

Dörpen/West–Niederrhein

Die Trasse in Zahlen

Art des Vorhabens	380-kV-Freileitung, mit Erdkabelabschnitt
Gesamtlänge	31,1 km
Länge der Freileitungsabschnitte	28,0 km
Länge des Kabelabschnitts	3,1 km
Anzahl Stromkreise	2

Freileitungsspezifische Daten	Ausführung
Anzahl Masten	66 Masten, 2 Kabelübergangsanlagen
Ausführung Gestänge	Typ: Donau mit geteilter Erdseilspitze
Fundamenttyp	Flach- oder Tiefgründung (je nach Baugrund)
Tragmast Fundament-Kopfgröße (identisch mit versiegelter Fläche)	ca. 0,8 m Durchmesser
Abspanner Fundament-Kopfgröße (identisch mit versiegelter Fläche)	ca. 1,2 m Durchmesser

Erdkabelspezifische Daten	Ausführung
Anzahl der Kabelabschnitte	1 Kabelabschnitt
Verlegetiefe	i. d. R. 1,6 m
Schutzstreifenbreite	i. d. R. 23,0 m
Gehölzfreier Bereich innerhalb der Kabeltrasse bei offener Bauweise	i. d. R. 25,0 m
Temporäre Flächeninanspruchnahme während des Baus	i. d. R. 45,0 m
Abstand der Einzelkabel innerhalb eines Teilsystems	0,75 m
Anzahl der Verbindungsmuffen	max. 3 (unterirdisch)
Anzahl Cross-Bonding-Muffen zum Auskreuzen der Kabel	2 (oberirdisch mit Umhäsung sichtbar)
Anzahl Kabelübergangsanlagen	2 (in Segberg und Dankern)
Fläche einer Kabelübergangsanlage (ohne Kompensationsspule)	ca. 70 m x 50 m
Höchster Punkt einer Kabelübergangsanlage	ca. 35 m



TenneT TSO GmbH

Bernecker Straße 70
95448 Bayreuth
Deutschland

T + 49 (0)921 50740-0
F + 49 (0)921 50740-4095
E info@tennet.eu
Twitter @TenneT_DE
www.tennet.eu

© TenneT TSO GmbH – 11/2017

Ihr direkter Kontakt:

Inga Wilken
Referentin für Bürgerbeteiligung
Bürgerbüro Bremen
TenneT TSO GmbH
Lloydstraße 4
28217 Bremen

T +49 (0)421 644 702-14
F +49 (0)421 644 702-19
M +49 (0)151 11450189

E inga.wilken@tennet.eu

TenneT ist ein führender europäischer Übertragungsnetzbetreiber. Mit mehr als 22.000 Kilometern Hoch- und Höchstspannungsleitungen bieten wir 41 Millionen Endverbrauchern in den Niederlanden und Deutschland rund um die Uhr eine zuverlässige und sichere Stromversorgung. TenneT ist einer der größten europäischen Investoren in nationale und grenzübergreifende Energieinfrastruktur an Land und auf See. Mit über 3.000 Mitarbeitern bringen wir die Integration des nordwesteuropäischen Strommarktes voran und ermöglichen die Energiewende in Deutschland und Europa.

Taking power further

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.