

Bekanntmachung der TenneT TSO GmbH

Conneforde – Sottrum

Als zuständiger Übertragungsnetzbetreiber in der Region plant die TenneT TSO GmbH den Ersatzneubau der 220-kV-Leitung von Conneforde bis Sottrum auf 380-kV-Ebene.

Der geplante Ersatzneubau umfasst verschiedene Freileitungsabschnitte sowie Umspannwerksstandorte. Als Grundlage und Gewährleistung für einen späteren zügigen Bauverlauf werden notwendige Vorarbeiten durchgeführt. Hierzu gehören **Baugrunduntersuchungen**.

Ablauf der Arbeiten

Vor Beginn der Arbeiten wird eine Fotodokumentation mithilfe einer **Drohnenbefliegung** der Fläche durchgeführt, um etwaige entstandene Flurschäden durch die Baugrunduntersuchungen im Nachgang regulieren zu können. Bodenrelevante Aspekte, zum Beispiel die natürlichen Bodenfunktionen oder lokale Ökosysteme auf den Flächen, erfassen wir durch eine Begehung unserer bodenkundlichen und ökologischen Baubegleitung im Vorfeld der Baugrunduntersuchungen. Damit die Arbeiten ohne Beeinträchtigung der heimischen Wildtiere stattfinden können, werden im Vorfeld gezielte Vergrämnungsmaßnahmen vorgenommen. Im Anschluss werden die genauen Bohransatzpunkte durch einen Vermesser eingemessen und mit Holzpflocken o. Ä. temporär gekennzeichnet.

Weiterhin haben wir für den Untersuchungsbereich eine **Luftbilddauswertung für Kampfmittel** angefragt, die sich noch im Boden befinden könnten. Sollten diese Auswertungen einen Verdacht auf Kampfmittel nahelegen, müssen wir vor Beginn der Arbeiten eine Kampfmittelsondierung durchführen. Gleiches gilt, falls die Auswertungen bis dahin noch nicht vorliegen. Bei Kampfmittelsondierungen führen wir schrittweise Bohrungen durch, die nacheinander auf das Vorhandensein von Fremdkörpern geprüft werden. Die Bohrungen haben in der Regel einen Durchmesser von ca. 12 Zentimetern.

Zusätzlich werden **Lastplattendruckversuche** mithilfe eines Plattendruckgeräts durchgeführt. Dabei wird eine kreisförmige Lastplatte wiederholt von einer Druckvorrichtung auf dem Untergrund mit einem bestimmten Druck und Intervall belastet. Die Versuche geben Auskunft darüber, ob der Untergrund für die Baumaschinen tragfähig ist.

Die Baugrunduntersuchungen werden dann in Form von **Drucksondierungen** und **Kernbohrungen** durchgeführt: Im unmittelbaren Umfeld der geplanten Maststandorte finden Drucksondierungen statt. Dafür wird ein mit elektronischer Messtechnik ausgestattetes Bohrgestänge mit einer definierten Kraft in den Boden gedrückt. Die Ergebnisse der Drucksondierungen geben u. a. Hinweise auf die Lagerungsdichte des Bodens in bis zu 30 Meter Tiefe. An den geplanten Maststandorten selbst finden ebenfalls Drucksondierungen statt, pro Standort sind vier Sondierungen jeweils an den Eckstielen des Mastes vorgesehen. Um Bodenproben zu entnehmen, werden zusätzlich Kernbohrungen bis zu einer Tiefe von 30 Metern durchgeführt. Der Durchmesser der Löcher beträgt ca. 20 Zentimeter.

Beschreibung eingesetzter Maschinen

Die Drucksondierungen werden mithilfe eines Kombi-Lkw durchgeführt, der mit Allrad und Raupenfahrgestell ausgestattet ist (Gewicht ca. 20 Tonnen). Für die Kernbohrungen kommen Bohrgeräte mit Allrad oder Raupenfahrwerk zum Einsatz. Die verwendeten Fahrzeuge/Maschinen sind so ausgestattet, dass die Auswirkungen der Maßnahmen so gering wie möglich gehalten werden.

Ankündigung von Baugrunduntersuchungen in Berne, Elsfleth und Lemwerder vom 28.09. – 18.12.2026

Nutzung von Zuwegungen

Um die für die Arbeiten notwendigen Maschinen an ihren Einsatzort bringen zu können, ist es erforderlich, private, land- und forstwirtschaftliche Wege sowie Grundstücke zu betreten oder zu befahren. Vorübergehend müssen auch Arbeits- und Abstellflächen eingerichtet werden. Auf Vegetationsflächen wie landwirtschaftlichen Feldern erfolgt die Zuwegung grundsätzlich über die kürzest mögliche Distanz.

Es besteht die Möglichkeit, die Zuwegungen auf den betroffenen Grundstücken individuell mit TenneT abzustimmen. Hierzu wird der von TenneT beauftragte Kommunikationsdienstleister – T3 Deutscher Bauservice – zur Abstimmung auf die Eigentümerinnen und Eigentümer sowie sonstige Nutzungsberechtigte zukommen. Durch die Änderungen und individuellen Anpassungen an den Zuwegungen kann sich der Bauablauf verändern.

Bodenschonung

Die ausführende Fachfirma arbeitet möglichst schonend für den Boden. Durch das Raupenfahrgestell der Fahrzeuge wird das Gewicht der Maschinen gleichmäßig auf den Boden verteilt. In schwer zugänglichen Bereichen mit widrigen Bodenverhältnissen werden der Untergrund und die Fahrzeuge zusätzlich mit Bodenplatten abgesichert. Nach Abschluss der Arbeiten werden alle betretenen Flächen in ihren Ausgangszustand zurückversetzt. Die Bohrlöcher werden mit überschüssigem Bohrgut, Sand oder Quellton schichtgetreu wieder verfüllt. Die exakten Bohransatzpunkte werden entsprechend den Bedingungen vor Ort (Bewuchs, Bodenverhältnisse, unterirdische Leitungen, etc.) festgelegt. Bodenplatten werden entfernt.

Rechtliche Grundlage

Die Berechtigung zur Durchführung der Vorarbeiten ergibt sich aus § 44 Absatz 1 des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG). Demnach sind Eigentümerinnen, Eigentümer oder Nutzungsberechtigte der betroffenen Grundstücke verpflichtet, die zur Vorbereitung der Planung des Vorhabens notwendigen Vermessungen, Boden- und Grundwasseruntersuchungen sowie sonstige Vorarbeiten durch den Träger des Vorhabens oder von ihm Beauftragten zu dulden. Mit einer ortsüblichen Bekanntmachung werden den Eigentümerinnen, Eigentümern und sonstigen Nutzungsberechtigten die Vorarbeiten als Maßnahme gemäß § 44 Absatz 2 EnWG mitgeteilt.

Beauftragte Unternehmen

Die Arbeiten finden im Auftrag der Firma TenneT TSO GmbH statt. Zuständige Fachfirma ist Wilhelm Soltan Brunnenbau GmbH, im Alten Moor 8a, 21220 Seevetal.

Ansprechpartner

Für Fragen zum Projekt, den geplanten Maßnahmen sowie sonstige Anliegen steht Ihnen unser Bürgerreferent zur Verfügung:
Felix Moldt: felix.moldt@tennet.eu | 0172 7597723

Weitere Informationen

Die Flurstücksliste sowie weitere Informationen zum Projekt finden Sie auch unter:
www.tennet.eu/conneforde-sottrum



Flurstücksliste

Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
Berne	Berne	6	373/157
Berne	Berne	8	154
Berne	Berne	8	155
Berne	Berne	8	158
Berne	Berne	8	159
Berne	Berne	8	162
Berne	Berne	8	205
Berne	Berne	8	152/2
Berne	Berne	8	208/5
Berne	Berne	8	208/7
Berne	Berne	8	211/2
Berne	Berne	8	358/19
Berne	Berne	8	362/205
Berne	Berne	9	125/2
Berne	Berne	9	139
Berne	Berne	9	140
Berne	Berne	9	196/141
Berne	Berne	9	245/145
Berne	Berne	9	246/145
Berne	Berne	9	270/62
Berne	Berne	9	273/59
Berne	Berne	10	1
Berne	Berne	10	6
Berne	Berne	10	19/2
Berne	Berne	10	23/1
Berne	Berne	10	242/22
Berne	Berne	10	51/1
Berne	Berne	10	58/6
Berne	Berne	13	24/4
Berne	Berne	13	26/2
Berne	Berne	13	26/3
Berne	Berne	13	27/2
Berne	Berne	13	270/62
Berne	Berne	13	44/3
Berne	Berne	13	44/5
Berne	Berne	14	40
Berne	Berne	14	41
Berne	Berne	14	42
Berne	Berne	14	43
Berne	Berne	14	44
Berne	Berne	14	45
Berne	Berne	14	89
Berne	Berne	14	97
Berne	Berne	14	115
Berne	Berne	14	121/106
Berne	Berne	14	123/114
Berne	Berne	14	131/109

Berne	Berne	14	132/110
Berne	Berne	14	135/38
Berne	Berne	14	145/107
Berne	Berne	14	151/107
Berne	Berne	14	35/2
Berne	Berne	14	85/1
Berne	Berne	14	86/1
Berne	Berne	14	88/1
Berne	Berne	14	96/5
Berne	Berne	19	39
Berne	Berne	19	44
Berne	Berne	19	45
Berne	Berne	19	90
Berne	Berne	19	91
Berne	Berne	19	22/6
Berne	Berne	19	23/1
Berne	Berne	19	24/1
Berne	Berne	19	87/3
Berne	Berne	19	92/1
Berne	Berne	19	93/1
Berne	Berne	19	94/2
Berne	Berne	20	67
Berne	Berne	20	1/3
Berne	Berne	20	488/72
Berne	Berne	20	489/73
Berne	Berne	20	568/80
Berne	Berne	20	65/1
Berne	Berne	20	65/3
Berne	Berne	20	77/1
Berne	Berne	20	80/1
Berne	Berne	20	85/1
Berne	Berne	20	85/2
Berne	Berne	20	85/3
Berne	Berne	20	85/4
Berne	Berne	20	86/1
Berne	Berne	22	124/1
Berne	Berne	22	136/1
Berne	Berne	22	136/2
Berne	Berne	22	136/3
Berne	Berne	22	139/1
Berne	Berne	22	144/1
Berne	Berne	22	145/3
Berne	Berne	22	145/5
Berne	Berne	22	155/6
Berne	Berne	22	167/1
Berne	Berne	22	168/3
Berne	Berne	22	194/39
Berne	Berne	22	49/1
Berne	Berne	23	236/1
Berne	Berne	23	236/2

Berne	Berne	25	40
Berne	Berne	25	16/1
Berne	Berne	25	21/1
Berne	Berne	25	21/2
Berne	Neuenhuntingtorf	1	12/1
Berne	Neuenhuntingtorf	1	15/1
Berne	Neuenhuntingtorf	1	20/5
Berne	Neuenhuntingtorf	1	59/1
Berne	Neuenhuntingtorf	1	60/2
Elsfleth	Elsfleth	5	14
Elsfleth	Elsfleth	6	32/2
Elsfleth	Elsfleth	8	1
Elsfleth	Elsfleth	8	2
Elsfleth	Elsfleth	8	3/2
Elsfleth	Elsfleth	8	4
Elsfleth	Elsfleth	8	7
Elsfleth	Elsfleth	8	8
Elsfleth	Elsfleth	8	9/2
Elsfleth	Elsfleth	8	9/3
Elsfleth	Elsfleth	8	9/4
Elsfleth	Elsfleth	8	10
Elsfleth	Elsfleth	8	11
Elsfleth	Elsfleth	8	12
Elsfleth	Elsfleth	8	13/3
Elsfleth	Elsfleth	8	14
Elsfleth	Elsfleth	8	15
Elsfleth	Elsfleth	8	16
Elsfleth	Elsfleth	8	18
Elsfleth	Elsfleth	8	21
Elsfleth	Elsfleth	8	22
Elsfleth	Elsfleth	8	23
Elsfleth	Elsfleth	8	25
Elsfleth	Elsfleth	8	26
Elsfleth	Elsfleth	8	27
Elsfleth	Elsfleth	8	28
Elsfleth	Elsfleth	8	30
Elsfleth	Elsfleth	8	31
Elsfleth	Elsfleth	8	32
Elsfleth	Elsfleth	8	33
Elsfleth	Elsfleth	8	40
Elsfleth	Elsfleth	8	45
Elsfleth	Elsfleth	8	46
Elsfleth	Elsfleth	8	38/1
Elsfleth	Elsfleth	8	38/2
Elsfleth	Elsfleth	8	39/1
Elsfleth	Elsfleth	8	39/2
Elsfleth	Elsfleth	8	44/1
Elsfleth	Elsfleth	9	31/3
Elsfleth	Elsfleth	9	30/5
Elsfleth	Elsfleth	14	6/2
Elsfleth	Elsfleth	21	29
Elsfleth	Elsfleth	22	1
Elsfleth	Elsfleth	22	2/4
Elsfleth	Elsfleth	22	27

Elsfleth	Elsfleth	22	28
Elsfleth	Elsfleth	22	29
Elsfleth	Elsfleth	23	19
Elsfleth	Elsfleth	23	38
Elsfleth	Elsfleth	24	39
Elsfleth	Elsfleth	24	40
Elsfleth	Elsfleth	26	7/1
Elsfleth	Elsfleth	26	18/1
Elsfleth	Elsfleth	26	18/2
Elsfleth	Elsfleth	27	6/1
Elsfleth	Elsfleth	27	6/2
Elsfleth	Elsfleth	28	8
Elsfleth	Elsfleth	28	18/4
Elsfleth	Moorriem	11	1/1
Elsfleth	Moorriem	11	2/2
Elsfleth	Moorriem	11	3/2
Elsfleth	Moorriem	11	8/5
Elsfleth	Moorriem	11	10/1
Elsfleth	Moorriem	11	10/2
Elsfleth	Moorriem	11	18/1
Elsfleth	Moorriem	38	24/4
Elsfleth	Moorriem	38	37
Elsfleth	Moorriem	38	38
Elsfleth	Moorriem	38	41/1
Elsfleth	Moorriem	38	42/3
Elsfleth	Moorriem	38	42/4
Elsfleth	Moorriem	38	44/2
Elsfleth	Moorriem	38	44/3
Elsfleth	Moorriem	38	45
Elsfleth	Moorriem	38	46
Elsfleth	Moorriem	38	47
Elsfleth	Moorriem	38	48
Elsfleth	Moorriem	38	51
Elsfleth	Moorriem	39	4/2
Elsfleth	Moorriem	39	5/2
Elsfleth	Moorriem	39	5/3
Elsfleth	Moorriem	39	6/3
Elsfleth	Moorriem	39	6/4
Elsfleth	Moorriem	39	8
Elsfleth	Moorriem	39	11
Elsfleth	Moorriem	39	12/1
Elsfleth	Moorriem	39	14
Elsfleth	Moorriem	39	15
Elsfleth	Moorriem	39	16
Elsfleth	Moorriem	39	17
Elsfleth	Moorriem	39	18
Elsfleth	Moorriem	39	19
Elsfleth	Moorriem	39	20
Elsfleth	Moorriem	39	21
Elsfleth	Moorriem	39	22
Elsfleth	Moorriem	39	25
Elsfleth	Moorriem	39	43
Elsfleth	Moorriem	39	51
Elsfleth	Moorriem	40	18
Elsfleth	Moorriem	40	26
Elsfleth	Moorriem	40	35/1

Elsfleth	Moorriem	41	2
Elsfleth	Moorriem	41	6
Elsfleth	Moorriem	41	7
Elsfleth	Moorriem	41	9
Elsfleth	Moorriem	41	22/1
Elsfleth	Moorriem	41	23
Elsfleth	Moorriem	41	25
Elsfleth	Moorriem	41	27
Elsfleth	Moorriem	41	30
Elsfleth	Moorriem	41	32
Elsfleth	Moorriem	41	35/2
Elsfleth	Moorriem	41	39
Elsfleth	Moorriem	41	52
Elsfleth	Moorriem	42	1/2
Elsfleth	Moorriem	42	3/1
Elsfleth	Moorriem	42	11
Elsfleth	Moorriem	42	18
Elsfleth	Moorriem	42	21/1
Elsfleth	Moorriem	43	1
Elsfleth	Moorriem	43	6/1
Elsfleth	Moorriem	43	13
Elsfleth	Moorriem	43	33
Elsfleth	Moorriem	43	37/1
Elsfleth	Moorriem	43	43
Elsfleth	Moorriem	43	46
Elsfleth	Moorriem	43	49
Elsfleth	Moorriem	45	2
Elsfleth	Moorriem	45	26/1
Elsfleth	Moorriem	45	27/1
Elsfleth	Moorriem	45	28
Elsfleth	Moorriem	45	37
Lemwerder	Altenesch	4	27
Lemwerder	Altenesch	4	144
Lemwerder	Altenesch	4	147
Lemwerder	Altenesch	4	150
Lemwerder	Altenesch	4	153
Lemwerder	Altenesch	4	157
Lemwerder	Altenesch	4	160
Lemwerder	Altenesch	4	169
Lemwerder	Altenesch	4	175
Lemwerder	Altenesch	4	181
Lemwerder	Altenesch	4	184
Lemwerder	Altenesch	4	108/1
Lemwerder	Altenesch	4	108/5
Lemwerder	Altenesch	4	108/6
Lemwerder	Altenesch	4	138/1
Lemwerder	Altenesch	4	141/2
Lemwerder	Altenesch	4	145/5
Lemwerder	Altenesch	4	15/3
Lemwerder	Altenesch	4	15/4
Lemwerder	Altenesch	4	159/2
Lemwerder	Altenesch	4	160/2
Lemwerder	Altenesch	4	168/3

Lemwerder	Altenesch	4	168/5
Lemwerder	Altenesch	4	168/6
Lemwerder	Altenesch	4	183/2
Lemwerder	Altenesch	4	194/2
Lemwerder	Altenesch	4	204/163
Lemwerder	Altenesch	4	297/108
Lemwerder	Altenesch	4	310/181
Lemwerder	Altenesch	6	75
Lemwerder	Altenesch	6	76
Lemwerder	Altenesch	6	16/1
Lemwerder	Altenesch	6	16/2
Lemwerder	Altenesch	6	19/1
Lemwerder	Altenesch	6	21/2
Lemwerder	Altenesch	6	23/1
Lemwerder	Altenesch	6	241/3
Lemwerder	Altenesch	6	26/1
Lemwerder	Altenesch	6	261/1
Lemwerder	Altenesch	6	261/2
Lemwerder	Altenesch	6	36/5
Lemwerder	Altenesch	6	50/2
Lemwerder	Altenesch	6	504/69
Lemwerder	Altenesch	6	505/69
Lemwerder	Altenesch	6	506/77
Lemwerder	Altenesch	6	507/77
Lemwerder	Altenesch	6	546/243
Lemwerder	Altenesch	6	586/78
Lemwerder	Altenesch	6	615/201
Lemwerder	Altenesch	6	618/263
Lemwerder	Altenesch	6	71/1
Lemwerder	Altenesch	6	71/2
Lemwerder	Altenesch	6	73/1
Lemwerder	Altenesch	6	73/2
Lemwerder	Altenesch	6	77/1
Lemwerder	Altenesch	7	136/1
Lemwerder	Altenesch	7	136/2
Lemwerder	Altenesch	7	136/3
Lemwerder	Altenesch	7	139/3
Lemwerder	Altenesch	7	140/2
Lemwerder	Altenesch	7	142/2
Lemwerder	Altenesch	7	143/2
Lemwerder	Altenesch	7	145/2
Lemwerder	Altenesch	7	146/2
Lemwerder	Altenesch	7	149/11
Lemwerder	Altenesch	7	149/13
Lemwerder	Altenesch	7	149/2
Lemwerder	Altenesch	7	149/7
Lemwerder	Altenesch	7	161/1
Lemwerder	Altenesch	7	161/2
Lemwerder	Altenesch	8	70
Lemwerder	Altenesch	8	114

Lemwerder	Altenesch	8	115
Lemwerder	Altenesch	8	104/1
Lemwerder	Altenesch	8	107/1
Lemwerder	Altenesch	8	107/2
Lemwerder	Altenesch	8	111/2
Lemwerder	Altenesch	8	26/1
Lemwerder	Altenesch	8	26/2
Lemwerder	Altenesch	8	26/3
Lemwerder	Altenesch	8	28/2
Lemwerder	Altenesch	8	28/3
Lemwerder	Altenesch	8	28/4
Lemwerder	Altenesch	8	487/53
Lemwerder	Altenesch	8	488/54
Lemwerder	Altenesch	8	494/60
Lemwerder	Altenesch	8	575/104
Lemwerder	Altenesch	8	593/27
Lemwerder	Altenesch	9	3/11
Lemwerder	Altenesch	9	3/16
Lemwerder	Altenesch	9	3/33
Lemwerder	Altenesch	9	3/45
Lemwerder	Altenesch	9	3/46
Lemwerder	Altenesch	9	56/2
Lemwerder	Bardewisch	4	10/1
Lemwerder	Bardewisch	4	22/1
Lemwerder	Bardewisch	4	23/1
Lemwerder	Bardewisch	4	24/1
Lemwerder	Bardewisch	4	25/3
Lemwerder	Bardewisch	4	26/1
Lemwerder	Bardewisch	4	27/1
Lemwerder	Bardewisch	4	28/1
Lemwerder	Bardewisch	4	29/1
Lemwerder	Bardewisch	4	30/1
Lemwerder	Bardewisch	4	76
Lemwerder	Bardewisch	4	77
Lemwerder	Bardewisch	4	115
Lemwerder	Bardewisch	4	116
Lemwerder	Bardewisch	4	117
Lemwerder	Bardewisch	4	116/1
Lemwerder	Bardewisch	4	124/1
Lemwerder	Bardewisch	4	124/2
Lemwerder	Bardewisch	4	124/3
Lemwerder	Bardewisch	4	170
Lemwerder	Bardewisch	4	173
Lemwerder	Bardewisch	4	180
Lemwerder	Bardewisch	4	181
Lemwerder	Bardewisch	4	189/1
Lemwerder	Bardewisch	4	250
Lemwerder	Bardewisch	4	328
Lemwerder	Bardewisch	4	329/2
Lemwerder	Bardewisch	4	330/2

Lemwerder	Bardewisch	4	331/2
Lemwerder	Bardewisch	4	332/2
Lemwerder	Bardewisch	4	333/1
Lemwerder	Bardewisch	4	333/4
Lemwerder	Bardewisch	4	336/1
Lemwerder	Bardewisch	4	336/2
Lemwerder	Bardewisch	4	366/150
Lemwerder	Bardewisch	4	371/164
Lemwerder	Bardewisch	4	522/27
Lemwerder	Bardewisch	4	540/138
Lemwerder	Bardewisch	4	542/173
Lemwerder	Bardewisch	4	561/247
Lemwerder	Bardewisch	4	578/164
Lemwerder	Bardewisch	5	134/11

Bleiben Sie mit
unserem Newsletter
informiert über den
aktuellen Stand des
Ersatzneubaus
Conneforde –
Sottrum



TenneT TSO GmbH
Bernecker Straße 70
95448 Bayreuth
Deutschland

T +49 921 50740-0
F +49 921 50740-4095
E info@tennet.eu

Instagram @tennet_germany
Facebook @TenneTGermany
LinkedIn @TenneT Germany
www.tennet.eu

TenneT Germany ist der größte Übertragungsnetzbetreiber in Deutschland. Das Unternehmen betreibt kritische Infrastruktur für den Zugang zu einer zuverlässigen, nachhaltigen und bezahlbaren Stromversorgung. TenneT Germany beschäftigt über 5.000 Mitarbeitende 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 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

© TenneT TSO GmbH – September 2026

Nichts aus dieser Ausgabe darf ohne ausdrückliche Zustimmung von TenneT TSO GmbH vervielfältigt oder auf irgendeine andere Weise veröffentlicht werden. Aus dem Inhalt des vorliegenden Dokuments können keine Rechte abgeleitet werden.

