

Legende

- Konfliktpotenzial^I**
- Hoch
 - Mittel
 - Gering
 - Nicht bewertet

- Untersuchungsgebiet^I**
- Untersuchungsgebiet

- Ziele^I**
- K3 Potenziellfläche Konverter
 - Netzverknüpfungspunkt

- Korridor^I**
- SG03 DC Erdkabel

- Sonstige Planzeichen**
- Leitungsbestand^{II}**
- 110-kV Freileitung
 - 220-kV Freileitung
 - 380-kV Freileitung

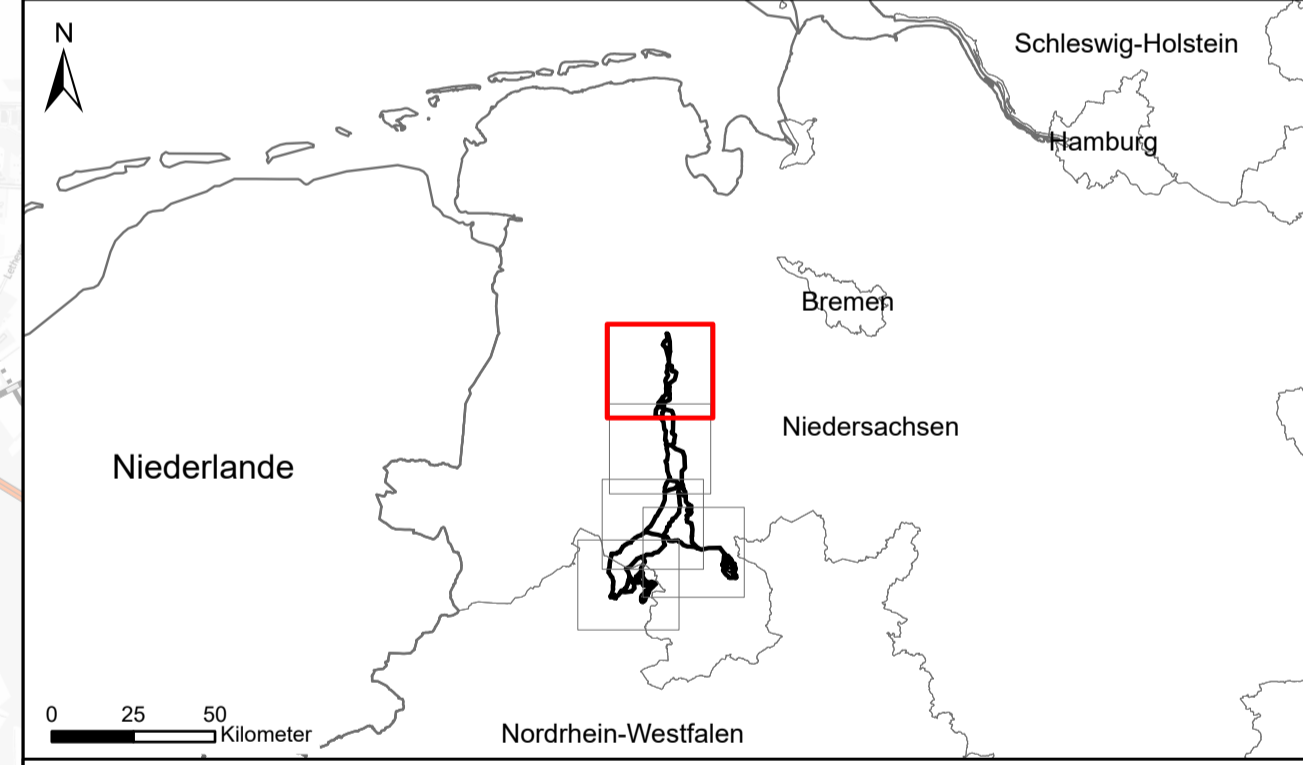
- Verkehrswege^{III}**
- Bahnlinie elektrifiziert
 - Bahnlinie nicht elektrifiziert
 - Bundesstraße
 - Bundesautobahn

- Verwaltungsgrenzen^{IV}**
- Bundesland
 - Landkreis/Kreis
 - Gemeinde

Quellenangaben

- ^I Gutachterliche Erhebung
- ^{II} Amprion (2022)
- ^{III} Basis DLM (2022)
- ^{IV} Landesbetrieb Landesvermessung und Geobasisinformation (LGLN 2023); Geobasis NRW (2023)

Hintergrundkarte: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023). Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_05.07.2023.pdf



Vorhabenträger:

 **Amprion Offshore GmbH**
 Robert-Schuman-Straße 7
 44263 Dortmund
 Germany

Auftragnehmer:


 **PUN GbR**
 c./o. **IBL Umweltplanung GmbH**
 Bahnhofstr. 14a
 26122 Oldenburg
 Germany

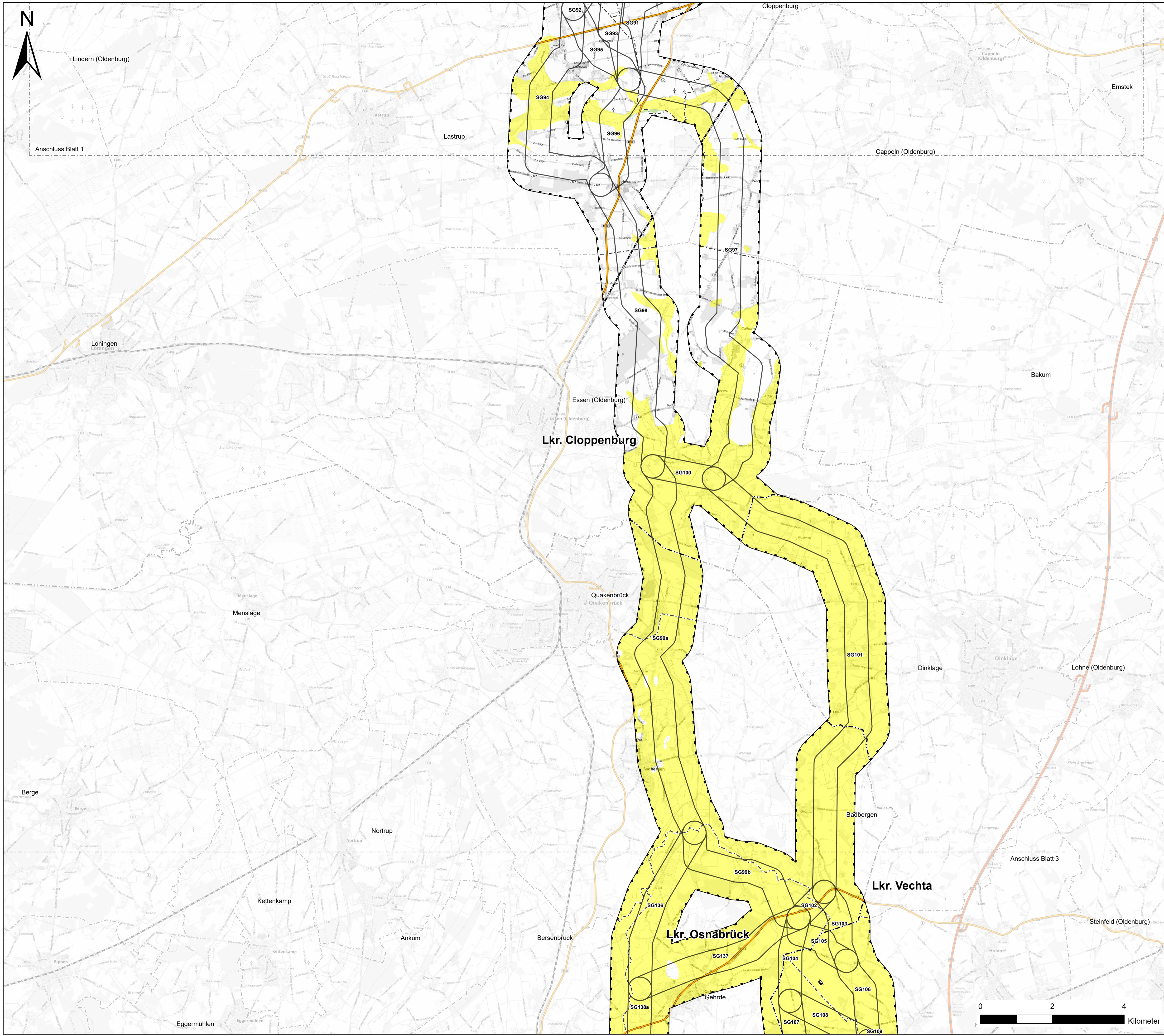
Vorhaben:

OFFSHORE NETZANBINDUNGSSYSTEME
LanWin1 & LanWin3 (Landtrassen)
Variantenvergleich

Kartentitel:

Karte 4: Konfliktbereiche für Schutzgut Wasser
Blattschnitt 1 - DC Erdkabel

 IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstr. 14a 26122 Oldenburg Germany	Blattgröße: A1	Maßstab: 1:50000
	Gezeichnet: IBL, mc	Status: rev 1-00
	Bearbeitet: IBL, mc	Stand: 05.07.2023
	Geprüft: IBL, uj	Blatt-Nr.: 1
Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N		



Legende

- Konfliktpotenzial^I**
- Hoch
 - Mittel
 - Gering
 - Nicht bewertet

- Untersuchungsgebiet^I**
- Untersuchungsgebiet

- Ziele^I**
- K3 Potenzielfläche Konverter
 - Netzverknüpfungspunkt

- Korridor^I**
- SG03 DC Erdkabel

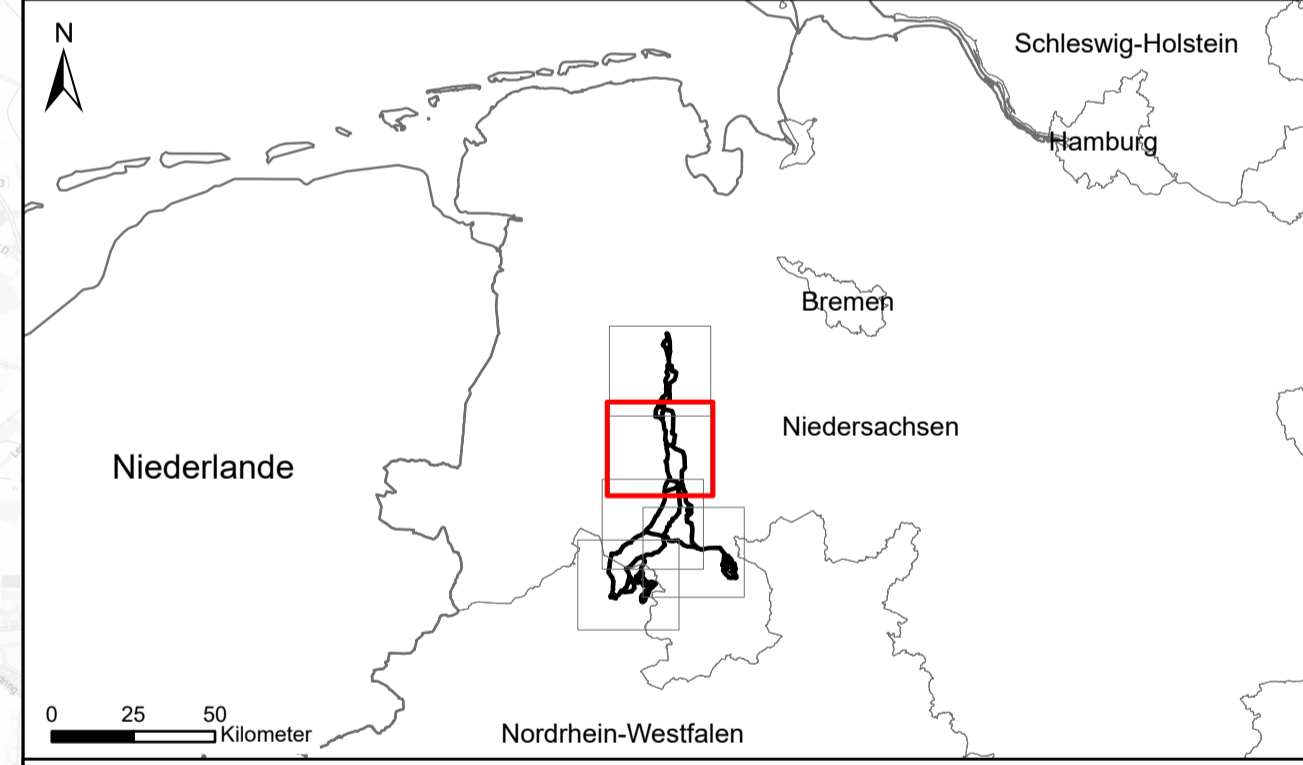
- Sonstige Planzeichen**
- Leitungsbestand^d**
- 110-kV Freileitung
 - 220-kV Freileitung
 - 380-kV Freileitung

- Verkehrswege^m**
- Bahnlinie elektrifiziert
 - Bahnlinie nicht elektrifiziert
 - Bundesstraße
 - Bundesautobahn

- Verwaltungsgrenzen^{iv}**
- Bundesland
 - Landkreis/Kreis
 - Gemeinde

Quellenangaben

^I Gutachterliche Erhebung
^d Amprion (2022)
^m Basis DLM (2022)
^{iv} Landesbetrieb Landesvermessung und Geobasisinformation (LGLN 2023); Geobasis NRW (2023)
 Hintergrundkarte: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023). Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_05.07.2023.pdf



Vorhabenträger:

Amprion Offshore GmbH
 Robert-Schuman-Straße 7
 44263 Dortmund
 Germany

Auftragnehmer:

PUN GbR
 c./o. **IBL Umweltplanung GmbH**
 Bahnhofstr. 14a
 26122 Oldenburg
 Germany

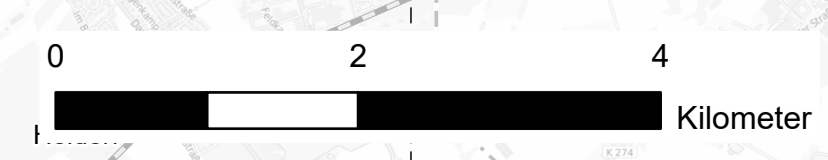
Vorhaben:

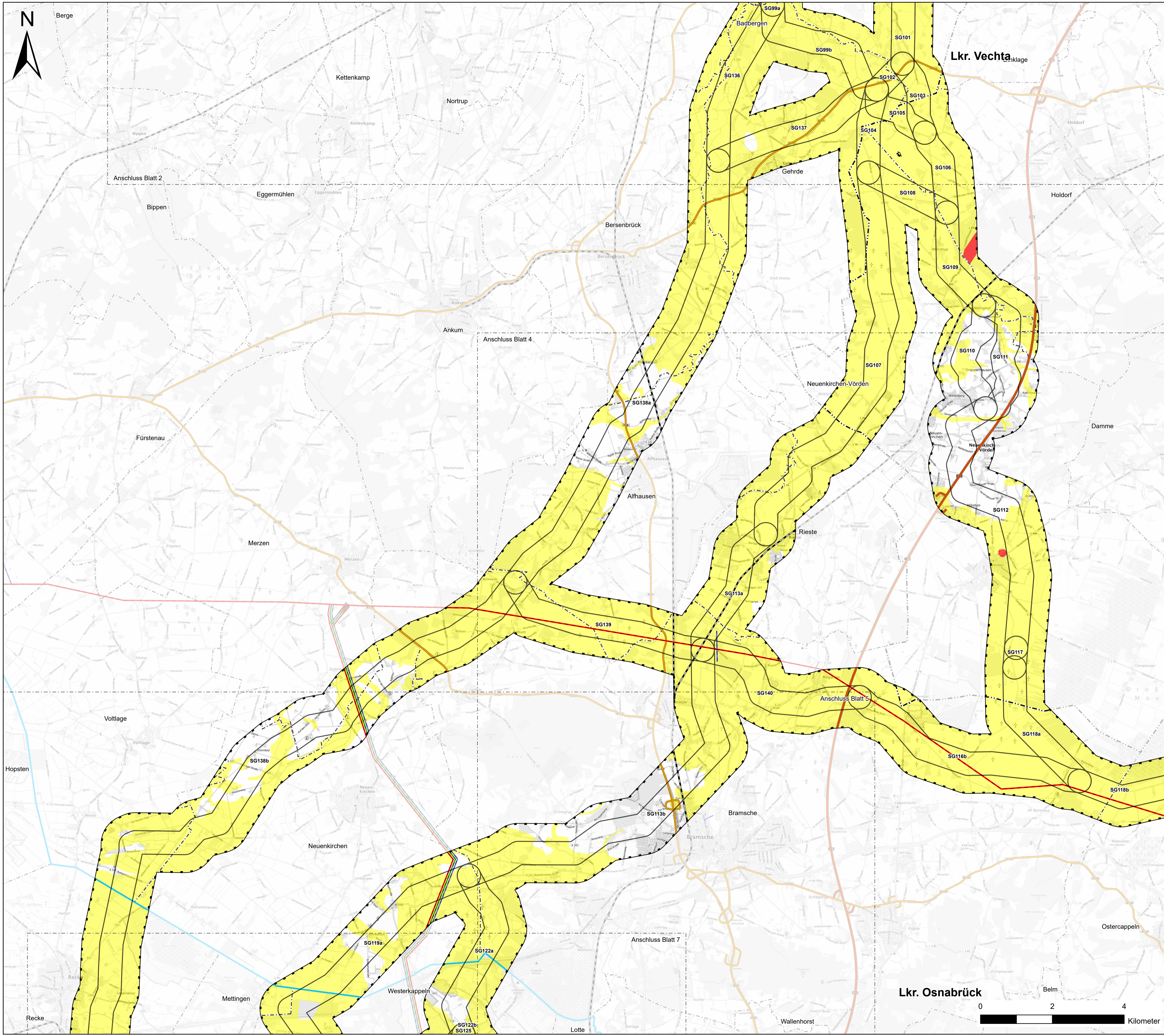
OFFSHORE NETZANBINDUNGSSYSTEME
LanWin1 & LanWin3 (Landtrassen)
Variantenvergleich

Kartentitel:

Karte 4: Konfliktbereiche für Schutzgut Wasser
Blattschnitt 2 - DC Erdkabel

erstellt durch IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstr. 14a 26122 Oldenburg Germany	Blattgröße: A1	Maßstab: 1:50000
	Gezeichnet: IBL, mc	Status: rev 1-00
	Bearbeitet: IBL, mc	Stand: 05.07.2023
	Geprüft: IBL, uj	Blatt-Nr.: 2
Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N		

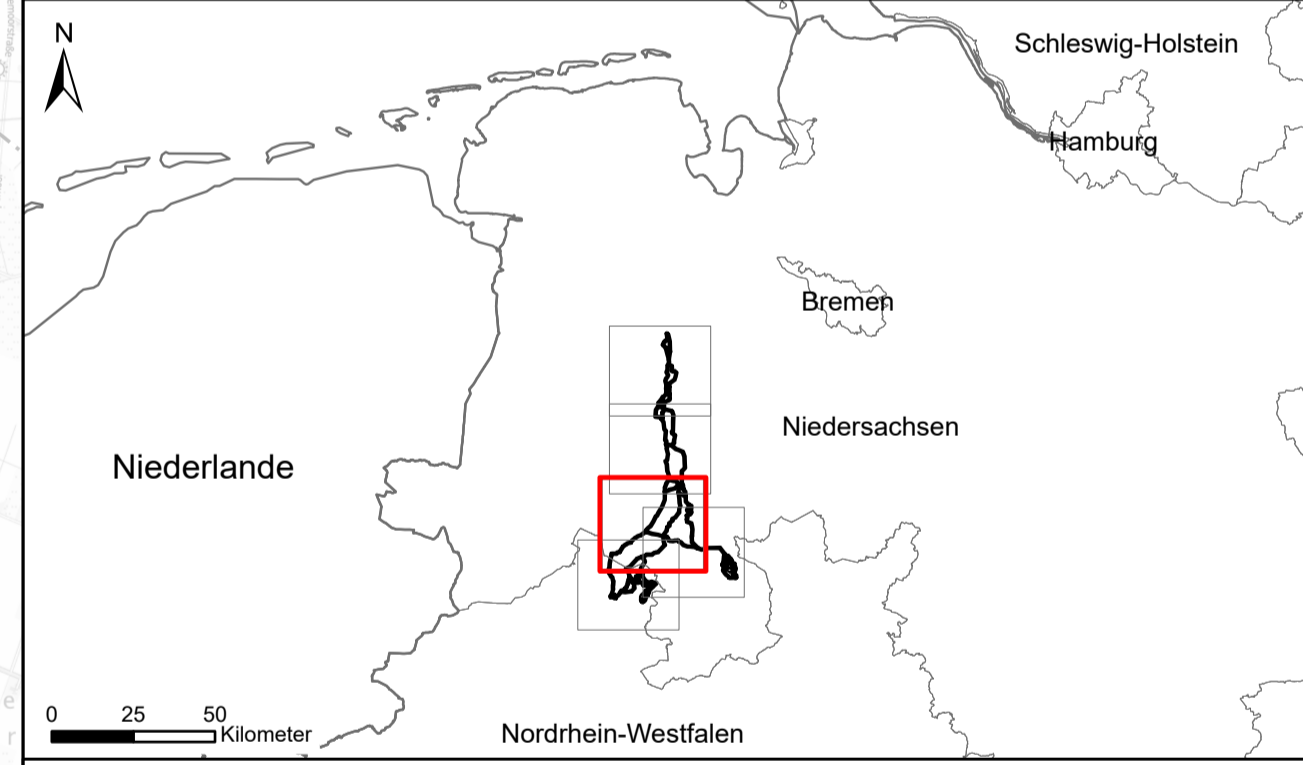




Legende

- Konfliktpotenzial^I**
 - Hoch
 - Mittel
 - Gering
 - Nicht bewertet
- Untersuchungsgebiet^I**
 - Untersuchungsgebiet
- Ziele^I**
 - K3 Potenzialfäche Konverter
 - Netzverknüpfungspunkt
- Korridor^I**
 - SG03 DC Erdkabel
- Sonstige Planzeichen**
- Leitungsbestand^{II}**
 - 110-kV Freileitung
 - 220-kV Freileitung
 - 380-kV Freileitung
- Verkehrswege^{III}**
 - Bahnlinie elektrifiziert
 - Bahnlinie nicht elektrifiziert
 - Bundesstraße
 - Bundesautobahn
- Verwaltungsgrenzen^{IV}**
 - Bundesland
 - Landkreis/Kreis
 - Gemeinde

Quellenangaben
 Gutachterliche Erhebung
 Amprion (2022)
 Basis DLM (2022)
 Landesbetrieb Landesvermessung und Geobasisinformation (LGLN 2023); Geobasis NRW (2023)
 Hintergrundkarte: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023). Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_05.07.2023.pdf




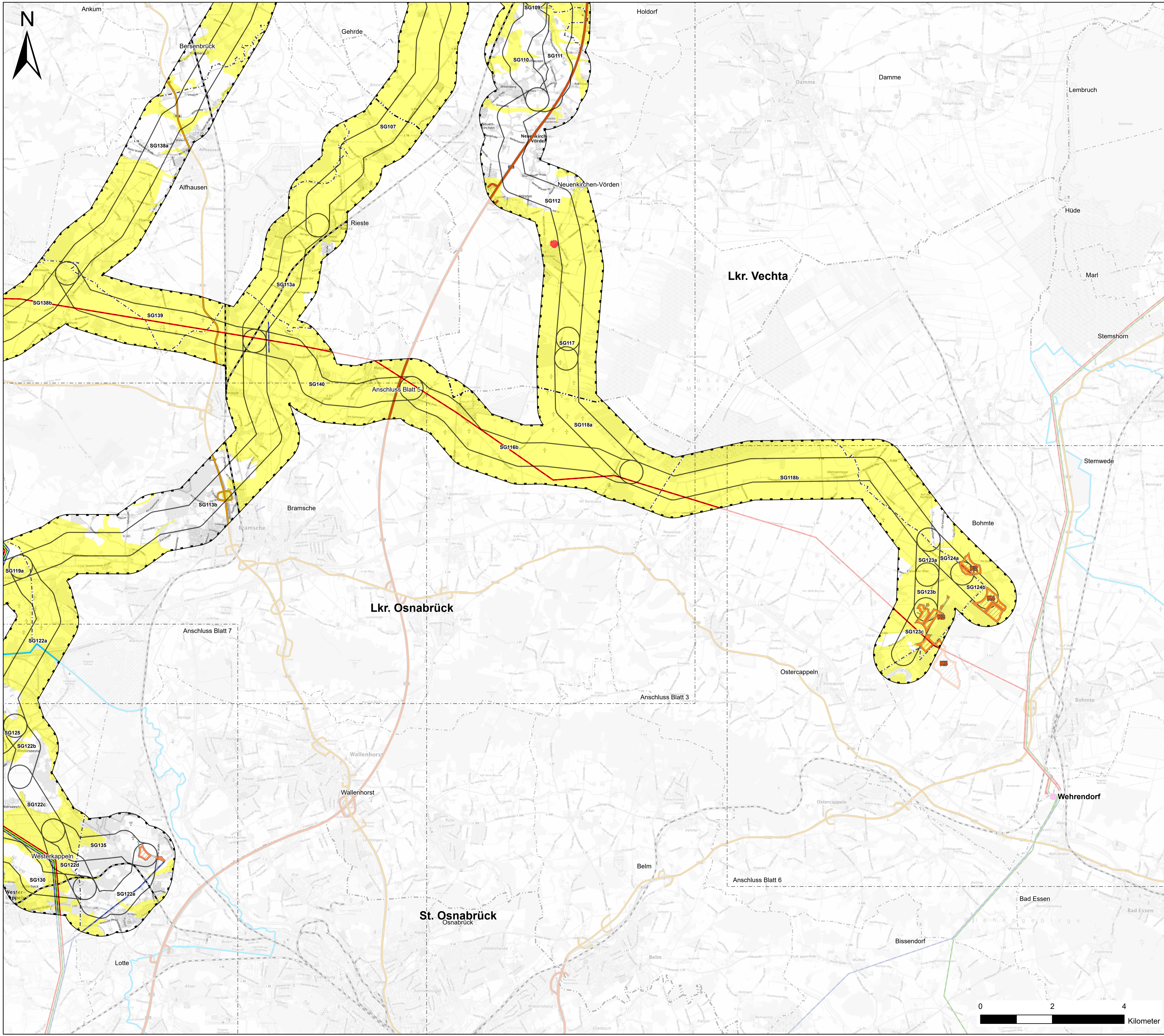
Vorhabenträger:
 **Amprion Offshore GmbH**
 Robert-Schuman-Straße 7
 44263 Dortmund
 Germany

Auftragnehmer:
 **PUN GbR**
 c./o. IBL Umweltplanung GmbH
 Bahnhofstr. 14a
 26122 Oldenburg
 Germany

Vorhaben:
OFFSHORE NETZANBINDUNGSSYSTEME
LanWin1 & LanWin3 (Landtrassen)
Variantenvergleich

Kartentitel:
Karte 4: Konfliktbereiche für Schutzgut Wasser
Blattschnitt 3 - DC Erdkabel

erstellt durch  IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstr. 14a 26122 Oldenburg Germany	Blattgröße: A1	Maßstab: 1:50000
	Gezeichnet: IBL, mc	Status: rev 1-00
	Bearbeitet: IBL, mc	Stand: 05.07.2023
	Geprüft: IBL, uj	Blatt-Nr.: 3
Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N		



Legende

- Konfliktpotenzial^I**
- Hoch
 - Mittel
 - Gering
 - Nicht bewertet

Untersuchungsgebiet^I

- Untersuchungsgebiet

Ziele^I

- K3 Potenzielfläche Konverter
- Netzverknüpfungspunkt

Korridor^I

- SG03 DC Erdkabel

Sonstige Planzeichen

Leitungsbestand^{II}

- 110-kV Freileitung
- 220-kV Freileitung
- 380-kV Freileitung

Verkehrswege^{III}

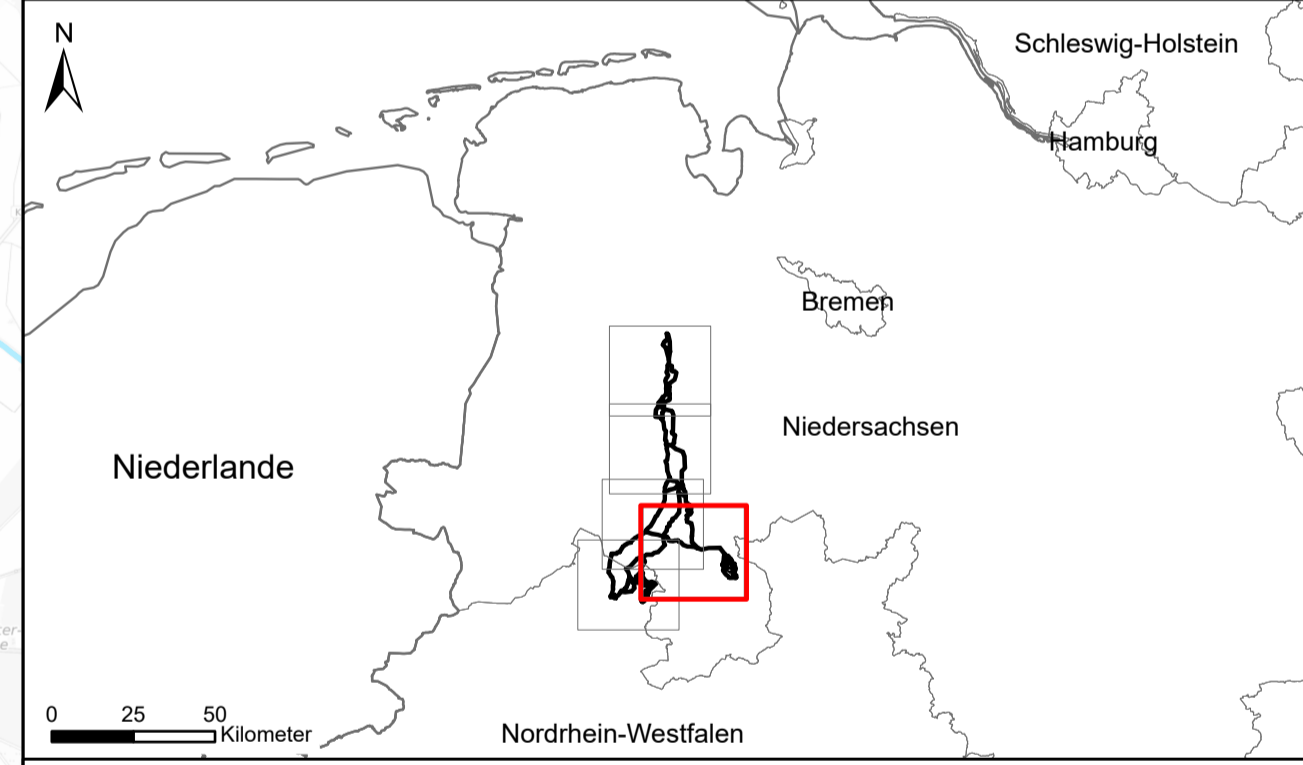
- Bahnlinie elektrifiziert
- Bahnlinie nicht elektrifiziert
- Bundesstraße
- Bundesautobahn

Verwaltungsgrenzen^{IV}

- Bundesland
- Landkreis/Kreis
- Gemeinde

Quellenangaben

^I Gutachterliche Erhebung
^{II} Amprion (2022)
^{III} Basis DLM (2022)
^{IV} Landesbetrieb Landesvermessung und Geobasisinformation (LGLN 2023); Geobasis NRW (2023)
 Hintergrundkarte: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023). Datenquellen: https://sdx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_05.07.2023.pdf



Vorhabenträger:



Amprion Offshore GmbH
 Robert-Schuman-Straße 7
 44263 Dortmund
 Germany

Auftragnehmer:



PUN GbR
 c./o. IBL Umweltplanung GmbH
 Bahnhofstr. 14a
 26122 Oldenburg
 Germany

Vorhaben:

**OFFSHORE NETZANBINDUNGSSYSTEME
 LanWin1 & LanWin3 (Landtrassen)
 Variantenvergleich**

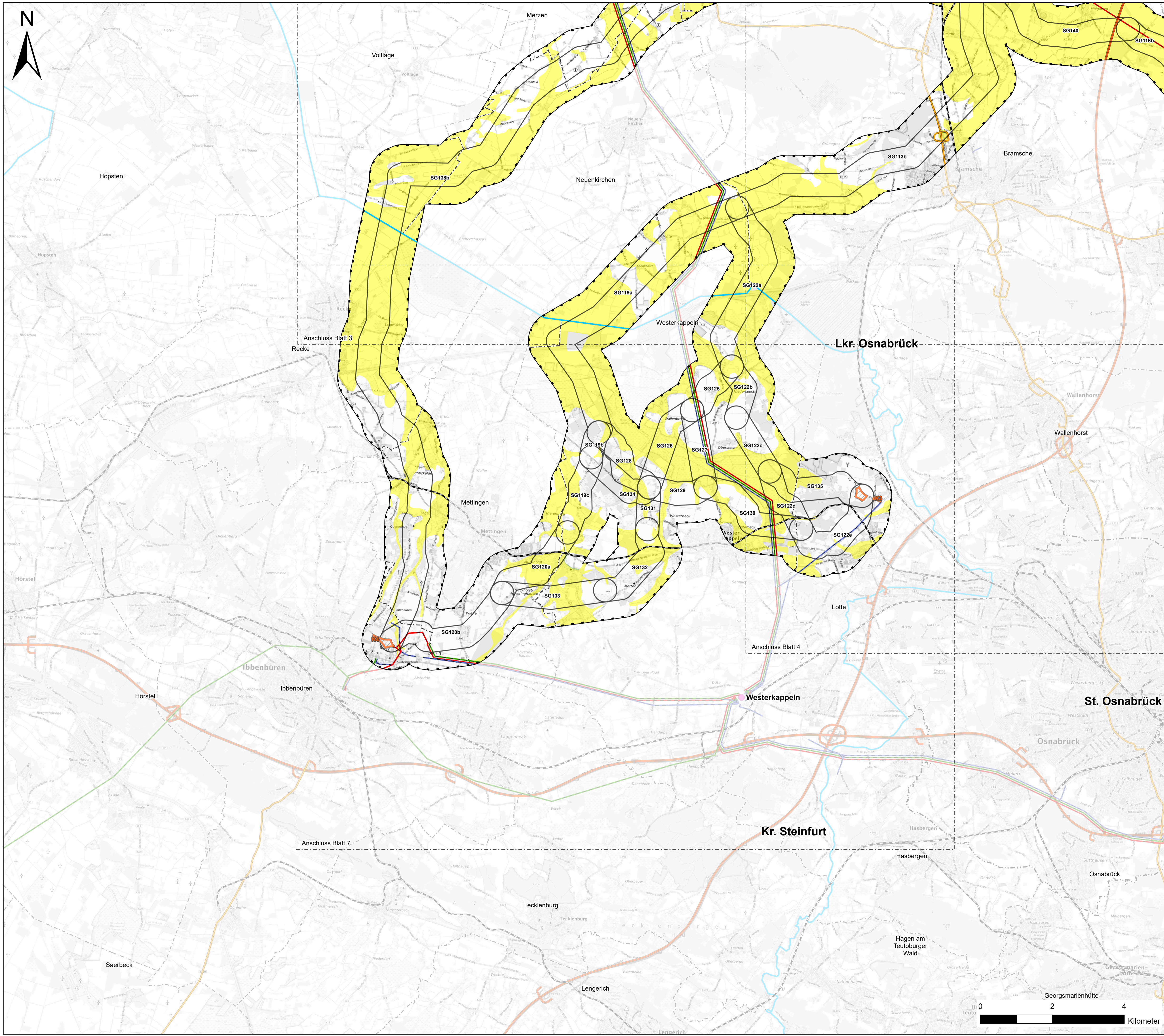
Kartentitel:

**Karte 4: Konfliktbereiche für Schutzgut Wasser
 Blattschnitt 4 - DC Erdkabel**



IBL Umweltplanung GmbH
 Bahnhofstr. 14a
 26122 Oldenburg
 Germany

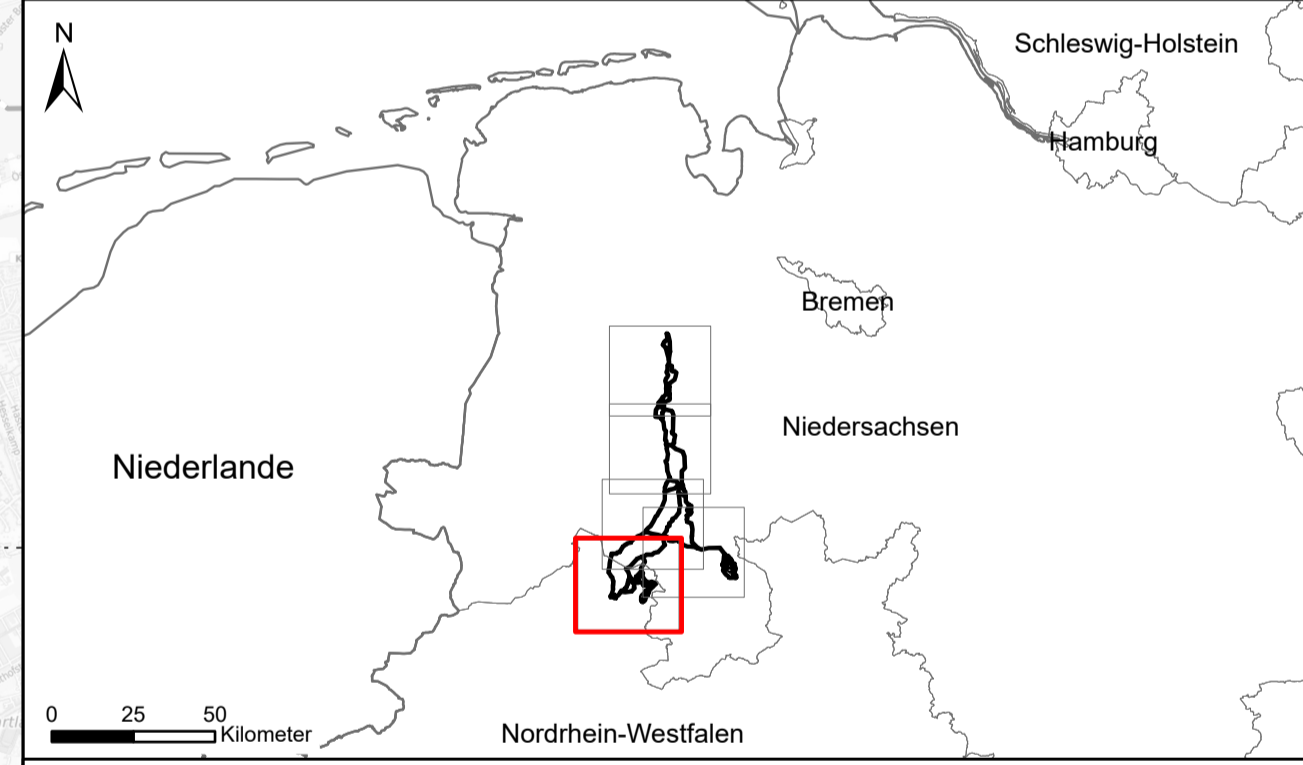
Blattgröße: A1	Maßstab: 1:50000
Gezeichnet: IBL, mc	Status: rev 1-00
Bearbeitet: IBL, mc	Stand: 05.07.2023
Geprüft: IBL, uj	Blatt-Nr.: 4
Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N	



- Legende**
- Konfliktpotenzial^I**
- Hoch
 - Mittel
 - Gering
 - Nicht bewertet
- Untersuchungsgebiet^I**
- Untersuchungsgebiet
- Ziele^I**
- K3 Potenziellfläche Converter
 - Netzverknüpfungspunkt
- Korridor^I**
- SG03 DC Erdkabel
- Sonstige Planzeichen**
- Leitungsbestand^{II}**
- 110-kV Freileitung
 - 220-kV Freileitung
 - 380-kV Freileitung
- Verkehrswege^{III}**
- Bahnlinie elektrifiziert
 - Bahnlinie nicht elektrifiziert
 - Bundesstraße
 - Bundesautobahn
- Verwaltungsgrenzen^{IV}**
- Bundesland
 - Landkreis/Kreis
 - Gemeinde

Quellenangaben

^I Gutachterliche Erhebung
^{II} Amprion (2022)
^{III} Basis DLM (2022)
^{IV} Landesbetrieb Landesvermessung und Geobasisinformation (LGLN 2023); Geobasis NRW (2023)
 Hintergrundkarte: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023), Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_05.07.2023.pdf



Vorhabenträger:

Amprion Offshore GmbH
 Robert-Schuman-Straße 7
 44263 Dortmund
 Germany

Auftragnehmer:

PUN GbR
 c./o. IBL Umweltplanung GmbH
 Bahnhofstr. 14a
 26122 Oldenburg
 Germany

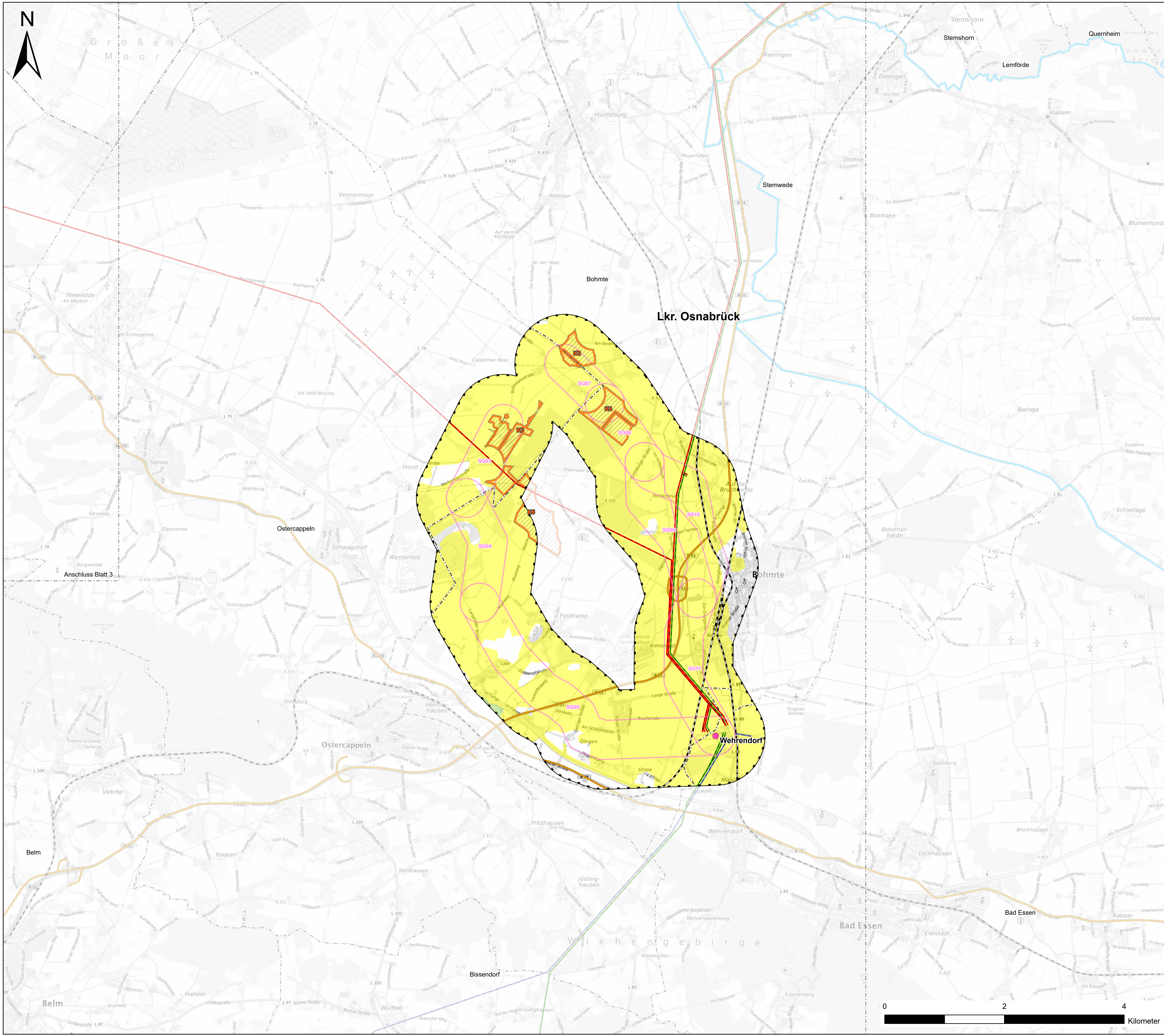
Vorhaben:

**OFFSHORE NETZANBINDUNGSSYSTEME
 LanWin1 & LanWin3 (Landtrassen)
 Variantenvergleich**

Kartentitel:

**Karte 4: Konfliktbereiche für Schutzgut Wasser
 Blattschnitt 5 - DC Erdkabel**

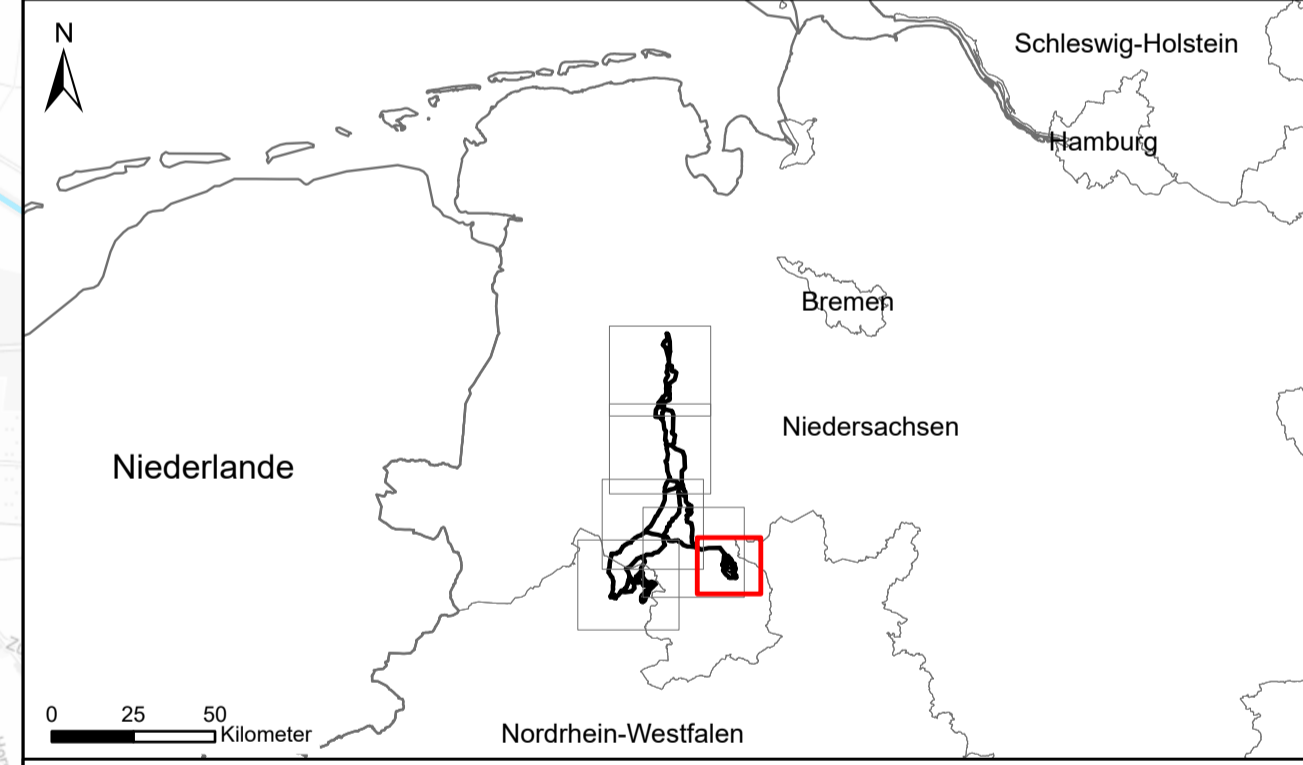
IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstr. 14a 26122 Oldenburg Germany	Blattgröße: A1	Maßstab: 1:50000
	Gezeichnet: IBL, mc	Status: rev 1-00
	Bearbeitet: IBL, mc	Stand: 05.07.2023
	Geprüft: IBL, uj	Blatt-Nr.: 5
Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N		



Legende

- Konfliktpotenzial¹**
- Hoch
- Mittel
- Gering
- Nicht bewertet
- Untersuchungsgebiet¹**
- Untersuchungsgebiet
- Ziele¹**
- K3 Potenzielfläche Konverter
- Netzverknüpfungspunkt
- Korridor¹**
- SG03 AC Erdkabel
- Sonstige Planzeichen**
- Leitungsbestand¹**
- 110-kV Freileitung
- 220-kV Freileitung
- 380-kV Freileitung
- Verkehrswege^{III}**
- Bahnlinie elektrifiziert
- Bahnlinie nicht elektrifiziert
- Bundesstraße
- Bundesautobahn
- Verwaltungsgrenzen^{IV}**
- Bundesland
- Landkreis/Kreis
- Gemeinde

Quellenangaben
¹ Gutachterliche Erhebung
^{II} Amprion (2022)
^{III} Basis DLM (2022)
^{IV} Landesbetrieb Landesvermessung und Geobasisinformation (LGLN 2023); Geobasis NRW (2023)
 Hintergrundkarte: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023). Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_05.07.2023.pdf



Vorhabenträger:

Amprion Offshore GmbH
 Robert-Schuman-Straße 7
 44263 Dortmund
 Germany

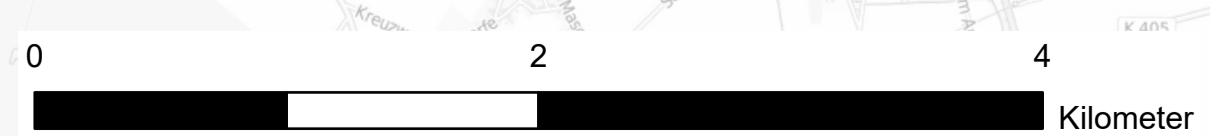
Auftragnehmer:

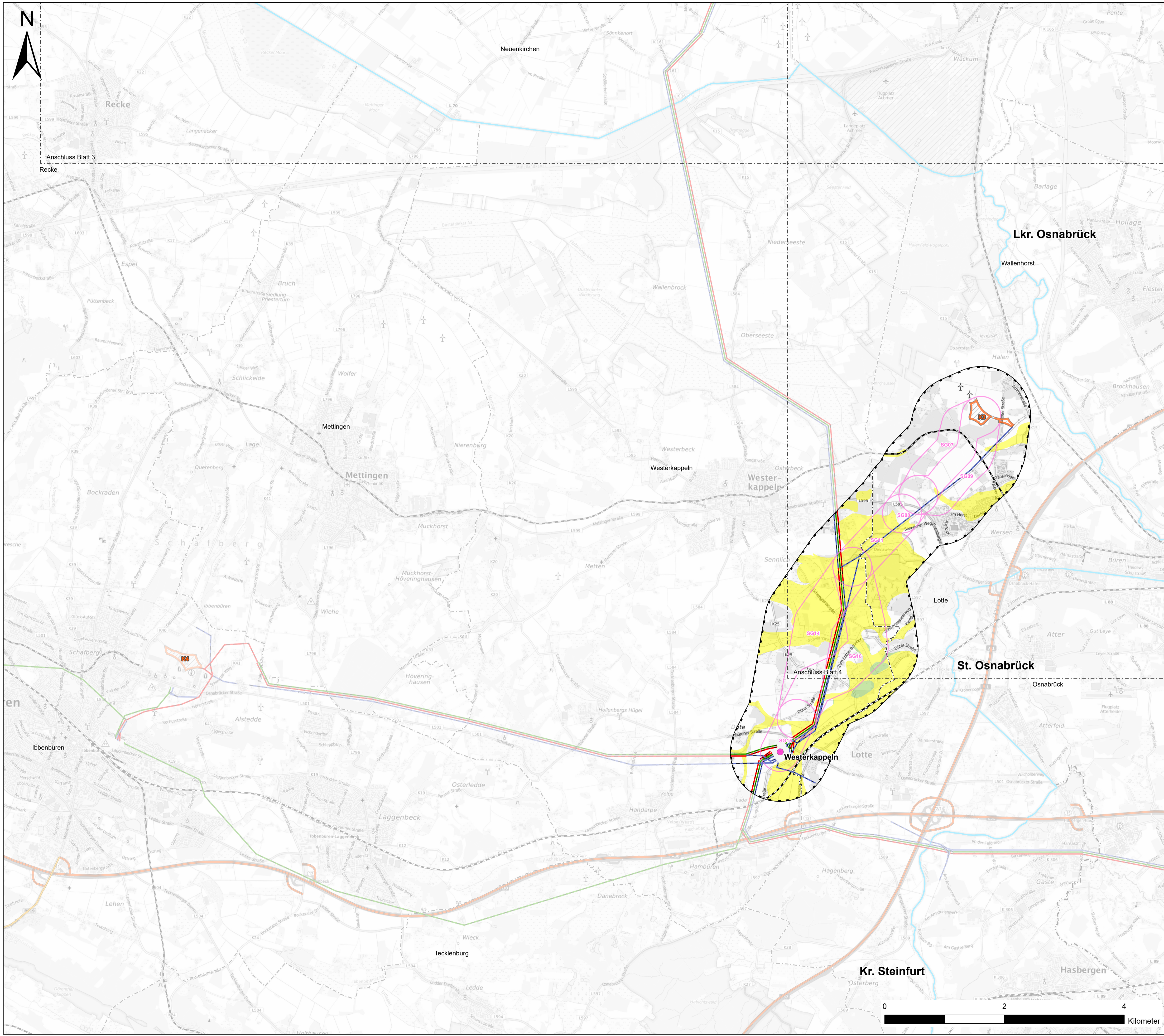
PUN GbR
 c./o. **IBL Umweltplanung GmbH**
 Bahnhofstr. 14a
 26122 Oldenburg
 Germany

Vorhaben:
OFFSHORE NETZANBINDUNGSSYSTEME
LanWin1 & LanWin3 (Landrassen)
Variantenvergleich

Kartentitel:
Karte 4: Konfliktbereiche für Schutzgut Wasser
Blattschnitt 6 - AC Erdkabel

	erstellt durch	IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstr. 14a 26122 Oldenburg Germany	Blattgröße: A1	Maßstab: 1:30000
	Gezeichnet:	IBL, mc	Status:	rev 1-00
	Bearbeitet:	IBL, mc	Stand:	05.07.2023
	Geprüft:	IBL, uj	Blatt-Nr.:	6
Referenzsystem:		ETRS 1989 UTM Zone 32N		





Legende

Konfliktpotenzial^I

- Hoch
- Mittel
- Gering
- Nicht bewertet

Untersuchungsgebiet^I

- Untersuchungsgebiet

Ziele^I

- K3 Potenzielfläche Konverter
- Netzverknüpfungspunkt

Korridor^I

- SG03 AC Erdkabel

Sonstige Planzeichen

Leitungsbestand^I

- 110-kV Freileitung
- 220-kV Freileitung
- 380-kV Freileitung

Verkehrswege^{III}

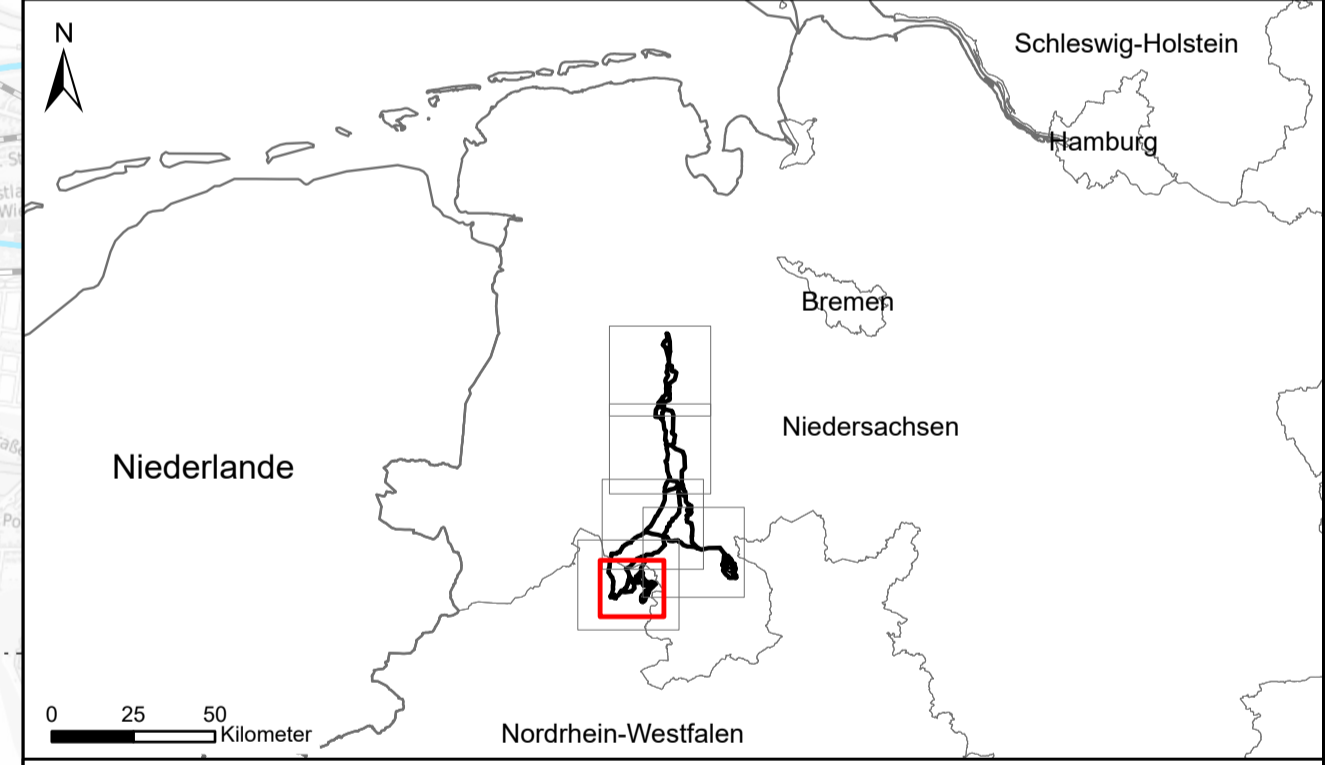
- Bahnlinie elektrifiziert
- Bahnlinie nicht elektrifiziert
- Bundesstraße
- Bundesautobahn

Verwaltungsgrenzen^{IV}

- Bundesland
- Landkreis/Kreis
- Gemeinde

Quellenangaben

^I Gutachterliche Erhebung
^{II} Amprion (2022)
^{III} Basis DLM (2022)
^{IV} Landesbetrieb Landesvermessung und Geobasisinformation (LGLN 2023); Geobasis NRW (2023)
 Hintergrundkarte: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023). Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_05.07.2023.pdf



Vorhabenträger:



Amprion Offshore GmbH
 Robert-Schuman-Straße 7
 44263 Dortmund
 Germany

Auftragnehmer:



PUN GbR
 c./o. IBL Umweltplanung GmbH
 Bahnhofstr. 14a
 26122 Oldenburg
 Germany

Vorhaben:

OFFSHORE NETZANBINDUNGSSYSTEME
LanWin1 & LanWin3 (Landtrassen)
Variantenvergleich

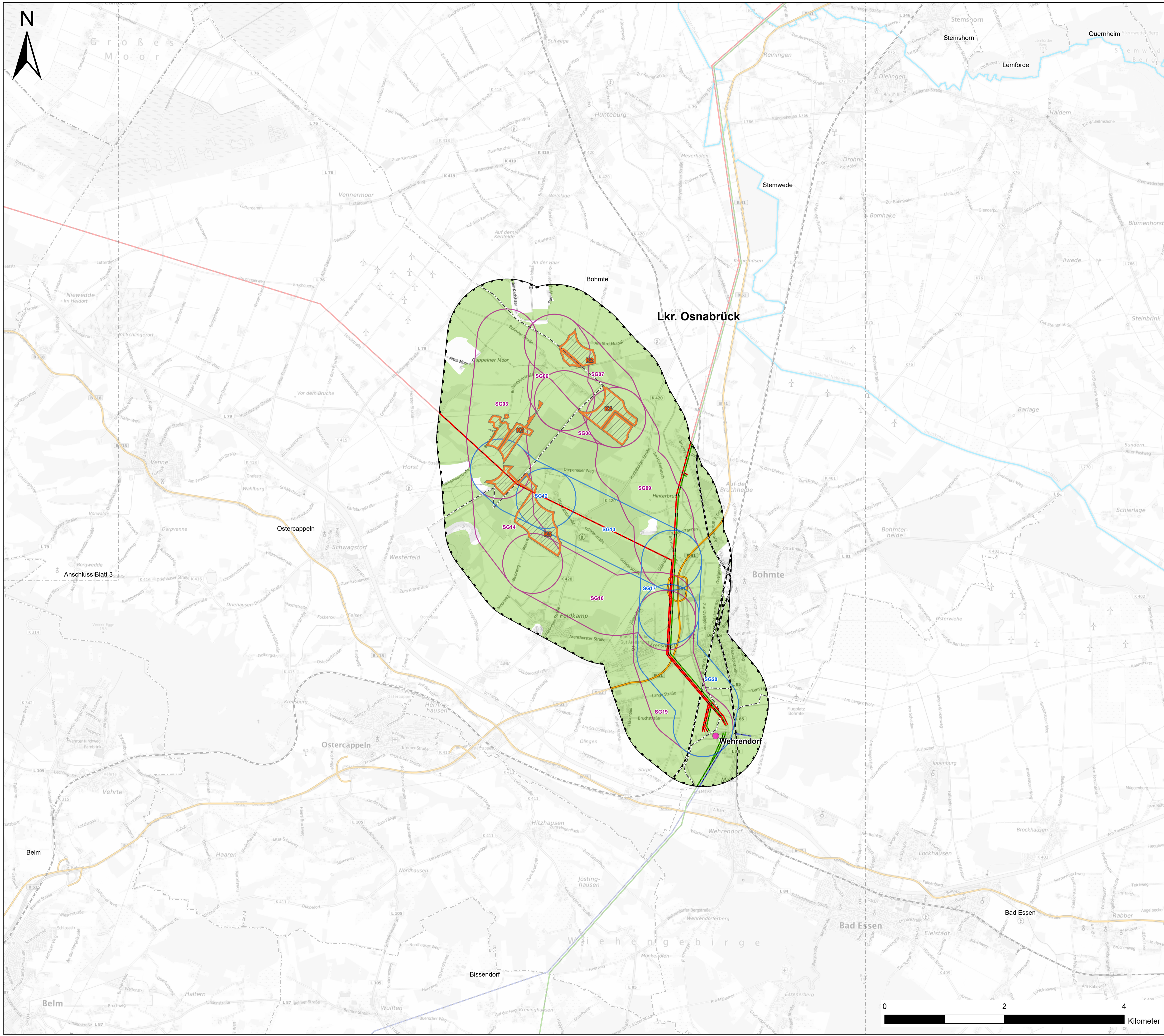
Kartentitel:

Karte 4: Konfliktbereiche für Schutzgut Wasser
Blattschnitt 7 - AC Erdkabel



IBL Umweltplanung GmbH
 Bahnhofstr. 14a
 26122 Oldenburg
 Germany

Blattgröße: A1	Maßstab: 1:30000
Gezeichnet: IBL, mc	Status: rev 1-00
Bearbeitet: IBL, mc	Stand: 05.07.2023
Geprüft: IBL, uj	Blatt-Nr.: 7
Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N	

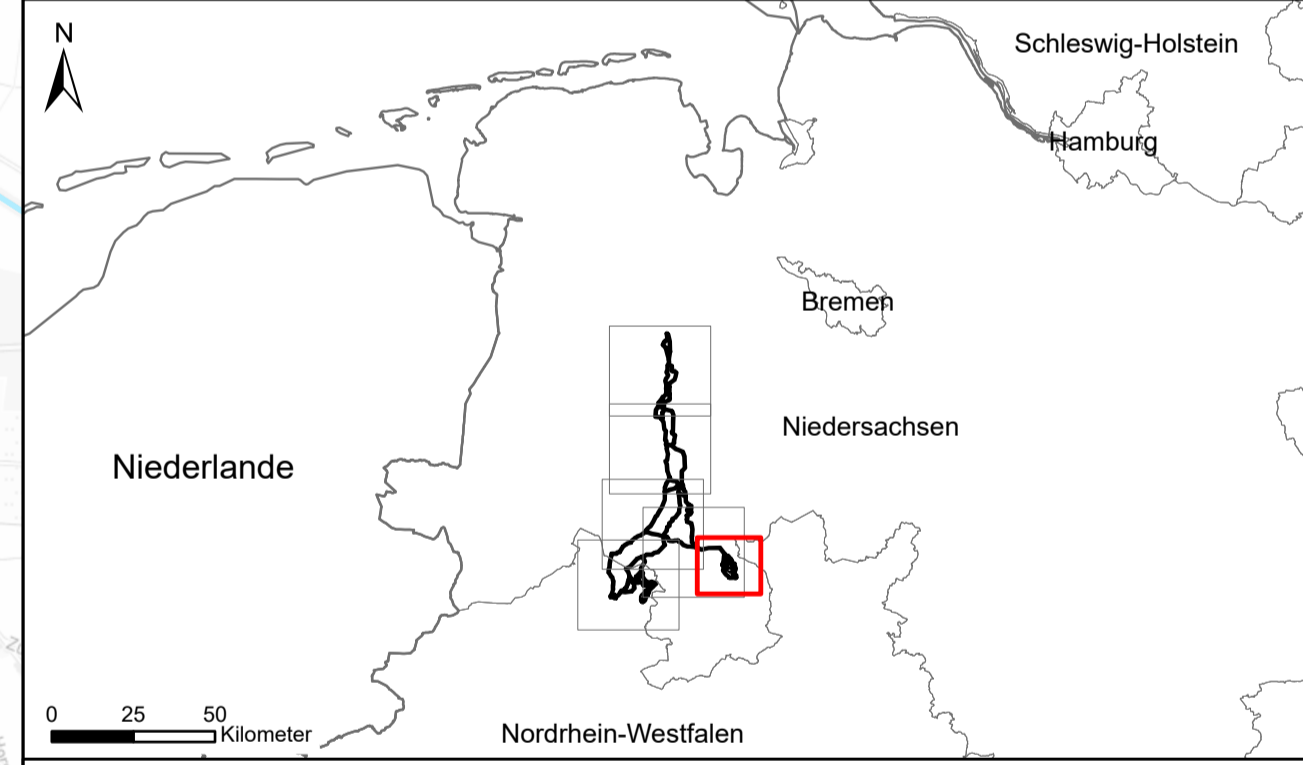


- Legende**
- Konfliktpotenzial^I**
 - Hoch
 - Mittel
 - Gering
 - Nicht bewertet
 - Untersuchungsgebiet^I**
 - Untersuchungsgebiet
 - Ziele^I**
 - K3 Potenzielfläche Konverter
 - Netzverknüpfungspunkt
 - Korridor^I**
 - SG12b AC Bündelung
 - SG03 AC Freileitung
 - Sonstige Planzeichen**
 - Leistungsbestand^{II}**
 - 110-kV Freileitung
 - 220-kV Freileitung
 - 380-kV Freileitung
 - Verkehrswege^{III}**
 - Bahnlinie elektrifiziert
 - Bahnlinie nicht elektrifiziert
 - Bundesstraße
 - Bundesautobahn
 - Verwaltungsgrenzen^{IV}**
 - Bundesland
 - Landkreis/Kreis
 - Gemeinde

Quellenangaben

- ^I Gutachterliche Erhebung
- ^{II} Amprion (2022)
- ^{III} Basis DLM (2022)
- ^{IV} Landesbetrieb Landesvermessung und Geobasisinformation (LGLN 2023); Geobasis NRW (2023)

Hintergrundkarte: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023). Datenquellen: https://sdx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_05.07.2023.pdf



Vorhabenträger:

 **Amprion Offshore GmbH**
 Robert-Schuman-Straße 7
 44263 Dortmund
 Germany

Auftragnehmer:


 **PUN GbR**
 c./o. IBL Umweltplanung GmbH
 Bahnhofstr. 14a
 26122 Oldenburg
 Germany

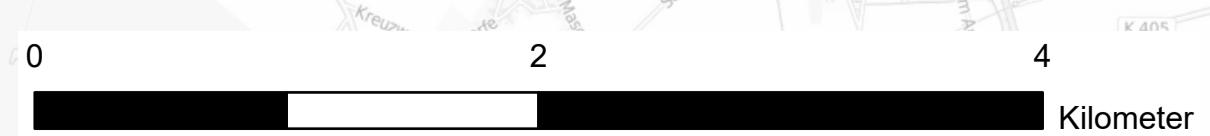
Vorhaben:

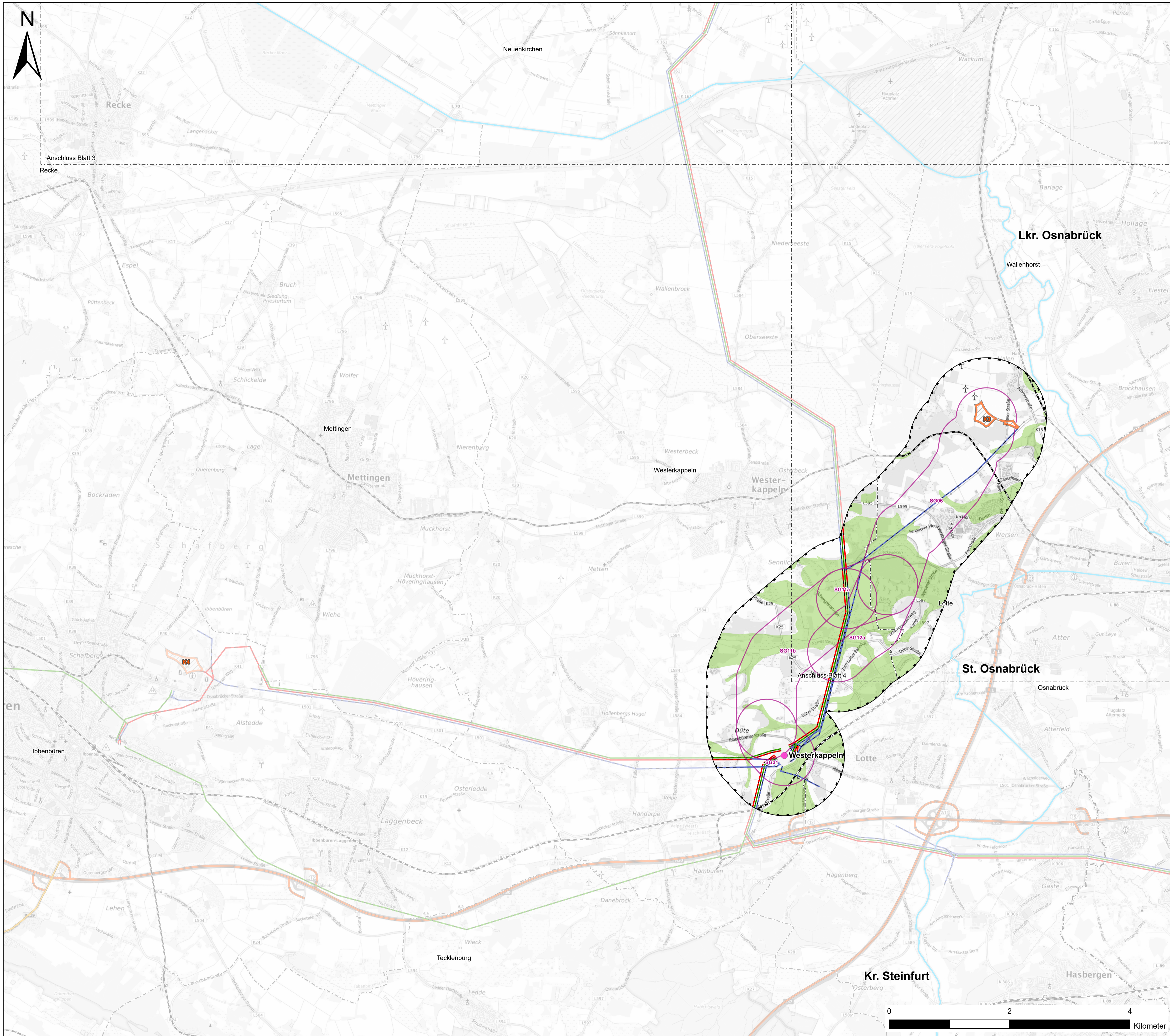
**OFFSHORE NETZANBINDUNGSSYSTEME
 LanWin1 & LanWin3 (Landrassen)
 Variantenvergleich**

Kartentitel:

**Karte 4: Konfliktbereiche für Schutzgut Wasser
 Blattschnitt 6 - AC Freileitung**

 IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstr. 14a 26122 Oldenburg Germany	Blattgröße: A1	Maßstab: 1:30000
	Gezeichnet: IBL, mc	Status: rev 1-00
	Bearbeitet: IBL, mc	Stand: 05.07.2023
	Geprüft: IBL, uj	Blatt-Nr.: 6
Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N		





Legende

- Konfliktpotenzial^I**
- Hoch
 - Mittel
 - Gering
 - Nicht bewertet

Untersuchungsgebiet^I

- Untersuchungsgebiet

Ziele^I

- K3 Potenzielfläche Konverter
- Netzverknüpfungspunkt

Korridor^I

- SG03 AC Freileitung

Sonstige Planzeichen

Leistungsbestand^I

- 110-kV Freileitung
- 220-kV Freileitung
- 380-kV Freileitung

Verkehrswege^{III}

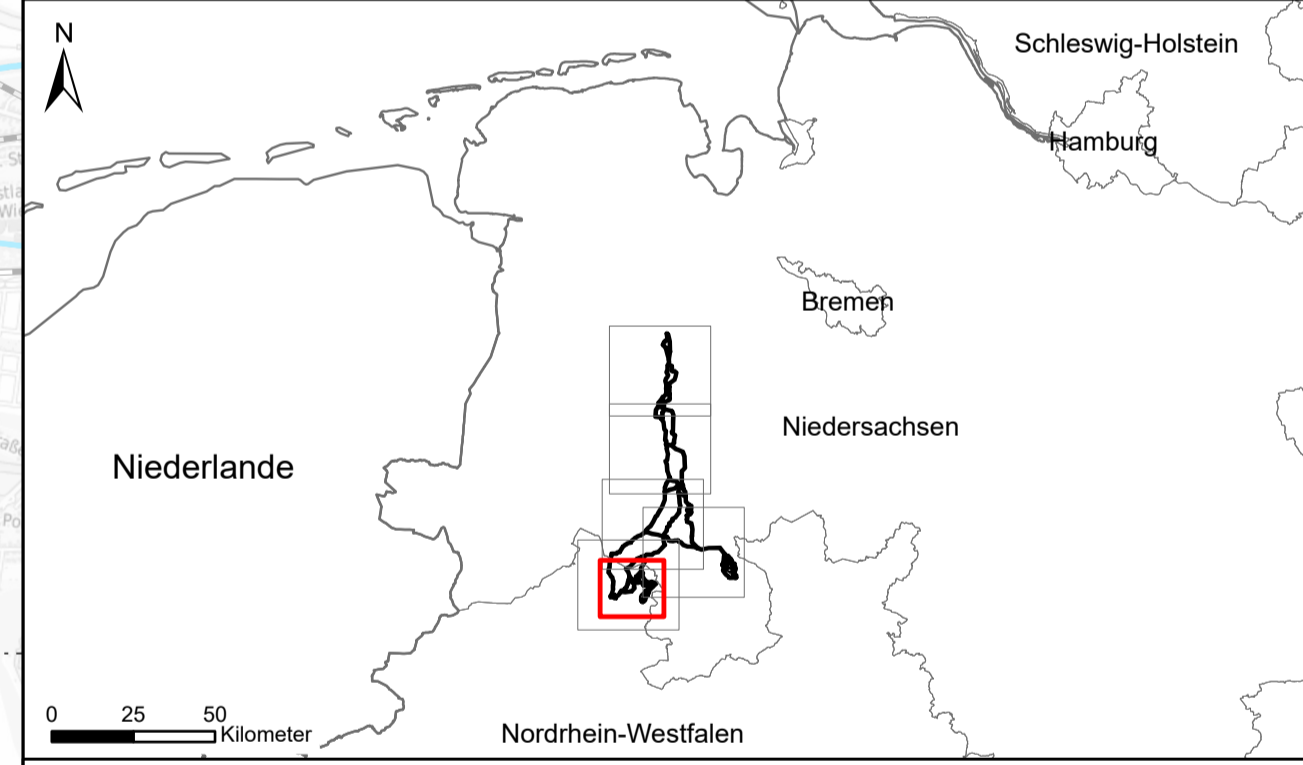
- Bahnlinie elektrifiziert
- Bahnlinie nicht elektrifiziert
- Bundesstraße
- Bundesautobahn

Verwaltungsgrenzen^{IV}

- Bundesland
- Landkreis/Kreis
- Gemeinde

Quellenangaben

^I Gutachterliche Erhebung
^{II} Amprion (2022)
^{III} Basis DLM (2022)
^{IV} Landesbetrieb Landesvermessung und Geobasisinformation (LGLN 2023); Geobasis NRW (2023)
 Hintergrundkarte: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023). Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_05.07.2023.pdf



Vorhabenträger:



Amprion Offshore GmbH
 Robert-Schuman-Straße 7
 44263 Dortmund
 Germany

Auftragnehmer:



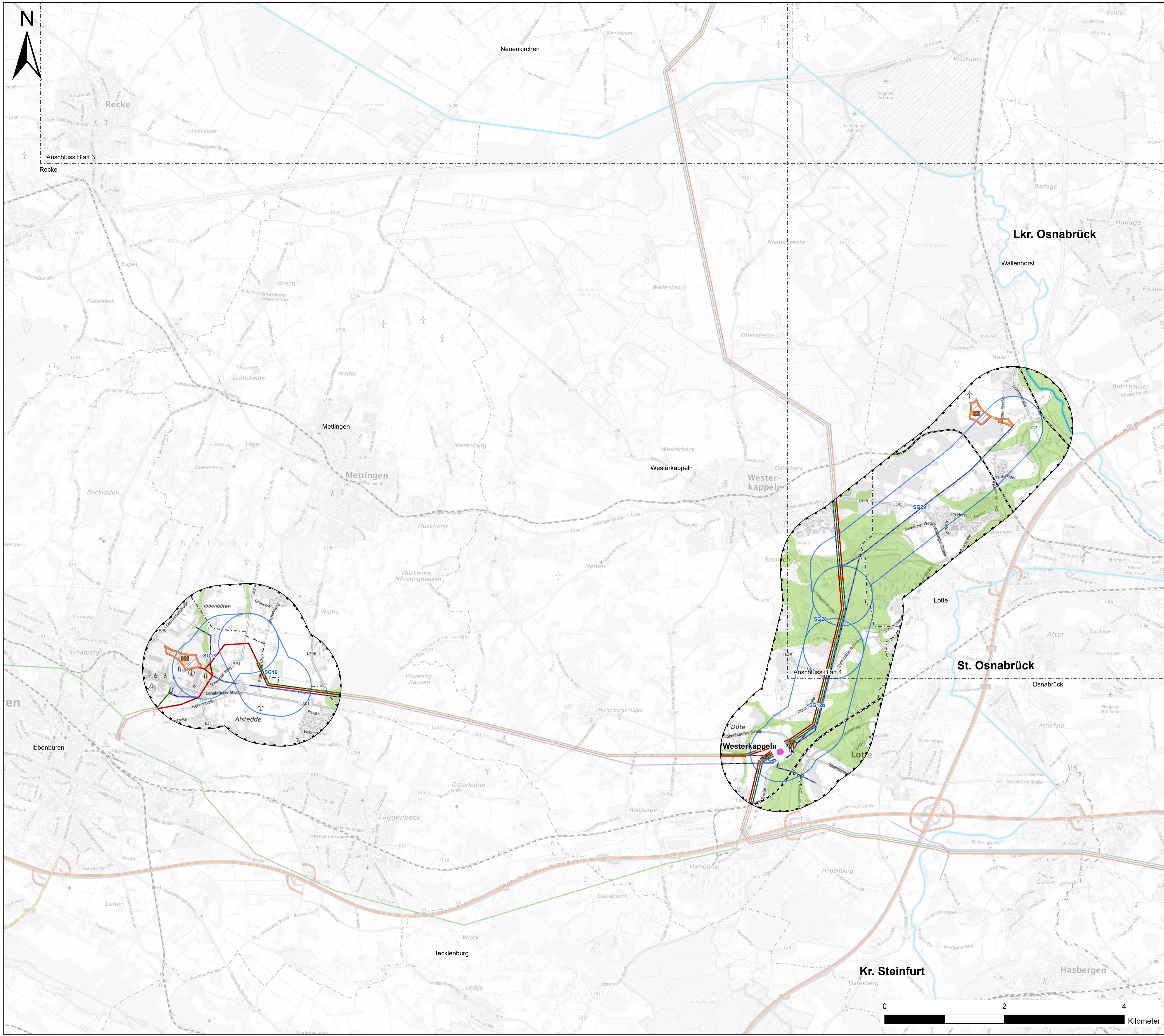
PUN GbR
 c./o. IBL Umweltplanung GmbH
 Bahnhofstr. 14a
 26122 Oldenburg
 Germany

Vorhaben:
OFFSHORE NETZANBINDUNGSSYSTEME
LanWin1 & LanWin3 (Landtrassen)
Variantenvergleich

Kartentitel:
Karte 4: Konfliktbereiche für Schutzgut Wasser
Blattschnitt 7 - AC Freileitung



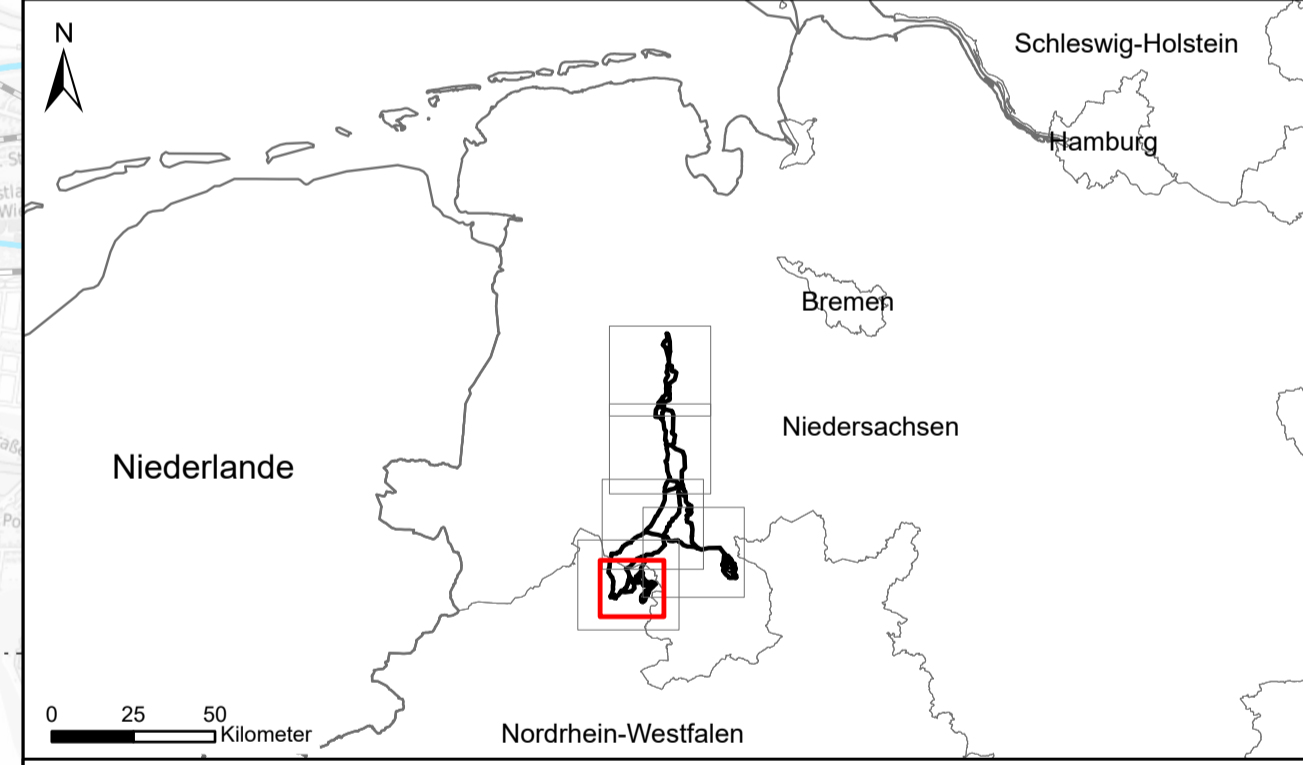
erstellt durch	IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstr. 14a 26122 Oldenburg Germany	Blattgröße: A1	Maßstab: 1:30000
Gezeichnet:	IBL, mc	Status:	rev 1-00
Bearbeitet:	IBL, mc	Stand:	05.07.2023
Geprüft:	IBL, uj	Blatt-Nr.:	7
Referenzsystem:	ETRS 1989 UTM Zone 32N		



Legende

- Konfliktpotenzial^I**
 - Hoch
 - Mittel
 - Gering
 - Nicht bewertet
- Untersuchungsgebiet^I**
 - Untersuchungsgebiet
- Ziele^I**
 - K3 Potenziellfläche Konverter
 - Netzverknüpfungspunkt
- Korridor^I**
 - SG03 AC Bündelung
- Sonstige Planzeichen**
- Leistungsbestand^{II}**
 - 110-kV Freileitung
 - 220-kV Freileitung
 - 380-kV Freileitung
- Verkehrswege^{III}**
 - Bahnlinie elektrifiziert
 - Bahnlinie nicht elektrifiziert
 - Bundesstraße
 - Bundesautobahn
- Verwaltungsgrenzen^{IV}**
 - Bundesland
 - Landkreis/Kreis
 - Gemeinde

Quellenangaben
^I Gutachterliche Erhebung
^{II} Amprion (2022)
^{III} Basis DLM (2022)
^{IV} Landesbetrieb Landesvermessung und Geobasisinformation (LGLN 2023); Geobasis NRW (2023)
 Hintergrundkarte: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023). Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_05.07.2023.pdf




Vorhabenträger:
 **Amprion Offshore GmbH**
 Robert-Schuman-Straße 7
 44263 Dortmund
 Germany

Auftragnehmer:
 **PUN GbR**
 c./o. **IBL Umweltplanung GmbH**
 Bahnhofstr. 14a
 26122 Oldenburg
 Germany

Vorhaben:
OFFSHORE NETZANBINDUNGSSYSTEME
LanWin1 & LanWin3 (Landrassen)
Variantenvergleich

Kartentitel:
Karte 4: Konfliktbereiche für Schutzgut Wasser
Blattschnitt 7 - AC Bündelung

	erstellt durch	IBL Umweltplanung GmbH	Blattgröße:	A1	Maßstab:	1:30000
	Bearbeitet:	IBL, mc	Gezeichnet:	IBL, mc	Status:	rev 1-00
	Geprüft:	IBL, uj	Bearbeitet:	IBL, mc	Stand:	05.07.2023
	Referenzsystem:	ETRS 1989 UTM Zone 32N		Geprüft:	IBL, uj	Blatt-Nr.: