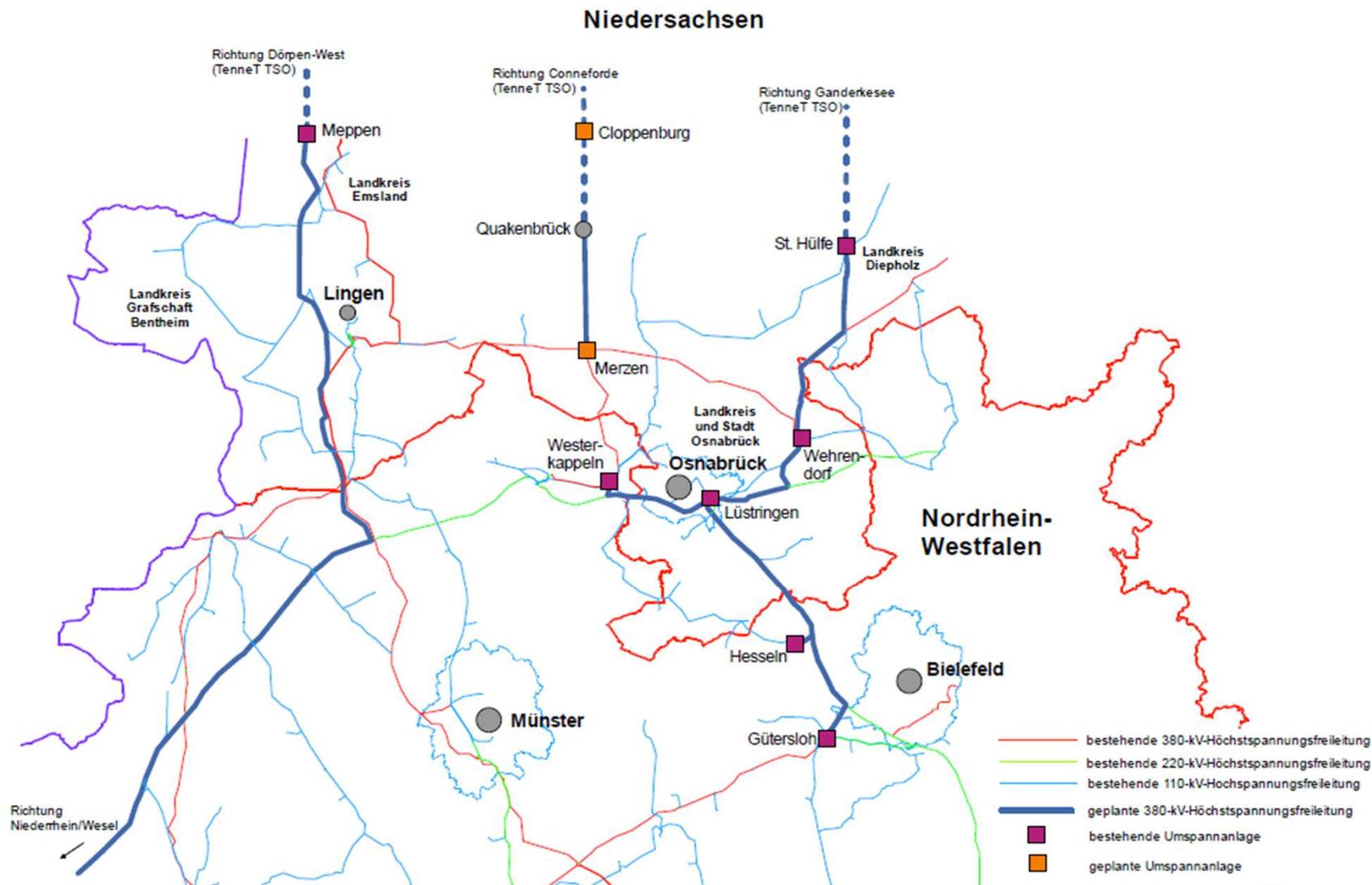


**Neubau der 110-/380-kV-  
Höchstspannungsleitungsverbindung  
EnLAG Vorhaben Nr. 16  
Gütersloh – Wehrendorf**



# Übersicht zum EnLAG Vorhaben Nr. 16

# Energieleitungsausbaugesetz, Vorhaben Nr. 16 Einbindung in das Netz der Amprion



# Der Netzausbau bei Amprion

## Rahmenbedingungen für unsere Planung

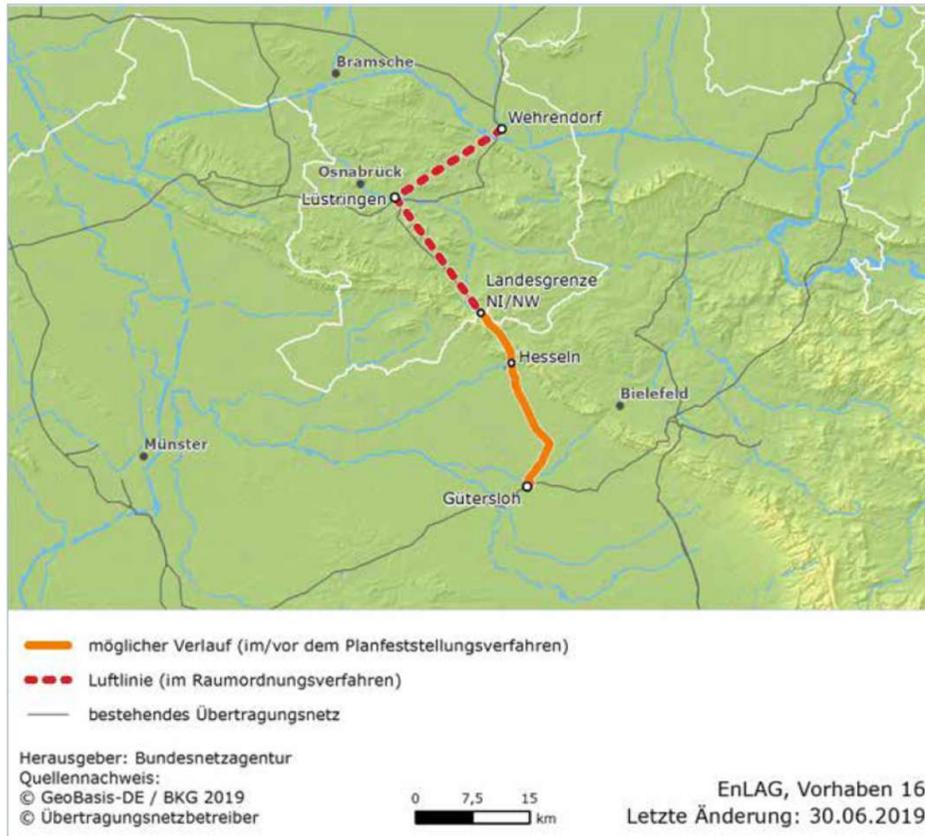
Energiewirtschaftsgesetz (EnWG):  
Gewährleistung eines sicheren Netzbetriebes

Energieleitungsausbaugesetz des Bundes (EnLAG):  
Pilotprojekt, Möglichkeit der Teilerdverkabelung

Landesraumordnungsprogramm Niedersachsen (LRÖP):  
Schutz des Wohnumfeldes

# EnLAG Vorhaben Nr. 16

## Aktuelle Verfahrensstände in NRW und NDS



### Nordrhein-Westfalen

UA Gütersloh – UA Hessel  
PFV abgeschlossen - Bau

Pkt. Hessel – Pkt. Königsholz  
(Landesgrenze)  
Vorbereitung PFV

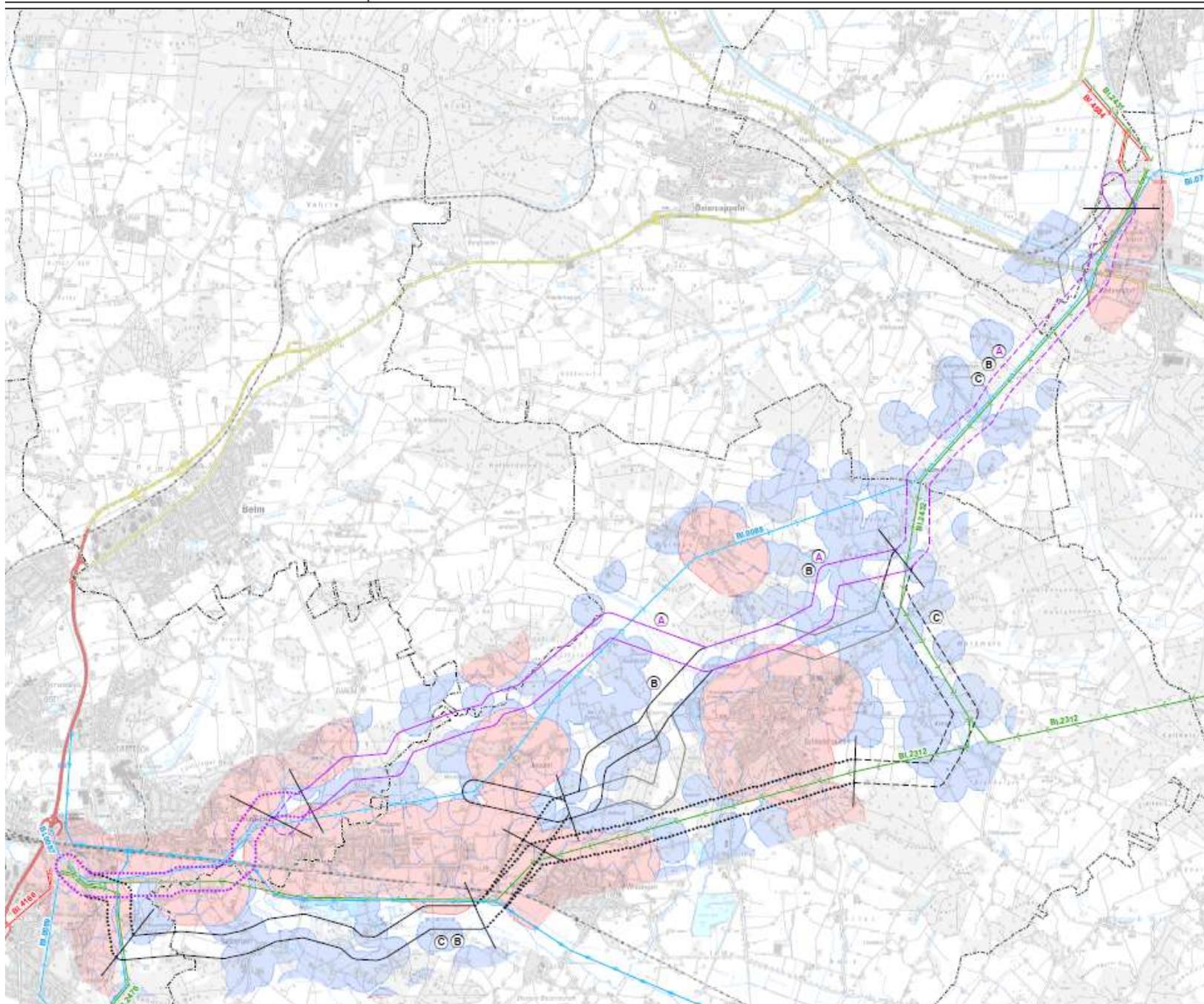
### Niedersachsen

Pkt. Königsholz (Landesgrenze) –  
UA Lüstringen  
ROV, laufendes Verfahren  
Scoping am 12.12.2019

UA Wehrendorf – UA Lüstringen  
ROV, EÖT am 19.12.2019

Quelle:  
Monitoringbericht des Stromnetzausbaus, Bundesnetzagentur, 2. Quartal 2019

# Übersichtskarte Vorzugsvariante



**Übersichtskarte und Vorzugsvariante**

**Vorhabensbezogene Angaben<sup>1</sup>**

**Geplantes Vorhaben**

- Traffantenkorridor (300 m) mit Sauleklasse / Vorzugsvariante in violett / Untervarianten in grau
- Freileitung ungeändert
- Freileitung in Bündelung oder Ersatzneubau in bestehender Variante Traass
- Erdfahrlinie in Bündelung oder Ersatzneubau in bestehender Variante Traass
- Erdfahrlinie
- Wechsel der Sauleklasse

**Abstandsangaben zur Prüfung von Teilerdfahrlinienabschnitten**

- 400 m Puffer
  - > Wohngebäude im wohnbautypisch gewachsen Innenbereich
  - > vergleichsweise sensiblen Nutzungen, insbesondere Schulen, Kitas, Kindergärten, Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen
  - > Schutzbereiche grundsätzlich in Geländer, da dem Wohnen dienen und in diesen Wohngebäude bzw. sensible Nutzungen besonders gewöhnlich zu finden sind
- 200 m Puffer
  - > Wohngebäude im Außenbereich

**Sonstige Planzeichen**

**Verwaltungsgrenzen<sup>1</sup>**

- Regierungsbezirk
- Gemeindegrenze

**Leitungsbestand<sup>1</sup>**

- 110 kV-Leitung mit Saulenummer (St.)
- 110 kV-220 kV-Leitung mit Saulenummer (St.)
- 350 kV-Leitung mit Saulenummer (St.)
- Bahnleitung

**Verkehrswege<sup>1</sup>**

- Bahnlinie
- Bundesautobahn
- Bundesstraße

**Quellenangaben:**

- Statische Prüfung
- 09/18 bis 01/19 (20.10.2017)
- April 2017

**Quelle: Auszug aus der Datenbank der Landesagentur für Sachverständigenleistungen (LSD) vom 19. April 2017**

**Legende**

Amprion GmbH  
 Hauptstandort: 42699 Solingen  
 Telefon: +49 (0) 21 24 12345  
 Fax: +49 (0) 21 24 12345  
 www.amprion.de

Wirtschaftsbereich:  
 EL - Stromerzeugung, -transport, -verteilung

TNL Energie GmbH  
 Hauptstandort: 42699 Solingen  
 Telefon: +49 (0) 21 24 12345  
 Fax: +49 (0) 21 24 12345  
 www.tnl.de



# UA Wehrendorf – UA Lüstringen

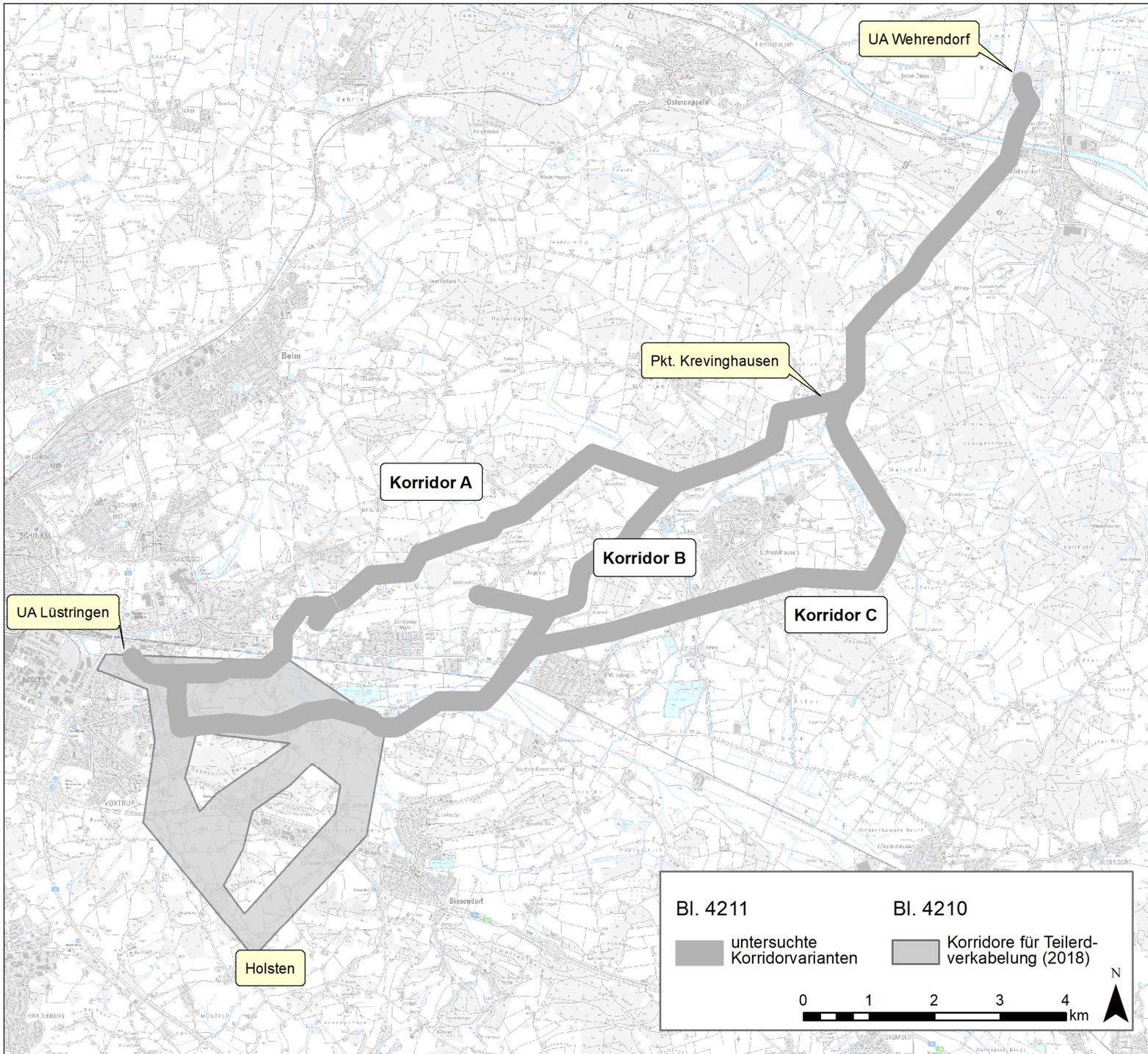
**Vorstellung Ergebnisse**

**„Ermittlung eines**

**abschnittsübergreifenden**

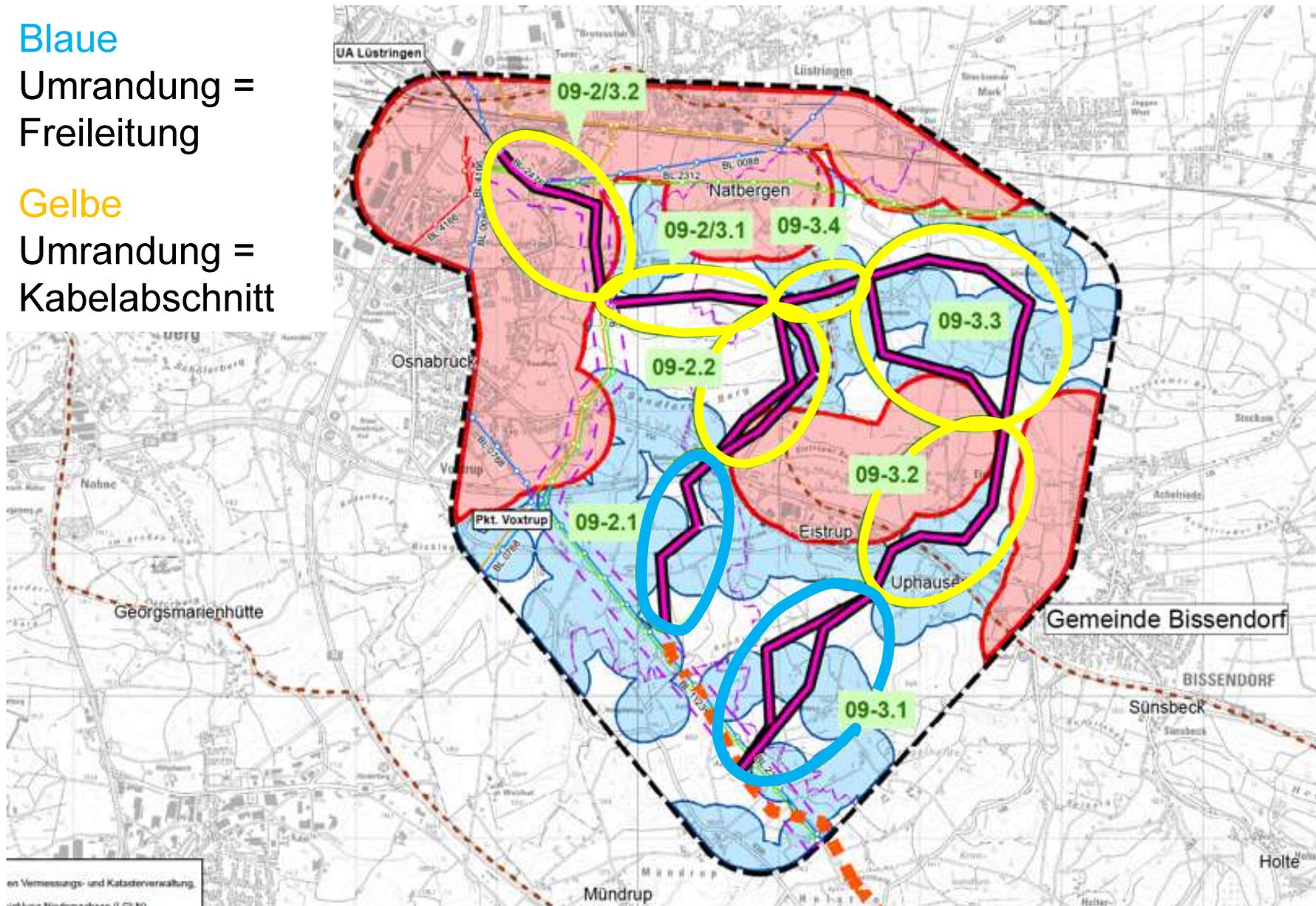
**Vorzugskorridors zwischen Holsten,**

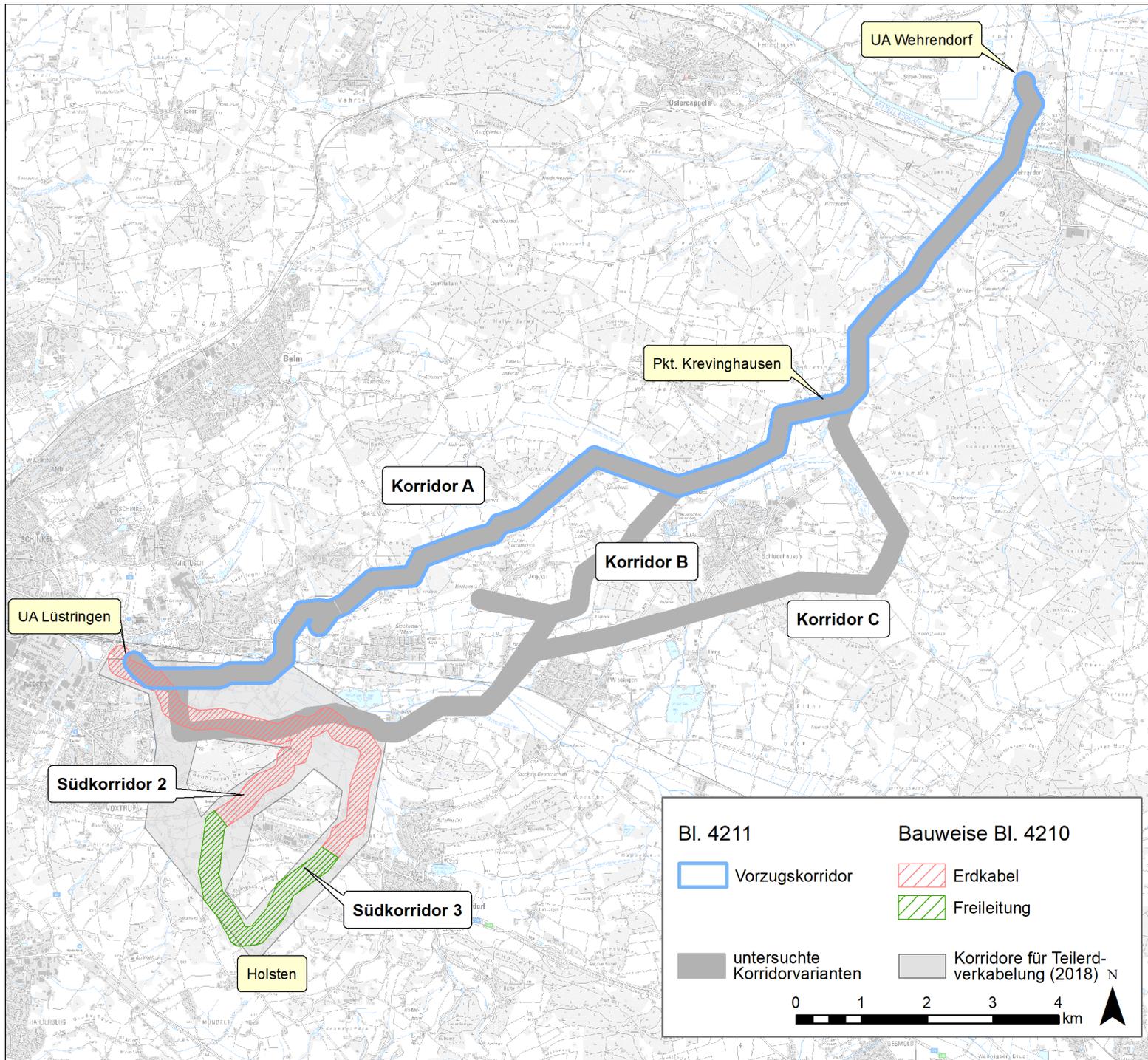
**Lüstringen und Wehrendorf“**

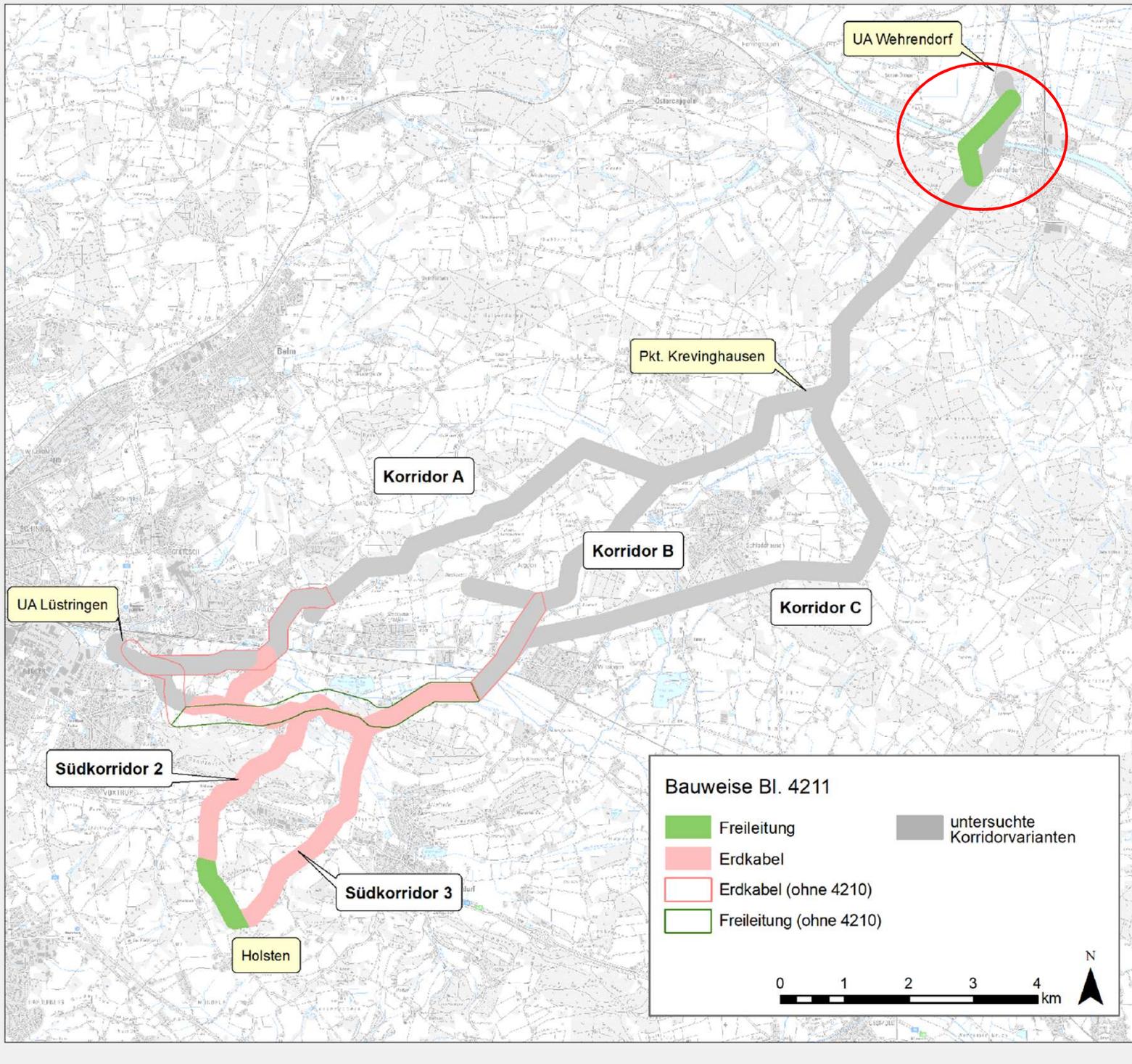


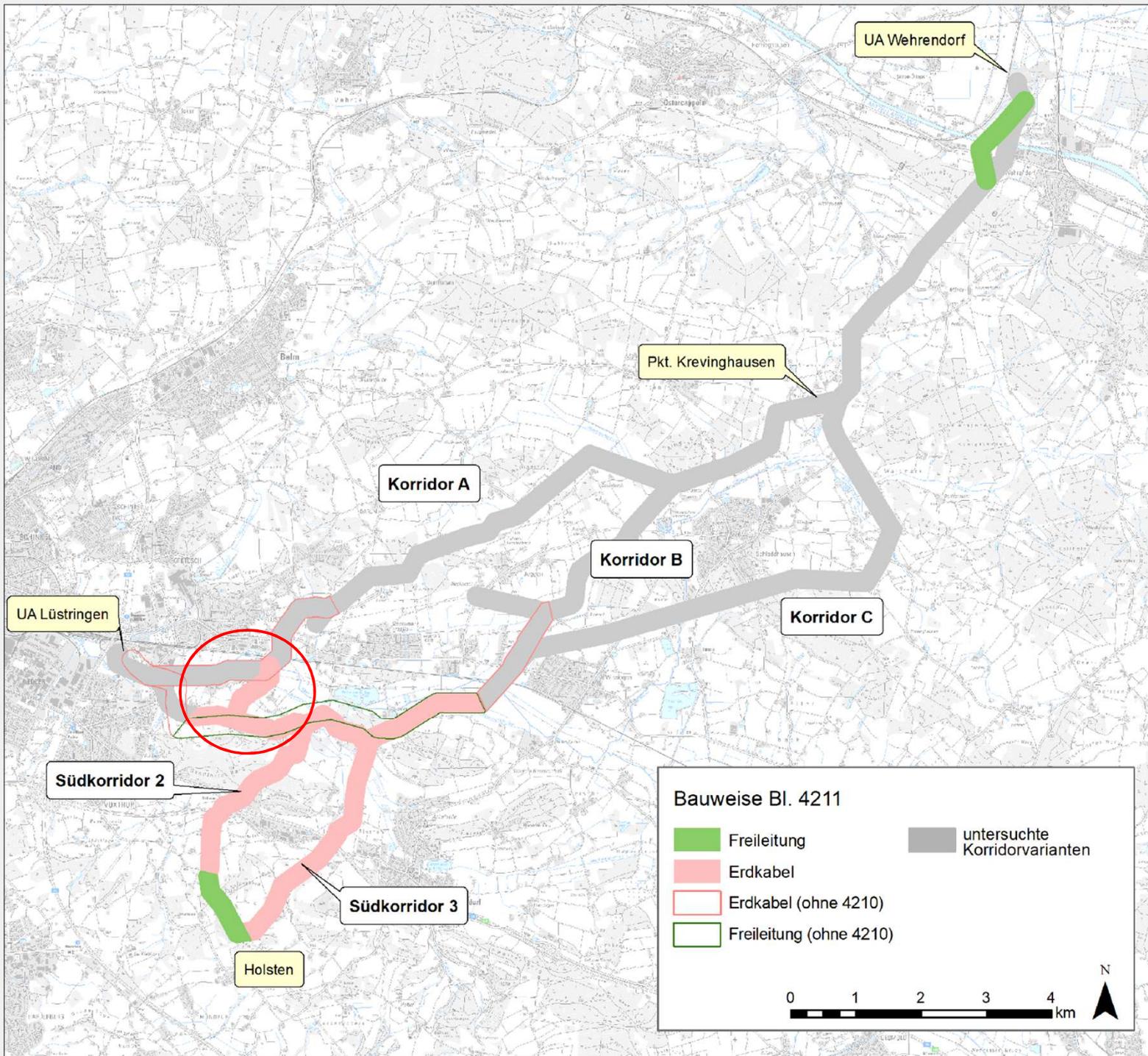
Blaue  
Umrandung =  
Freileitung

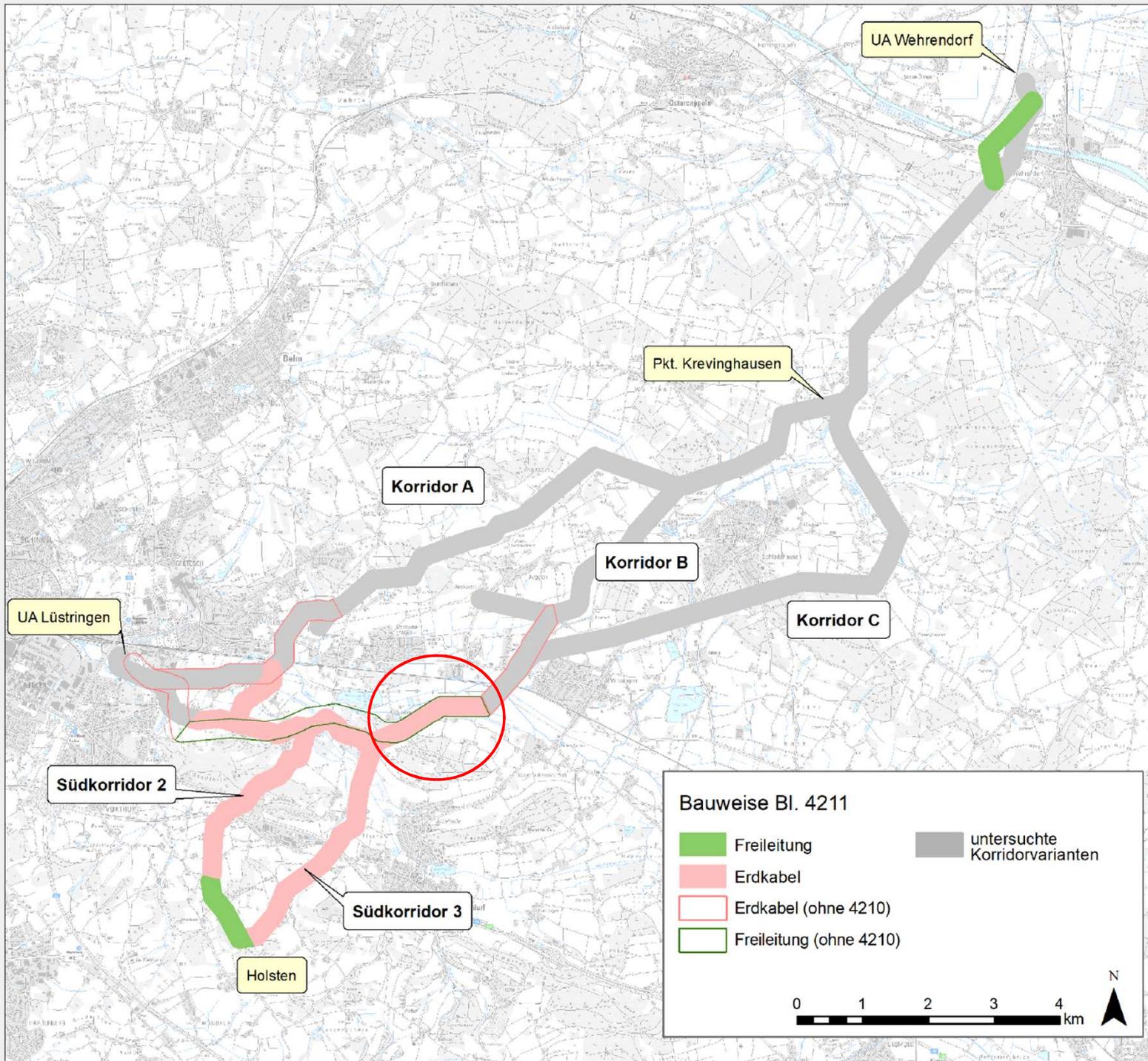
Gelbe  
Umrandung =  
Kabelabschnitt

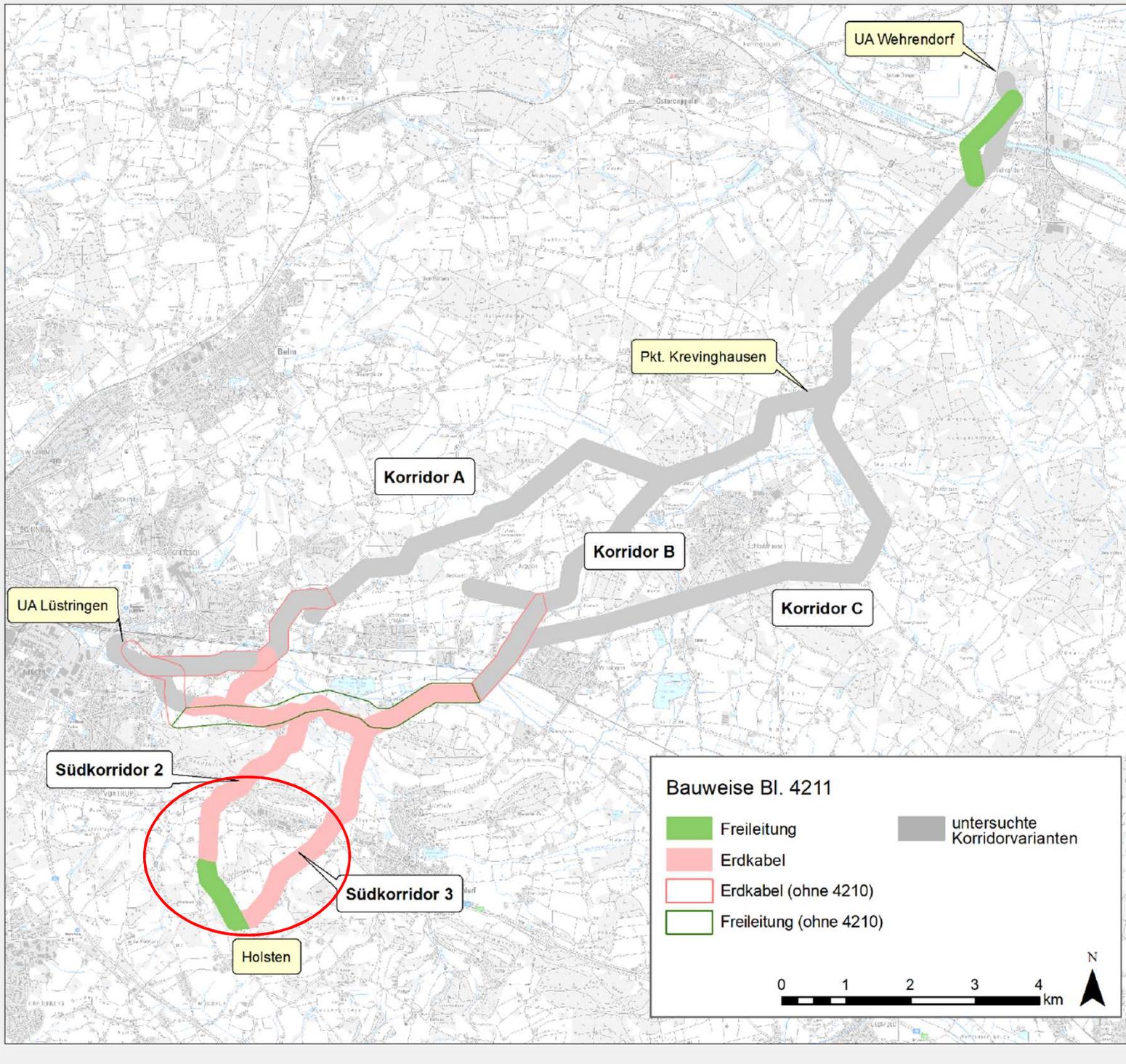


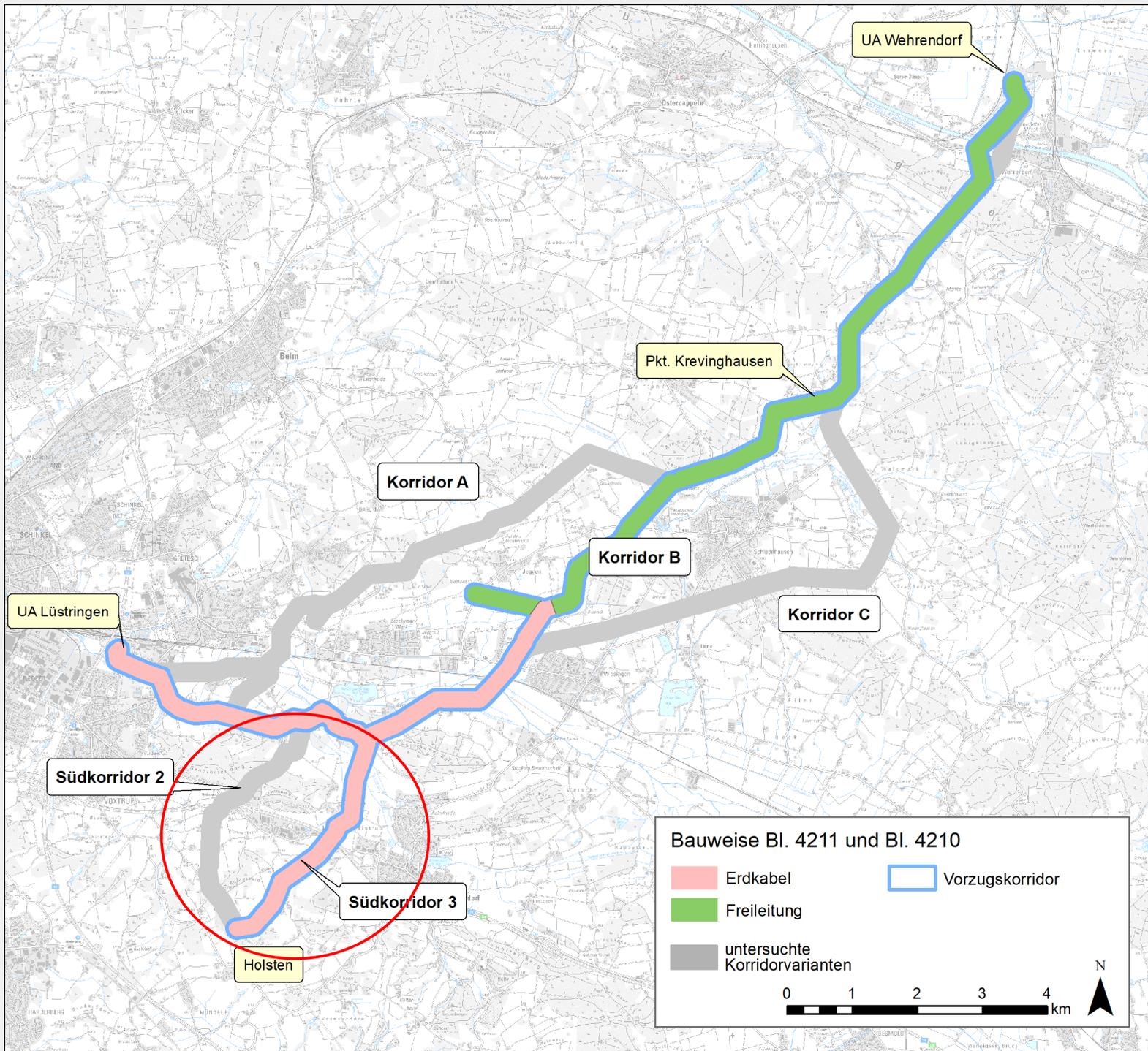


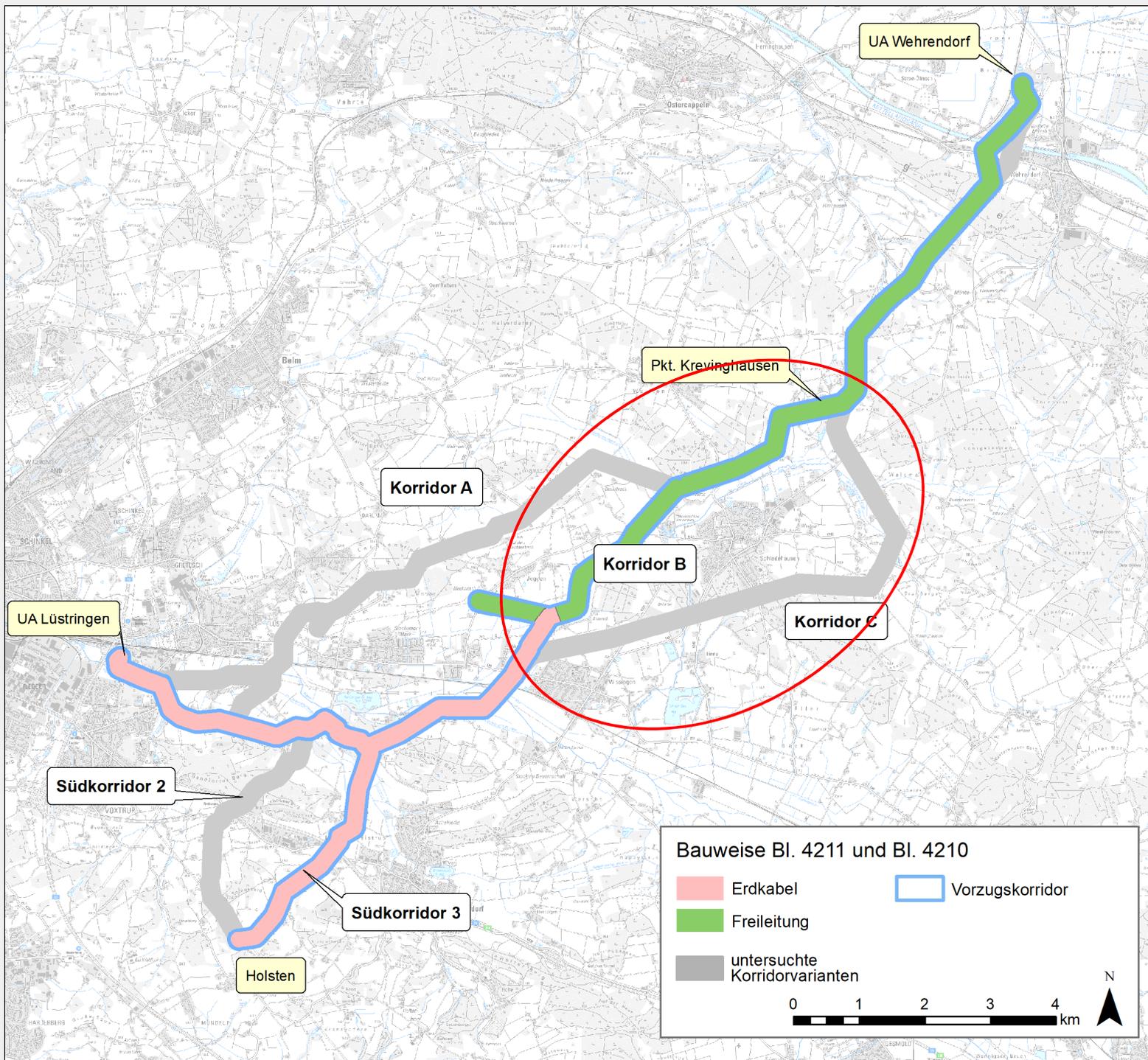


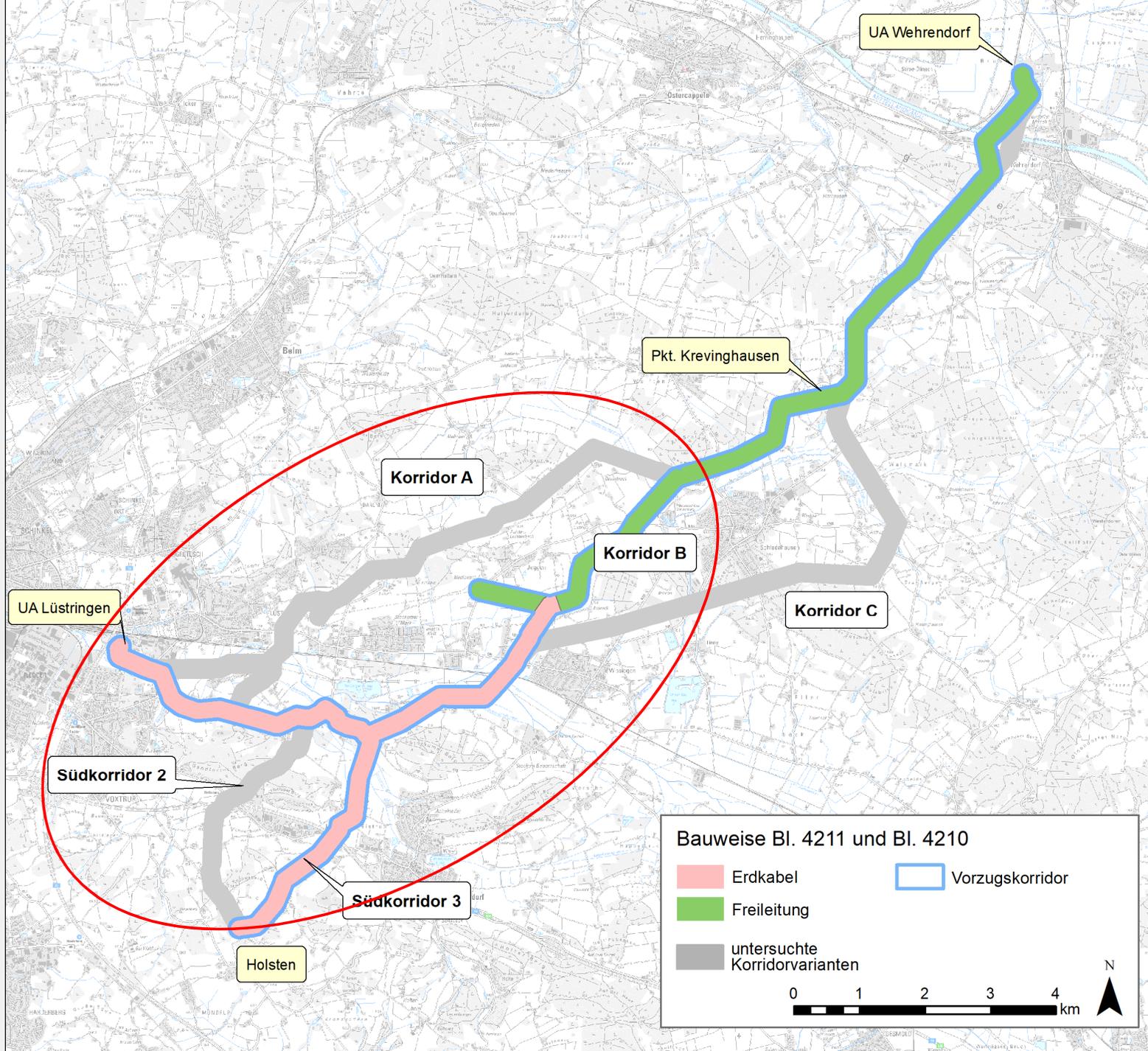












# Zusammenfassung der Planungsergebnisse

- In den Korridoren B und 3 sind drei zusätzliche Teilerdverkabelungsabschnitte anstelle von Freileitungsabschnitten hinzugekommen
- Somit hat sich der Teilerdverkabelungsanteil für die Bl. 4211 (UA Wehrendorf – UA Lüstringen, Korridor B) von ca. 3,2 km auf ca. 9,5 km erhöht
- Auflösung der Engstelle Wehrendorf durch Vermeidung der 200m und 400m-Puffer
- Vermeidung großflächige Querung Haseaue vor UA Lüstringen
- Kürzere Streckenführung Wehrendorf – Lüstringen – Pkt. Holsten

# Offene Bauweise



# Offene Bauweise - Standardbauverfahren



# Offene Bauweise - Standardbauverfahren



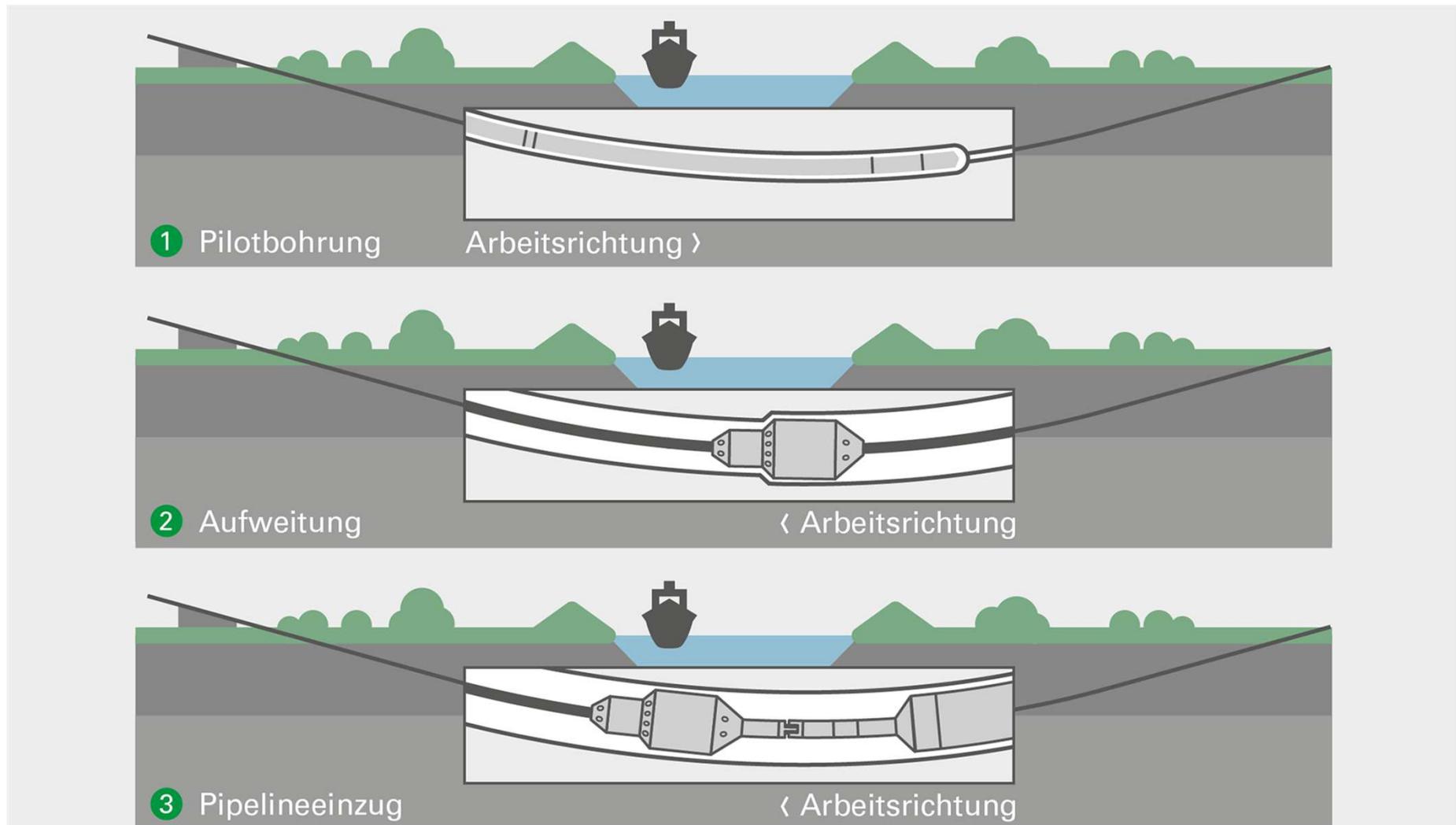
# Offene Bauweise - Standardbauverfahren



# Geschlossene Bauweise

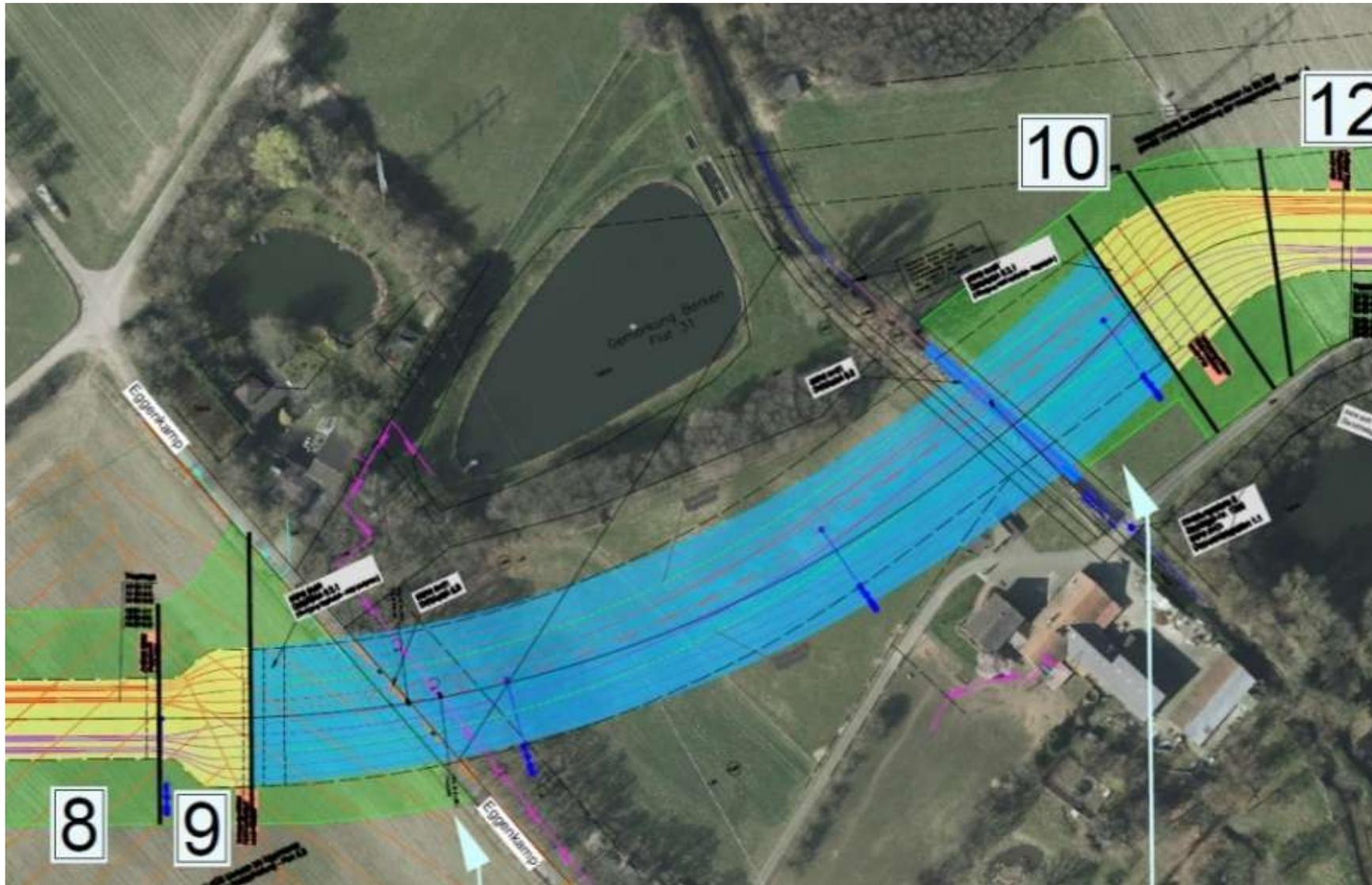


# Exemplarisches Beispiel für ein geschlossenes Bauverfahren – Spülbohrung (HDD)



Quelle: <https://www.herrenknecht.com/de/produkte/productdetail/hdd-rig/>

# Geschlossene Bauweise

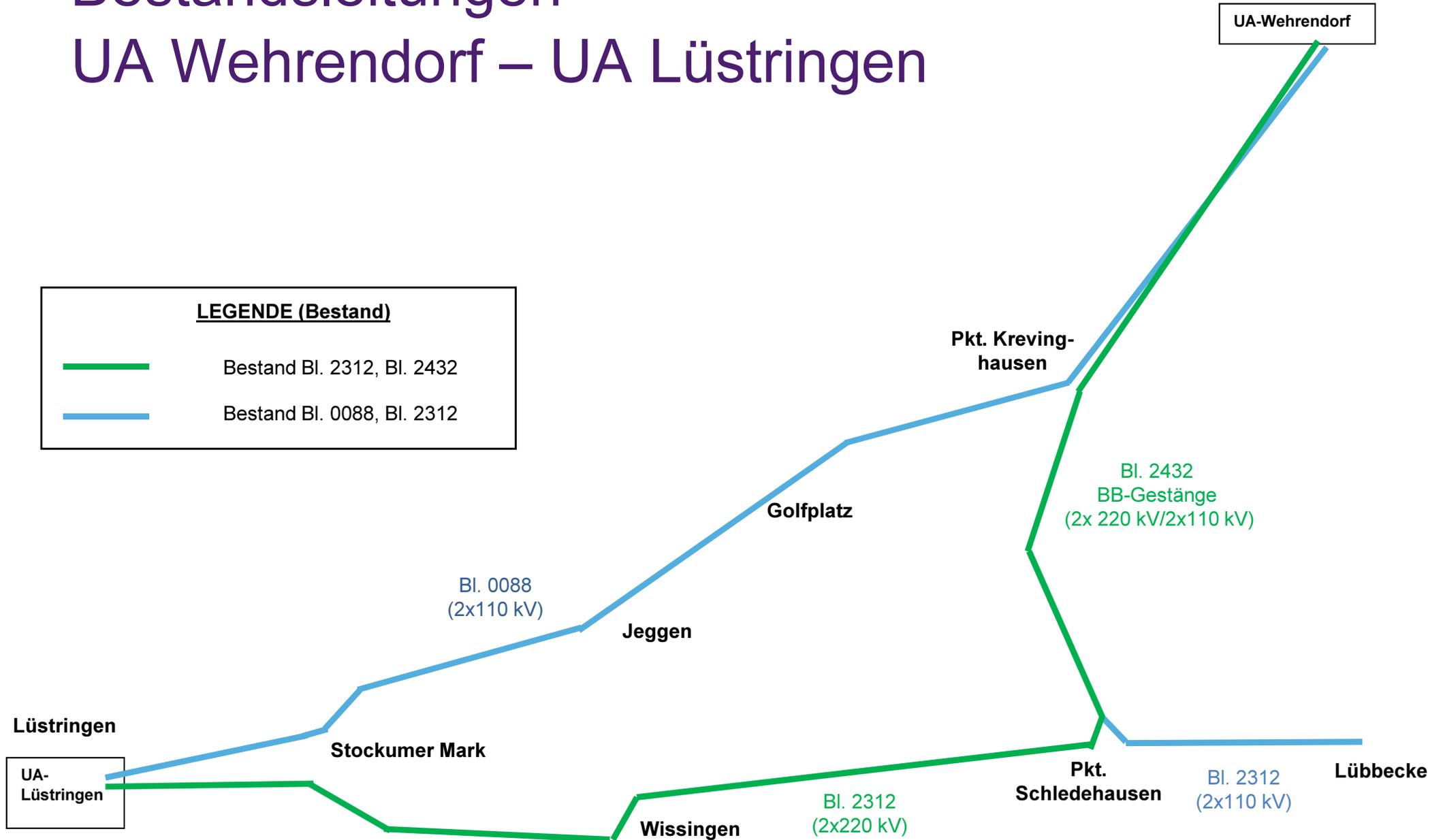


# Bestandsleitungen und Demontage/Neubau

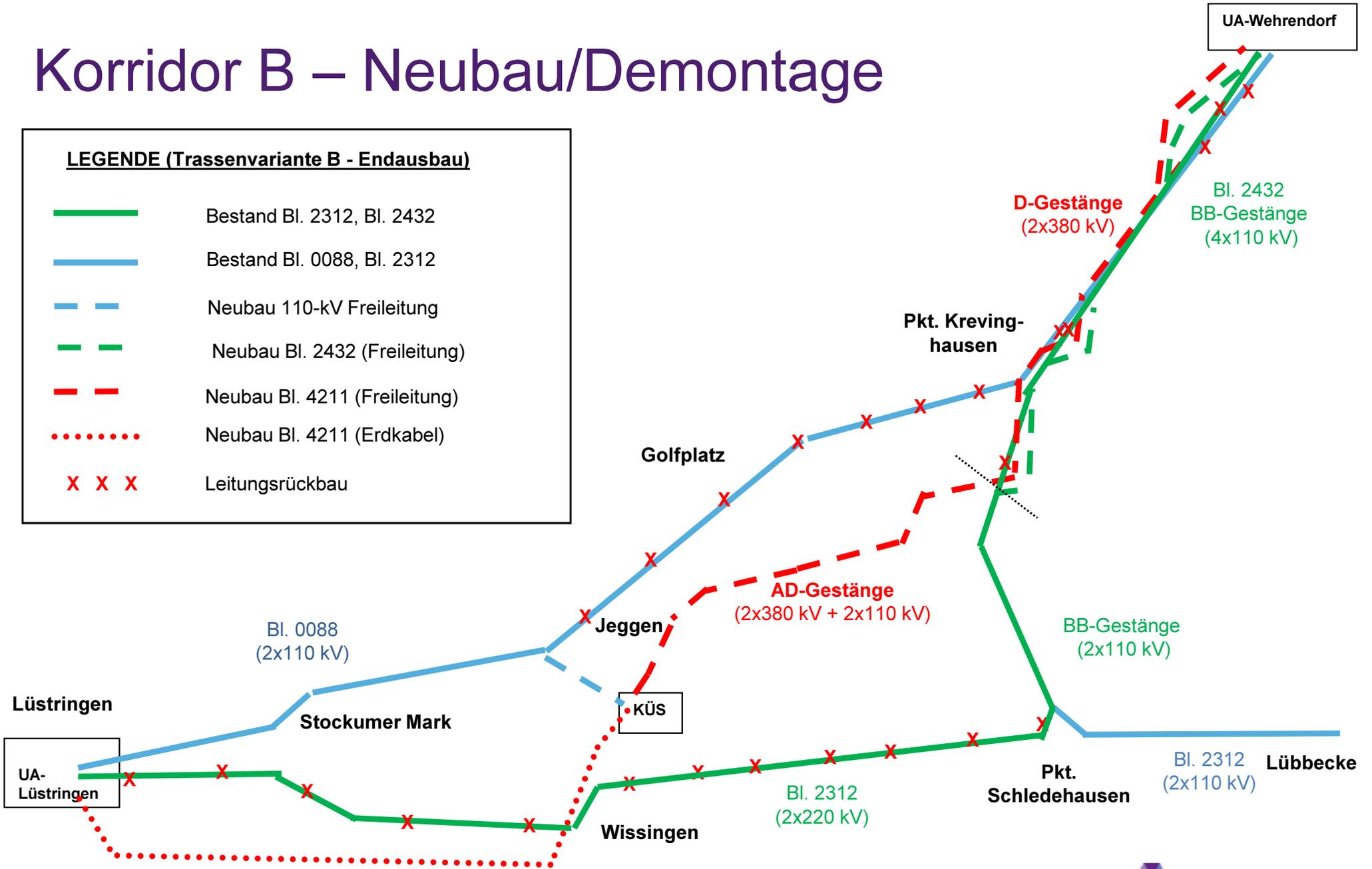


# Bestandsleitungen

## UA Wehrendorf – UA Lüstringen



# Korridor B – Neubau/Demontage



# Korridor A – Engstelle Nr. 6

## Wellingerhof (Gemeinde Bissendorf)

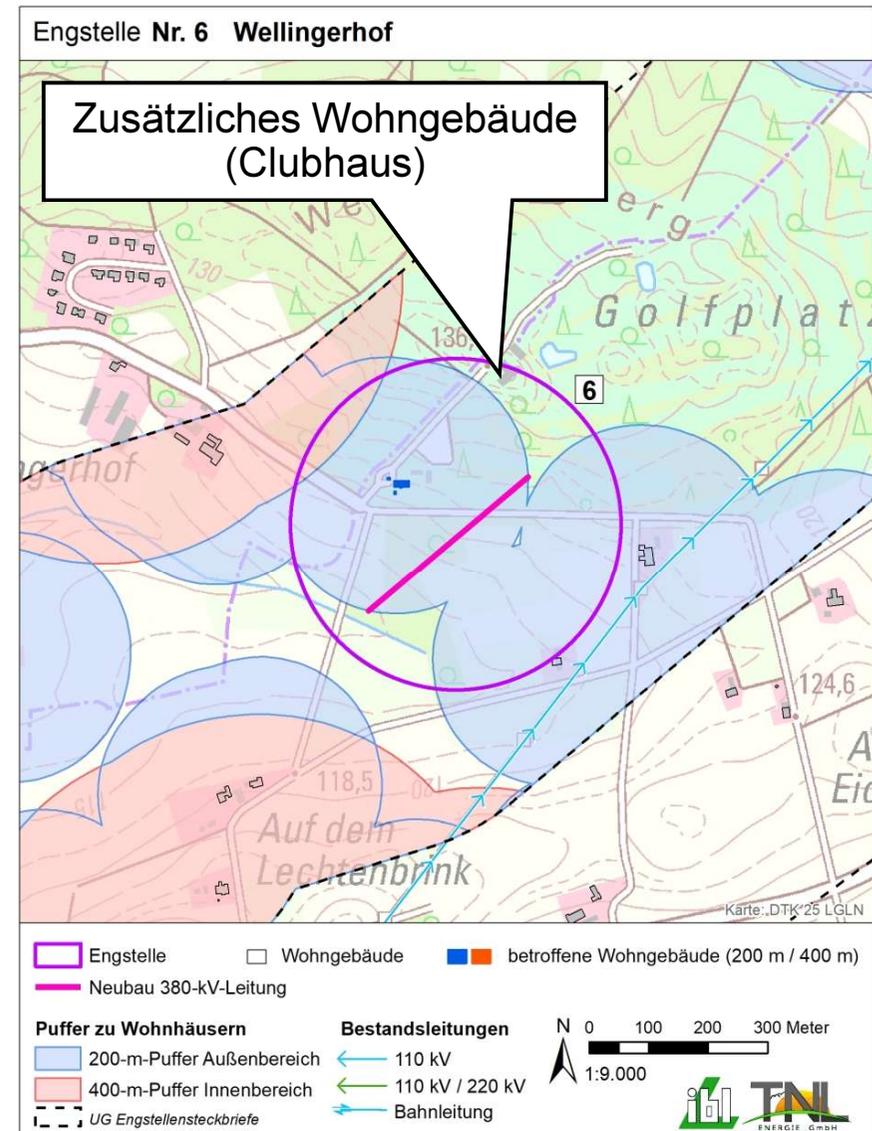
**Eingezeichnete  
Freileitungsvariante**

**Vorzugswürdige Bauweise:**

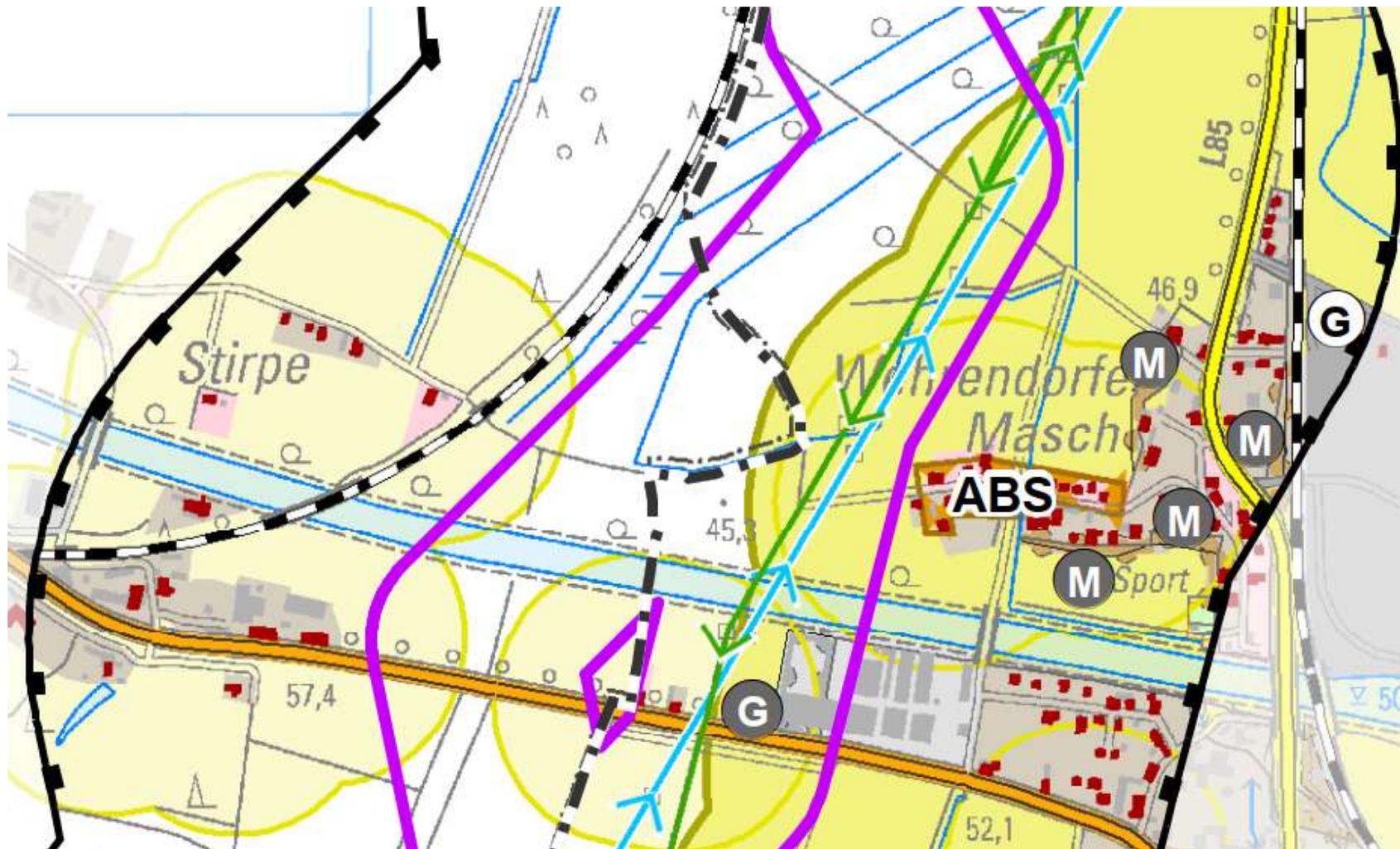
Freileitung

3 Wohngebäude am Golfplatz 1

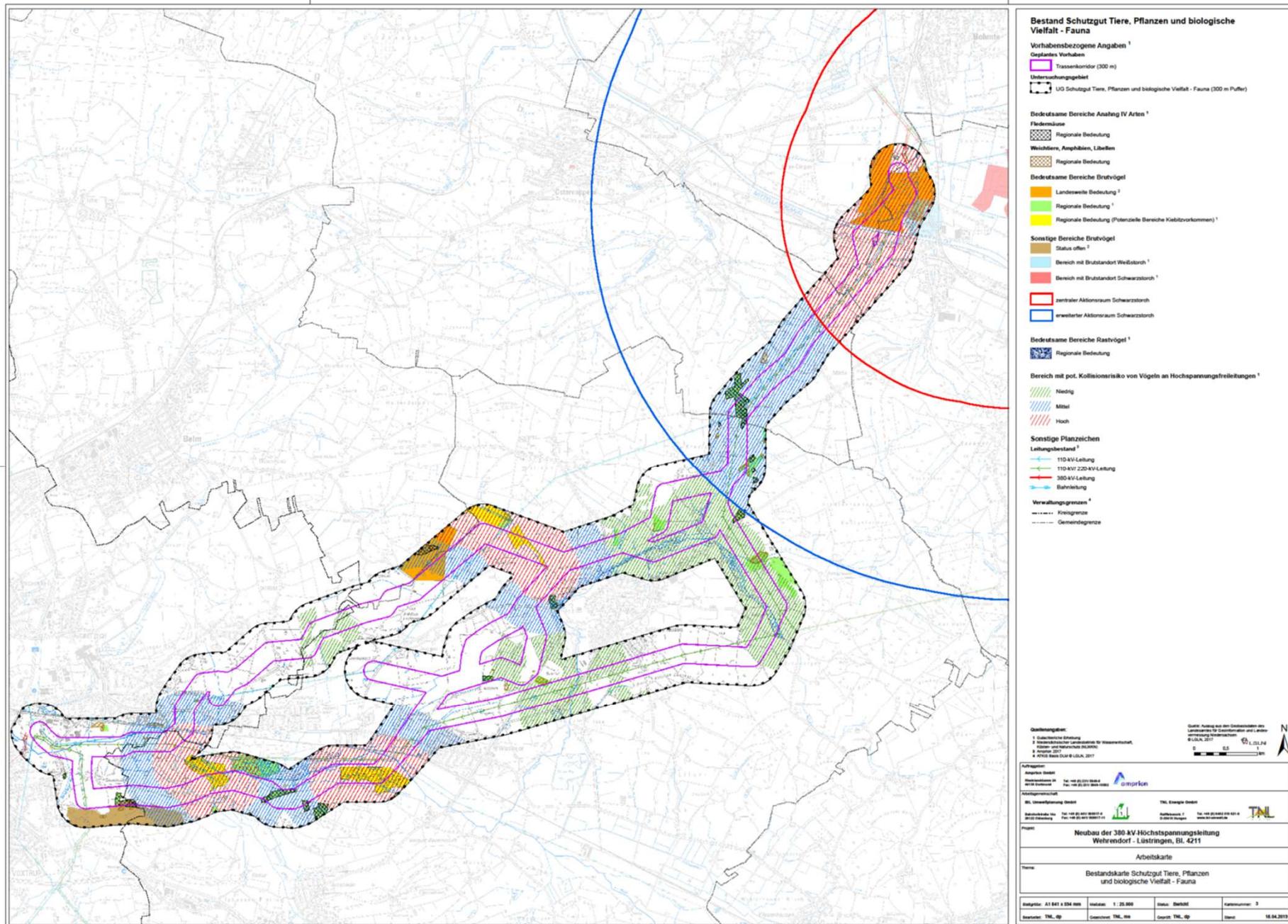
1 zusätzliches Wohngebäude am  
Golfplatz 3 (Clubhaus)



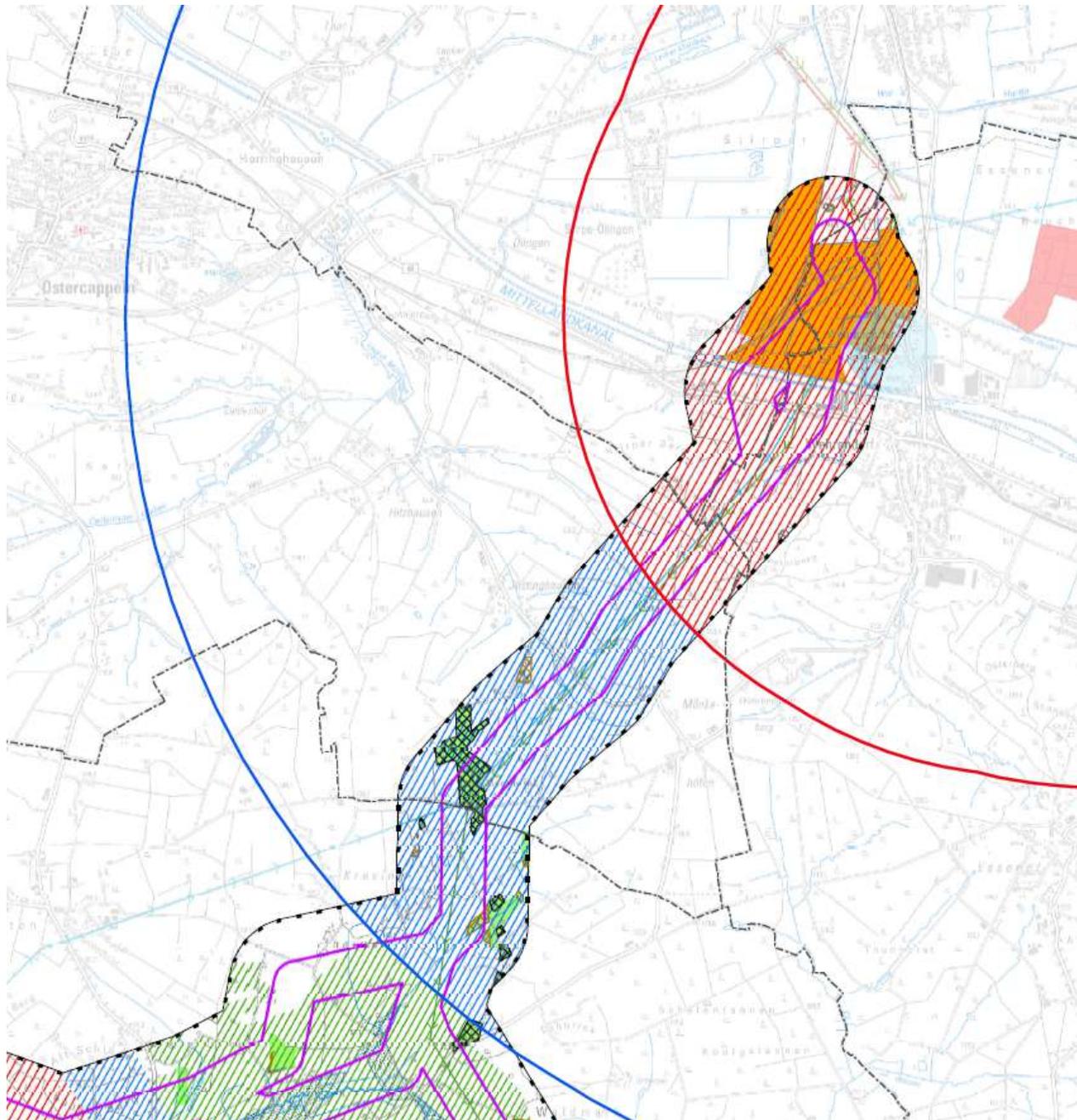
# Korridor A, B, C – Außenbereichssatzung Wehrendorf (Gemeinde Bad Essen)



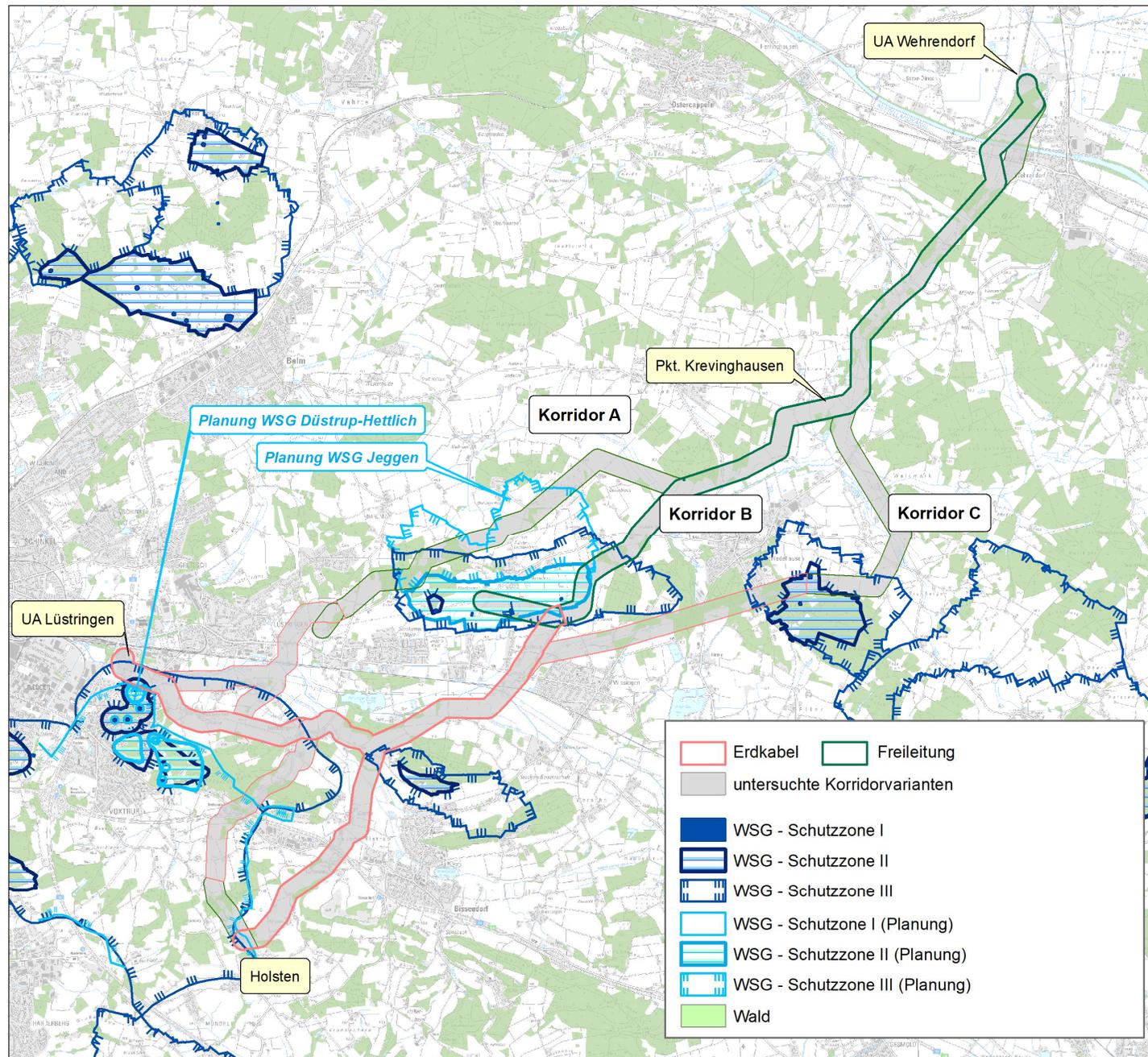
# Avifauna



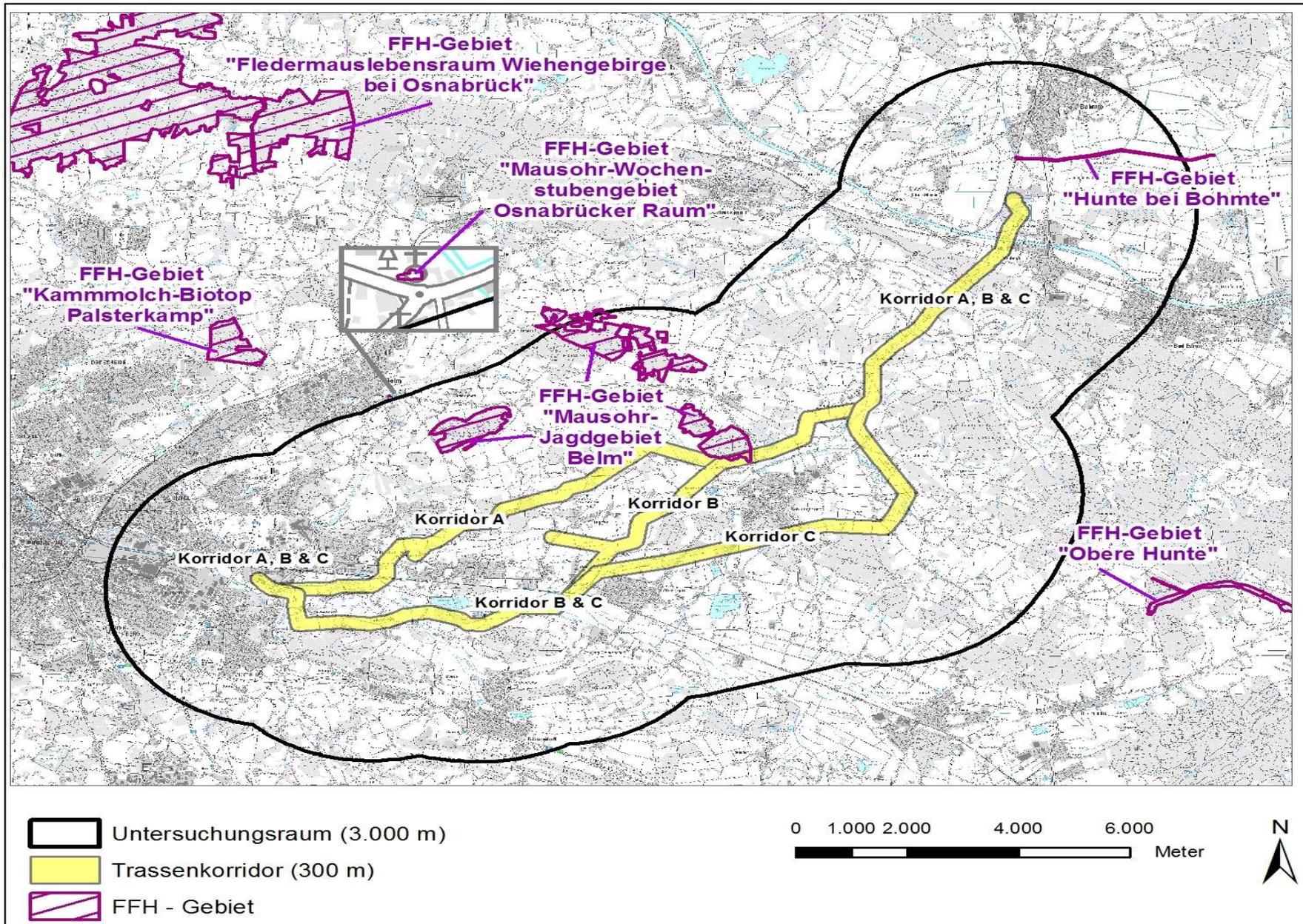
# Ausweitung Untersuchungsraum für Avifauna



# Wasserschutzgebiete



# FFH-Gebiete



**Vielen Danke für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Das starke Netz für Energie | [www.amprion.net](http://www.amprion.net)**

