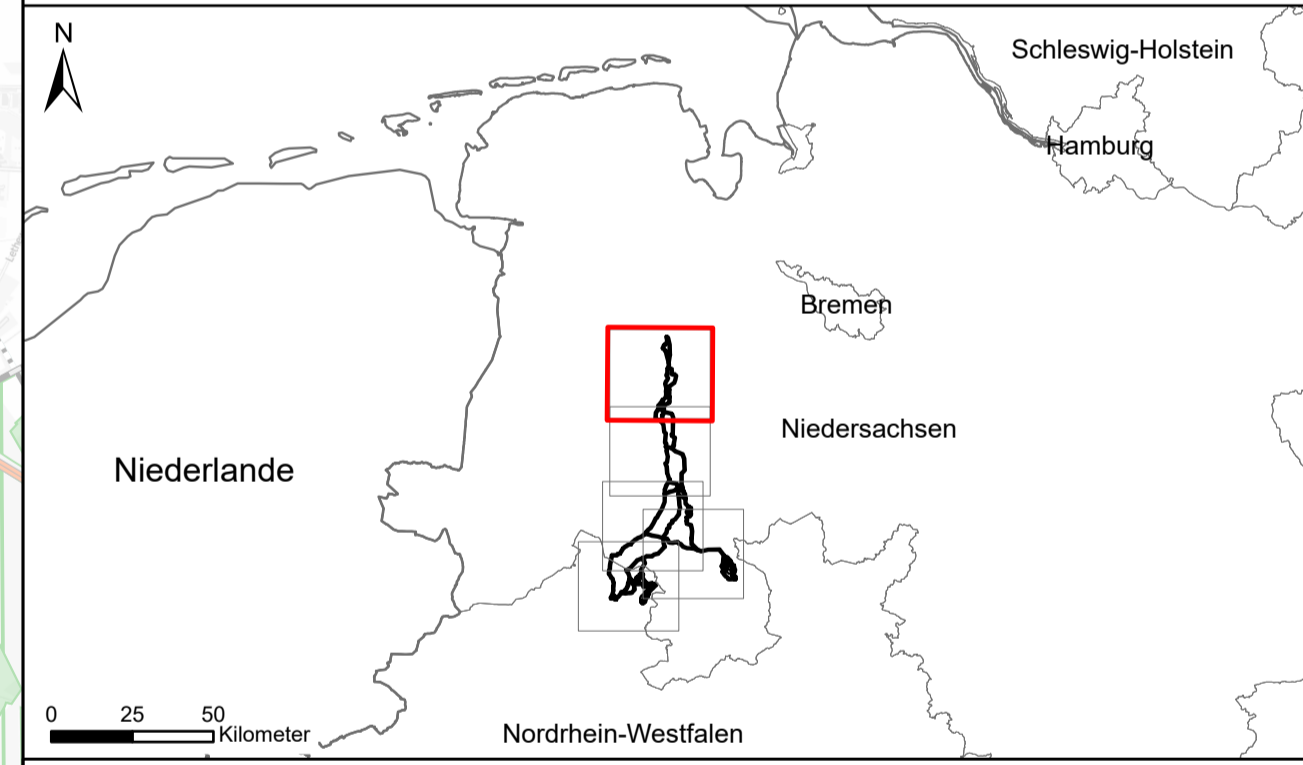


- Freiraumstruktur**
- Allgemeiner Freiraum - Zweckgebundene Nutzung⁵
 - Vorranggebiet Freiraumfunktion⁶
 - Vorranggebiet für Grünlandbewirtschaftung, -pflege und -entwicklung⁷
 - Vorbehaltsgebiet für Grünlandbewirtschaftung, -pflege und -entwicklung⁸
 - Vorranggebiet Natura 2000 (LROP)⁹
 - Vorranggebiet Natura 2000 (RRÖP)¹⁰
 - Vorranggebiet Naturschutz¹⁴
 - Vorranggebiet Torferhaltung^{11,10}
 - Vorranggebiet Biotopverbund^{2,3,5,10}
 - Vorbehaltsgebiet Biotopverbund¹⁰
 - Vorranggebiet für Natur und Landschaft^{7,9,10}
 - Vorbehaltsgebiet für Natur und Landschaft^{7,9}
- Untersuchungsgebiet¹**
- Untersuchungsgebiet
- Ziele¹**
- K3 Potenzialfläche Konverter
 - Netzverknüpfungspunkt
- Korridorsegmente¹**
- SG03 AC Bündelung
 - SG03 AC Erdkabel
 - SG03 AC Freileitung
 - SG03 DC Erdkabel
- Sonstige Planzeichen**
- Leitungsbestand¹**
- 110-kV Freileitung
 - 220-kV Freileitung
 - 380-kV Freileitung
- Verkehrswege¹¹**
- Bahnlinie elektrifiziert
 - Bahnlinie nicht elektrifiziert
 - Bundesstraße
 - Bundesautobahn
- Verwaltungsgrenzen¹²**
- Bundesland
 - Landkreis/Kreis
 - Gemeinde

Quellenangaben

¹ Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (2020)
² Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (2021)
³ LROP (2022)
⁴ LEP NRW (2019)
⁵ RP Münsterland (2014)
⁶ RRÖP LK Cloppenburg (2005)
⁷ RRÖP LK Diepholz (2016)
⁸ RRÖP LK Emsland (2010)
⁹ RRÖP LK Osnabrück (2004)
¹⁰ RRÖP LK Vechta (2021)
¹¹ Gutachterliche Erhebung
 Amprion (2022)
¹² Basis DLM (2022)
¹³ 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_06.07.2023.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

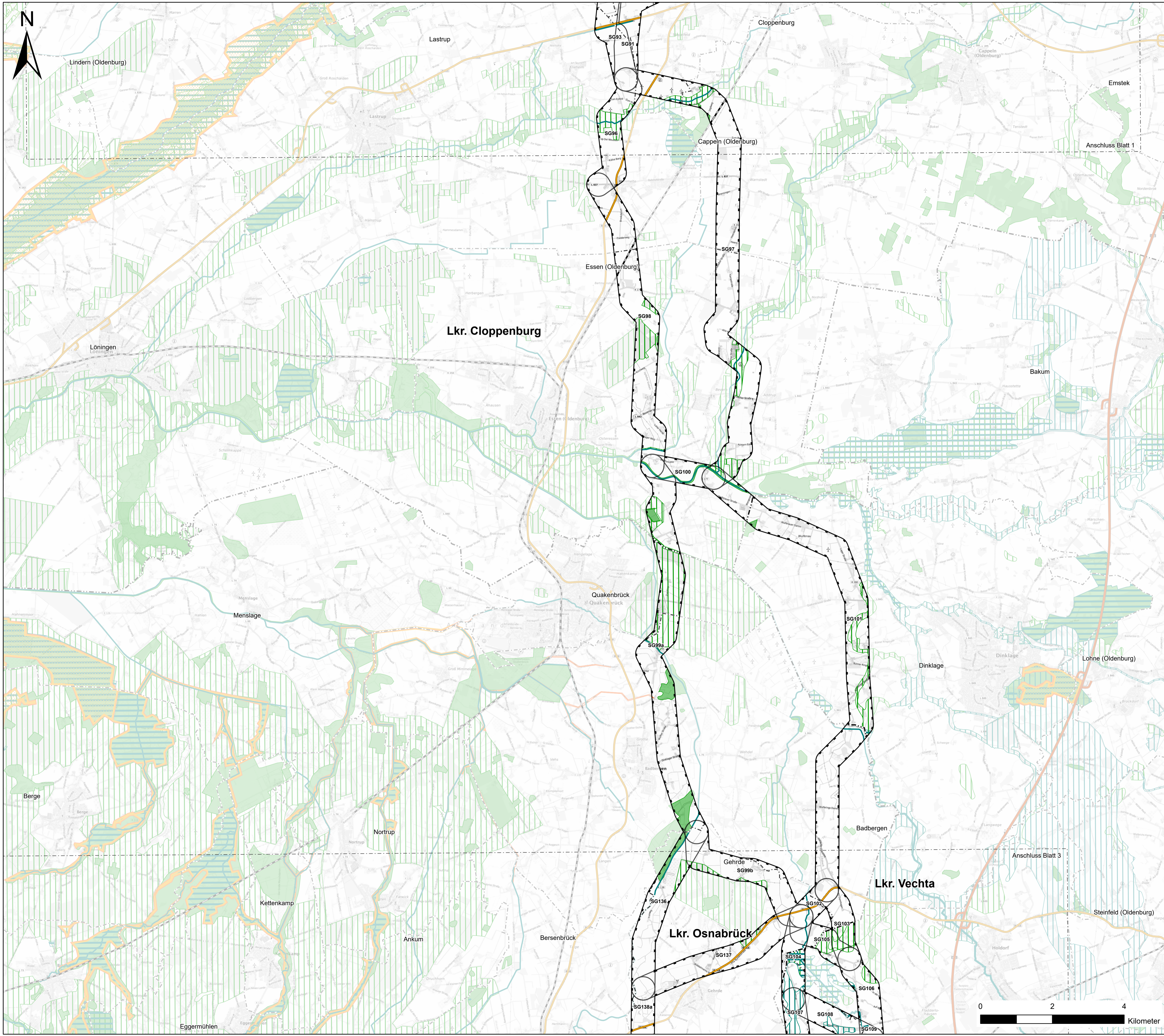
Vorhaben:

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

Kartentitel:

**Karte 2: Freiraumstruktur
 Blattschnitt 1**

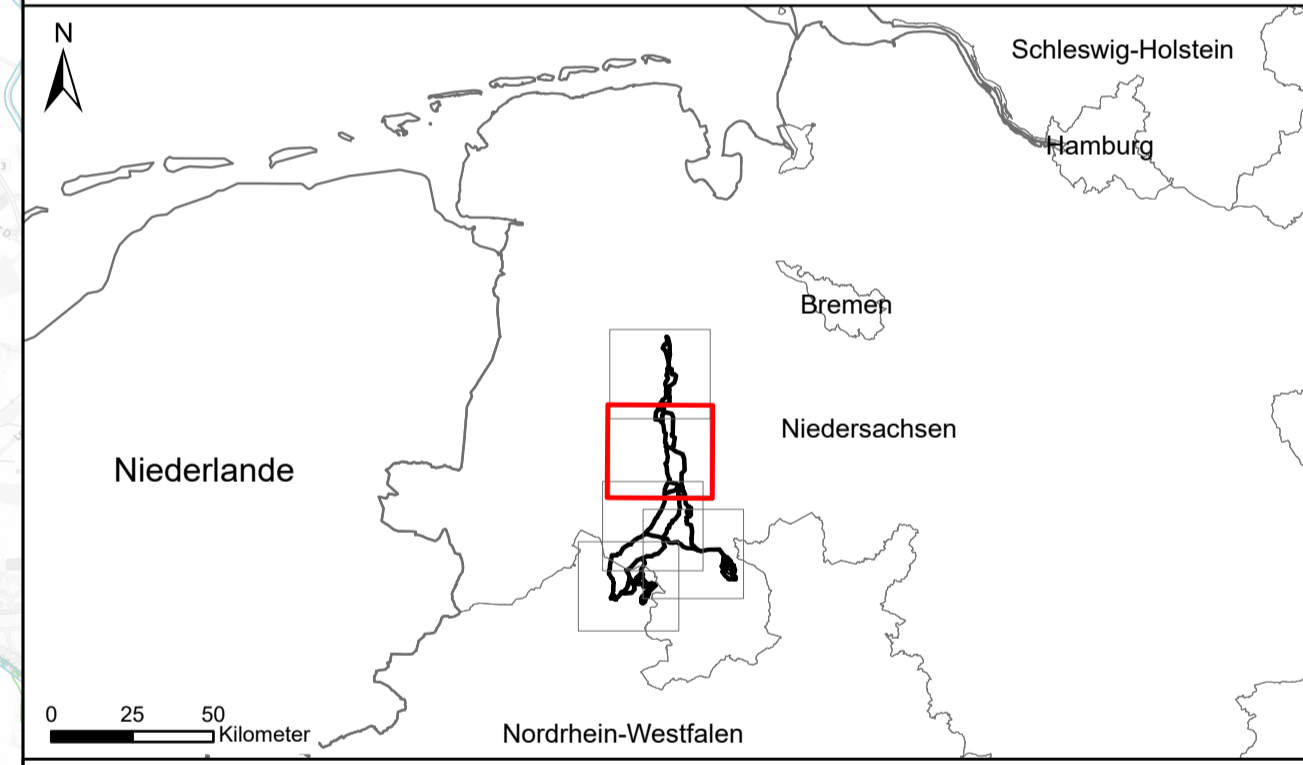
IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstr. 14a 26122 Oldenburg Germany	Blattgröße: A1	Maßstab: 1:50000
	Gezeichnet: IBL, mc	Status: rev 1-00
	Bearbeitet: IBL, mc	Stand: 06.07.2023
	Geprüft: IBL, cp	Blatt-Nr.: 1
Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N		



- Freiraumstruktur**
- Allgemeiner Freiraum - Zweckgebundene Nutzung⁵
 - Vorranggebiet Freiraumfunktion⁶
 - Vorranggebiet für Grünlandbewirtschaftung, -pflege und -entwicklung⁷
 - Vorbehaltsgebiet für Grünlandbewirtschaftung, -pflege und -entwicklung⁸
 - Vorranggebiet Natura 2000 (LROP)³
 - Vorranggebiet Natura 2000 (RROP)⁸
 - Vorranggebiet Naturschutz^{1,4}
 - Vorranggebiet Torferhaltung^{1,10}
 - Vorranggebiet Biotopverbund^{2,3,5,10}
 - Vorbehaltsgebiet Biotopverbund^{2,10}
 - Vorranggebiet für Natur und Landschaft^{7,9,10}
 - Vorbehaltsgebiet für Natur und Landschaft^{7,9}
- Untersuchungsgebiet¹**
- Untersuchungsgebiet
- Ziele¹**
- K3 Potenziellfläche Konverter
 - Netzverknüpfungspunkt
- Korridorsegmente¹**
- SG03 AC Bündelung
 - SG03 AC Erdkabel
 - SG03 AC Freileitung
 - SG03 DC Erdkabel
- Sonstige Planzeichen**
- Leitungsbestand¹**
- 110-kV Freileitung
 - 220-kV Freileitung
 - 380-kV Freileitung
- Verkehrswege¹¹**
- Bahnlinie elektrifiziert
 - Bahnlinie nicht elektrifiziert
 - Bundesstraße
 - Bundesautobahn
- Verwaltungsgrenzen¹²**
- Bundesland
 - Landkreis/Kreis
 - Gemeinde

Quellenangaben

¹ Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (2020)
² Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (2021)
³ LROP (2022)
⁴ LEP NRW (2019)
⁵ RP Münsterland (2014)
⁶ RROP LK Cloppenburg (2005)
⁷ RROP LK Diepholz (2016)
⁸ RROP LK Emsland (2010)
⁹ RROP LK Osnabrück (2004)
¹⁰ RROP LK Vechta (2021)
¹¹ Gutachterliche Erhebung
 Amprion (2022)
¹² Basis DLM (2022)
¹³ 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_06.07.2023.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

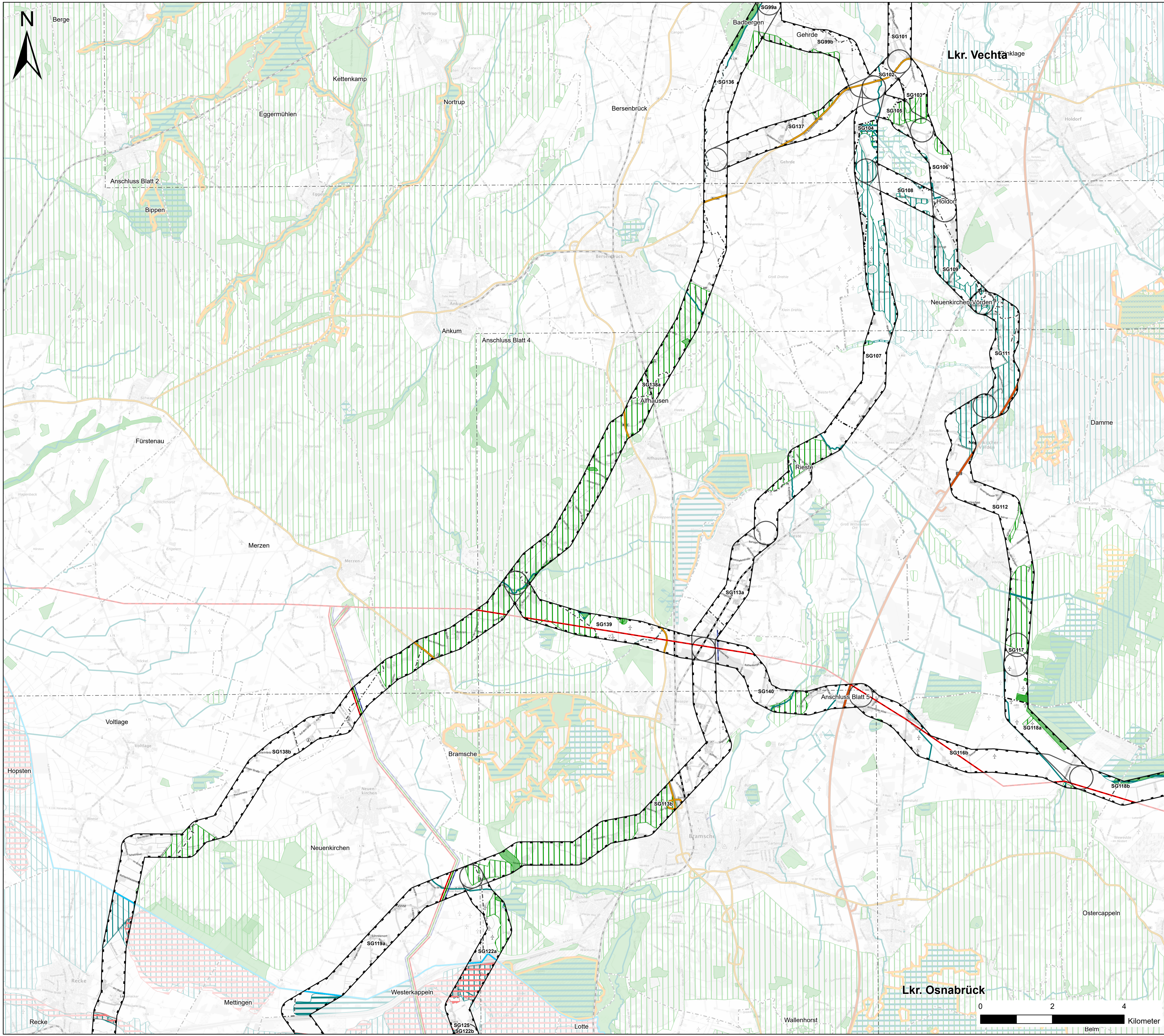
Vorhaben:

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

Kartentitel:

**Karte 2: Freiraumstruktur
 Blattschnitt 2**

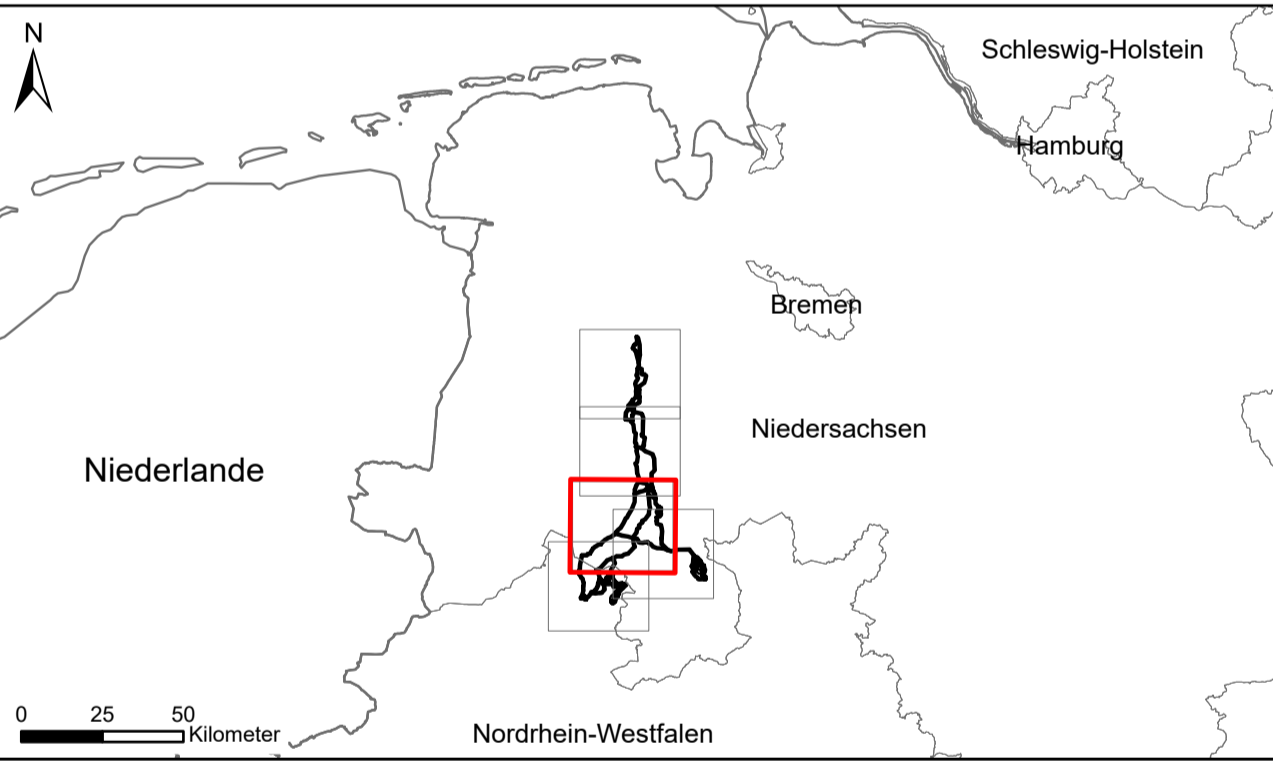
erstellt durch	IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstr. 14a 26122 Oldenburg Germany	Blattgröße: A1	Maßstab: 1:50000
Gezeichnet:	IBL, mc	Status:	rev 1-00
Bearbeitet:	IBL, mc	Stand:	06.07.2023
Geprüft:	IBL, cp	Blatt-Nr.:	2
Referenzsystem:	ETRS 1989 UTM Zone 32N		



- Freiraumstruktur**
- Allgemeiner Freiraum - Zweckgebundene Nutzung¹
 - Vorranggebiet Freiraumfunktion²
 - Vorranggebiet für Grünlandbewirtschaftung, -pflege und -entwicklung³
 - Vorbehaltsgebiet für Grünlandbewirtschaftung, -pflege und -entwicklung³
 - Vorranggebiet Natura 2000 (LROP)³
 - Vorranggebiet Natura 2000 (RROP)⁴
 - Vorranggebiet Naturschutz^{1,4}
 - Vorranggebiet Torferhaltung^{1,10}
 - Vorranggebiet Biotopverbund^{3,5,10}
 - Vorbehaltsgebiet Biotopverbund¹⁰
 - Vorranggebiet für Natur und Landschaft^{7,9,10}
 - Vorbehaltsgebiet für Natur und Landschaft^{7,9}
- Untersuchungsgebiet¹**
- Untersuchungsgebiet
- Ziele¹**
- K3 Potenziellfläche Konverter
 - Netzverknüpfungspunkt
- Korridorsegmente¹**
- SG03 AC Bündelung
 - SG03 AC Erdkabel
 - SG03 AC Freileitung
 - SG03 DC Erdkabel
- Sonstige Planzeichen**
- Leistungsbestand¹**
- 110-kV Freileitung
 - 220-kV Freileitung
 - 380-kV Freileitung
- Verkehrswege¹¹**
- Bahnlinie elektrifiziert
 - Bahnlinie nicht elektrifiziert
 - Bundesstraße
 - Bundesautobahn
- Verwaltungsgrenzen¹²**
- Bundesland
 - Landkreis/Kreis
 - Gemeinde

Quellenangaben

¹ Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (2020)
² Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (2021)
³ LROP (2022)
⁴ LEP NRW (2019)
⁵ RP Münsterland (2014)
⁶ RROP LK Gloggenburg (2005)
⁷ RROP LK Diepholz (2016)
⁸ RROP LK Emsland (2010)
⁹ RROP LK Osnabrück (2004)
¹⁰ RROP LK Vechta (2021)
¹¹ Gutachterliche Erhebung
 Amprion (2022)
¹² Basis DLM (2022)
¹³ 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_06.07.2023.pdf



Vorhabenträger:

amprion Offshore
 verbindet Offshore

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

Auftragnehmer:

PUN
 PLANUNGSGEMEINSCHAFT
 UMWELTPLANUNG
 NETZAUSBAU

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

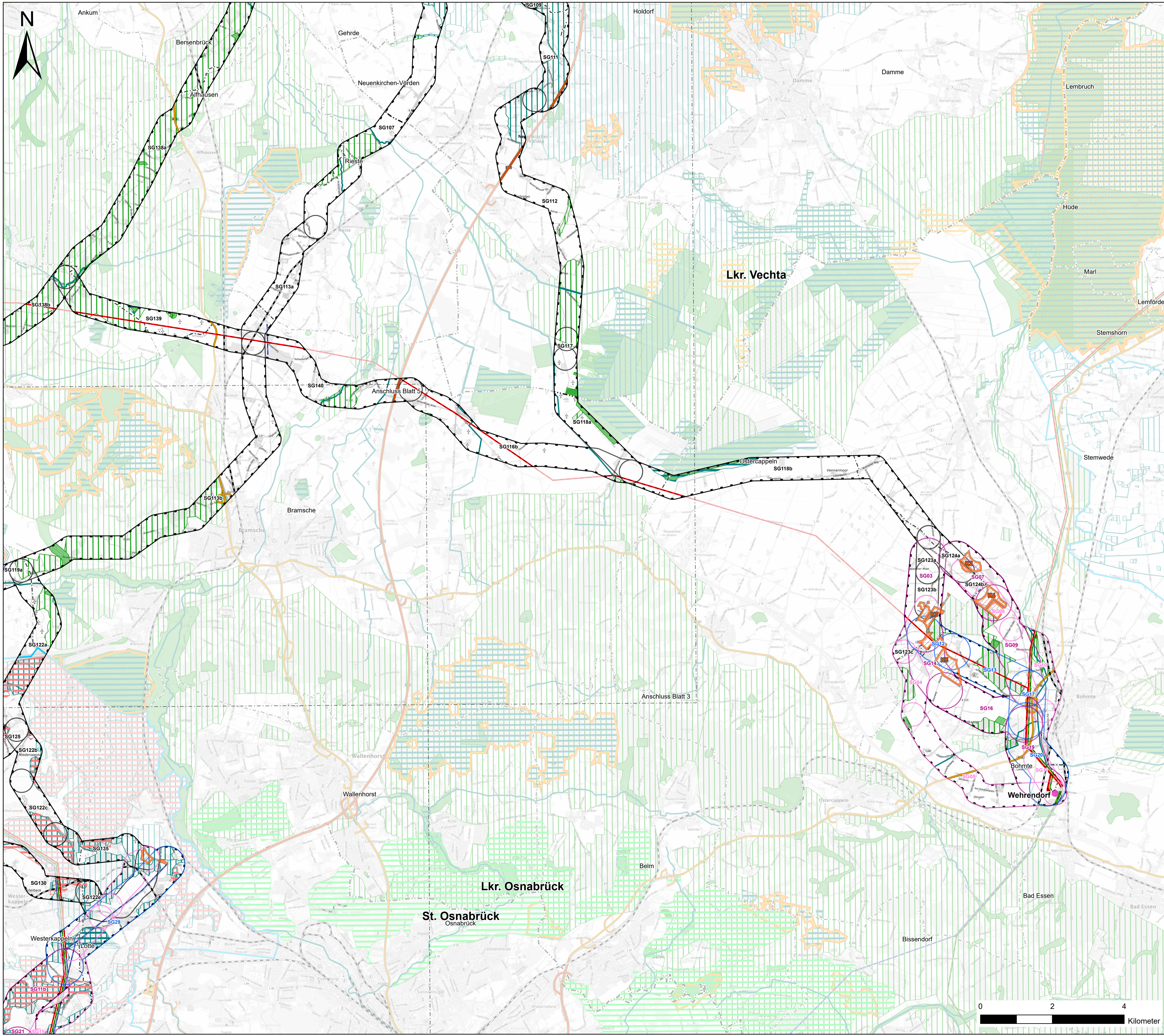
Vorhaben:

OFFSHORE NETZANBINDUNGSSYSTEME
LanWin1 & LanWin3 (Landtrassen)
Raumverträglichkeitsstudie

Kartentitel:

Karte 2: Freiraumstruktur
Blattschnitt 3

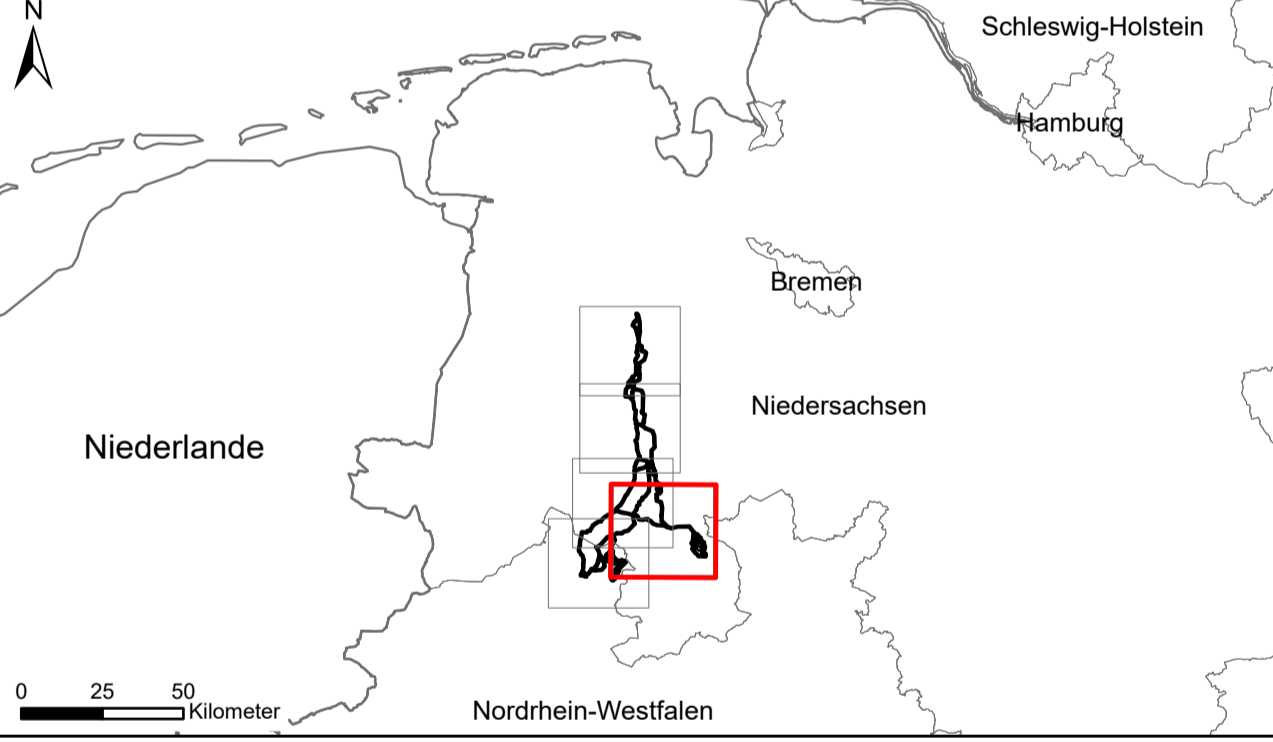
erstellt durch	IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstr. 14a 26122 Oldenburg Germany	Blattgröße: A1	Maßstab: 1:50000
Gezeichnet:	IBL, mc	Status:	rev 1-00
Bearbeitet:	IBL, mc	Stand:	06.07.2023
Geprüft:	IBL, cp	Blatt-Nr.:	3
Referenzsystem:	ETRS 1989 UTM Zone 32N		



- Freiraumstruktur**
- Allgemeiner Freiraum - Zweckgebundene Nutzung⁵
 - Vorranggebiet Freiraumfunktion⁶
 - Vorranggebiet für Grünlandbewirtschaftung, -pflege und -entwicklung⁷
 - Vorbehaltsgebiet für Grünlandbewirtschaftung, -pflege und -entwicklung⁸
 - Vorranggebiet Natura 2000 (LRÖP)³
 - Vorranggebiet Natura 2000 (RRÖP)⁸
 - Vorranggebiet Naturschutz^{1,4}
 - Vorranggebiet Torferhaltung^{1,10}
 - Vorranggebiet Biotopverbund^{3,5,10}
 - Vorbehaltsgebiet Biotopverbund¹⁰
 - Vorranggebiet für Natur und Landschaft^{7,9,10}
 - Vorbehaltsgebiet für Natur und Landschaft^{7,9}
- Untersuchungsgebiet¹**
- Untersuchungsgebiet
- Ziele¹**
- K3 Potenziellfläche Konverter
 - Netzverknüpfungspunkt
- Korridorsegmente¹**
- SG03 AC Bündelung
 - SG03 AC Erdkabel
 - SG03 AC Freileitung
 - SG03 DC Erdkabel
- Sonstige Planzeichen**
- 110-kV Freileitung
 - 220-kV Freileitung
 - 380-kV Freileitung
- Verkehrswege¹¹**
- Bahnlinie elektrifiziert
 - Bahnlinie nicht elektrifiziert
 - Bundesstraße
 - Bundesautobahn
- Verwaltungsgrenzen¹²**
- Bundesland
 - Landkreis/Kreis
 - Gemeinde

Quellenangaben

¹ Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (2020)
² Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (2021)
³ LRÖP (2022)
⁴ LEP NRW (2019)
⁵ RP Münsterland (2014)
⁶ RRÖP LK Gloggenburg (2005)
⁷ RRÖP LK Diepholz (2016)
⁸ RRÖP LK Emsland (2010)
⁹ RRÖP LK Osnabrück (2004)
¹⁰ RRÖP LK Vechta (2021)
¹¹ Gutachterliche Erhebung
 Amprion (2022)
¹² Basis DLM (2022)
¹³ 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_06.07.2023.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

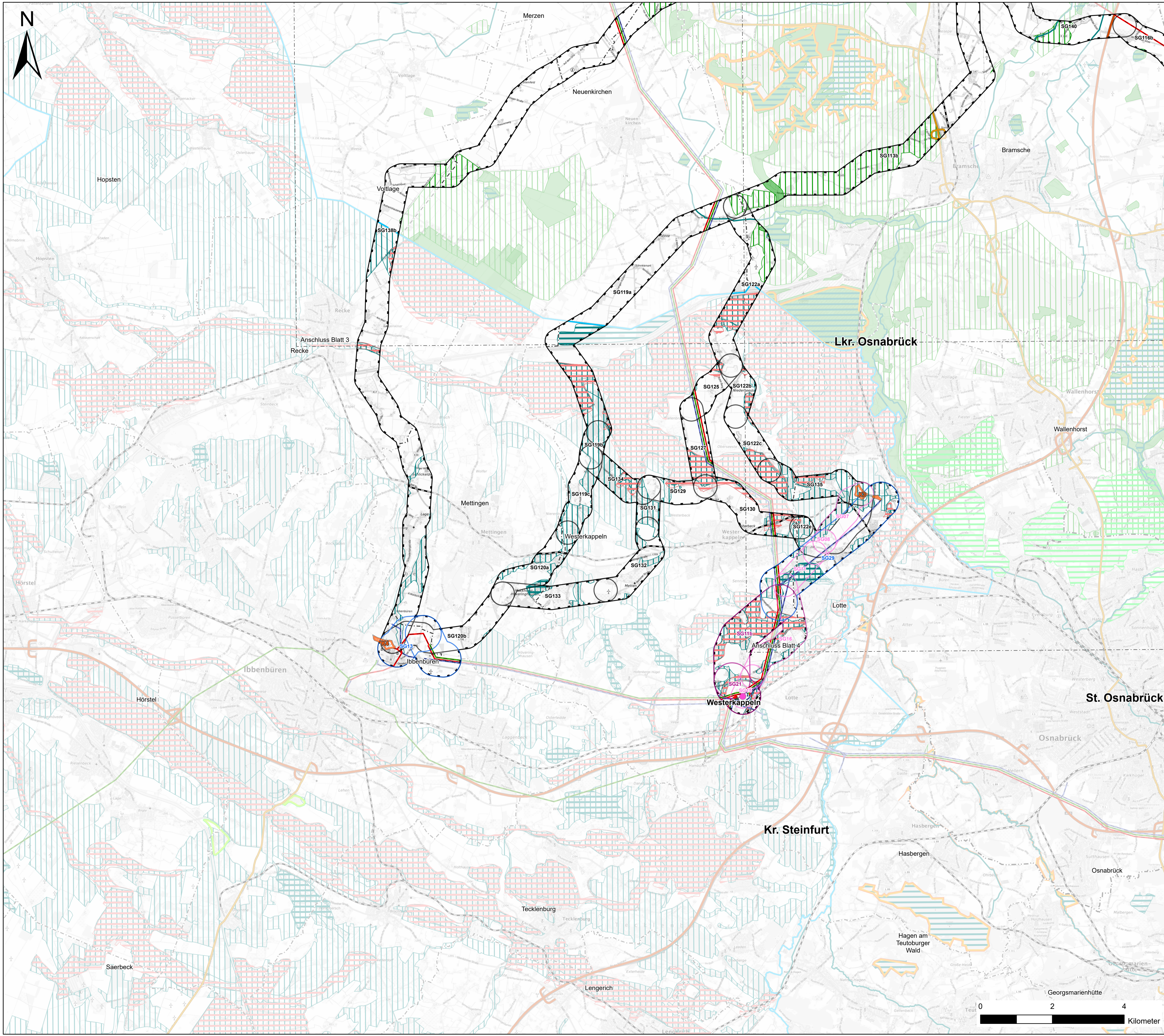
Vorhaben:

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

Kartentitel:

**Karte 2: Freiraumstruktur
 Blattschnitt 4**

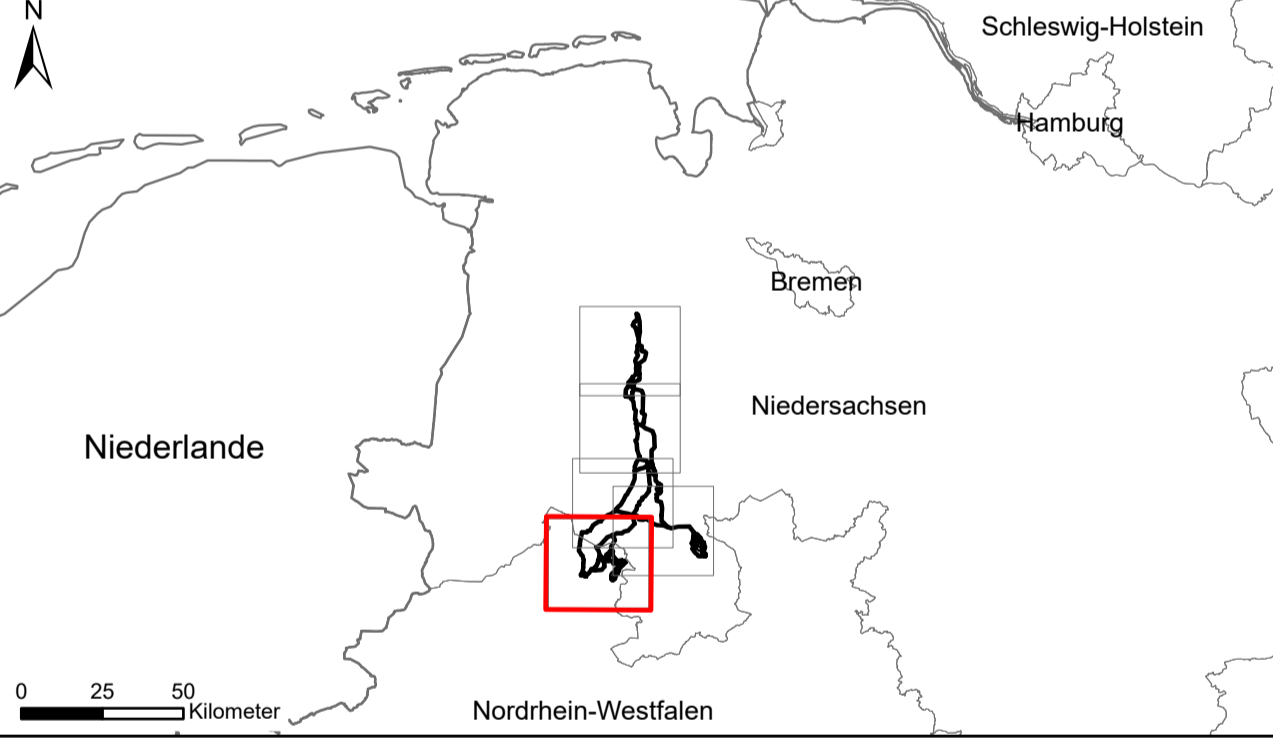
erstellt durch	IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstr. 14a 26122 Oldenburg Germany	Blattgröße: A1	Maßstab: 1:50000
Gezeichnet:	IBL, mc	Status:	rev 1-00
Bearbeitet:	IBL, mc	Stand:	06.07.2023
Geprüft:	IBL, cp	Blatt-Nr.:	4
Referenzsystem:	ETRS 1989 UTM Zone 32N		



- Freiraumstruktur**
- Allgemeiner Freiraum - Zweckgebundene Nutzung⁵
 - Vorranggebiet Freiraumfunktion⁶
 - Vorranggebiet für Grünlandbewirtschaftung, -pflege und -entwicklung⁷
 - Vorbehaltsgebiet für Grünlandbewirtschaftung, -pflege und -entwicklung⁸
 - Vorranggebiet Natura 2000 (LROP)³
 - Vorranggebiet Natura 2000 (RROP)⁸
 - Vorranggebiet Naturschutz^{1,4}
 - Vorranggebiet Torferhaltung^{1,10}
 - Vorranggebiet Biotopverbund^{2,3,5,10}
 - Vorbehaltsgebiet Biotopverbund¹⁰
 - Vorranggebiet für Natur und Landschaft^{7,9,10}
 - Vorbehaltsgebiet für Natur und Landschaft^{7,9}
- Untersuchungsgebiet¹**
- Untersuchungsgebiet
- Ziele¹**
- K3 Potenzielfläche Konverter
 - Netzverknüpfungspunkt
- Korridorsegmente¹**
- SG03 AC Bündelung
 - SG03 AC Erdkabel
 - SG03 AC Freileitung
 - SG03 DC Erdkabel
- Sonstige Planzeichen**
- Leitungsbestand¹**
- 110-kV Freileitung
 - 220-kV Freileitung
 - 380-kV Freileitung
- Verkehrswege¹¹**
- Bahnlinie elektrifiziert
 - Bahnlinie nicht elektrifiziert
 - Bundesstraße
 - Bundesautobahn
- Verwaltungsgrenzen¹²**
- Bundesland
 - Landkreis/Kreis
 - Gemeinde

Quellenangaben

¹ Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (2020)
² Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (2021)
³ LROP (2022)
⁴ LEP NRW (2019)
⁵ RP Münsterland (2014)
⁶ RROP LK Clippenberg (2005)
⁷ RROP LK Diepholz (2016)
⁸ RROP LK Emsland (2010)
⁹ RROP LK Osnabrück (2004)
¹⁰ RROP LK Vechta (2021)
¹¹ Gutachterliche Erhebung
¹² Amprion (2022)
¹³ Basis DLM (2022)
¹⁴ 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_06.07.2023.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)
 Raumverträglichkeitsstudie**

Kartentitel:

**Karte 2: Freiraumstruktur
 Blattschnitt 5**

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: 06.07.2023
	Geprüft: IBL, cp	Blatt-Nr.: 5
Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N		