

Information zum Baustart für den Landkabelersatz des grenzüberschreitenden 400 kV Gleichstromkabels „KONTEK“ zwischen Hohe Düne und dem Umspannwerk Bentwisch

Die 50Hertz Transmission GmbH (50Hertz) ist als zuständiger Übertragungsnetzbetreiber für den Bau, Aus- und Umbau von Stromleitungen verantwortlich. Die Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ) KONTEK ist eine mit 400 Kilovolt betriebene, 170 Kilometer lange Gleichstromverbindung zwischen dem deutschen und dem dänischen Stromnetz. KONTEK ist seit 1995 in Betrieb. Das Landkabel hat 26 Jahre gute Dienste geleistet und wird jetzt ausgetauscht. Dafür wird parallel zur bestehenden Trasse während des laufenden Betriebs die neue Trasse gelegt. 50Hertz plant den Landkabelersatz von Markgrafenheide (Hanse- und Universitätsstadt Rostock) nach Bentwisch (Amt Rostocker Heide, Landkreis Rostock).

Alle mit dem Erdkabel verbundenen Arbeiten werden durch 50Hertz als Vorhabenträgerin geplant und ausgeführt.

Vorbereitende Maßnahmen

Darunter fallen zum Beispiel die Einrichtung von Baustellenzuwegungen- und Einrichtungsflächen. Die bauvorbereitenden Maßnahmen beginnen am Umspannwerk Bentwisch und verlaufen weiter Richtung Norden bis Hohe Düne.

Bau

Nach Abschluss der vorbereitenden Arbeiten wird mit den Tiefbau- und Rohrlegearbeiten begonnen. In einem ersten Schritt wird dafür der Mutterboden abgetragen. Parallel werden auf den Baustelleneinrichtungsflächen die Leerrohranlagen zusammengebaut. Wenn der Mutterboden abgetragen ist, wird zunächst ein Graben ausgehoben. Dies geschieht immer nur für einen bestimmten abgesteckten Abschnitt. Die zusammengebaute Leerrohranlage wird dann in den Graben verlegt. Diese Bauweise wird als offene Bauweise bezeichnet. Überall dort, wo keine Gräben ausgehoben werden können, beispielsweise an Flusskreuzungen, in Naturschutzgebieten oder an Straßenkreuzungen, wird mit dem sogenannten Horizontalspülbohrverfahren (HDD) gearbeitet.

Technik

Für die Bauarbeiten werden schwere Hebegeräte, wie zum Beispiel Hydraulikbagger und Radlader, Schleppergespanne, wie zum Beispiel Trecker oder Dumper sowie Lastkraftwagen, eingesetzt.

Artenschutzerforderliche Maßnahmen

50Hertz ergreift verschiedene Maßnahmen für den Schutz der Tier- und Pflanzenwelt. Zur vorsorglichen Vergrämung der im Baugebiet zu erwartenden Vogelarten werden Signalbänder und Vogelabwehrtrappen installiert. Diese verhindern die zeitweise Ansiedlung der Vögel im Baugebiet. Eine Beeinflussung durch den Bau wird somit minimiert.

Baulärm

Der temporär durch die Bautätigkeiten (zum Beispiel Bohrungen und Bodenaushübe) verursachte Lärm wurde im Rahmen der Bauplanung auf ein Minimum reduziert und mit den Baufirmen vertraglich auf genehmigte Grenzwerte beschränkt.

Zeitraum

Der Baubeginn erfolgt nach Erlass der Plangenehmigung und wird voraussichtlich am 1. Februar 2022 starten. Im dritten Quartal 2023 wird die Baumaßnahme planmäßig enden. Der genaue zeitliche Ablauf hängt von äußeren Umständen ab, zum Beispiel von örtlichen Gegebenheiten sowie den Boden- und Witterungsverhältnissen. Betroffene Flächeneigentümer werden zur genauen terminlichen Festlegung vor Beginn der Maßnahme informiert.

Beauftragte Firmen

Die Baumaßnahmen erfolgen im Auftrag von 50Hertz durch die Köster GmbH (Tiefbau- und Rohrlegearbeiten) und Sumitomo Electric Industries (Kabelinstallation) mit beteiligten Unterauftragnehmern.

Informationen zum Baustart

Am 04.02.2022 ist eine „Baustart-Veranstaltung“ von der beauftragten Firma Köster GmbH geplant. Sofern es die Corona-Verordnung zulässt, wird diese Veranstaltung unter 2G+-Bedingungen stattfinden. Dafür bringen Sie bitte einen Impfnachweis sowie einen aktuellen negativen Testnachweis mit. Bei Interesse melden Sie sich bitte vorab bei dem unten genannten Kontakt.

Ansprechpartner/in für Ihre Fragen

Für Ihre Fragen und Mitteilungen stehen wir gerne zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie unter:

[50hertz.com/KONTEK](https://www.50hertz.com/KONTEK)

Bitte wenden Sie sich hierzu gerne auch persönlich direkt an

Yvonne Post, +49 30 5150 3093 oder per E-Mail: yvonne.post@50hertz.com