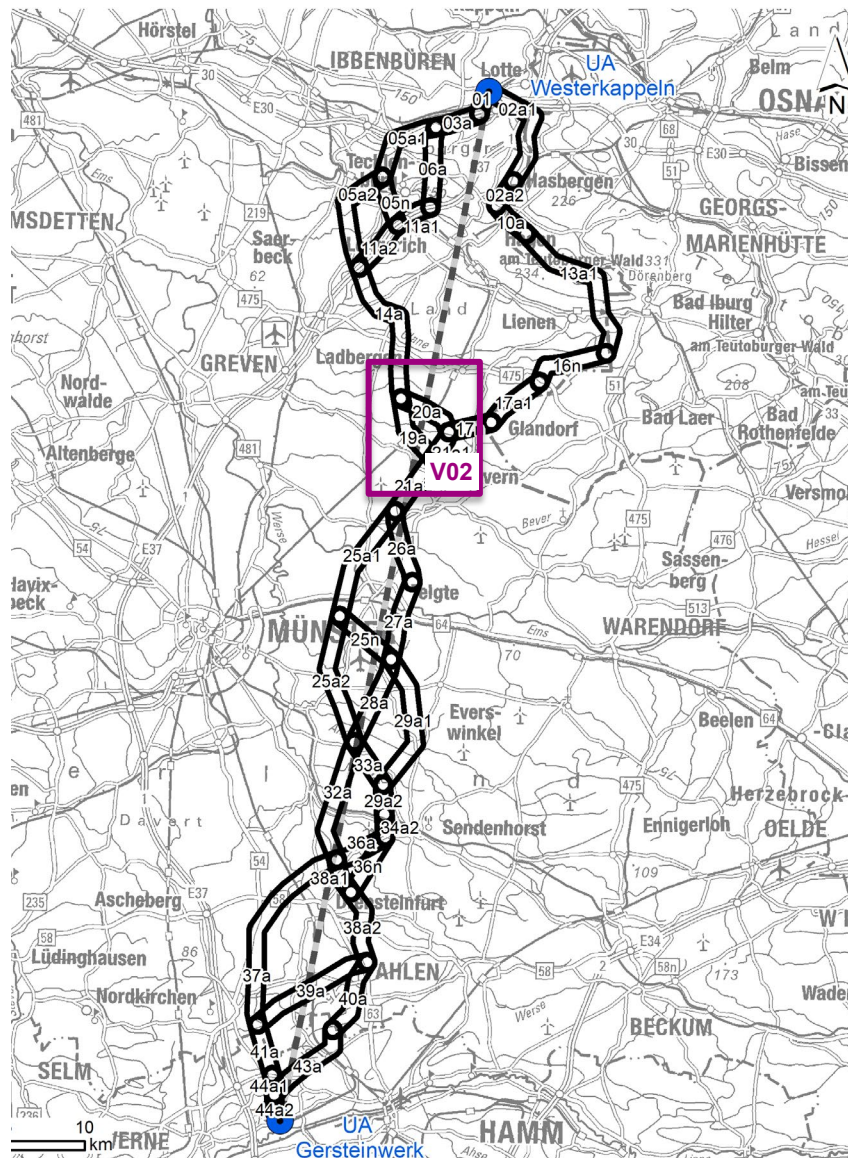
Gesamtbewertung Vorvergleich V01			
	V01A	V01B	V01C
Konfliktbereiche	--	+	-
WUS-Analyse	-	+	--
NWA RO+Umw	--	-	+
Bündelungsoptionen	-	+	--
Belanggruppe Technik	+	-	+
Gesamtbewertung			



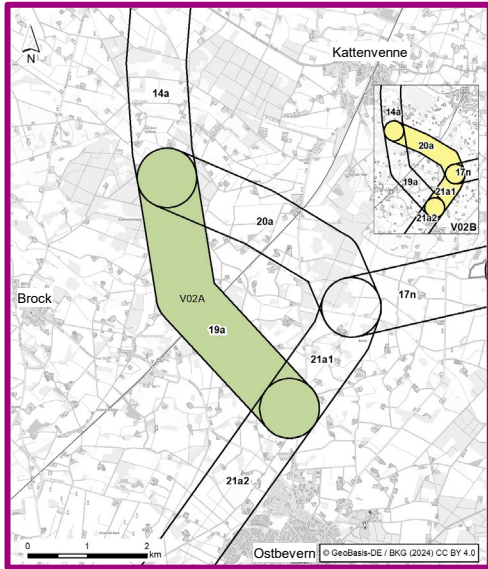
- **Konfliktbereiche:** Im V01A Riegel mit hohem Realisierungshemmnis
Schwer regenerierbare Biotope
- **WUS-Analyse:** Variante V01A hat 29 Anschnitte durch PTA
Variante V01B hat 15 Anschnitte durch PTA
Variante V01C hat 55 Anschnitte durch PTA

VORZUGSWÜRDIGKEIT DER VARIANTE V02A

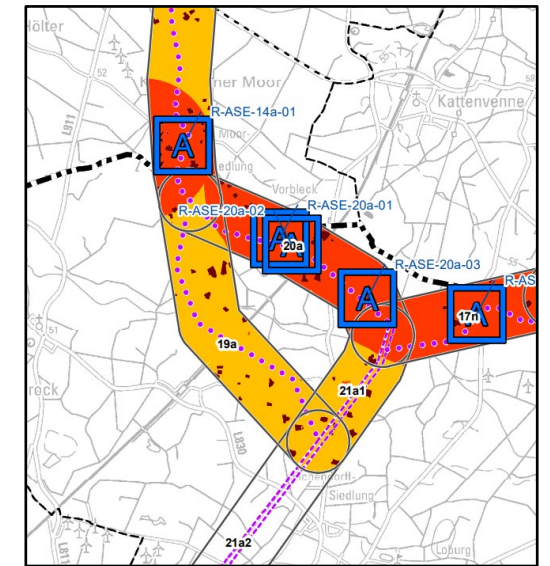
(TKS 19A)



VARIANTENVERGLEICH V02

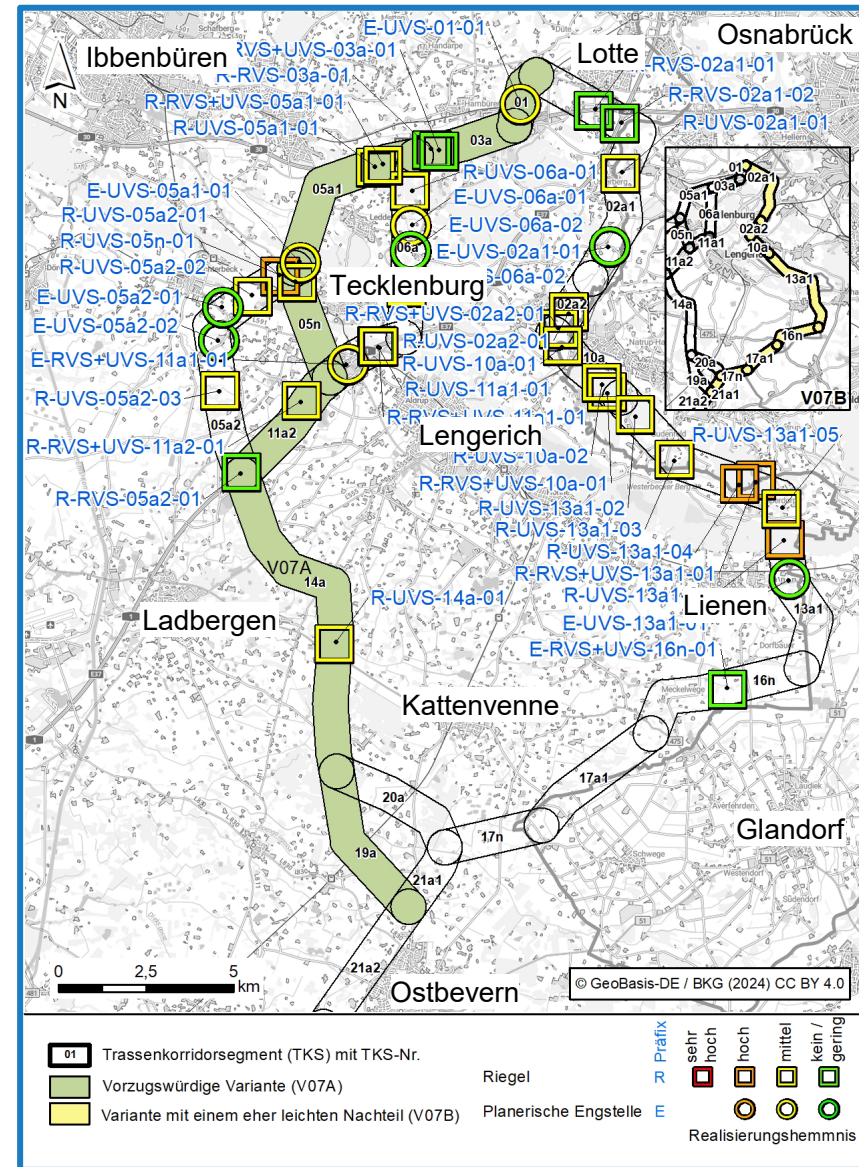
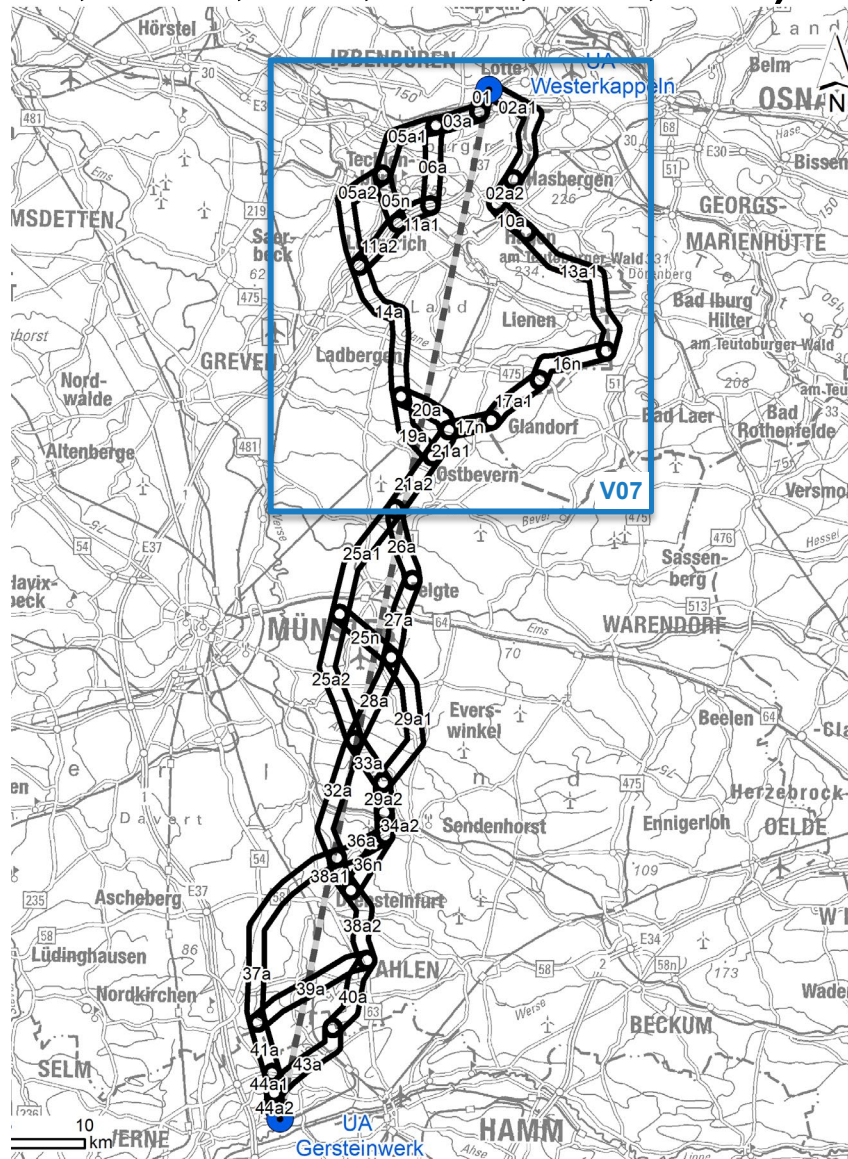


Gesamtbewertung Vorvergleich V02		
	V02A	V02B
Konfliktbereiche	+	-
WUS-Analyse	+	+
NWA RO+Umw	+	-
Bündelungsoptionen	-	+
Belanggruppe Technik	-	+
Gesamtbewertung		

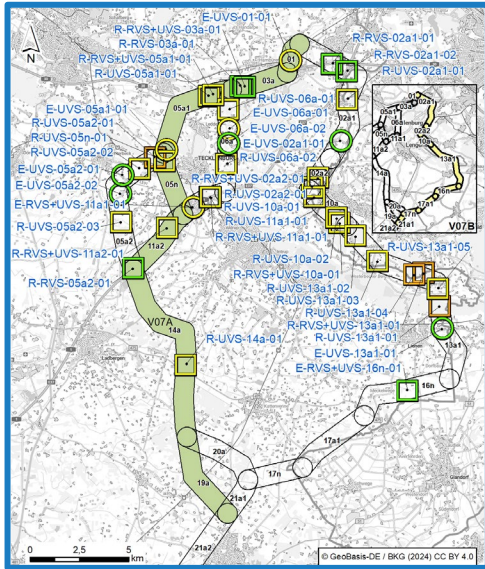


- Konfliktbereiche: V02B nachteilig im Bereich Artenschutz

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

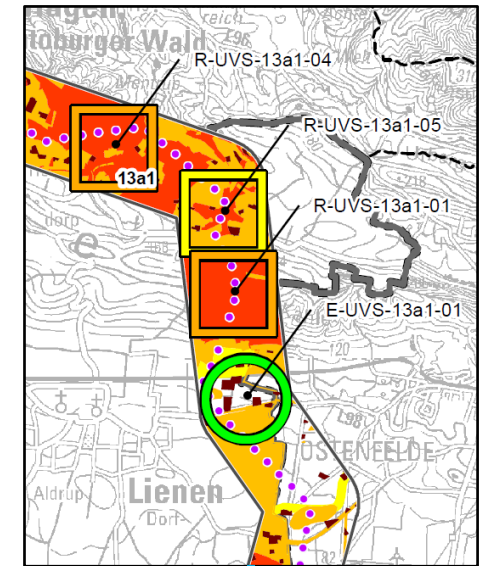


ERWEITERTER VARIANTENVERGLEICH V07



Gesamtbewertung Vorvergleich V07

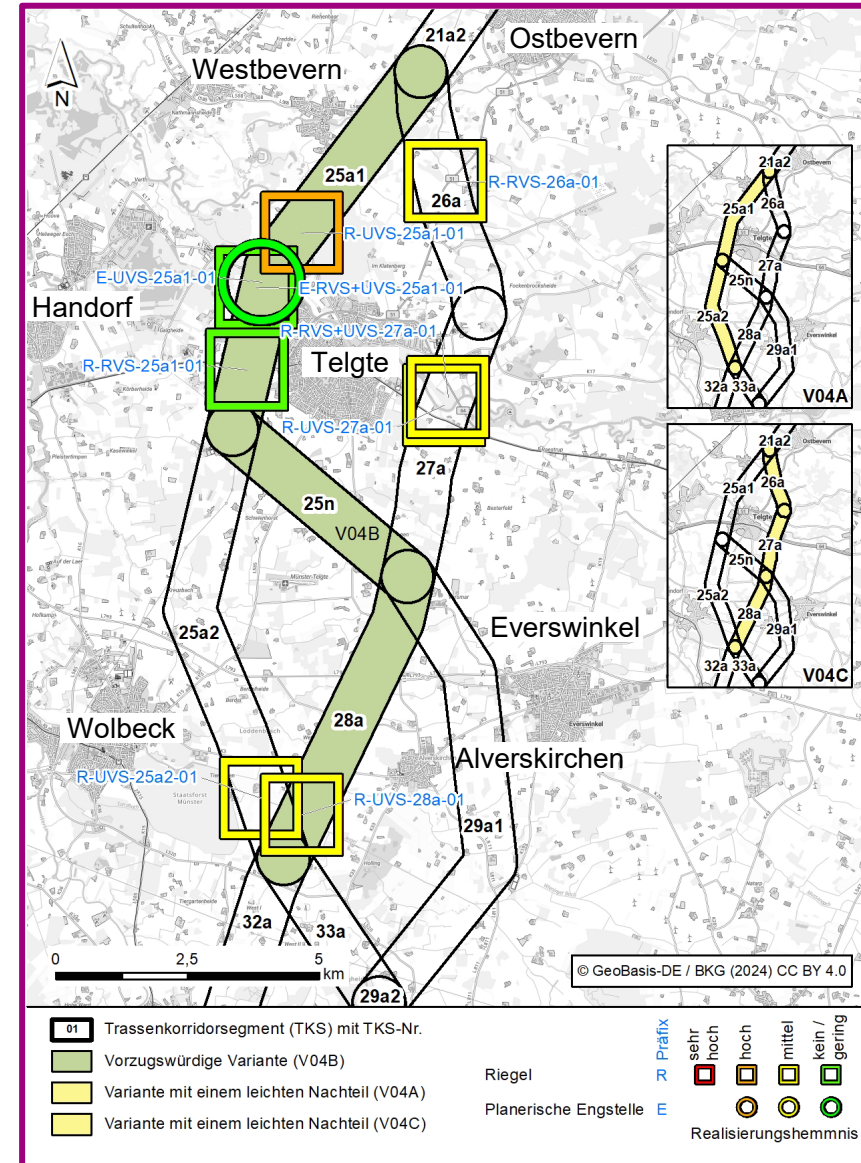
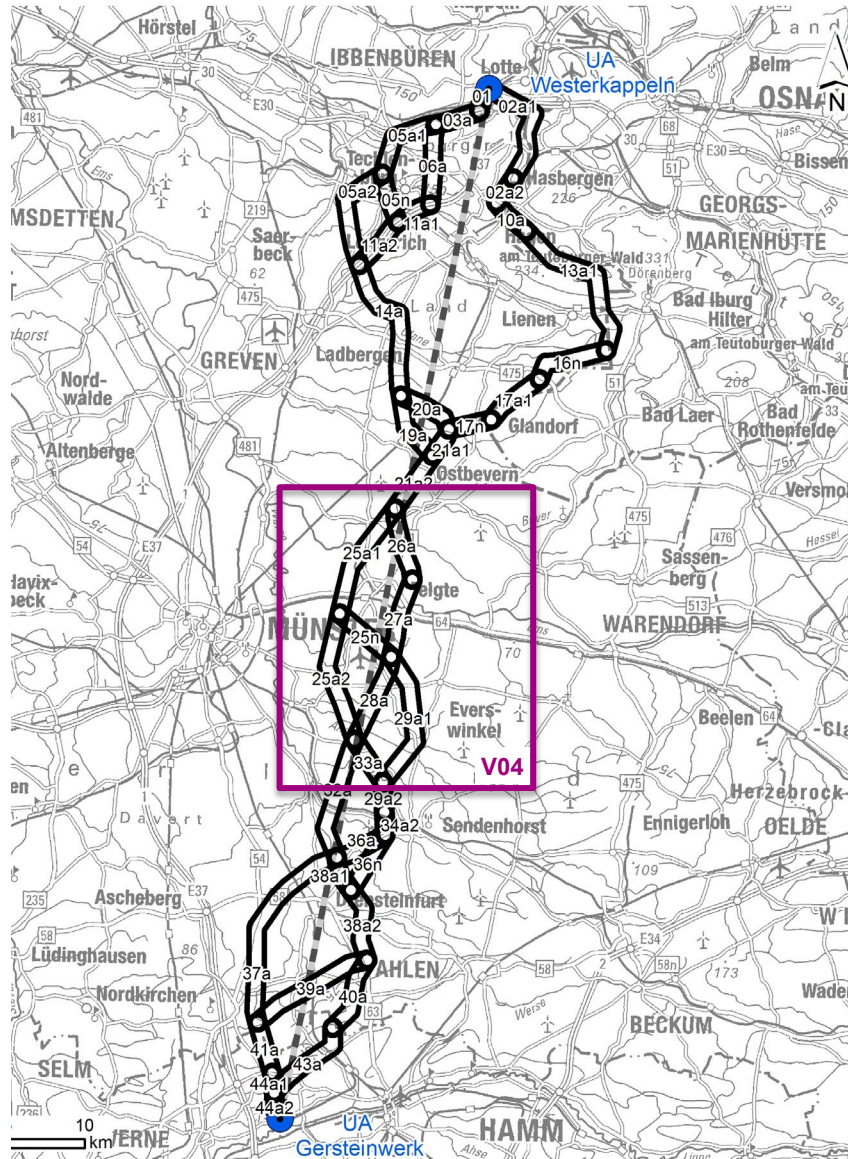
	V07A	V07B
Konfliktbereiche	+	-
WUS-Analyse	+	-
NWA RO+Umw	+	-
Bündelungsoptionen	-	+
Belanggruppe Technik	+	-
Gesamtbewertung		



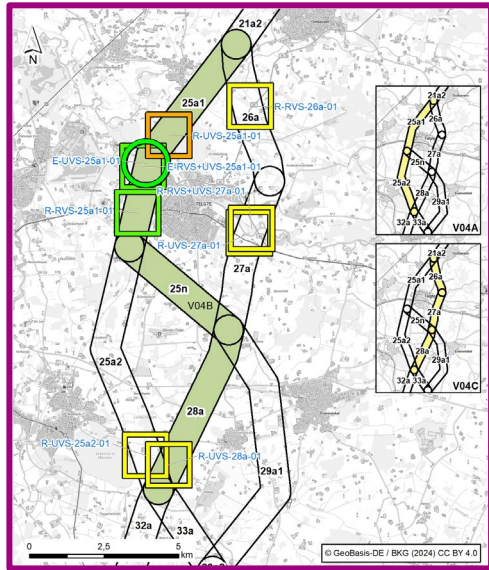
- Konfliktbereiche:

- 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

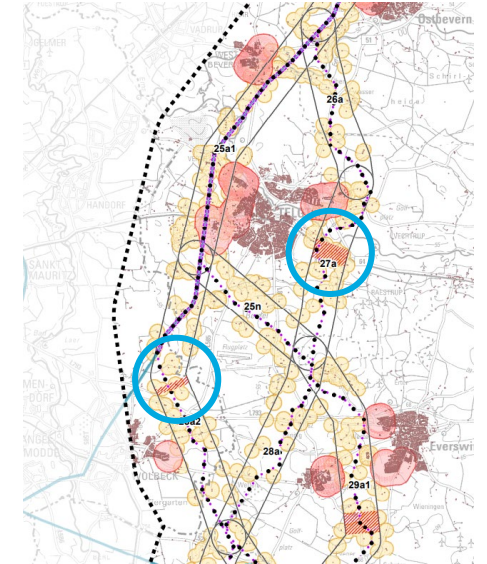
VORZUGSWÜRDIGKEIT DER VARIANTE V04B (TKS 25A1, 25N, 28A)



VARIANTENVERGLEICH V04



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

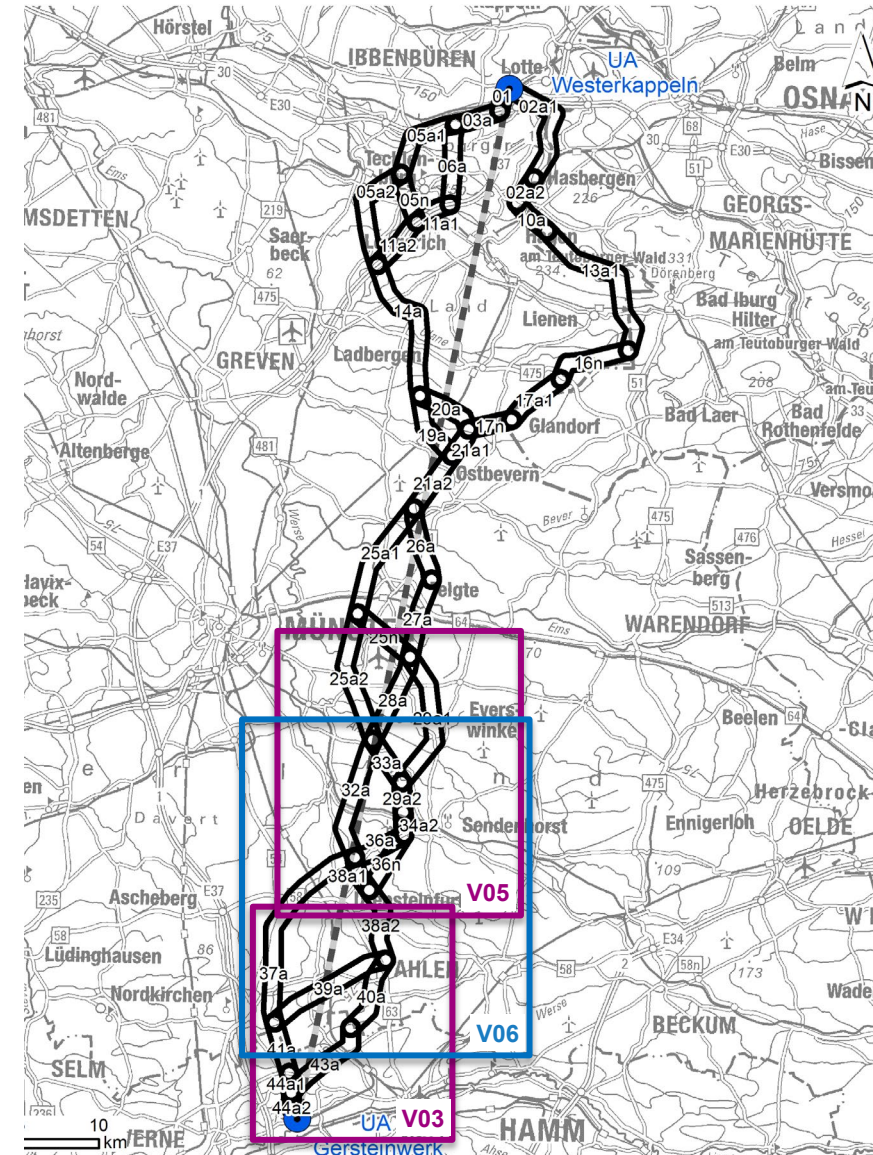


- WUS-Analyse: V04B weist keine Riegelbildung durch Wohnumfeldschutz-Puffer auf
- Belangg. Technik: V04B ist besonders geradlinig

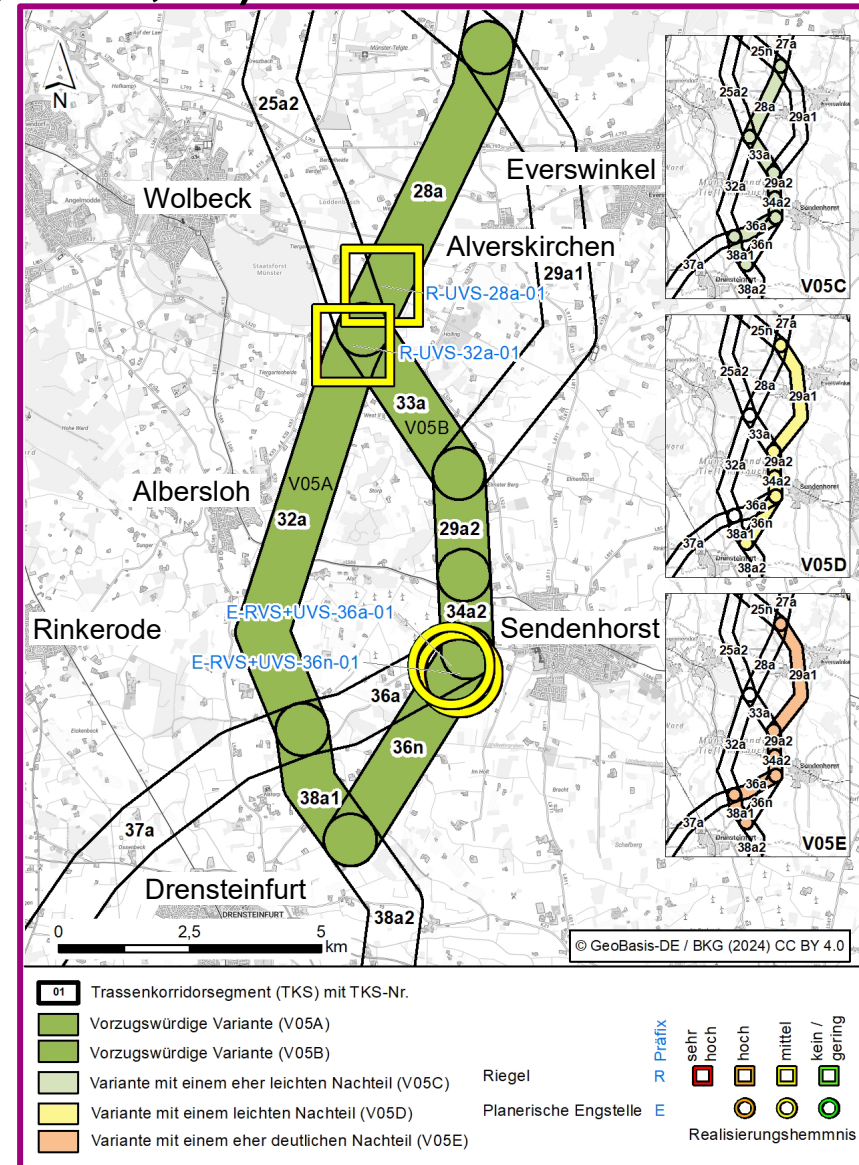
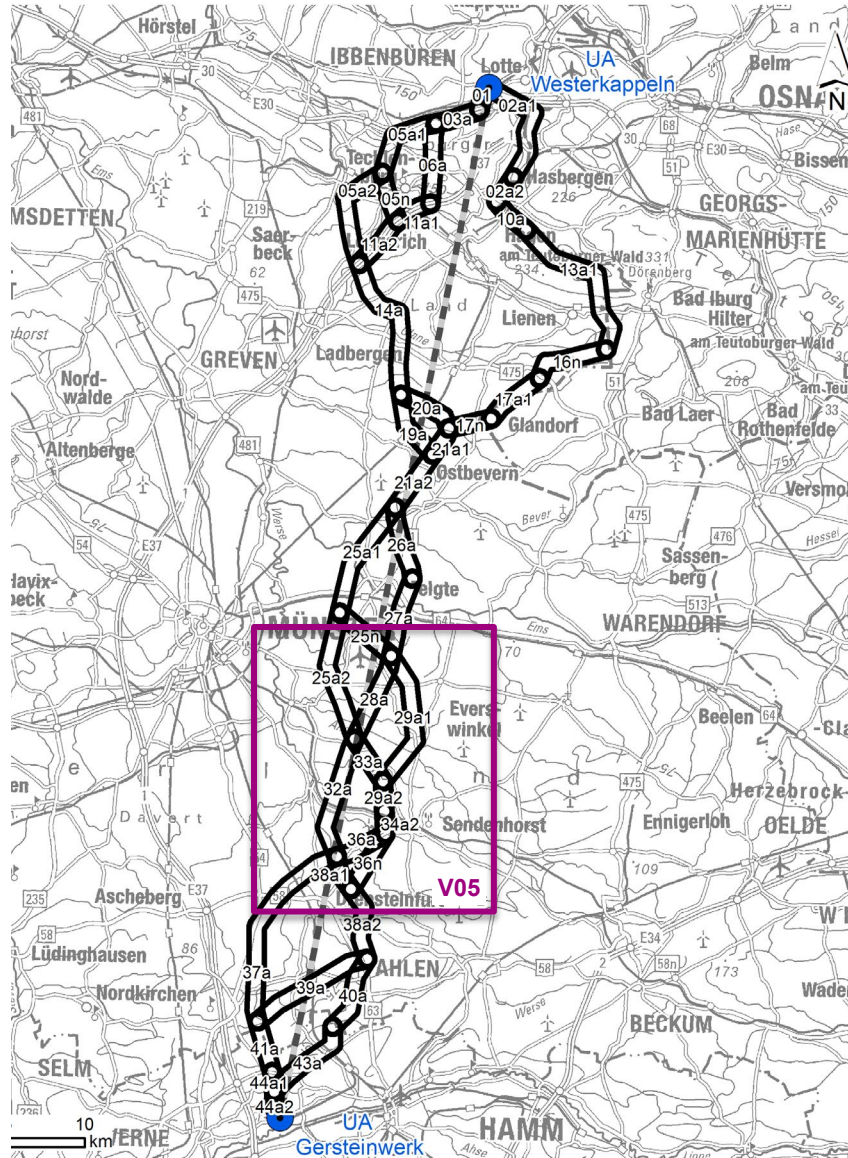
WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

GESAMTALTERNATIVENVERGLEICH

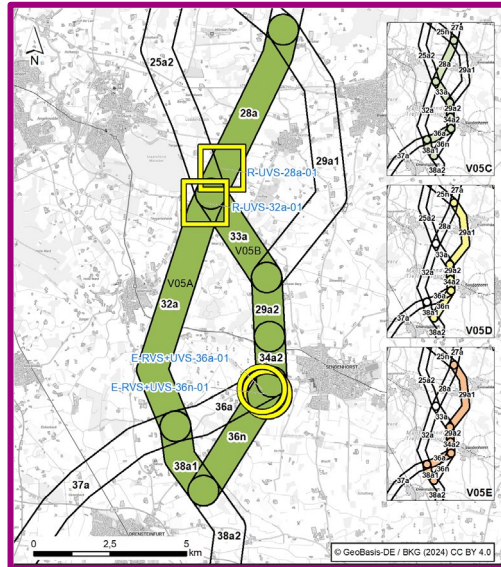
- Vorvergleich V03
- Vorvergleich V05
- Erweiterter Vergleich V06



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

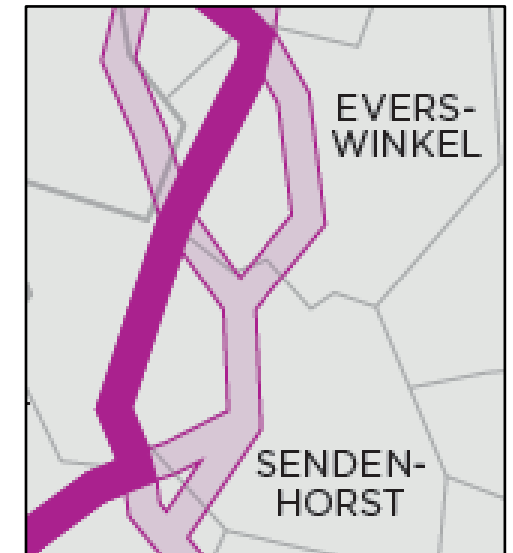


VARIANTENVERGLEICH V05



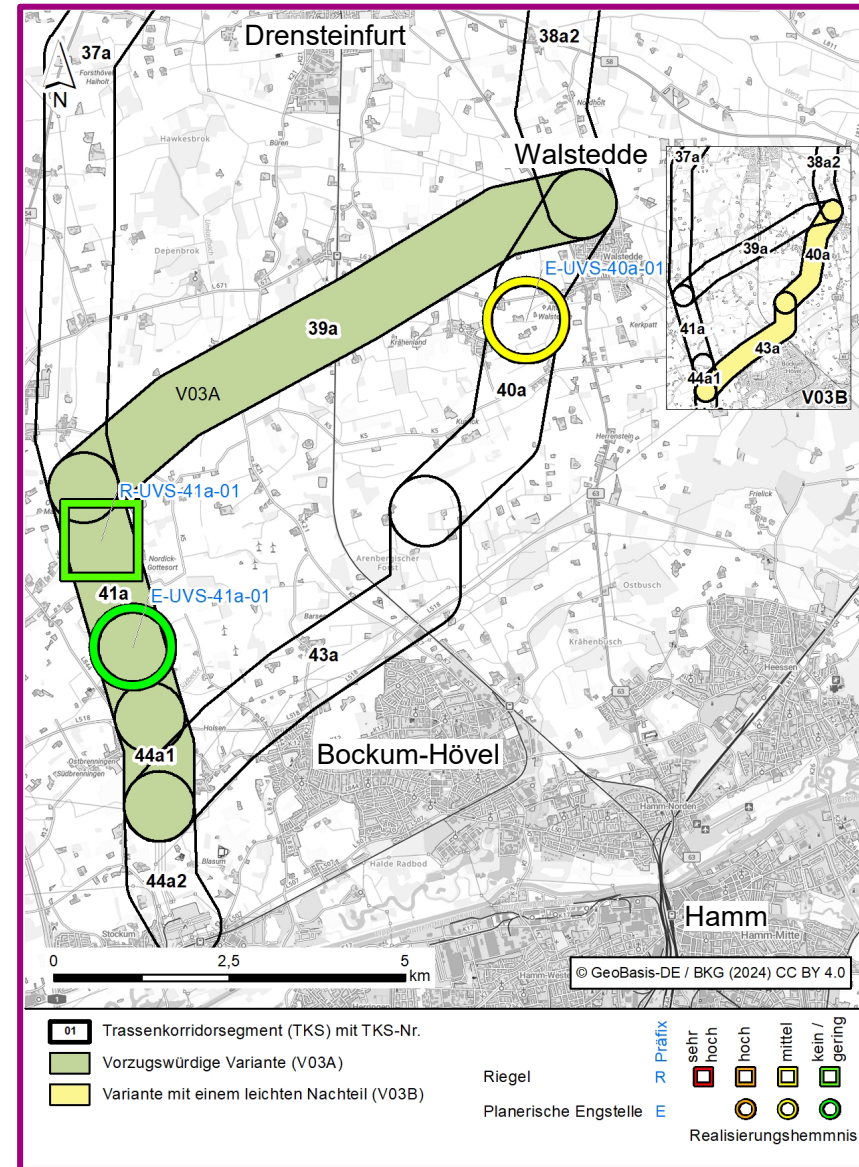
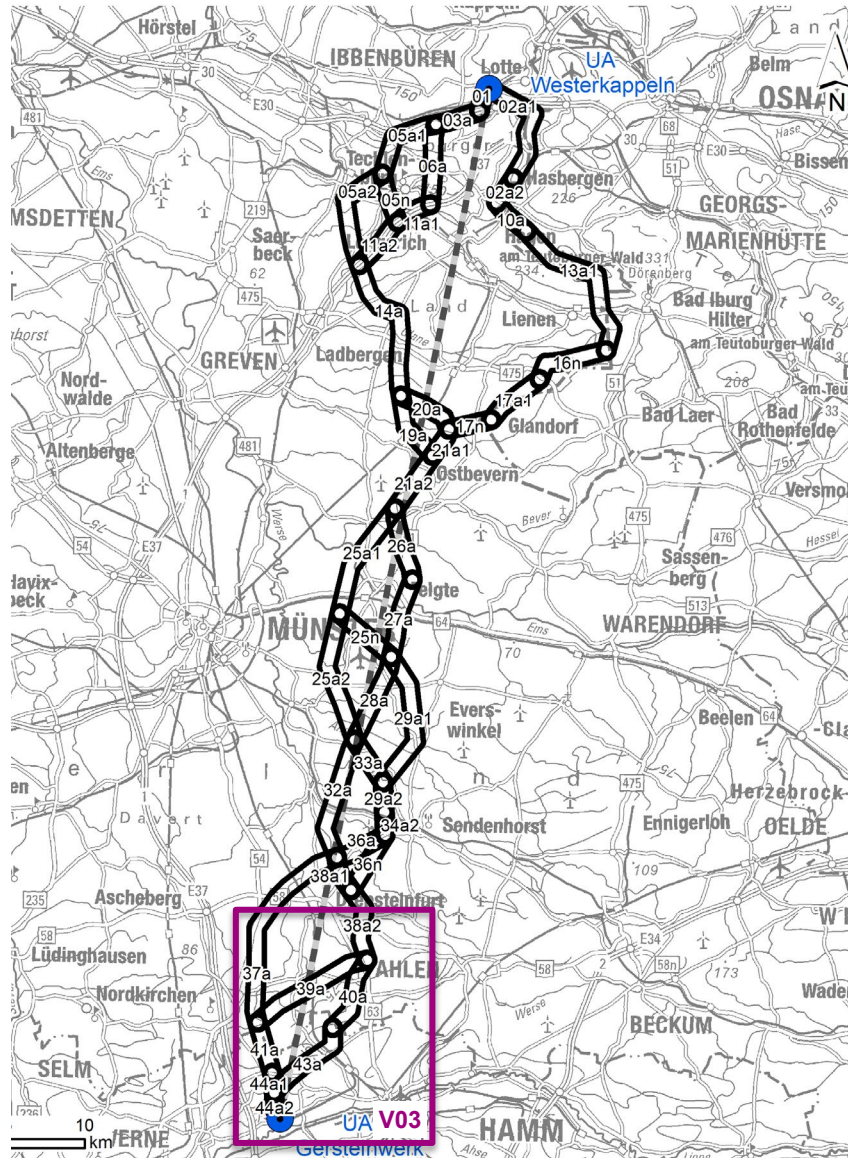
Gesamtbewertung Vorvergleich V05

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

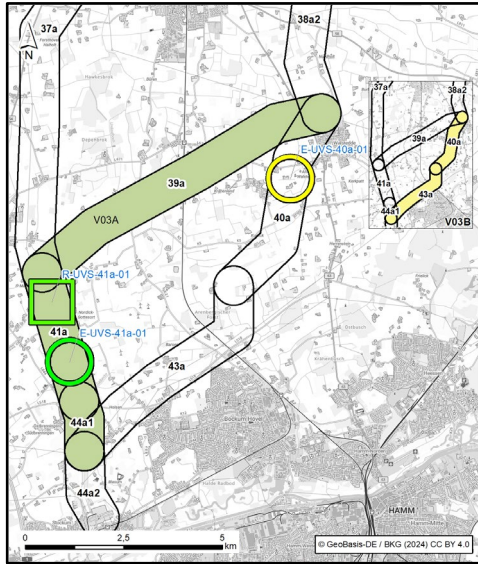


- **Konfliktbereiche:** Nachteil V05A gegenüber V05B aufgrund der artenschutzrechtlichen Bewertung. Aufgrund der inhomogenen Datengrundlage ist der Artenschutz im V05 nicht als entscheidungserhebliches Kriterium geeignet
- **Gesamtbew.:** Insgesamt kürzere Strecke wurde höher gewichtet > Vorschlag V05A

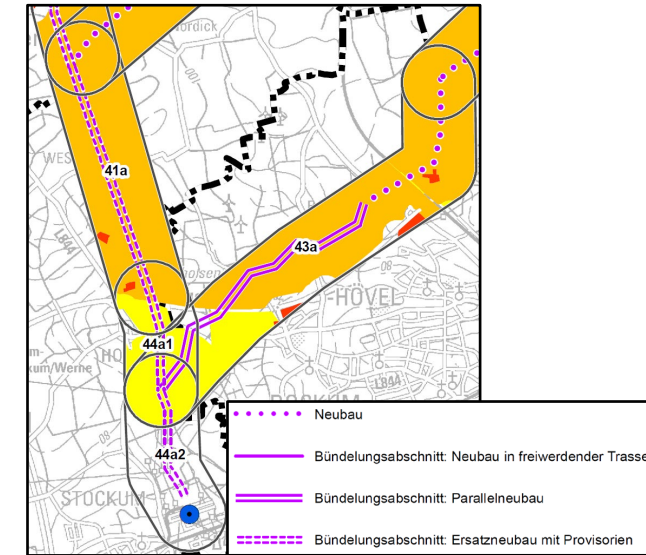
VORZUGSWÜRDIGKEIT DER VARIANTE V03A (TKS 39A, 41A, 44A1)



VARIANTENVERGLEICH V03

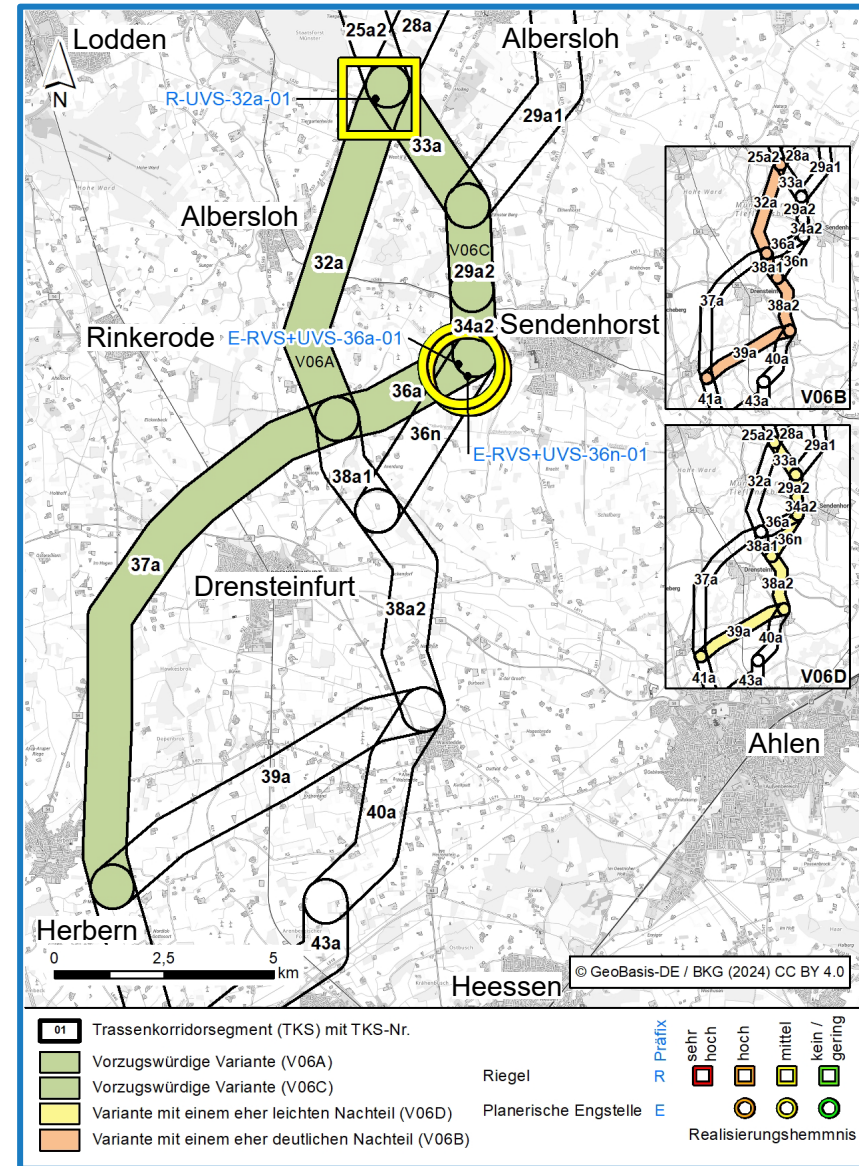
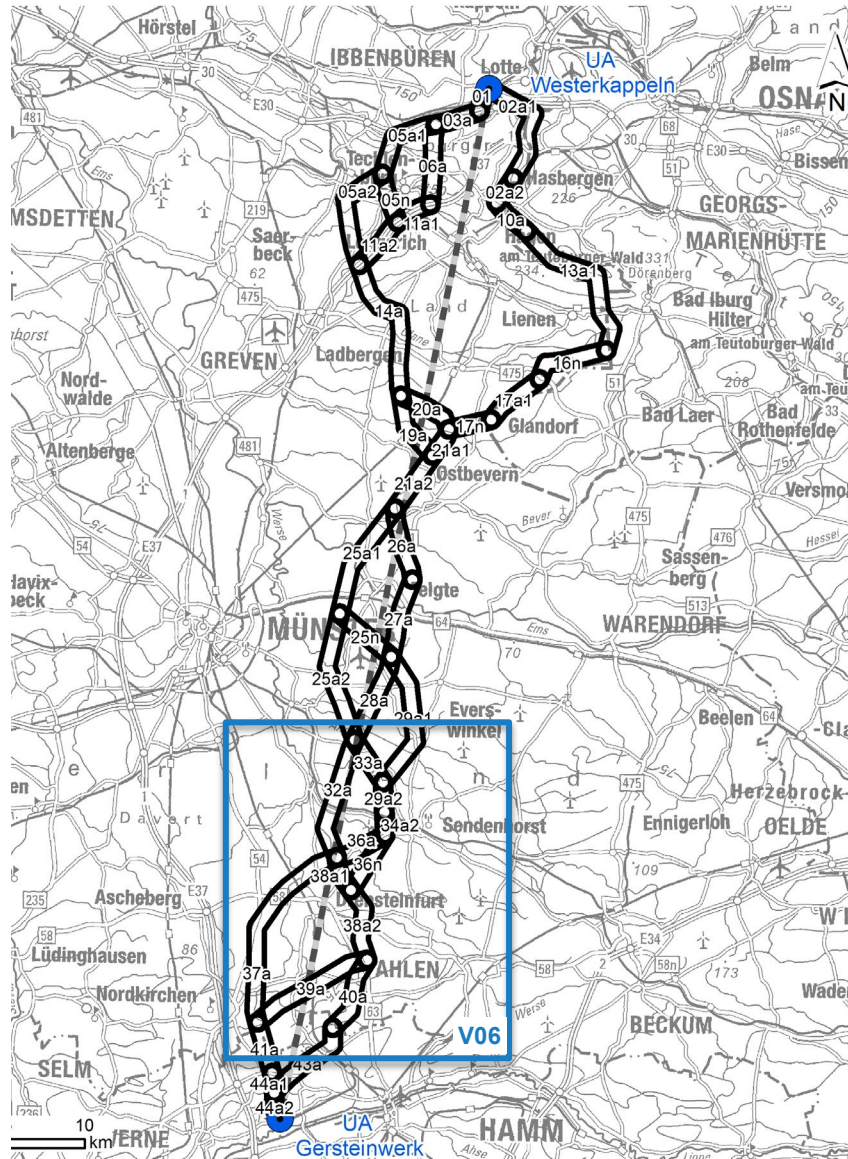


Gesamtbewertung Vorvergleich V03		
	V03A	V03B
Konfliktbereiche	+	-
WUS-Analyse	+	-
NWA RO+Umw	+	-
Bündelungsoptionen	+	-
Belanggruppe Technik	+	-
Gesamtbewertung		

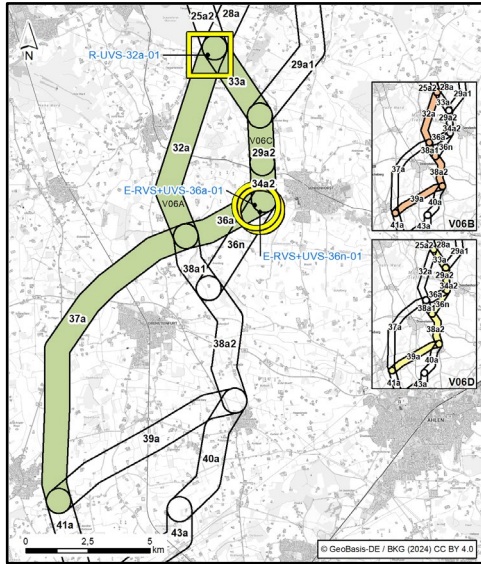


- Konfliktbereiche: Engstelle - V03B quert eine Siedlungsfläche zwischen Walstede und Ameke
- Bündelungsopt.: V03A hat eine längere und höher gewichtete Bündelung

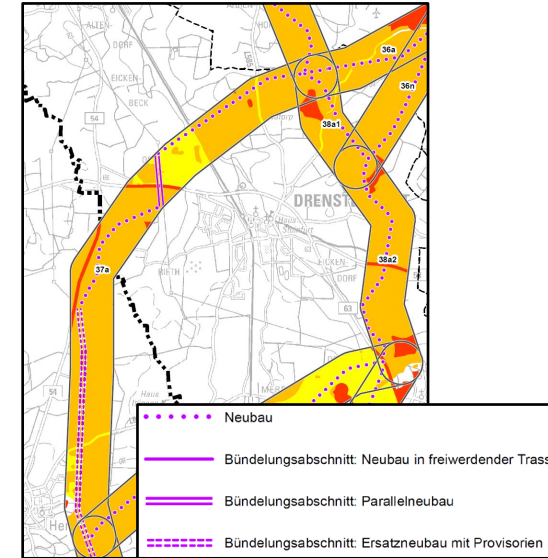
VORZUGSWÜRDIGKEIT DER VARIANTEN V06A UND V06C (TKS 32A 37A) UND (TKS 33A, 29A2, 34A2, 36A UND 37A)



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

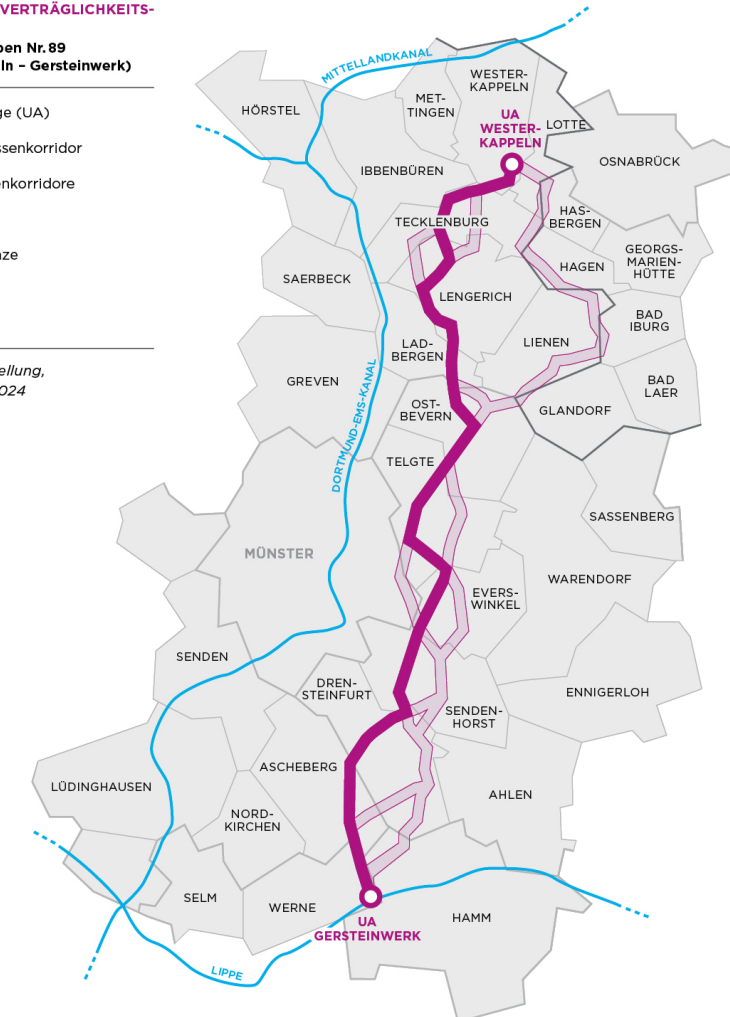
RAUMVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG ZEITPLAN UND KORRIDORNETZ



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

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

Schematische Darstellung,
Stand: September 2024



INFORMATIONEN- VERANSTALTUNGEN

WESTERKAPPELN - GERSTEINWERK

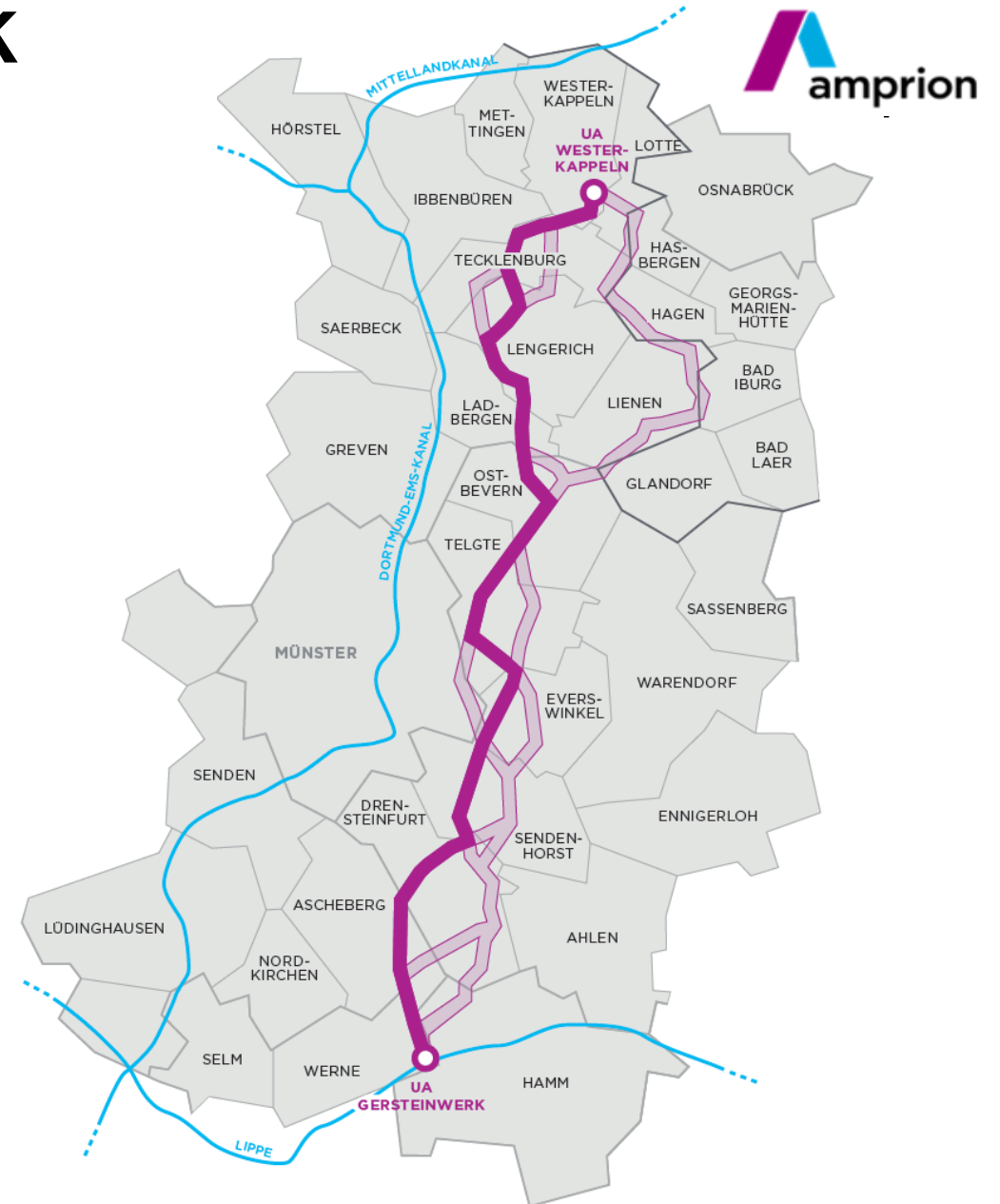
INFORMATION VOR ORT

- „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

↑
N
**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' link 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

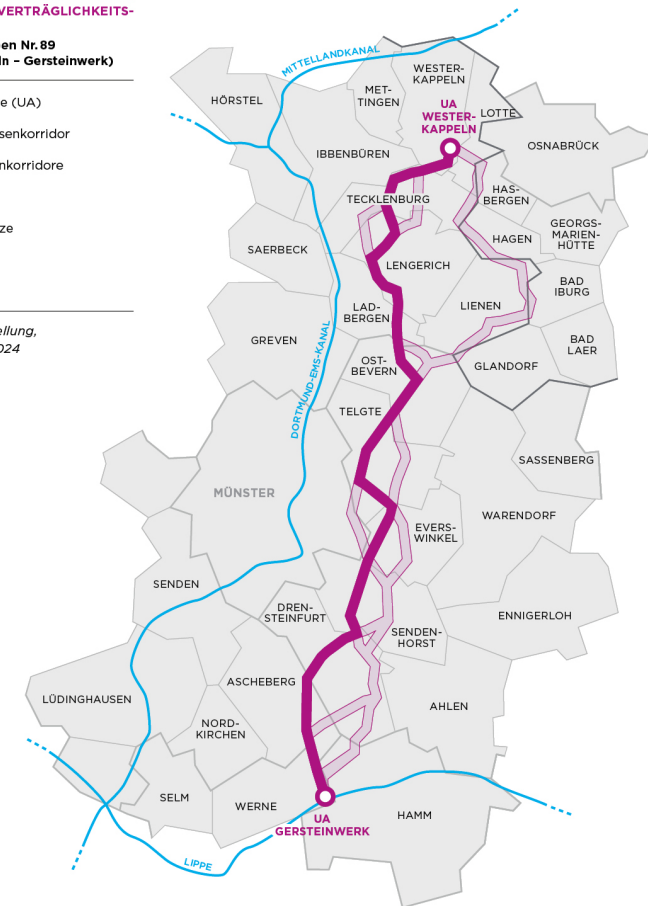
📞 [+49 1525 4695297](tel:+4915254695297)

✉️ M.Weber@amprion.net

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