Elbe-Lübeck-Leitung & Netzverknüpfungs-punkt Sahms

Infoveranstaltung zum Start der Bauarbeiten

Grabau, 4. März 2026

TenneT

Ihre Ansprechpartner im Projekt

Nils Michelsen
Projektleiter Bauausführung
Umspannwerk NVP Sahms
T 05132 89 - 6435
E nils.michelsen@tennet.eu

Marijn Vandeperre
Teil-Projektleiter Bauausführung
Leitungsbau
T 0151 44045706
E jan-marijn.vandeperre@tennet.eu

Jan Niklas Wölfel
Referent für Bürgerbeteiligung

T 0921 50740-5491
E janniklas.woelfel@tennet.eu

Inhalt

1. **Elbe-Lübeck-Leitung**
2. **Bau der Elbe-Lübeck-Leitung: Abschnitt Nord**
3. **Netzverknüpfungspunkt Gemeinde Sahms**
   Umspannwerk (TenneT & SH Netz)

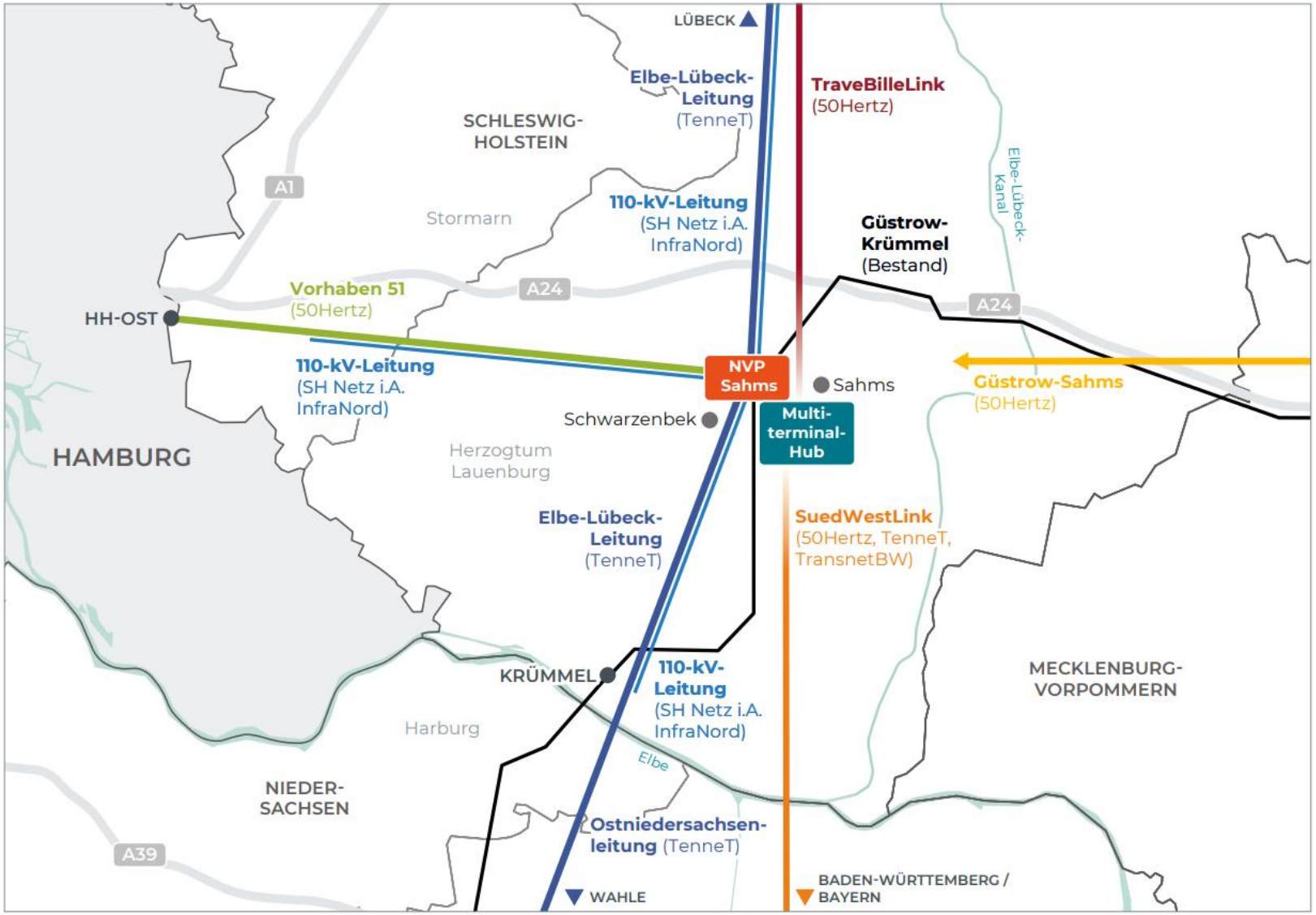
Unser Projekt
Elbe-Lübeck-Leitung

Jan Niklas Wölfel

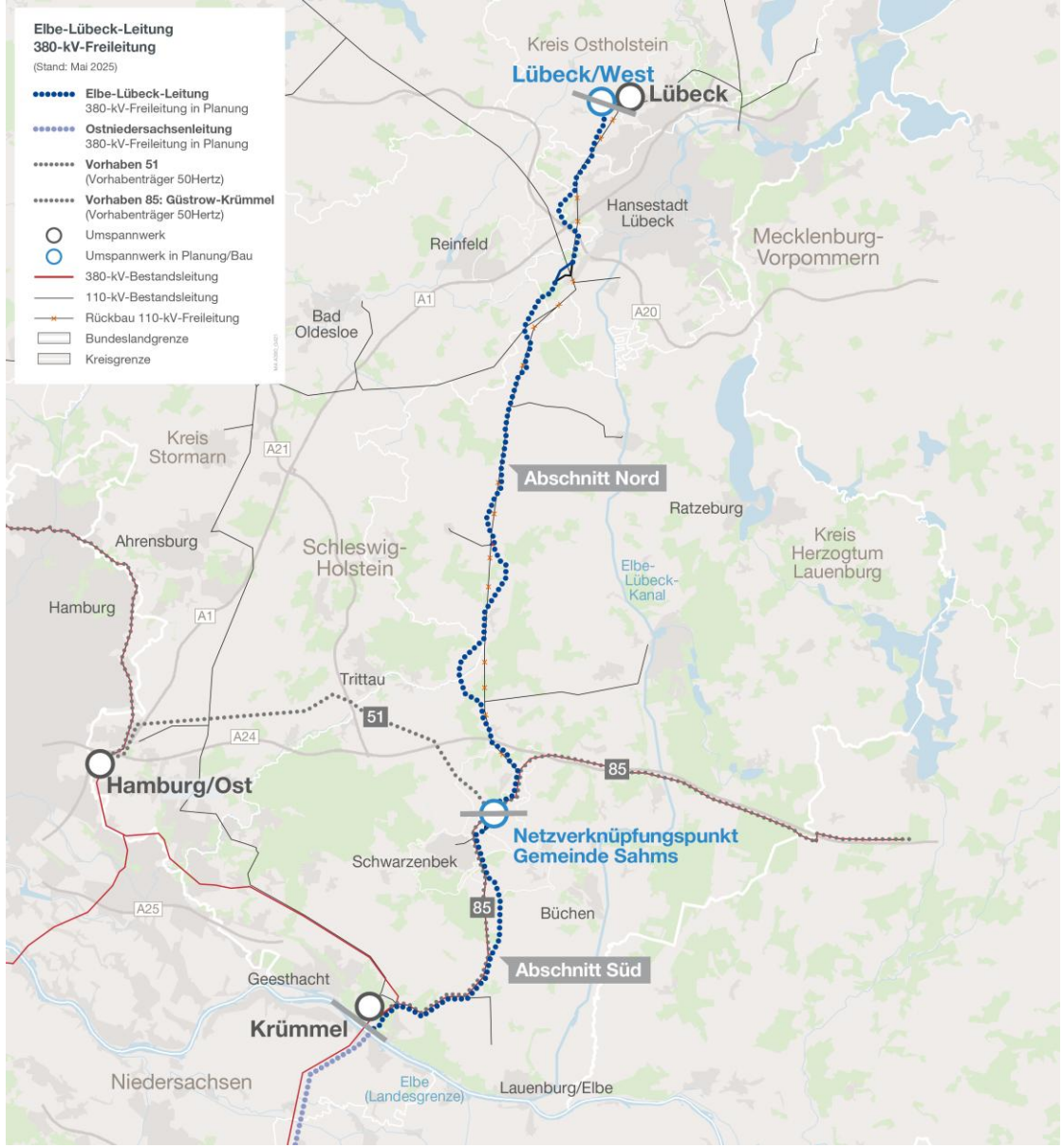
Referent für Bürgerbeteiligung

TenneT

Kreis Herzogtum Lauenburg: Knotenpunkt der Energiewende



Unser Projektraum



Aktueller Stand

Abschnitt Nord

- Nordabschnitt befindet sich im Planfeststellungsverfahren
- Vorzeitiger Baubeginn für einen Teilbereich im Dezember 2025 von AfPE genehmigt
- Vorzeitige Baumaßnahmen laufen
- Abschluss Planfeststellungsverfahren vsl. Ende 2026

NVP Sahms

- Umspannwerk wurde im Dezember 2025 nach Bundes-Immissionsschutzgesetz genehmigt
- Bauvorbereitende Maßnahmen und erste Baumaßnahmen (UW) haben Ende 2025 begonnen

Abschnitt Süd

- Südabschnitt befindet sich im Planfeststellungsverfahren
- Abschluss Planfeststellungsverfahren vsl. Ende 2027

Bau der Elbe-Lübeck-Leitung

Marijn Vandeperre

Teil-Projektleiter Bauausführung Abschnitt Nord

TenneT

Abschnitt Nord
Erste Baumaßnahmen laufen

Genehmigte Maßnahmen

- Arbeits- und Lagerflächen, Zufahrten
- Holzung von Zufahrtsbereichen
- Artenschutzmaßnahmen
- Vorbereitung und Bau 52 Stahlgittermasten

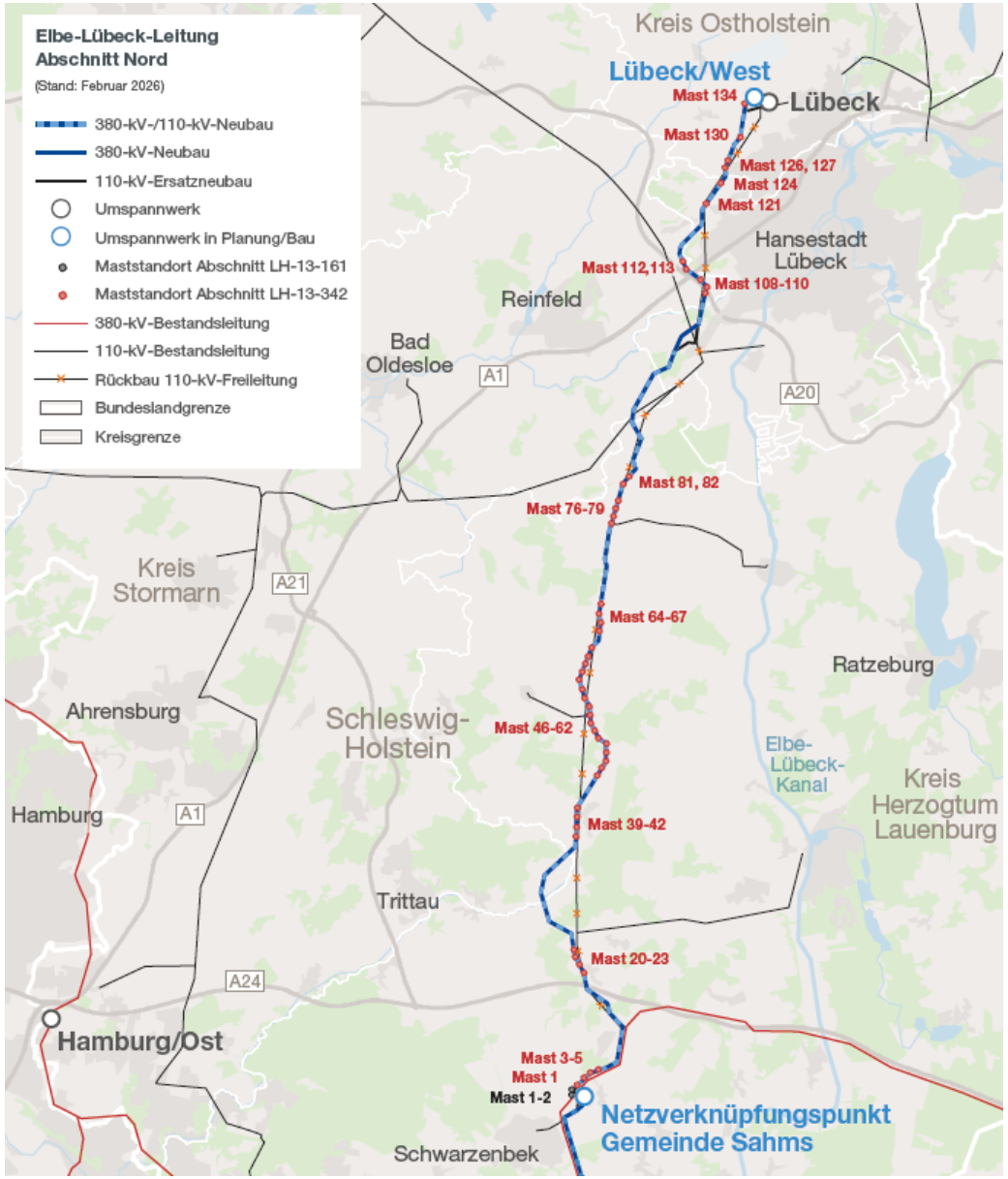
Weiteres Vorgehen

- Regulärer Baubeginn nach Planfeststellungsbeschluss (erwartet Ende 2026)

Bauabschnitte

- Los 1 (Mast 1–53): Sahms – Sirksfelde
- Los 2 (Mast 53–91): Sirksfelde – Klein Wesenberg
- Los 3 (Mast 91–134): Klein Wesenberg – UW Lübeck West

Ausführende Firmen: Los 1: DS – Energy GmbH | Los 2: LTB Leitungsbau GmbH | Los 3: C-Team

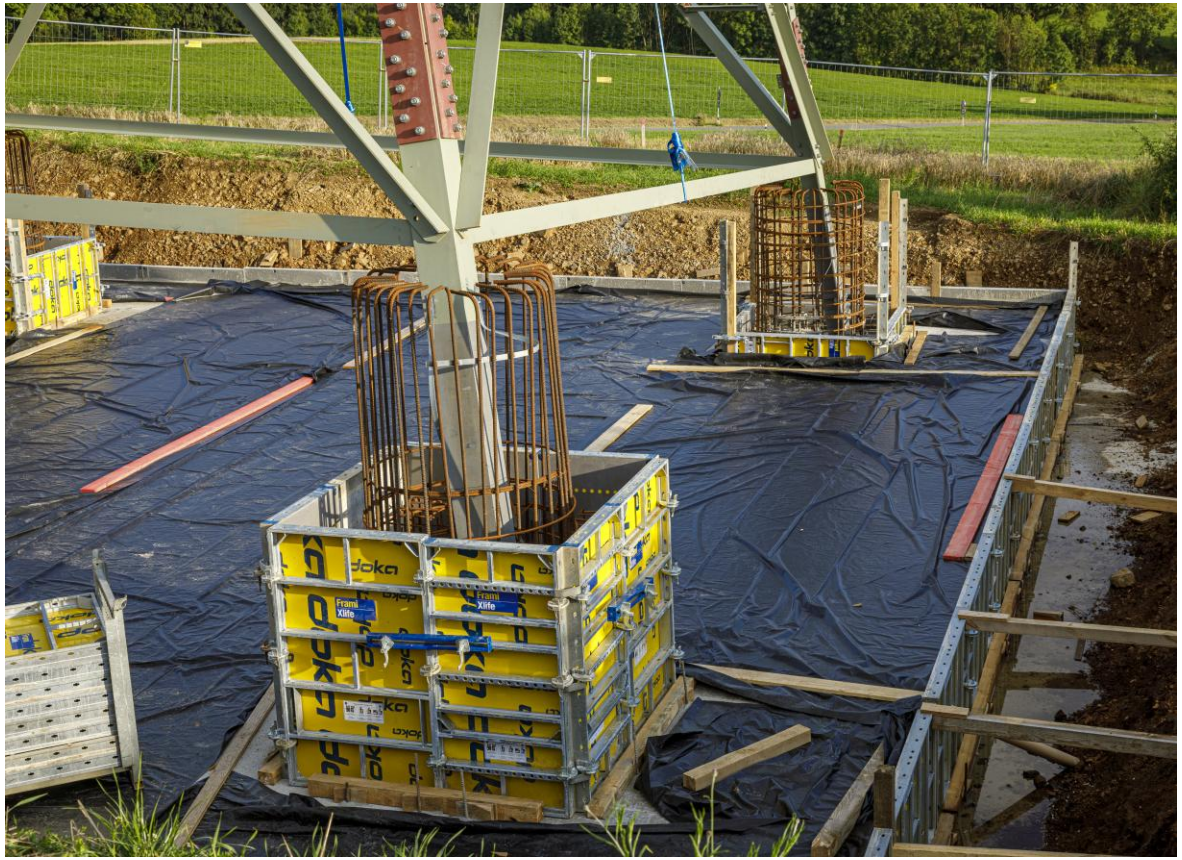


Schutzmaßnahmen
Arten- und Gehölzschutz
überwacht durch ökologische und bodenkundliche Baubegleitung

Schutzmaßnahmen
Arten- und Gehölzschutz
überwacht durch ökologische und bodenkundliche Baubegleitung

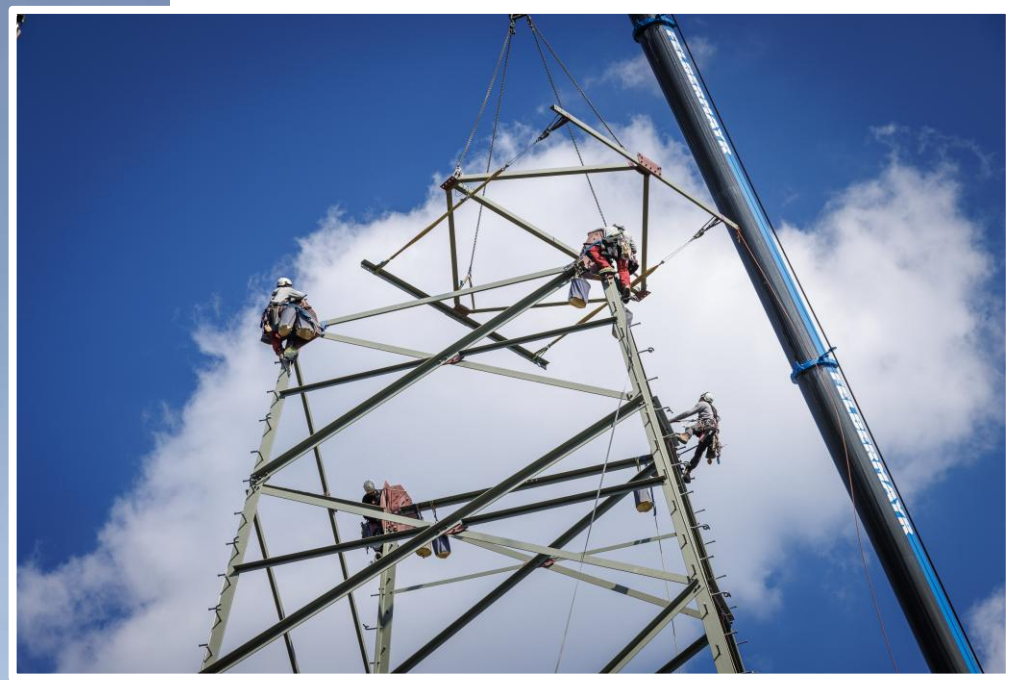
Einrichtung der Baustelle
Baustraße und Flurschutz

Mastgründung
Tiefengründung und Setzen des Fundaments



Mastmontage
Montage der vormontierten Teile

Maststockung



Seilzug

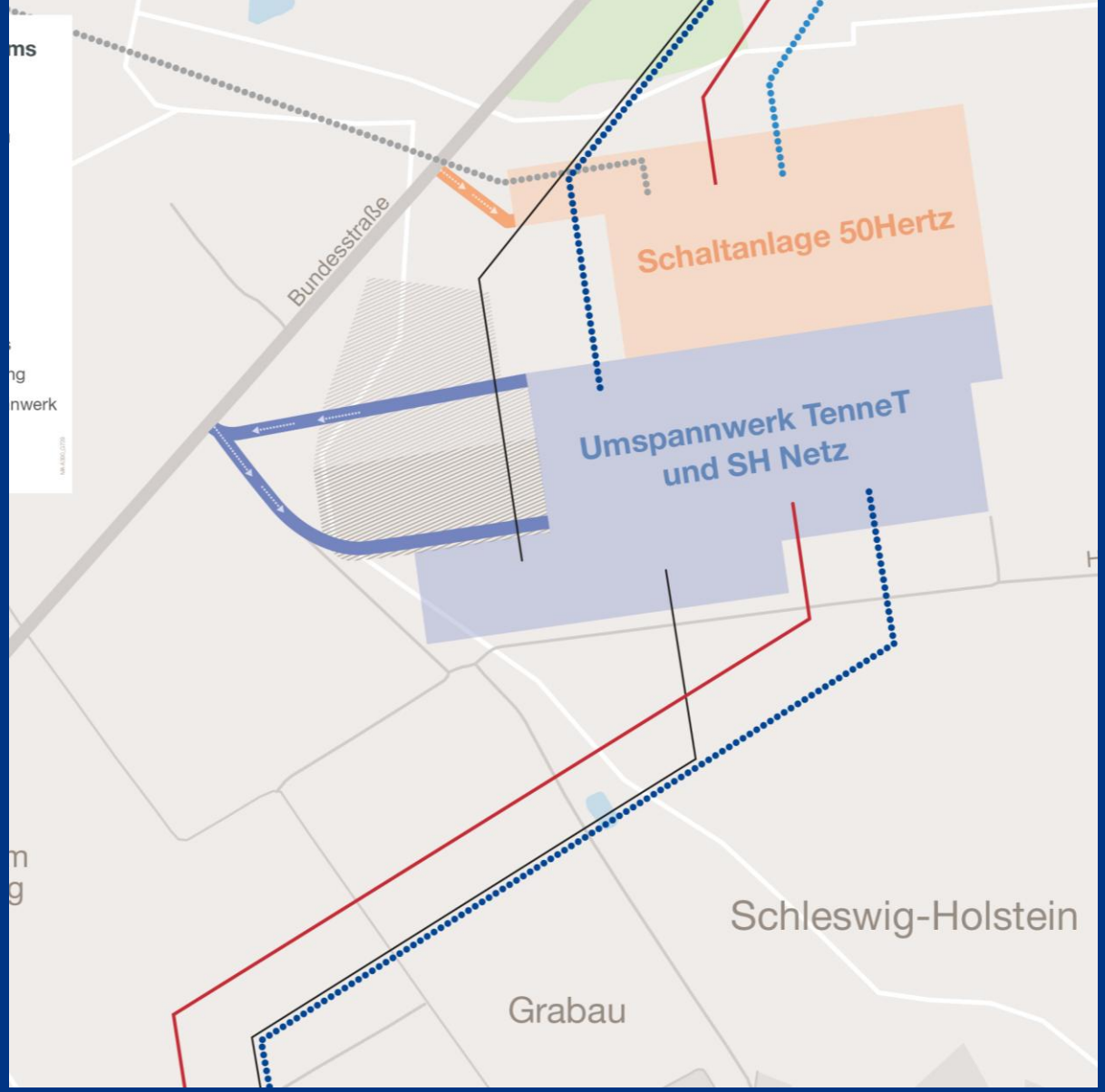
Provisorien

Rückbau

Netzverknüpfungs-punkt Sahms

Nils Michelsen

Projektleiter Bauausführung Umspannwerk NVP Sahms



Netzverknüpfungspunkt (NVP) Sahms
Genehmigung Umspannwerk erteilt

Genehmigung & Vorbereitung Umspannwerk

- Genehmigungsverfahren nach BImSchG abgeschlossen
- Genehmigung erteilt durch Landesamt für Umwelt Schleswig-Holstein
- Bauvorbereitende Maßnahmen gestartet
  (z. B. Wegebau, Holzungen)

Zeitplan

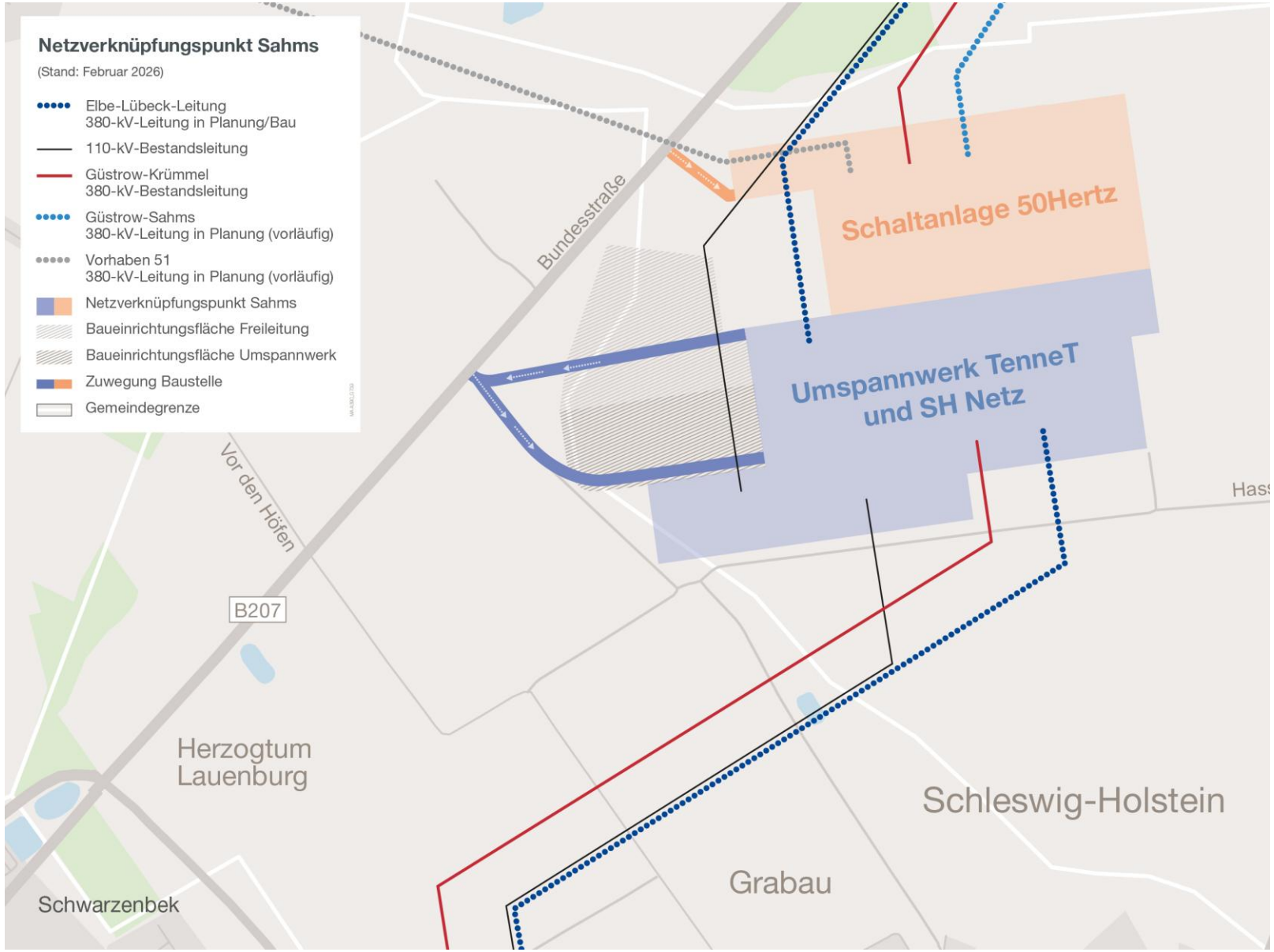
- vsl. April 2026: Baustart UW-Fläche
- vsl. April 2028: Fertigstellung
- vsl. Juni 2029: Inbetriebnahme inkl. Rückbau Baueinrichtungsflächen, Zuwegung und Ausbesserung der Gemeindestraße

Anlagen & Zuständigkeiten

- Umspannwerk: TenneT & SH Netz im Auftrag Infranord (Genehmigung abgeschlossen)
- Wechselstrom-Schaltanlage: 50Hertz (in Planung)

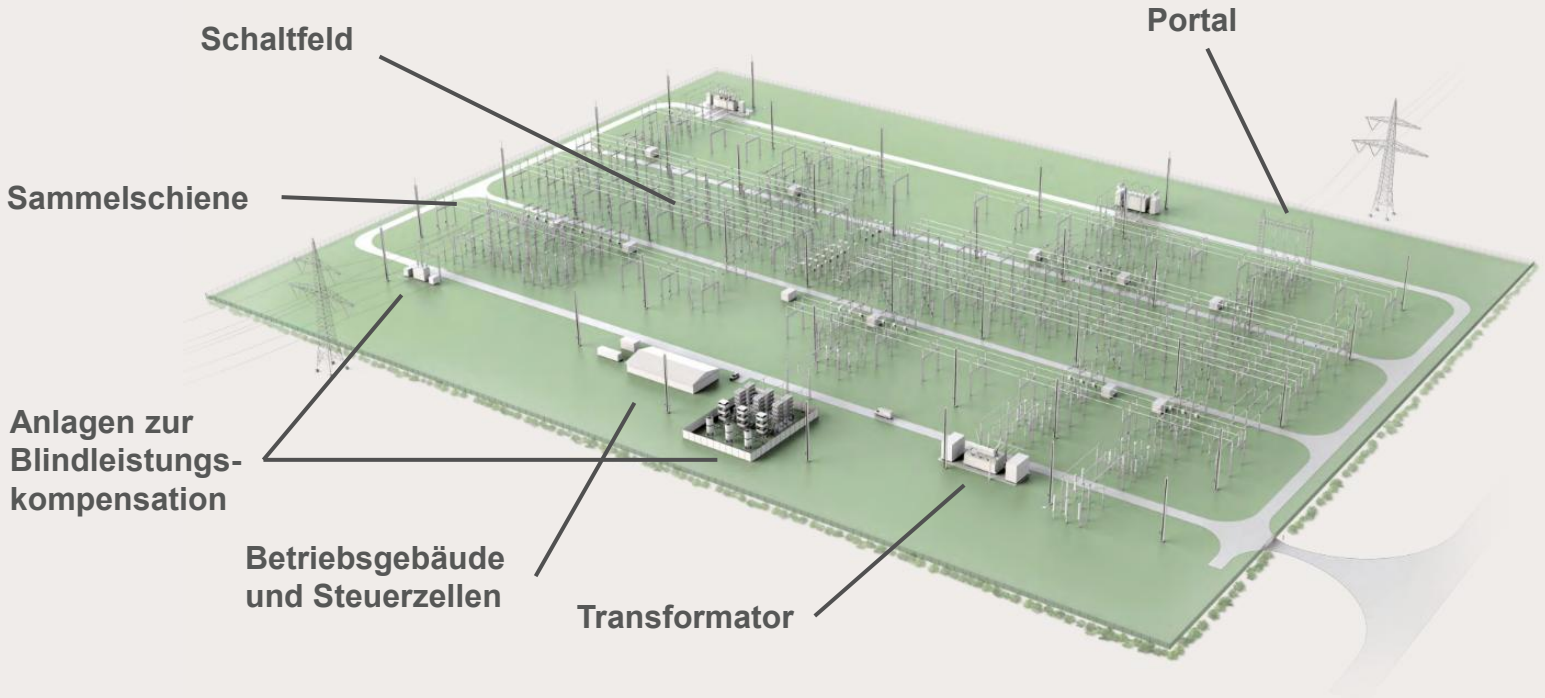
Netzverknüpfungspunkt (NVP) Sahms:
Zuwegung und Baueinrichtungsflächen am geplanten Umspannwerk (TenneT im Rahmen Elbe-Lübeck-Leitung)

Eingebundene Leitungen



Umspannwerke
Verteilzentren unseres Stromnetzes

Schematischer Aufbau (Beispielkomponenten)



TenneT Germany ist der größte Übertragungsnetzbetreiber in Deutschland (bezogen auf die Stromkreislänge, installierte Leistung und Größe der Regelzone; Stand 31. Dezember 2024). Das Unternehmen betreibt kritische Infrastrukturen für den Zugang zu einer zuverlässigen, nachhaltigen und bezahlbaren Stromversorgung. TenneT Germany ist einer der größten Investoren in Stromnetze an Land und auf See in Deutschland. An der nordwesteuropäischen Energiedrehscheibe gelegen, verbindet TenneT Germany: Nord und Süd. Offshore und Onshore. Deutschland und Europa. Mit seinen rund 5.000 Mitarbeitern baut, betreibt und wartet das Unternehmen Deutschlands größtes Übertragungsnetz, das sich auf über 14.000 km erstreckt und mehr als ein Drittel der gesamten Offshore-Windkapazität der Europäischen Union anbindet. Unser Wachstum wird durch eine sich schnell entwickelnde Stromnachfrage angetrieben, die eine flexible und wachsende Netzarchitektur erfordert. TenneT Germany ist Teil der TenneT Group, dem europäischen Marktführer im grenzüberschreitenden Netzausbau und Pionier bei der Anbindung des europäischen Festlands an eine der weltweit größten erneuerbaren Energiequellen, die Nordsee.

Lighting the way ahead together

Disclaimer

Diese Präsentation wird Ihnen von der TenneT TSO GmbH („TenneT Germany“) angeboten. Ihr Inhalt, d.h. sämtliche Texte, Bilder und Töne, sind urheberrechtlich geschützt. Sofern TenneT nicht ausdrücklich entsprechende Möglichkeiten bietet, darf nichts aus dem Inhalt dieser Präsentation kopiert werden, und nichts am Inhalt darf geändert werden. TenneT bemüht sich um die Bereitstellung korrekter und aktueller Informationen, gewährt jedoch keine Garantie für ihre Korrektheit, Genauigkeit und Vollständigkeit.

TenneT übernimmt keinerlei Haftung für (vermeintliche) Schäden, die sich aus dieser Präsentation ergeben, beziehungsweise für Auswirkungen von Aktivitäten, die auf der Grundlage der Angaben und Informationen in dieser Präsentation entfaltet werden.