

Audorf – Hamburg/ Nord

Baustart der Stromverbindung zwischen Dänemark und Deutschland

TenneT verbindet

Aufgrund seiner windreichen Küstenlage kommt Schleswig-Holstein eine besondere Rolle zu. Mit den nun startenden Baumaßnahmen für das 380-kV-Leitungsbauprojekt Audorf – Hamburg/Nord erhöht TenneT die Transportkapazität in Schleswig-Holstein und trägt damit maßgeblich zum Gelingen der Energiewende bei. Die neue Höchstspannungsleitung ist Teil eines Gesamtprojektes zwischen dem süddänischen Kassö und dem niedersächsischen Dollern. Sie trägt dazu bei, den Windstrom aus Schleswig-Holstein und Dänemark zu den Verbrauchsschwerpunkten Hamburgs und Niedersachsens transportieren zu können. Bestehende Stromleitungen werden durch die neue Leitung dauerhaft entlastet und die Netzstabilität sowie die Versorgungssicherheit Schleswig-Holsteins langfristig sichergestellt.

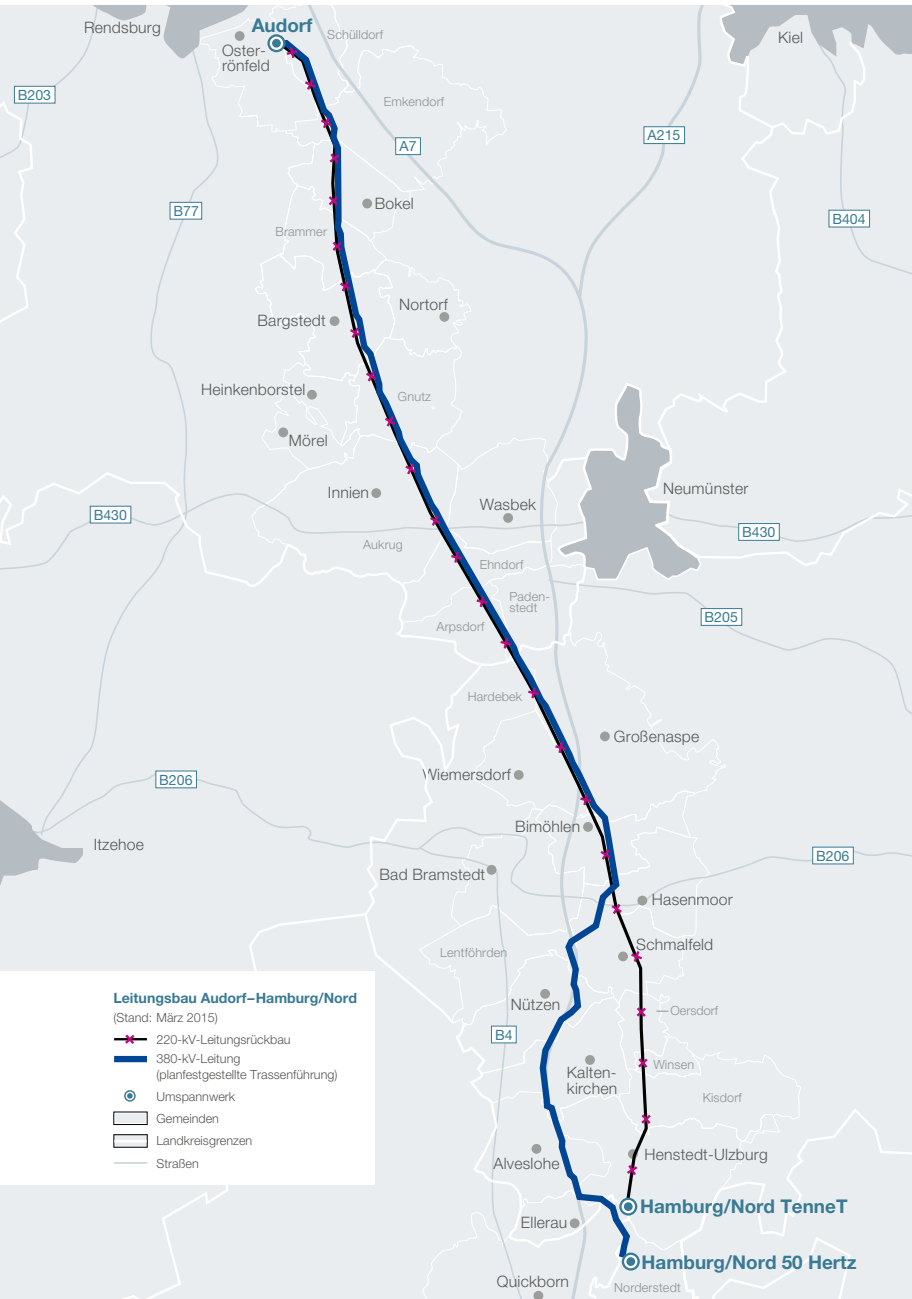
Die Baumaßnahmen

Für die Planung, den Bau und den späteren Betrieb des rund 70 Kilometer langen Ersatzneubauabschnitts von dem Umspannwerk Audorf bei Rendsburg bis zum Umspannwerk Hamburg/Nord ist die TenneT TSO GmbH mit Sitz in Bayreuth verantwortlich. Bis zur Inbetriebnahme der Leitung, voraussichtlich 2017, bleibt die alte 220-kV-Leitung zwischen Audorf und Hamburg/Nord in Betrieb und wird im Anschluss vollständig rückgebaut. Nach Gesamtbetriebnahme aller Leitungsabschnitte, voraussichtlich 2019, kann über diese Leitung künftig 3.000 Megawatt Strom aus erneuerbaren Energien aufgenommen und großräumig abtransportiert werden.

Daten und Fakten

Vorbereitung und Durchführung Planfeststellungsverfahren: 2013–2015

· Baubeginn:	März 2015	· Anzahl der Masten der Hauptleitung	183 Stück
· Voraussichtliche Bauzeit:	30 Monate	· Anzahl zurückzubauender 220-kV-Masten	167 Stück
· Rückbau:	geplant bis Ende 2018	· Maximale Masthöhe	73 m
		· Minimale Masthöhe	49 m
· Länge der Hauptleitung	70 km	· Minimaler Bodenabstand der Leiterseile	15 m
· Länge der zurückzubauenden 220-kV-Leitung	63 km		



Ihr Ansprechpartner bei Fragen rund um das Projekt:

John Karl Herrmann

T +49 (0)431 7802-8155

M +49 (0)151 27657780

johnkarl.herrmann@tennet.eu

Weitere Informationen rund um den Bauablauf der Freileitung finden Sie unter:

<http://www.tennet.eu/de/netz-und-projekte/onshore-projekte/audorf-hamburgnord/verfahrensstand.html>

oder scannen Sie einfach den QR-Code ein:



TenneT ist der erste grenzüberschreitende Übertragungsnetzbetreiber für Strom in Europa. Mit rund 21.000 Kilometern an Hoch- und Höchstspannungsleitungen und 41 Millionen Endverbrauchern in den Niederlanden und in Deutschland gehören wir zu den Top 5 der Netzbetreiber in Europa. Unser Fokus richtet sich auf die Entwicklung eines nordwesteuropäischen Energiemarktes und auf die Integration erneuerbarer Energie.

Taking power further

©TenneT TSO GmbH

Nichts aus dieser Ausgabe darf ohne ausdrückliche Zustimmung der TenneT TSO GmbH vervielfältigt oder auf irgendeine andere Weise veröffentlicht werden.

Aus dem Inhalt des vorliegenden Dokuments können keine Rechte abgeleitet werden.

März 2015

TenneT TSO GmbH

Bernecker Straße 70, 95448 Bayreuth
Deutschland

Telefon + 49 (0) 921 50740-4094

Fax + 49 (0) 921 50740-4095

E-Mail info@tennet.eu

Twitter @tennetso

www.tennet.eu