

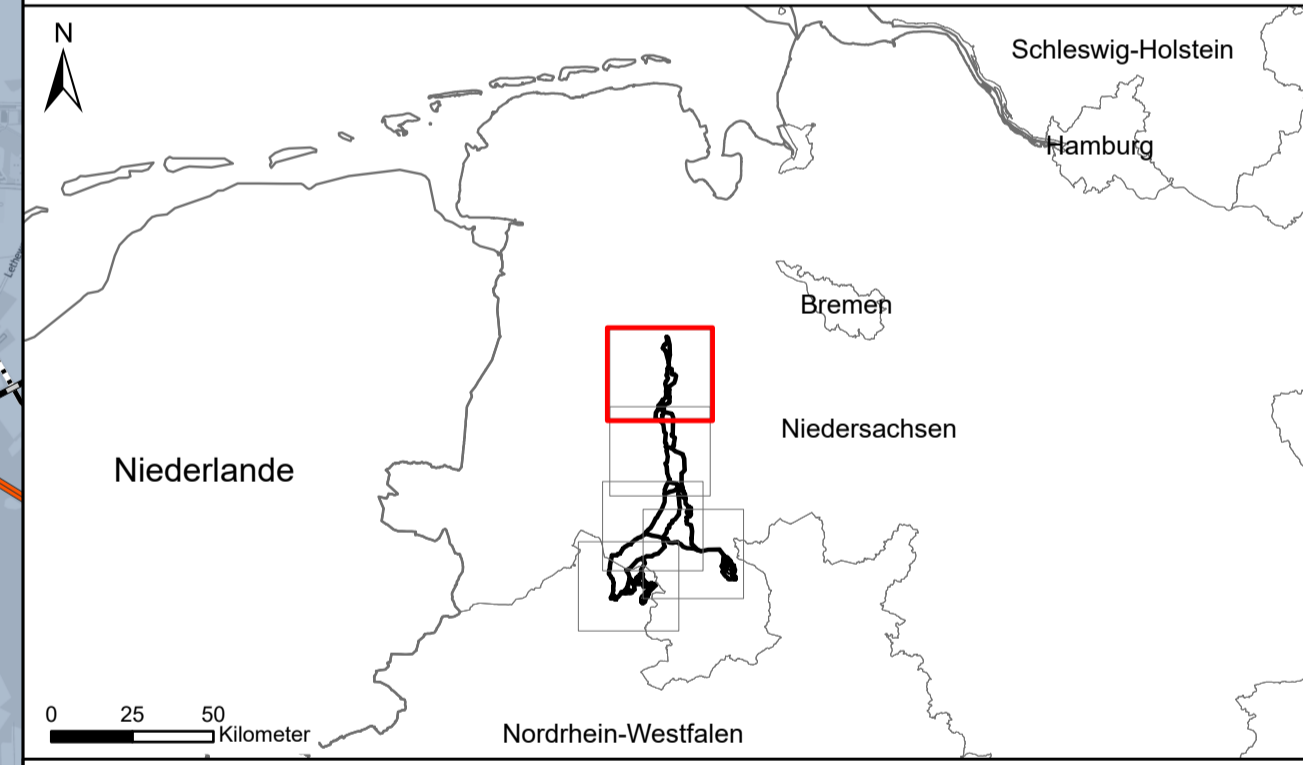
- Legende**
- Grundwasserkörper¹**
- Hase Lockergestein rechts
 - Hunte Lockergestein links
 - Leda-Jümme Lockergestein links
 - Leda-Jümme Lockergestein rechts
- Ziele¹**
- Potenzialfläche Konverter
 - Netzverknüpfungspunkt
- Korridor¹**
- SG03 AC Bündelung
 - SG03 AC Freileitung
 - SG03 AC Erdkabel
 - SG03 DC Erdkabel
- Sonstige Planzeichen**
- Leitungsbestand²**
- 110-kV Freileitung
 - 220-kV Freileitung
 - 380-kV Freileitung
- Verkehrswege³**
- Bahnlinie elektrifiziert
 - Bahnlinie nicht elektrifiziert
 - Bundesstraße
 - Bundesautobahn
- Verwaltungsgrenzen⁴**
- Bundesland
 - Landkreis/Kreis

Quellenangaben

¹ Gültigkeit: Erhebung
Amprion (2022)
Basis DLM (2022)

² Landesbetrieb Landesvermessung und Geobasisinformation (LGLN 2023); Geobasis NRW (2023)
Grundwasserkörper: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN 2016); Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV 2022)

³ Hintergrundkarte: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023). Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_23.02.2023.pdf



Vorhabenträger:

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

Auftragnehmer:


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

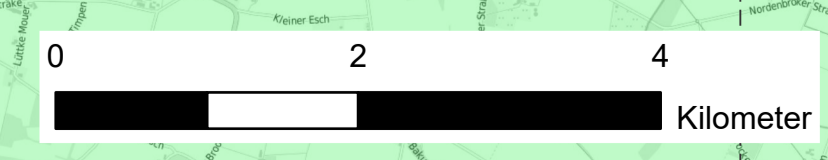
Vorhaben:

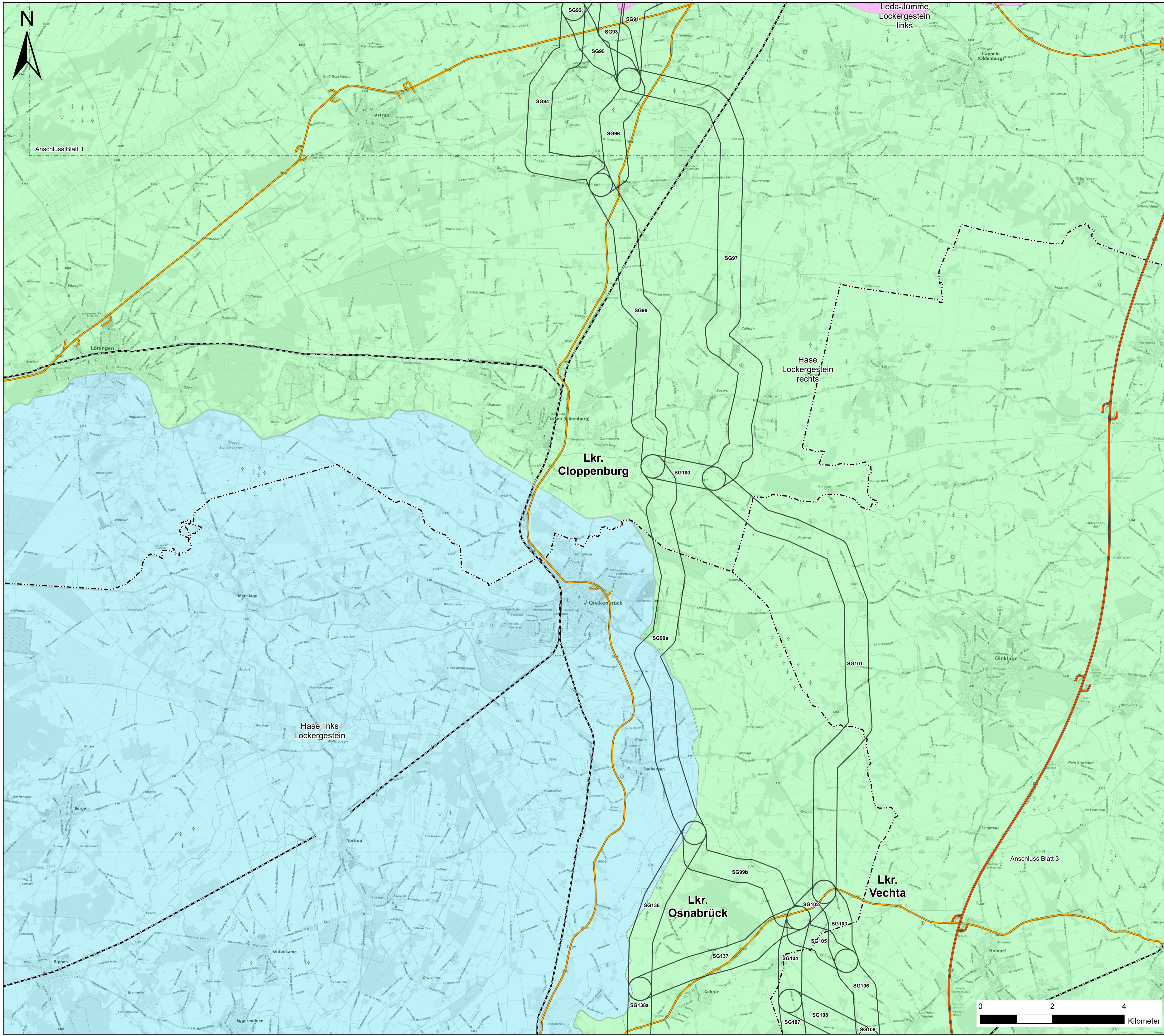
OFFSHORE NETZANBINDUNGSSYSTEME
LanWin1 & LanWin3 (Landrassen)
Vorprüfung Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)

Kartentitel:

Karte 2: Übersicht Grundwasserkörper
Blattschnitt 1

erstellt durch  IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstr. 14a 26122 Oldenburg	Blattgröße: A1	Maßstab: 1:50000
	Gezeichnet: IBL, cp	Status: rev 3-1
	Bearbeitet: IBL, mc	Stand: 23.02.2023
	Geprüft: IBL, cp, uj	Blatt-Nr.: 1
Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N		





Legende

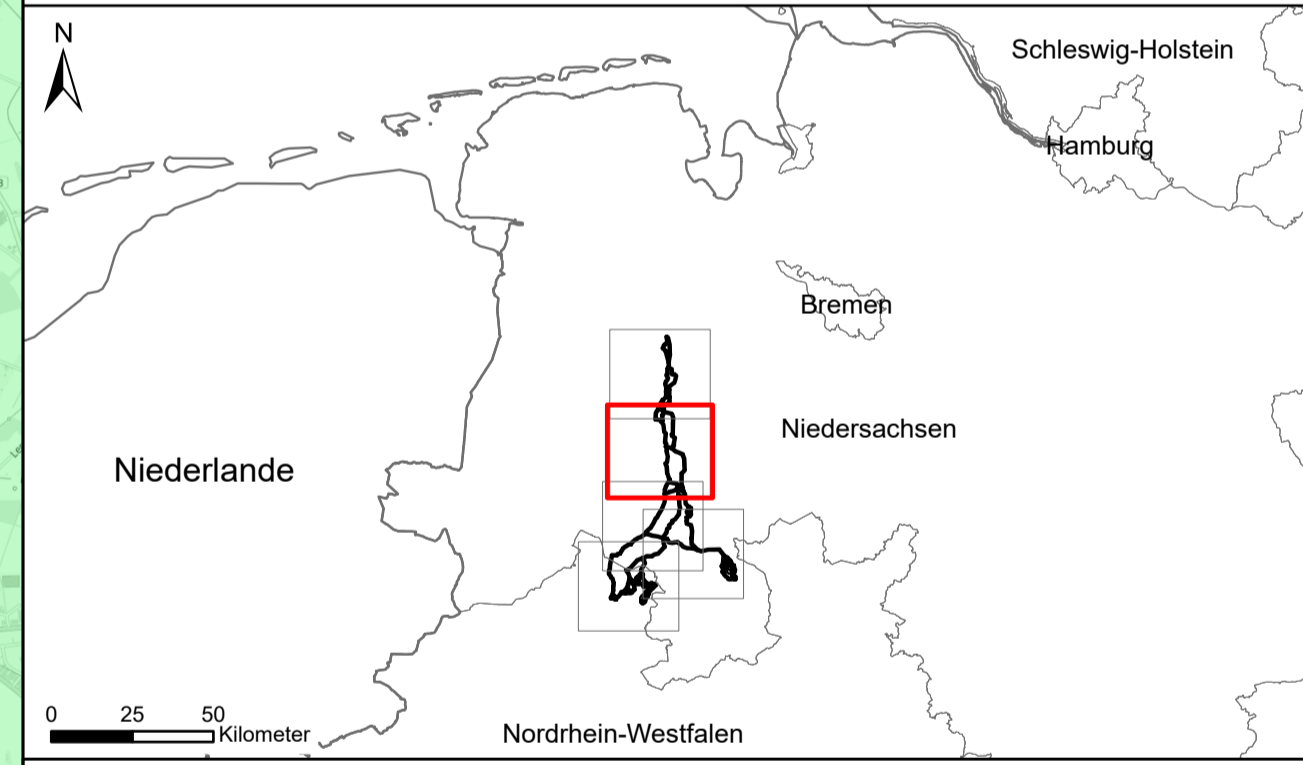
- Grundwasserkörper¹**
- Hase Lockergestein rechts
 - Hase links Lockergestein
 - Leda-Jümme Lockergestein links
- Ziele¹**
- Potenzialfläche Konverter
 - Netzverknüpfungspunkt
- Korridor¹**
- SG03 AC Bündelung
 - SG03 AC Freileitung
 - SG03 AC Erdkabel
 - SG03 DC Erdkabel
- Sonstige Planzeichen**
- 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

Quellenangaben

- ¹ Gutachterliche Erhebung
- ^{II} Amprion (2022)
- ^{III} Basis DLM (2022)
- ^{IV} Landesbetrieb Landesvermessung und Geobasisinformation (LGLN 2023); Geobasis NRW (2023)

Grundwasserkörper: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN 2016); Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV 2022)

Hintergrundkarte: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023). Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_23.02.2023.pdf



Vorhabenträger:

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

Auftragnehmer:


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

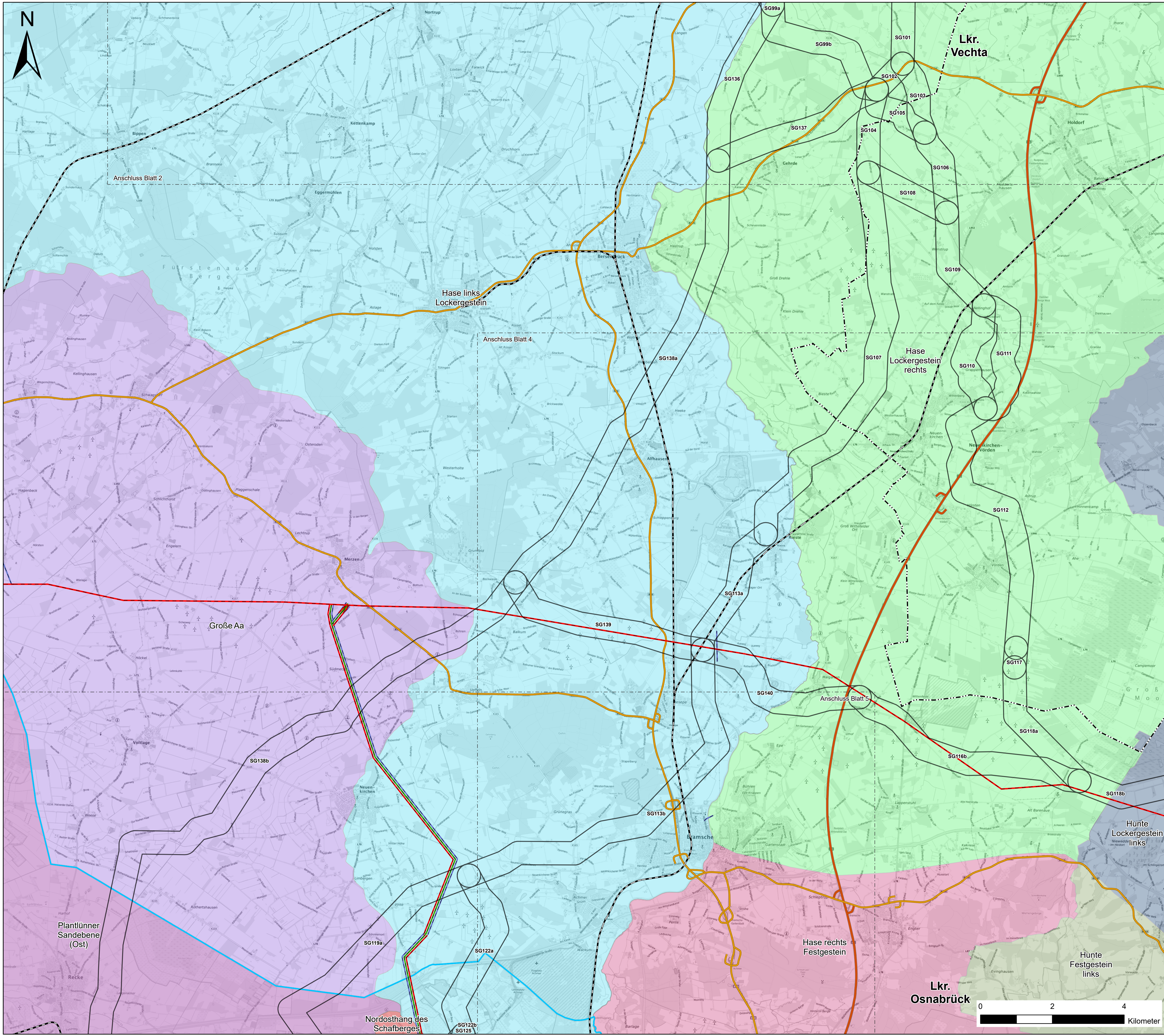
Vorhaben:

**OFFSHORE NETZANBINDUNGSSYSTEME
 LanWin1 & LanWin3 (Landtrassen)
 Vorprüfung Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)**

Kartentitel:

**Karte 2: Übersicht Grundwasserkörper
 Blattschnitt 2**

erstellt durch  IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstr. 14a 26122 Oldenburg	Blattgröße: A1	Maßstab: 1:50000
	Gezeichnet: IBL, cp	Status: rev 3-1
	Bearbeitet: IBL, mc	Stand: 23.02.2023
	Geprüft: IBL, cp, uj	Blatt-Nr.: 2
Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N		

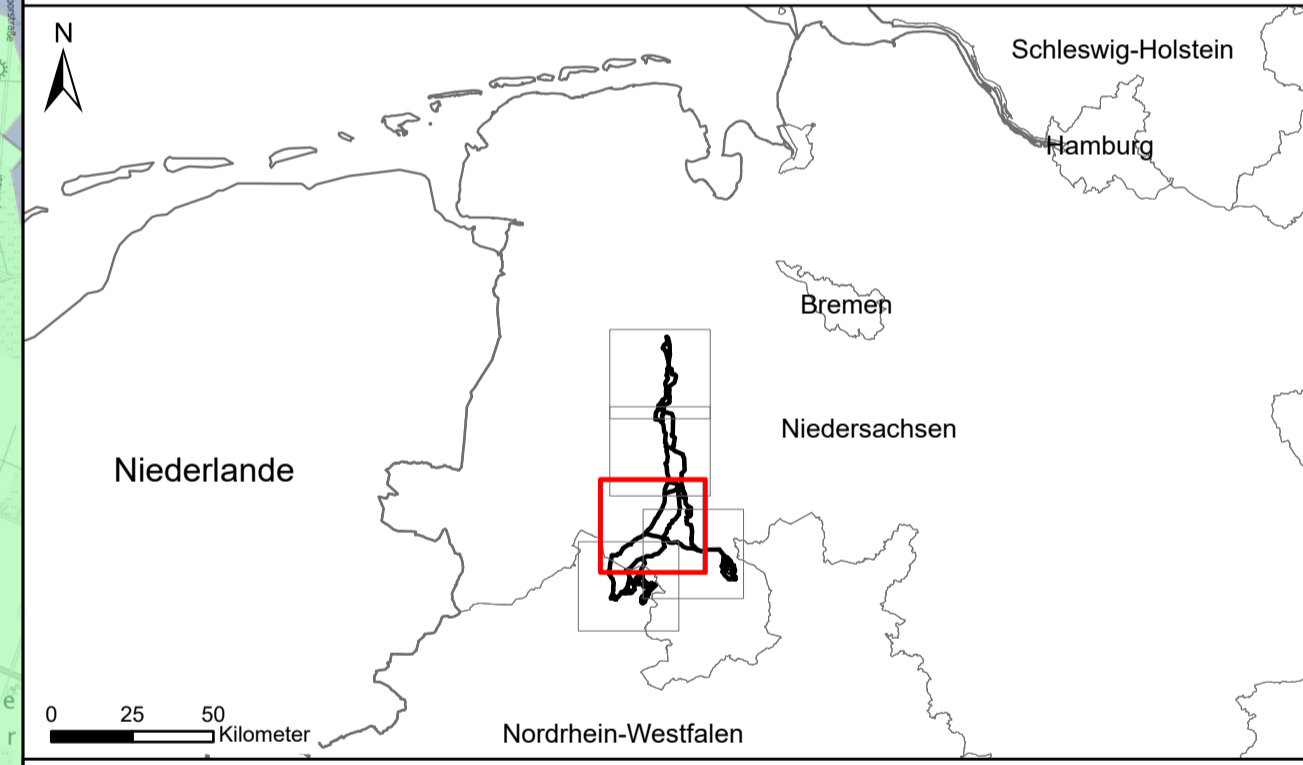


Legende

- Grundwasserkörper¹**
- Große Aa
 - Hase Lockergestein rechts
 - Hase links Lockergestein
 - Hase rechts Festgestein
 - Hunte Festgestein links
 - Hunte Lockergestein links
 - Plantünner Sandebene (Ost)
 - Nordosthang des Schafberges
- Ziele¹**
- ▨ Potenzialfläche Konverter
 - Netzverknüpfungspunkt
- Korridor¹**
- SG03 AC Bündelung
 - SG03 AC Freileitung
 - SG03 AC Erdkabel
 - 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

Quellenangaben

¹ Gutachterliche Erhebung
Amprion (2022)
^{II} Basis DLM (2022)
^{III} Landesbetrieb Landesvermessung und Geobasisinformation (LGLN 2023); Geobasis NRW (2023)
Grundwasserkörper: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWK 2016); Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV 2022)
Hintergrundkarte: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023), Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_23.02.2023.pdf



Vorhabenträger:

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

Auftragnehmer:


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

Vorhaben:

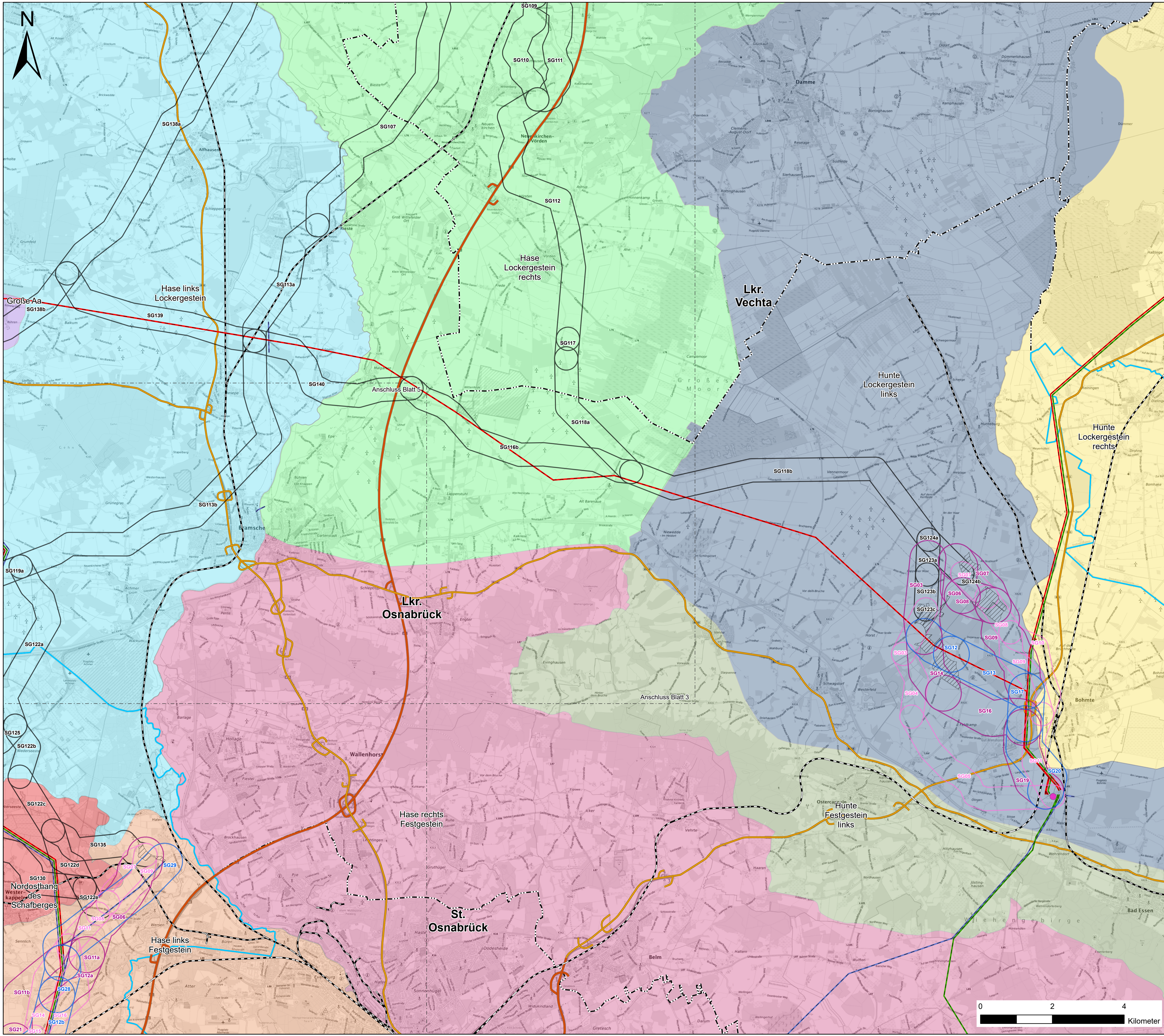
**OFFSHORE NETZANBINDUNGSSYSTEME
LanWin1 & LanWin3 (Landtrassen)
Vorprüfung Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)**

Kartentitel:

**Karte 2: Übersicht Grundwasserkörper
Blattschnitt 3**

erstellt durch  IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstr. 14a 26122 Oldenburg	Blattgröße: A1	Maßstab: 1:50000
	Gezeichnet: IBL, cp	Status: rev 3-1
	Bearbeitet: IBL, mc	Stand: 23.02.2023
	Geprüft: IBL, cp, uj	Blatt-Nr.: 3
Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N		





Legende

Grundwasserkörper¹

- Große Aa
- Hase Lockergestein rechts
- Hase links Festgestein
- Hase links Lockergestein
- Hase rechts Festgestein
- Hunte Festgestein links
- Hunte Lockergestein links
- Hunte Lockergestein rechts
- Nordosthang des Schafberges

Ziele¹

- ▨ Potenzialfläche Konverter
- Netzverknüpfungspunkt

Korridor¹

- SG03 AC Bündelung
- SG03 AC Freileitung
- SG03 AC Erdkabel
- SG03 DC Erdkabel

Sonstige Planzeichen

Leitungsbestand²

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

Verkehrswege³

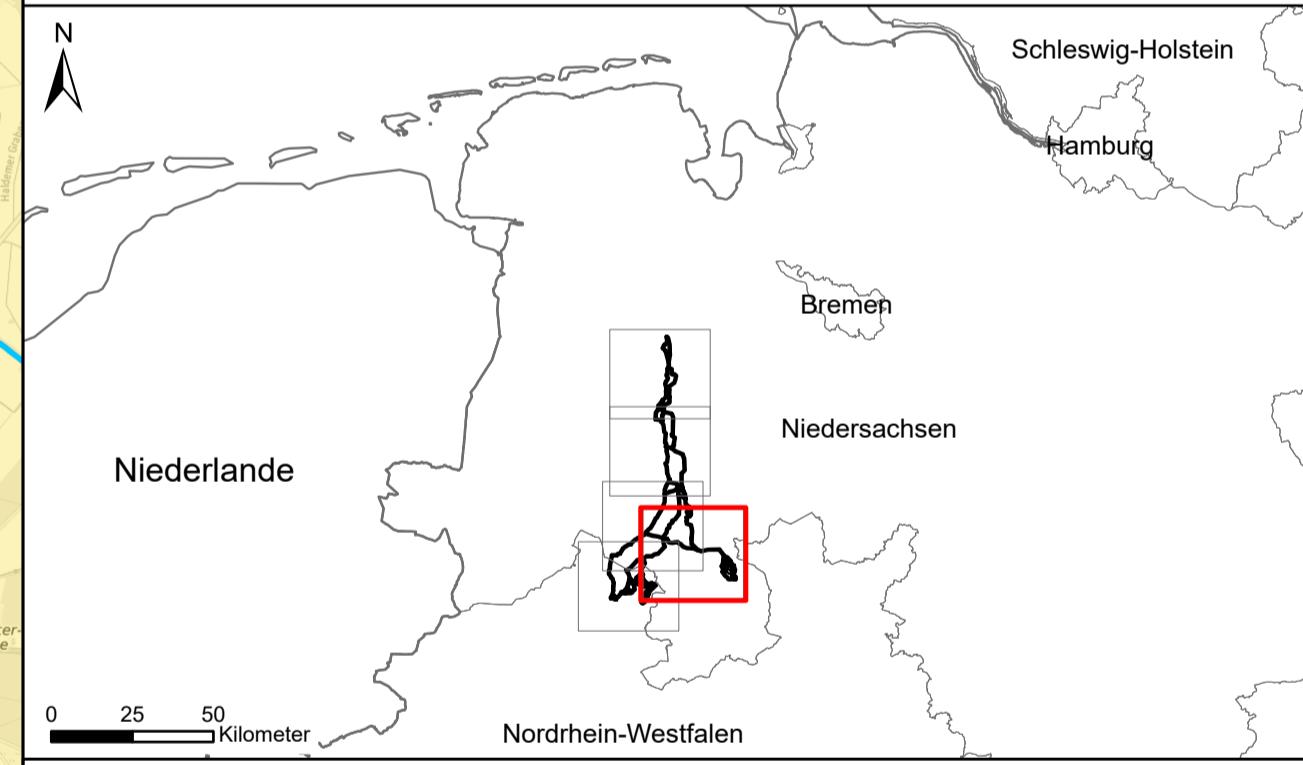
- Bahnlinie elektrifiziert
- Bahnlinie nicht elektrifiziert
- Bundesstraße
- Bundesautobahn

Verwaltungsgrenzen⁴

- Bundesland
- Landkreis/Kreis

Quellenangaben

¹ Gutachterliche Erhebung
² Amprion (2022)
³ Basis DLM (2022)
⁴ Landesbetrieb Landesvermessung und Geobasisinformation (LGLN 2023); Geobasis NRW (2023)
 Grundwasserkörper: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWK 2016);
 Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV 2022)
 Hintergrundkarte: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023). Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_23.02.2023.pdf



Vorhabenträger:

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

Auftragnehmer:

PUN
 PLANUNGSGEMEINSCHAFT
 UMWELTPLANUNG
 NETZBAU
PUN GbR
 c./o. IBL Umweltplanung GmbH
 Bahnhofstr. 14a
 26122 Oldenburg

Vorhaben:

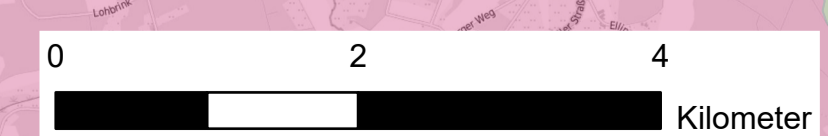
OFFSHORE NETZANBINDUNGSSYSTEME
LanWin1 & LanWin3 (Landrassen)
Vorprüfung Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)

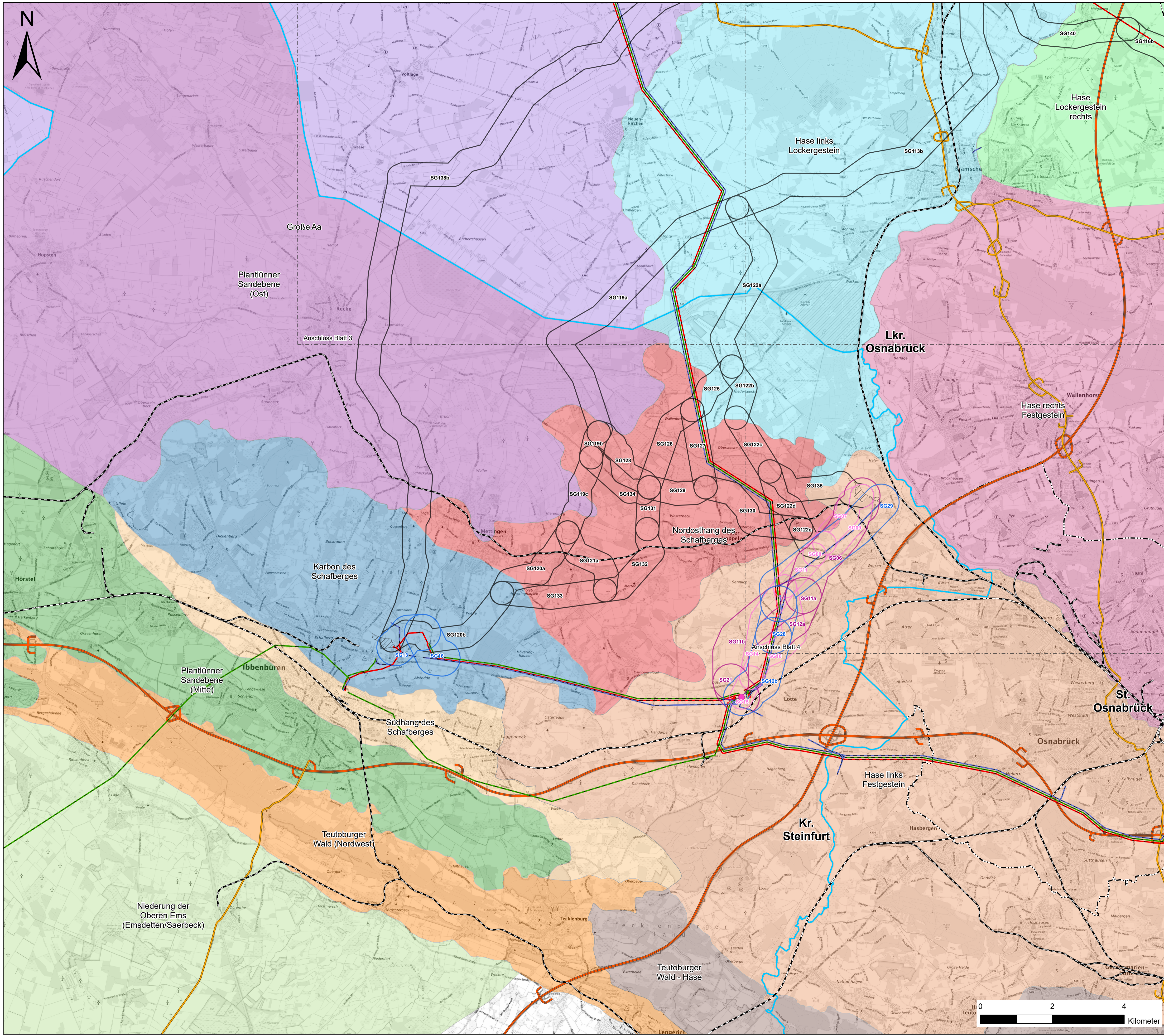
Kartentitel:

Karte 2: Übersicht Grundwasserkörper
Blattschnitt 4

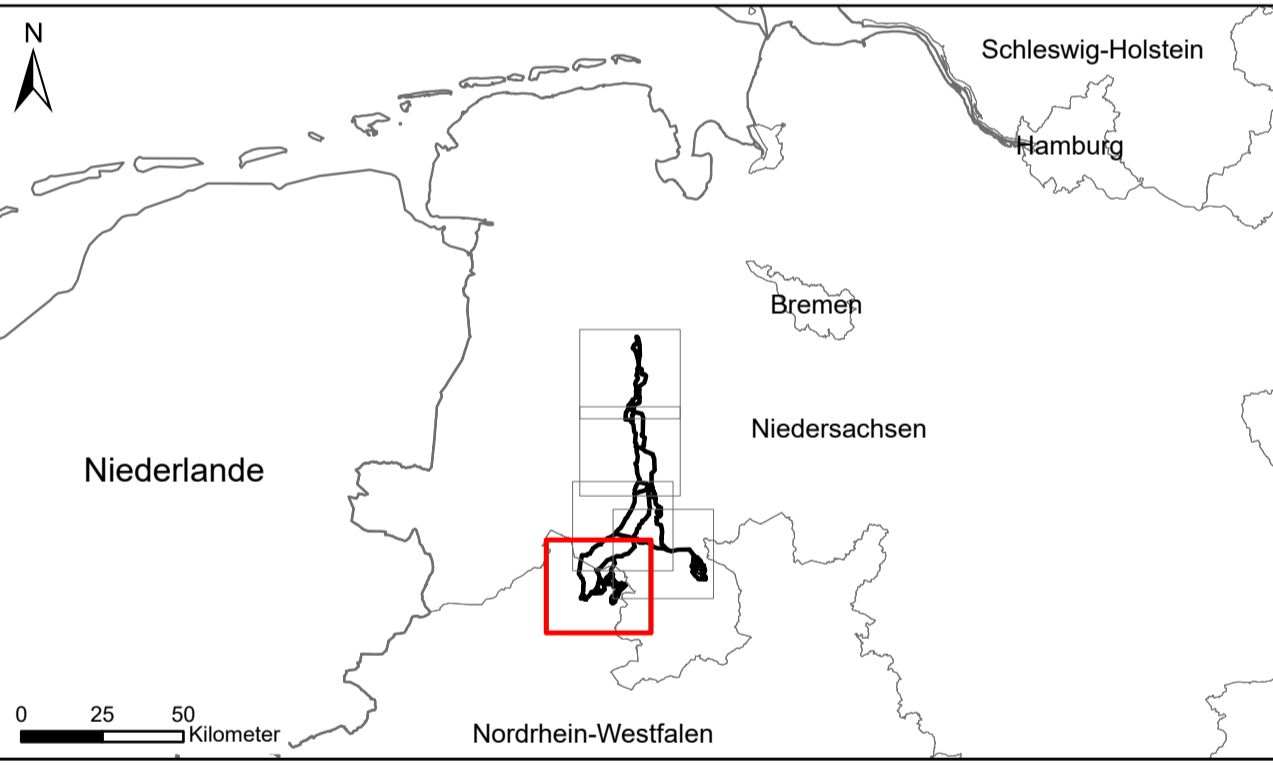
erstellt durch
IBL Umweltplanung GmbH
 Bahnhofstr. 14a
 26122 Oldenburg

Blattgröße: A1	Maßstab: 1:50000
Gezeichnet: IBL, cp	Status: rev 3-1
Bearbeitet: IBL, mc	Stand: 23.02.2023
Geprüft: IBL, cp, uj	Blatt-Nr.: 4
Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N	





- Legende**
- Grundwasserkörper¹**
- Größe Aa
 - Hase Lockergestein rechts
 - Hase links Festgestein
 - Hase links Lockergestein
 - Hase rechts Festgestein
 - Teutoburger Wald - Hase
 - Karbon des Schafberges
 - Niederung der Oberen Ems (Emsdetten/Saerbeck)
 - Plantünner Sandebene (Mitte)
 - Plantünner Sandebene (Ost)
 - Nordosthang des Schafberges
 - Südhang des Schafberges
 - Teutoburger Wald (Nordwest)
- Ziele¹**
- Potenzialfläche Konverter
 - Netzverknüpfungspunkt
- Korridor¹**
- SG03 AC Bündelung
 - SG03 AC Freileitung
 - SG03 AC Erdkabel
 - 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
- Quellenangaben**
- ^I GutsMuths Erhebung
 - ^{II} Amprion (2022)
 - ^{III} Basis DLM (2022)
 - ^{IV} Landesbetrieb Landesvermessung und Geobasisinformation (LGLN 2023); Geobasis NRW (2023)
 - Grundwasserkörper: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN 2016); Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV 2022)
 - Hintergrundkarte: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023), Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_23.02.2023.pdf



Vorhabenträger:

amprion Offshore verbindet

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

Auftragnehmer:

PUN PLANUNGSGEMEINSCHAFT UMWELTPLANUNG NETZBAU

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

Vorhaben:

OFFSHORE NETZANBINDUNGSSYSTEME LanWin1 & LanWin3 (Landrassen)

Vorprüfung Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)

Kartentitel:

Karte 2: Übersicht Grundwasserkörper Blattschnitt 5

erstellt durch IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstr. 14a 26122 Oldenburg	Blattgröße: A1	Maßstab: 1:50000
	Gezeichnet: IBL, cp	Status: rev 3-1
	Bearbeitet: IBL, mc	Stand: 23.02.2023
	Geprüft: IBL, cp, uj	Blatt-Nr.: 5
Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N		