

Sachstand UW Lübeck_West

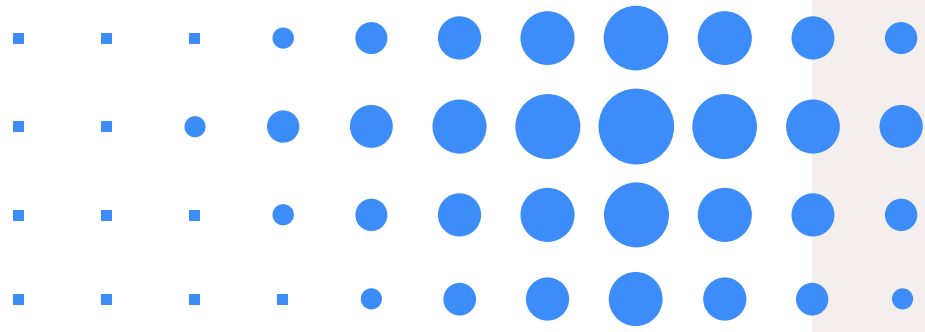
Sebastian Bechstedt

Referent für Bürgerbeteiligung
Umspannwerk Lübeck_West

Dirk Warnecke

Projektleiter Bau
Freileitungen Ostküstenleitung





Agenda

1. Übersicht Projekt Lübeck_West
2. Baufortschritt und Ausblick Lübeck_West
3. Lärmschutz und Eingrünung
4. Leitungsbau und -rückbau
Raum Stockelsdorf



Projekt Lübeck_West

14 ha Gesamtfläche (davon rund 10% SHN)

Anschluss Ostküstenleitung, Elbe-Lübeck-Leitung und Schleswig-Holstein Netz

4x Transformator

Ausbau Elbe-Lübeck-Leitung:

2x Leitungsfelder*

2x Kompensationsspule*

NEP Strom (2037/45): P400 / M972s

Erweiterung:

1x Rotierender Phasenschieber (RPS)*

NEP Strom (2037/45): P400 / M592s

Rückbau:

TenneT-Infrastruktur im UW Lübeck

*vorbehaltlich erteilter Genehmigungen



Baufortschritt und Ausblick Lübeck_West

Aktuell

- Erdbauarbeiten sind größtenteils abgeschlossen
- Fundamente für Umspannanlage & Stahlbau TenneT-Bereich zu rund drei Vierteln fertiggestellt

2025

- Elektromontage im primär- und sekundärtechn. Bereich
- Ausstehende Trafotransporte vsl. im Sommer 2025

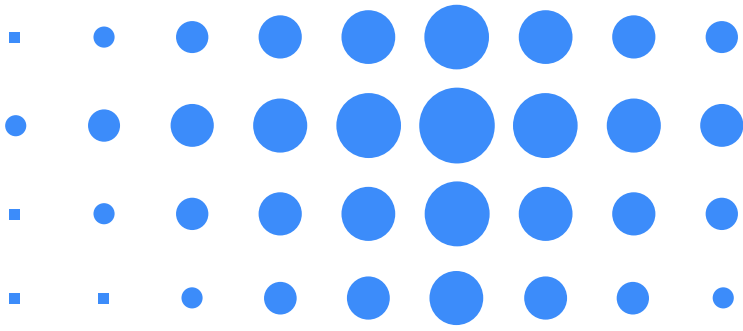
2026

- Vorprüfungen und Abschluss Arbeiten „Basisausbau“
- IBN abhängig von Leitungsprojekten

bis 2028*

- Ausbau Komponenten Elbe-Lübeck-Leitung
- Erweiterung um RPS

*vorbehaltlich weiterer Planungen und Genehmigungen



Rotierender Phasenschieber

Halle ca. 20x50 m

Gesamtfläche ca. 90x60 m

Übernahme von Aufgabe, die ehemals insb. konventionelle Kraftwerke mit rotierenden Generatoren übernommen haben

- ➔ Bereitstellung von regelb. Blindleistung
- ➔ Dämpfen von Spannungsschwankungen
- ➔ Stabilisierung der Netzfrequenz

- ➔ Erhöhung von Sicherheit des Netzbetriebs



RPS Bergheinfeld/West



Lärmschutz

Betriebsgeräusche der geplanten Anlage unterschreiten die zulässigen Immissionsrichtwerte der Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm) deutlich

Randlage Ortschaft Pohnsdorf:

- *leises Flüstern, ruhiges Schlafzimmer, Bibliothek (30-35 dB(A))*
- *moderne Fenster (Dämpfung von 30-40 dB(A))*
- *wenig befahrene Landstraße (50-60 dB(A))*

Einhausung aller Transformatoren
(Schallschutzhaube)

Geplante Einhausung der Kompensationsspulen

Schallgutachten für Ausbaukomponenten werden erstellt und erforderliche Gegenmaßnahmen entsprechend umgesetzt



Eingrünung/Renaturierung

Auf der Nord- und Südseite werden **Grünstreifen mit gebietseigenen Gehölzen** entwickelt

- Breite: 7m
(beidseitig je 1,5 m breiter Pflegestreifen und mittig auf 4 m eine Gehölzpflanzung)
- Länge: 320 m im Süden / 210 m im Norden
- Fläche insgesamt rund 2.000 qm
- In den ersten 5-7 Jahren wird die Anpflanzung mittels Wildschutz und Niederwildzaun gesichert

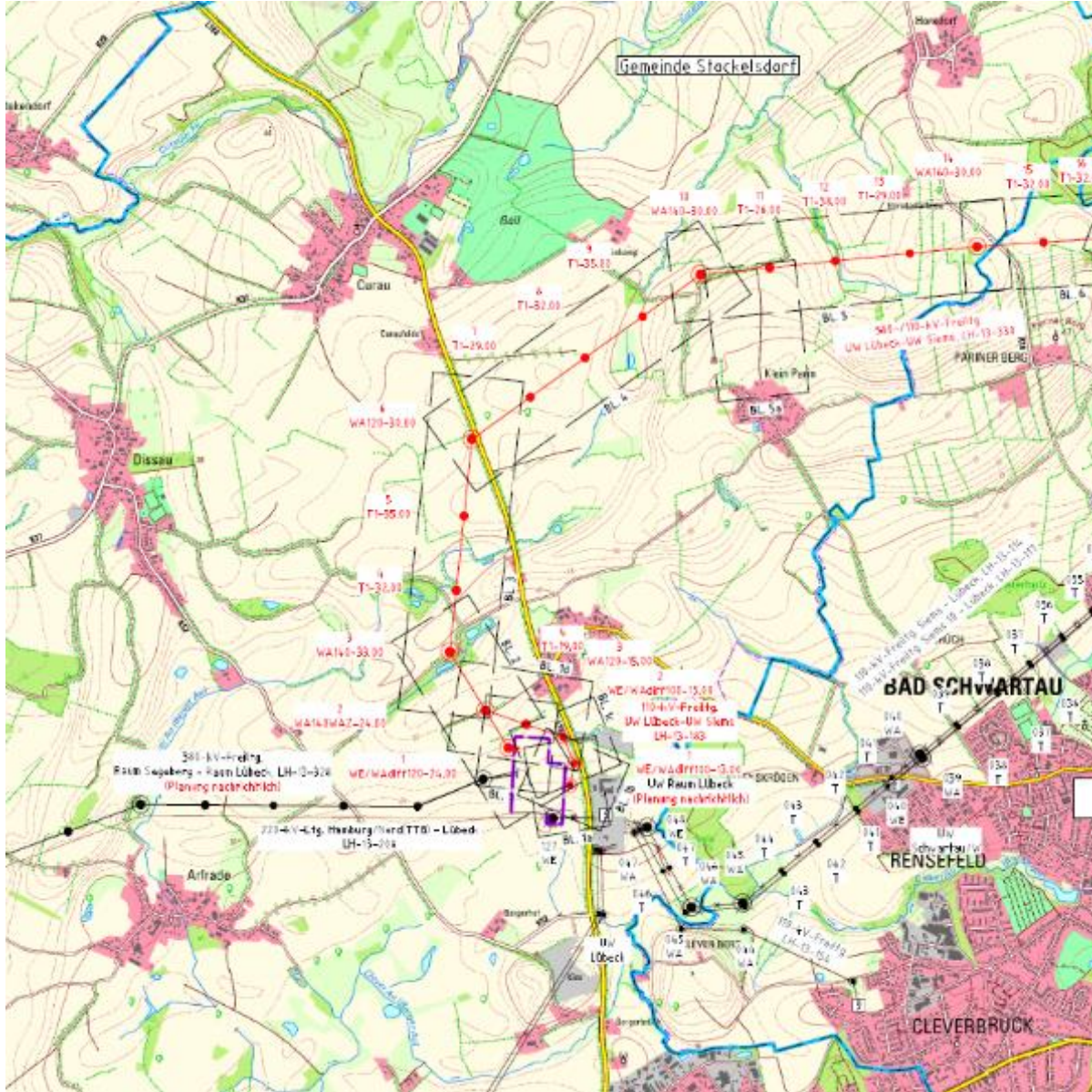
Landschaftspflegerischer Begleitplan
für Ausbau in Erstellung

Renaturierung aller temporär genutzten Flächen nach Bauabschluss

Begrünung aller unversiegelten Flächen im Umspannwerk

Unbebaute Flächen sollen **landwirtschaftlicher Nutzung** wieder zur Verfügung gestellt werden





Ostküstenleitung

Aktueller Stand 2. BA (Lübeck_West – Siems / 15 km)

- Vorzeitiger Baubeginn Anfang 2024 abschnittsweise genehmigt
- Planfeststellungsbeschluss erging im Sept. 2024
- Klage gegen 2. BA anhängig, Eilverfahren abgewiesen, Bautätigkeit geht weiter
- **Derzeit vorwiegend Wegebau und Mastgründungen**

Mastbau/-rückbau Gemeinde Stockelsdorf

- Neubau von 33 Masten (rund 50-60 m Höhe)
- Rückbau von 16 110kV-Masten



Elbe-Lübeck-Leitung

Verfahrensstand

- Offenlage im Planfeststellungsverfahren in Sept./Okt. 2024 erfolgt
- Derzeit Beantwortung der Einwendungen und Stellungnahmen
- Erörterungstermin am 27./28. März 2025
- Dienstbarkeitsverhandlungen mit Eigentümern laufend
- Baugrundhauptuntersuchung laufend
- Vorzeitiger Baubeginn für 2026 geplant

Mastbau/-rückbau Gemeinde Stockelsdorf

- Neubau von 11 Masten (rund 60 m Höhe)
- Rückbau von 13 110kV-Masten

[Project Atlas](#) | [Elbe-Lübeck-Leitung](#) | [Streckenkarte](#)

Ihr Kontakt zu TenneT

UW Lübeck/West

Sebastian Bechstedt

Referent für
Bürgerbeteiligung

sebastian.bechstedt@tennet.eu
+49 (0)921 50740-7280

[tennet.eu/de/
ostkuestenleitung-umspannwerke](https://tennet.eu/de/ostkuestenleitung-umspannwerke)

Ostküstenleitung

Sören Wendt

Regionalkoordinator Stakeholdermanagement
Schleswig-Holstein (Ost)

tennet@we-do.com
+49 (0)40 3038-2726

[tennet.eu/de/
projekte/ostkuestenleitung](https://tennet.eu/de/projekte/ostkuestenleitung)

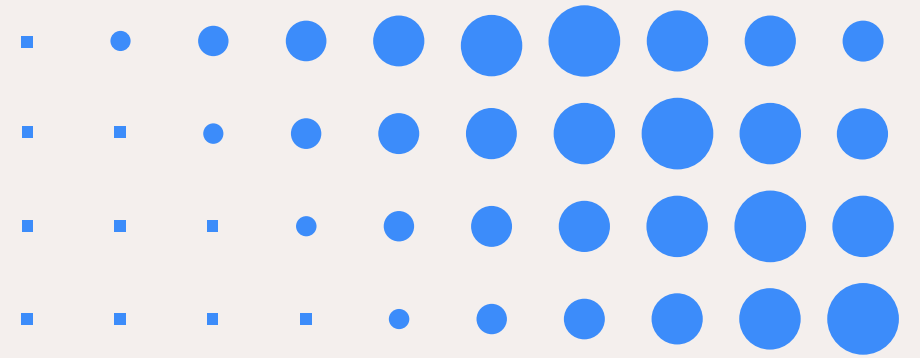
Elbe-Lübeck-Leitung

Jan Niklas Wölfel

Referent für
Bürgerbeteiligung

janniklas.woelfel@tennet.eu
+49 (0)921 50740-5491

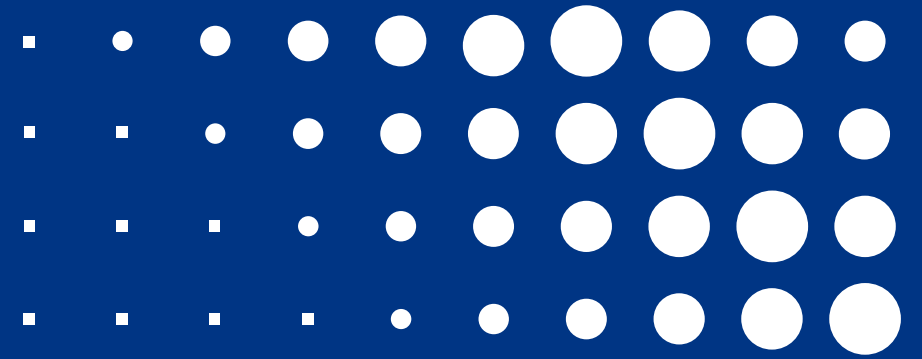
[tennet.eu/de/
projekte/elbe-luebeck-leitung](https://tennet.eu/de/projekte/elbe-luebeck-leitung)



TenneT Germany ist der größte Übertragungsnetzbetreiber in Deutschland (bezogen auf die Netzlänge, Investitionen und Vermögenswerten zum 31. Dezember 2023). Das Unternehmen betreibt kritische Infrastrukturen, die den Zugang zu einer zuverlässigen, nachhaltigen und bezahlbaren Stromversorgung sicherstellen. TenneT Germany beschäftigt über 4.000 Mitarbeiter (intern und extern) und 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. Unser Wachstum wird durch die 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 Festlandes 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“) 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.