

**Legende**

**Planung**

- Untersuchungszone (5000 m beidseits der Trassenachsen / UW-Standortalternativen)
- Korridorsegmente mit Nr. (B00)
- Leitungsplanung**
- 380/110 kV Neubau (Mitnahme)
- 380 kV Neubauleitung ONIL
- Bestand, Alternativen
- Bestand, Neubau (Mitnahme)
- Bestand, Rückbau
- Bestand, Rückbau (bei Realisierung der Alternative B22)
- 380 kV Alternativen Elbekreuzung (B03-01, B03-02, B03-03, B04)

**Bestandsleitungen**

- 380 kV

**Natura2000**

- FFH-Gebiete
- Querungen mit FFH-Gebieten
- FFH Lebensraumtp**
- kein LRT
- 3150 Natürliche und naturnahe nährstoffreiche Stillgewässer mit Laichkraut- oder Froschbiss-Gesellschaften
- 3270 Flüsse mit Gänsefuß- und Zweizahn-Gesellschaften auf Schlammbänken
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
- 6440 Brenndolden-Auenwiesen
- 6510 Magere Flachlandmähwiesen
- 91E0\* Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
- 91F0 Hartholzauenwälder

**Erhaltungszustand**

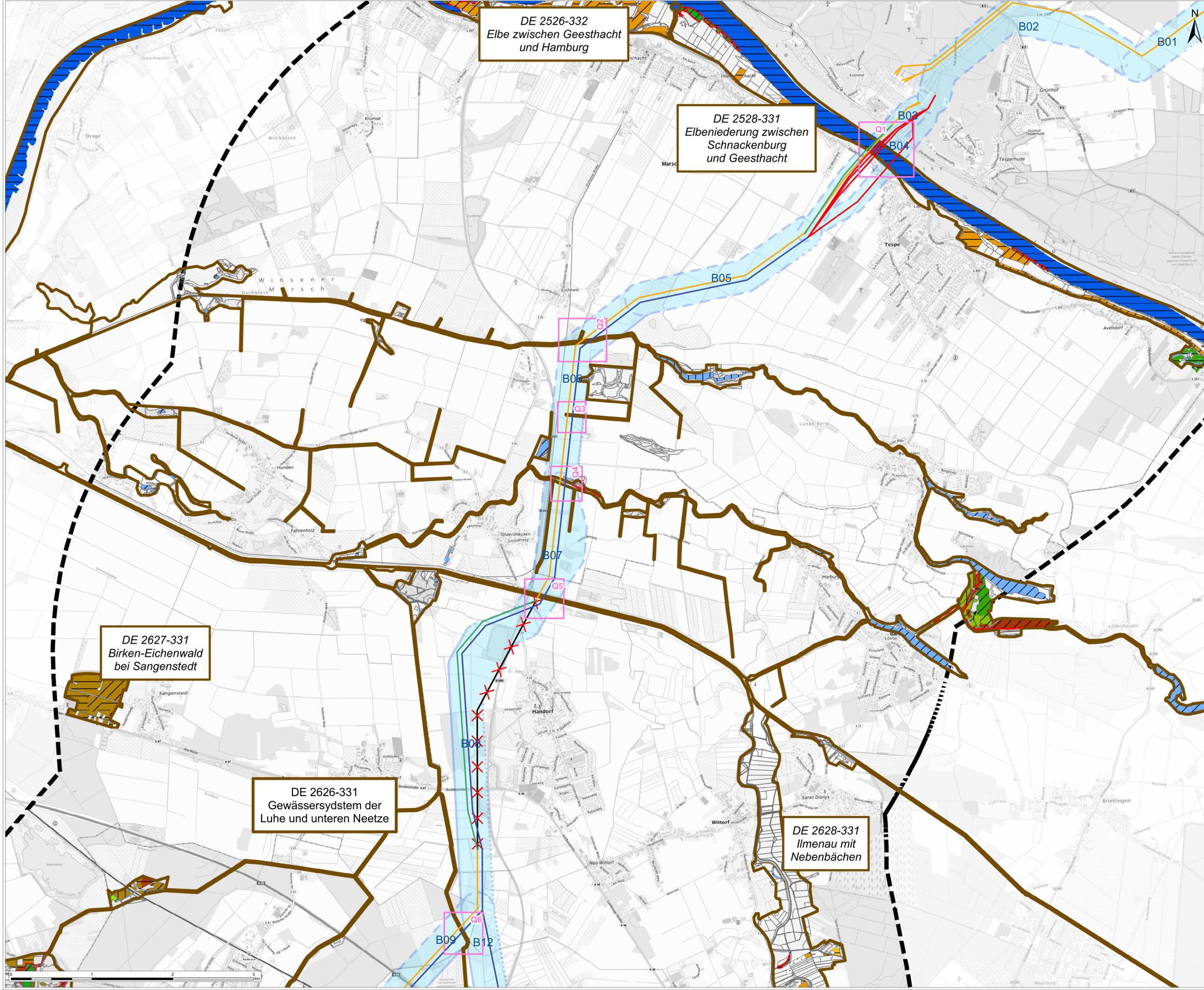
- A - hervorragend
- B - gut
- C mäßig bis schlecht

Datengrundlage:  
 LRT (Landesamt für Umwelt) 2023  
 NLWKN (Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz) 2023  
 Kartengrundlage: TopPlusOpen © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),  
 Datenquellen: [https://geo.datencenter.nw.de/web\\_public/geg/datengrundlagen/Datenquellen\\_TopPlusOpen.html](https://geo.datencenter.nw.de/web_public/geg/datengrundlagen/Datenquellen_TopPlusOpen.html)

No. / Art der Änderung		Datum	Name
Planverfasser:			
 Gesellschaft für Freilandökologie und Naturschutzplanung mbH GFN	Stand: 25 24.11.2024 +49 4347 999 73 0	Datum: 04.01.2024 05.01.2024	Name: M. Harms S. Zunkler
	Vorhabenträger:  Tennet TSO GmbH Bayreuth, den 09.01.2024  V. Franz Weh  V. Philipp Kalwer		

**Unterlage für die Raumverträglichkeitsprüfung**  
 380-kV-Leitung Ämter Büchen/Breitenfelde/Schwarzenbek-Land – Lüneburg/Samtgemeinde Geestern/Samtgemeinde Ilmenau – Stadorf – Walle  
 Vorhaben Nr. 58 BBPlG (NEP P113, M777)  
 Abschnitt Nord (Teilabschnitt): Landesgrenze SH/NW (östlich von Geesthacht) – Lüneburg - südlich Kolkhagen

Karte:	Anhang:	
C.9	21	
<b>Natura2000 - Detailkarten</b> Blatt: 1/6		
Maßstab: 1:15.000		



- ### Legende
- Planung**
- Untersuchungszone (5000 m beidseits der Trassenachsen / UW-Standortalternativen)
  - Korridorsegmente mit Nr. (B00)
- Leitungsplanung**
- 380/110 kV Neubau (Mitnahme)
  - 380 kV Neubauleitung ONIL
  - Bestand, Alternativen
  - Bestand, Neubau (Mitnahme)
  - Bestand, Rückbau
  - Bestand, Rückbau (bei Realisierung der Alternative B22)
  - 380 kV Alternativen Elbekreuzung (B03-01, B03-02, B03-03, B04)
- Bestandsleitungen**
- 380 kV

**Datengrundlagen:**

- LU (Landesamt für Umwelt) 2023
- NLWKN (Niederländischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz) 2023
- Kartengrundlagen: TopPlusOpen © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023).
- Datenquellen: [https://geo.geobasezentrum.de/web\\_public/geobase/geoportal/Datenquellen\\_TopPlusOpen.html](https://geo.geobasezentrum.de/web_public/geobase/geoportal/Datenquellen_TopPlusOpen.html)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

**Planverfasser:**

	Gesellschaft für Freilandökologie und Naturschutzplanung mbH GFN	Strümpgen 25 24113 Berlin +49 30 57 999 73 0	genehmigt: 04.01.2024 genehmigt: 05.01.2024 zuletzt geändert:	Name: M. Harms S. Zumbly
	Vorhabenträger:			
			Bayreuth, den 09.01.2024 	

**Unterlage für die Raumverträglichkeitsprüfung**

380-kV-Leitung Ämter Büchen/Breitenfelde/Schwarzenbek-Land – Lüneburg/Samtgemeinde Geelenen/Samtgemeinde Ilmenau – Stadorf – Walle

Vorhaben Nr. 58 BBPlG (NEP P113, M777)

Abschnitt Nord (Teilschnitt): Landesgrenze S/NWI (östlich von Geesthacht) - Lüneburg - südlich Kolkhagen

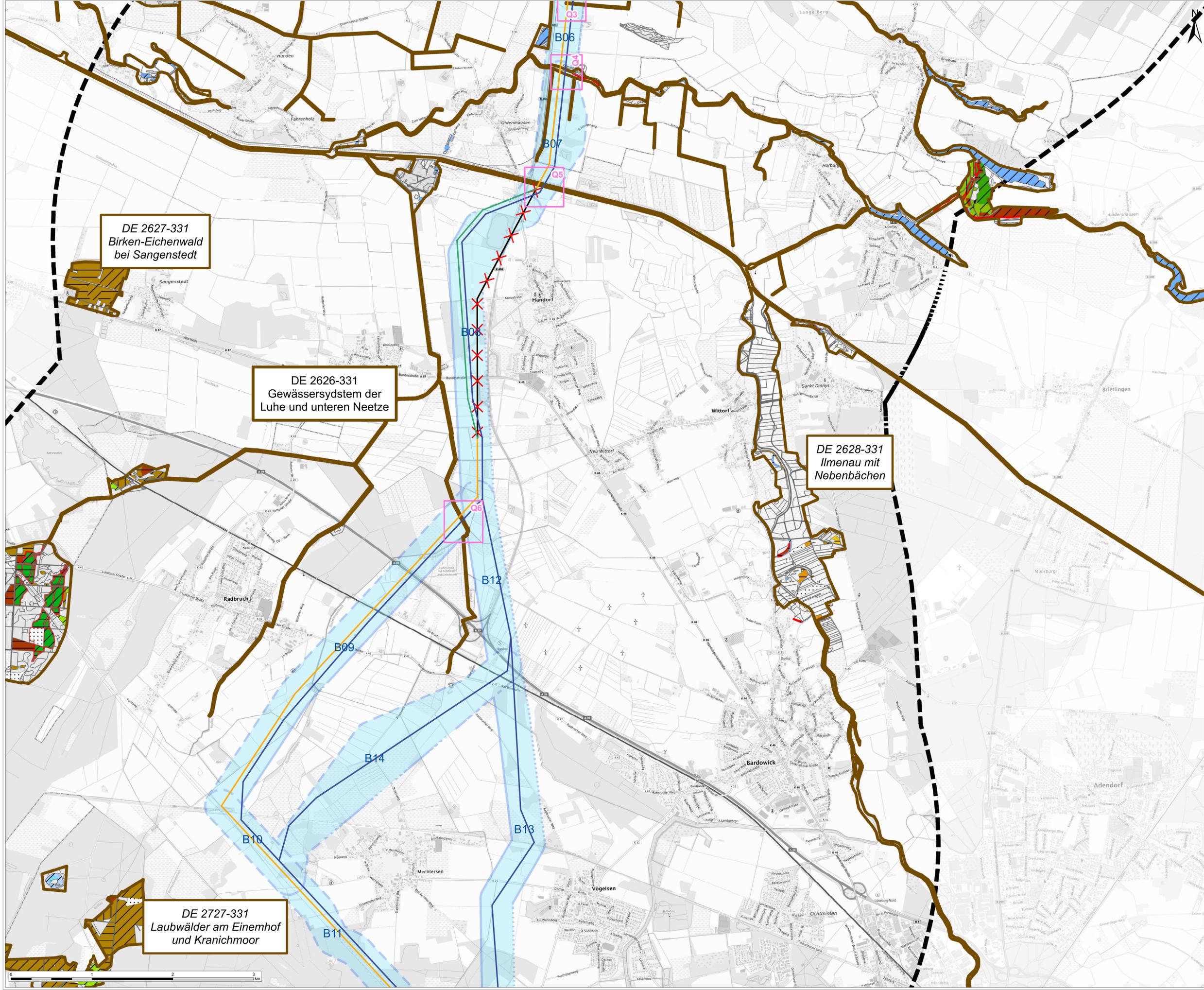
Karte:	Anhang:	<b>21</b>
--------	---------	-----------

Planinhalt:

**Natura2000 - Detailkarten**

Blatt: 2/6

Maßstab: 1:15.000



- ### Legende
- Planung**
- Untersuchungszone (5000 m beidseits der Trassenachsen / UW-Standortalternativen)
  - Korridorsegmente mit Nr. (B00)
- Leitungsplanung**
- 380/110 kV Neubau (Mitnahme)
  - 380 kV Neubauleitung ONIL
  - Bestand, Alternativen
  - Bestand, Neubau (Mitnahme)
  - Bestand, Rückbau
  - Bestand, Rückbau (bei Realisierung der Alternative B22)
  - 380 kV Alternativen Elbquerung (B03-01, B03-02, B03-03, B04)
- Bestandsleitungen**
- 380 kV

DE 2627-331  
Birken-Eichenwald  
bei Sangenstedt

DE 2626-331  
Gewässersydstem der  
Luhe und unteren Neetze

DE 2628-331  
Ilmenau mit  
Nebenbächen

DE 2727-331  
Laubwälder am Einemhof  
und Kranichmoor

Datengrundlage:  
 LU (Landesamt für Umwelt) 2023  
 NLWKN (Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz) 2023  
 Kartengrundlage: TopPlusOpen © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023).  
 Datenquellen: https://geo.geobasiszentrum.de/web\_public/geg/datenquellen/Datenquellen\_TopPlusOpen.html

Planverfasser:		gezeichnet:		geprüft:		Name:	
Gesellschaft für Freilandökologie und Naturschutzplanung mbH		Stühagen 25 24113 Lüneburg +49 4347 999 73 0		04.01.2024		M. Harms	
GFN		juli 2024		05.01.2024		S. Zumbly	

Vorhabenträger:		Bayreuth, den 09.01.2024	
Tennet TSO GmbH Bismarckstraße 70, 95448 Bayreuth		 V. Philipp Kalweit i.V. Philipp Kalweit	

**Unterlage für die Raumverträglichkeitsprüfung**

380-kV-Leitung Ämter Büchen/Breitenfelde/Schwarzenbek-Land – Lüneburg/Samtgemeinde Geestland/Samtgemeinde Ilmenau – Stadorf – Walle

Vorhaben Nr. 58 BBPlG (NEP P113, M777)

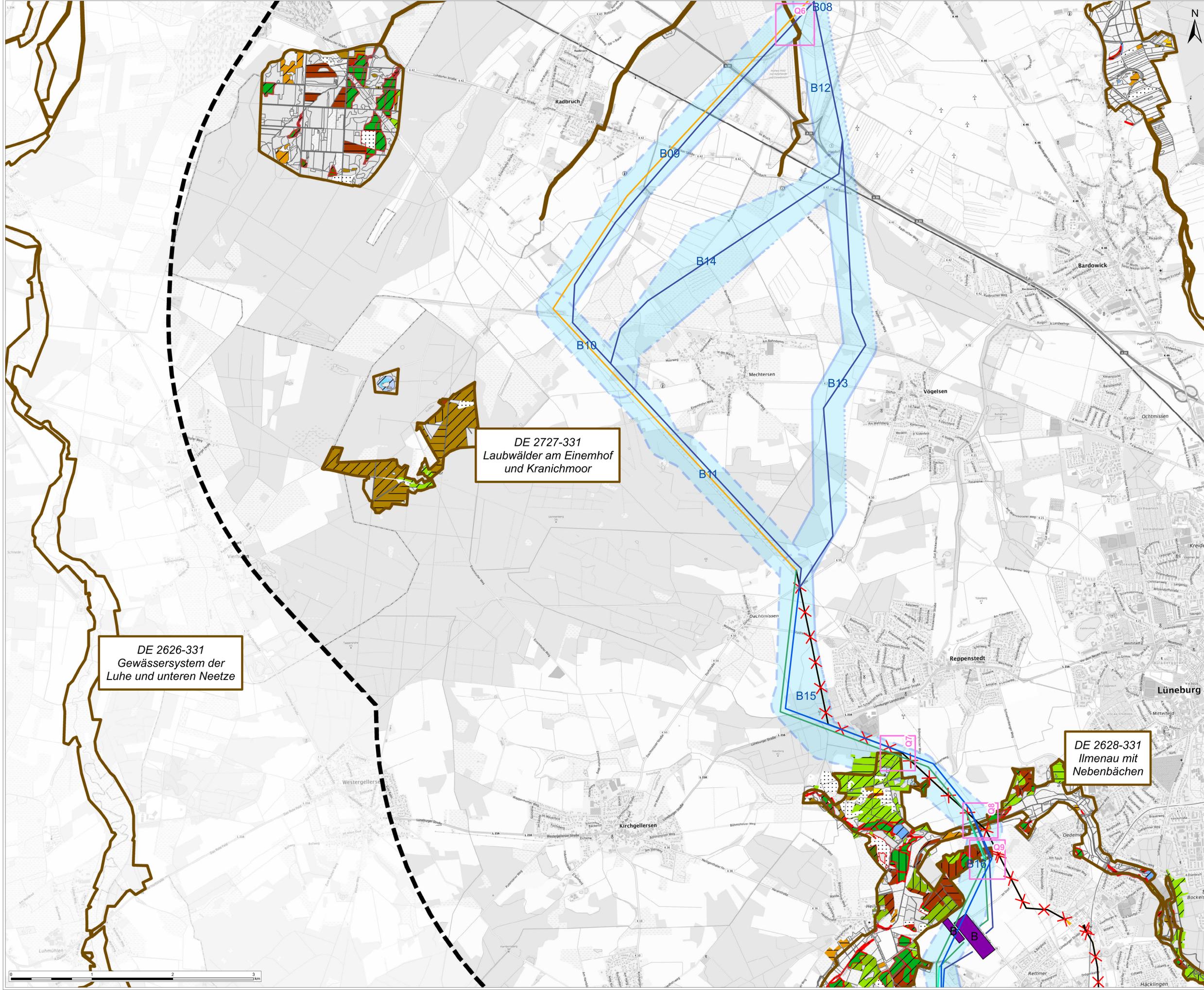
Abschnitt Nord (Teilabschnitt): Landesgrenze SMI/NI (Gefläch von Geestacht) – Lüneburg – südlich Kolkhagen

Karte:	C.9	Anhang:	21
--------	-----	---------	----

Natura2000 - Detailkarten

Blatt: 3/6

Maßstab: 1:15.000



- ### Legende
- Planung**
- Untersuchungszone (5000 m beidseits der Trassenachsen / UW-Standortalternativen)
  - Korridorsegmente mit Nr. (B00)
  - UW-Standortalternativen (B,F)
- Leistungsplanung**
- 380/110 kV Neubau (Mitnahme)
  - 380 kV Neubauleitung ONIL
  - Bestand, Alternativen
  - Bestand, Neubau (Mitnahme)
  - Bestand, Rückbau
  - Bestand, Rückbau (bei Realisierung der Alternative B22)
  - 380 kV Alternativen Eltbekreuzung (B03-01, B03-02, B03-03, B04)
- Bestandsleitungen**
- 380 kV
- Natura2000**
- FFH-Gebiete

DE 2626-331  
Gewässersystem der  
Luhe und unteren Neetze

DE 2727-331  
Laubwälder am Einemhof  
und Kranichmoor

DE 2628-331  
Ilmenau mit  
Nebenbächen

Datengrundlage:  
LÜ (Landesamt für Umwelt) 2023  
NLWKN (Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz) 2023  
Kartengrundlage: TopPlusOpen © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023).  
Datenquellen: https://gis2.geo.bund.de/web\_public/gis2/datenquellen/Datenquellen\_TopPlusOpen.html

Planerfassung:			
	gezeichnet	Datum	Name
	geprüft	04.01.2024	M. Harms
GFN	geplant	05.01.2024	S. Zunkley
	überarbeitet		
Vorhabenträger:			
	Bayreuth, den 09.01.2024		

**Unterlage für die Raumverträglichkeitsprüfung**

380-kV-Leitung Ämter Büchen/Breitenfelde/Schwarzenbek-Land – Lüneburg/Samtgemeinde Geestland/Samtgemeinde Ilmenau – Stadorf – Walle

Vorhaben Nr. 58 BBPlG (NEP P113, M777)

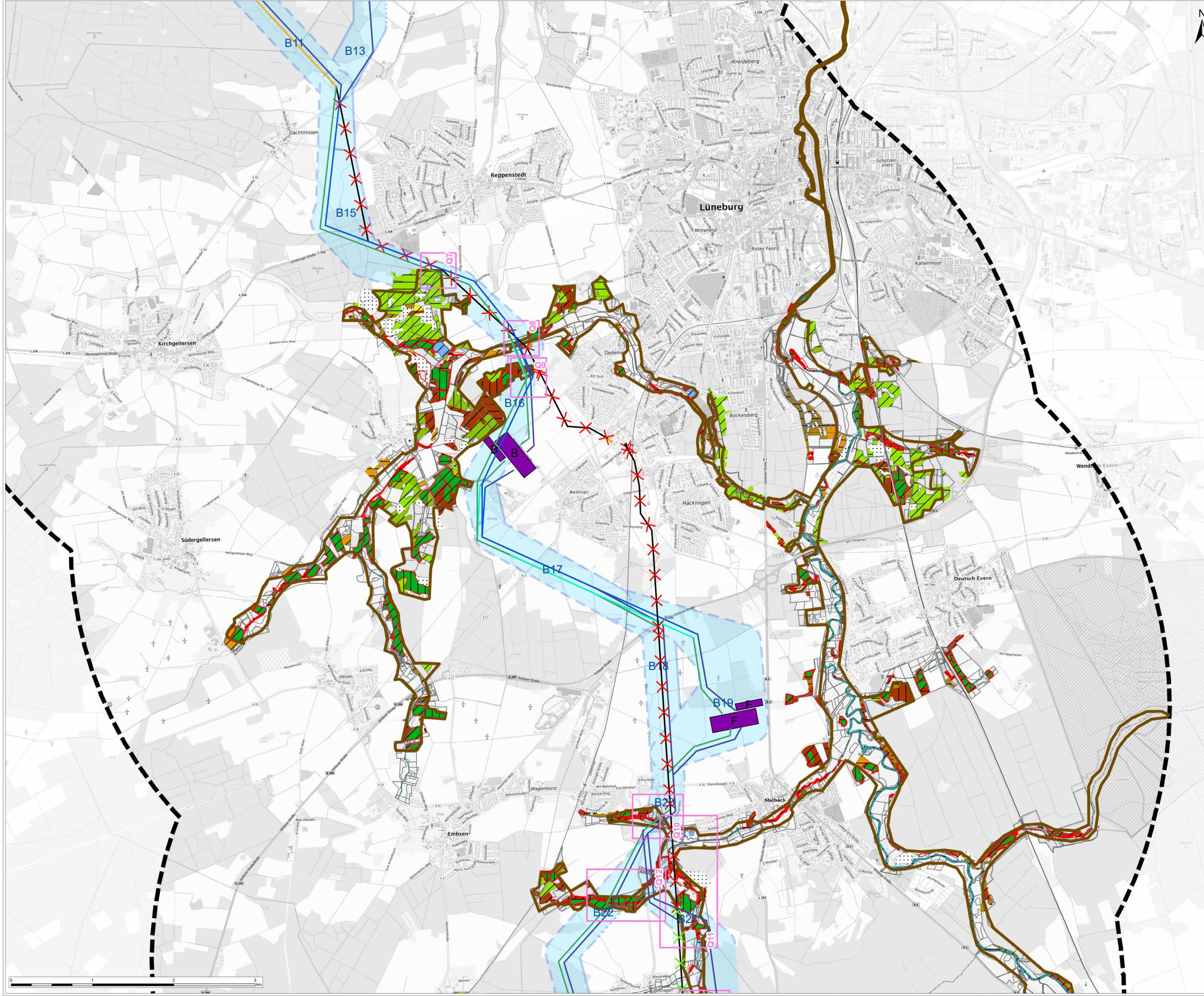
Abschnitt Nord (Teilschnitt): Landesgrenze SH/NL (östlich von Geestacht) – Lüneburg – südlich Kolkhagen

Karte:	C.9	Anhang:	21
--------	-----	---------	----

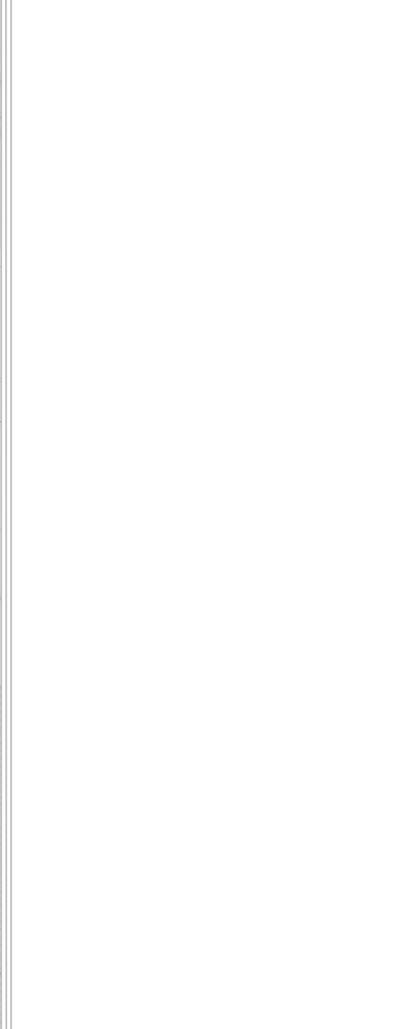
Natura2000 - Detailkarten

Blatt: 4/6

Maßstab: 1:15.000



- ### Legende
- Planung**
- Untersuchungszone (5000 m beidseits der Trassenachsen / UW-Standortalternativen)
  - Korridorsegmente mit Nr. (B00)
  - UW-Standortalternativen (B,F)
- Leistungsplanung**
- 380/110 kV Neubau (Mitnahme)
  - 380 kV Neubauleitung ONIL
  - Bestand, Alternativen
  - Bestand, Neubau (Mitnahme)
  - ✗✗✗ Bestand, Rückbau
  - ✗✗✗ Bestand, Rückbau (bei Realisierung der Alternative B22)
  - 380 kV Alternativen Elbkreuzung (B03-01, B03-02, B03-03, B04)
- Bestandsleitungen**
- 380 kV
- Natura2000**
- FFH-Gebiete



Datengrundlage:  
 LfL (Landesamt für Umwelt) 2023  
 NLWKN (Niederländischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz) 2023  
 Kartengrundlage: TopPlusOpen © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023),  
 Datenquellen: [https://geo.bund.de/web\\_public/geo/geoquellen/Datenquellen\\_TopPlusOpen.html](https://geo.bund.de/web_public/geo/geoquellen/Datenquellen_TopPlusOpen.html)

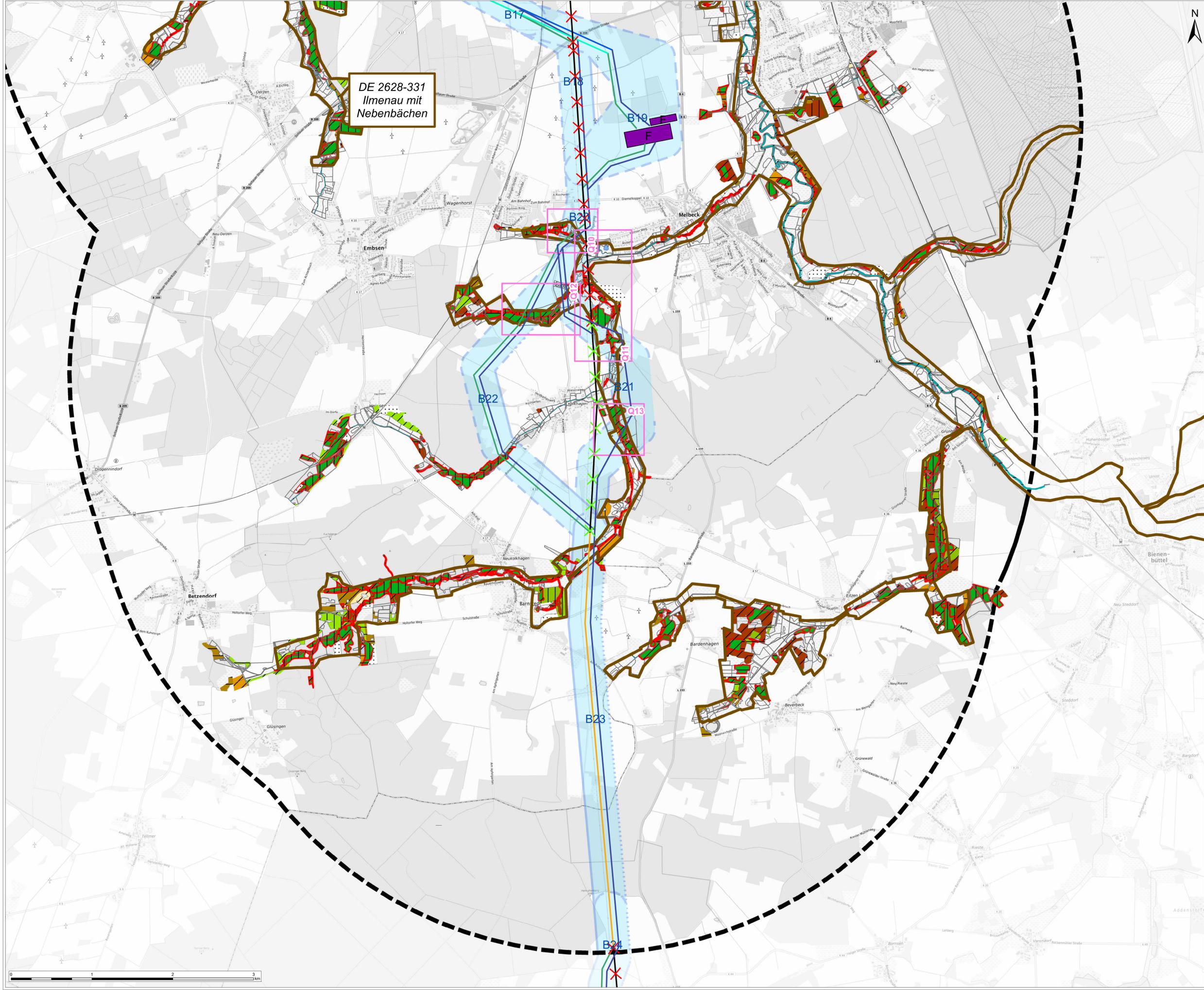
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Planverfasser:	gezeichnet:	Datum:	Name:
Gesellschaft für Freilandökologie und Naturschutzplanung mbH GFN	Stühmann 25 24113 Lüneburg +49 4347 999 73 0	04.01.2024 05.01.2024	M. Harms S. Zumbly
Vorbereitender:	Tennet TSO GmbH Bayreuth, den 09.01.2024 Bismarckstraße 70, 95448 Bayreuth		

**Unterlage für die Raumverträglichkeitsprüfung**  
 380-kV-Leitung Ämter Büchen/Breitenfelde/Schwarzenbek-Land – Lüneburg/Samtgemeinde Geleseren/Samtgemeinde Iimenu – Stadorf – Walle  
 Vorhaben Nr. 58 BBPlG (NEP P113, M777)  
 Abschnitt Nord (Teilabschnitt): Landesgrenze S/NWI (östlich von Geestacht) – Lüneburg – südlich Kolkhagen

Karte:	Anhang:	
C.9	21	
Planinhalt:	Natura2000 - Detailkarten	
Blatt: 5/6		
Maßstab: 1:15.000		





DE 2628-331  
Ilmenau mit  
Nebenbächen

- ### Legende
- Planung**
- Untersuchungszone (5000 m beidseits der Trassenachsen / UW-Standortalternativen)
  - Korridorsegmente mit Nr. (B00)
- Leistungsplanung**
- 380/110 kV Neubau (Mitnahme)
  - 380 kV Neubauleitung ONIL
  - Bestand, Alternativen
  - Bestand, Neubau (Mitnahme)
  - Bestand, Rückbau
  - Bestand, Rückbau (bei Realisierung der Alternative B22)
  - 380 kV Alternativen Elbkreuzung (B03-01, B03-02, B03-03, B04)
- Bestandsleitungen**
- 380 kV
- Natura2000**
- FFH-Gebiete
  - Querungen mit FFH-Gebieten
- FFH Lebensraumtyp**
- kein LRT
  - 3150 Natürliche und naturnahe nährstoffreiche Stillgewässer mit Laichkraut- oder Froschbiss-Gesellschaften
  - 3260 Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
  - 4010 Feuchte Heiden mit Erica tetralix
  - 4030 Trockene Heiden
  - 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
  - 6510 Magere Flachlandmähwiesen
  - 7140 Übergangs- und Schwingrasenmoore
  - 9110 Hainsimsen- Buchenwälder
  - 9130 Waldmeister-Buchenwälder
  - 9160 Feuchte Eichen- und Hainbuchen-Mischwälder
  - 9190 Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandböden mit Stieleiche
  - 91D0\* Moorbücherwälder
  - 91E0\* Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
- Erhaltungszustand**
- A - hervorragend
  - B - gut
  - C mäßig bis schlecht
  - E - Entwicklungsfläche

**Datengrundlagen:**

- LfL (Landesamt für Umwelt) 2023
- NLWKN (Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz) 2023
- Kartengrundlagen: TopPlus/Open © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023).
- Datenquellen: [https://geo.geobasezentrum.de/web\\_public/geobase/geoportal/Datenquellen\\_TopPlusOpen.html](https://geo.geobasezentrum.de/web_public/geobase/geoportal/Datenquellen_TopPlusOpen.html)

Planverfasser:		Geprüft:		Datum:		Name:	
GFN	Gesellschaft für Freilandökologie und Naturschutzplanung mbH	Stühagen 25 24113 Mardorf +49 4347 999 73 0	gezeichnet	04.01.2024	M. Harms		
			geprüft	05.01.2024	S. Zumkley		
			autor gezeichnet				

Vorbereitender:

**TENNET** | Bayreuth, den 09.01.2024  
 T. V. Franz Weh | P. Kalk | V. Philipp Kalkner

**Unterlage für die Raumverträglichkeitsprüfung**

380-kV-Leitung Ämter Büchen/Breitenfelde/Schwarzenbek-Land – Lüneburg/Samtgemeinde Geestland/Samtgemeinde Ilmenau – Stadorf – Walle

Vorhaben Nr. 58 BBPlG (NEP P113, M777)

Abschnitt Nord (Teilschnitt): Landesgrenze SH/NL (östlich von Geestacht) - Lüneburg - südlich Kolkhagen

Karte:	Anhang:
C.9	21

Natura2000 - Detailkarten  
Blatt: 6/6

Maßstab: 1:15.000