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 Umspannwerkstandorte. Als Grundlage und Gewährleistung für einen späteren zügigen Bauverlauf werden notwendige Vorarbeiten durchgeführt. Hierzu gehören **Baugrunduntersuchungen**.

Baugrunduntersuchungen

Bei Baugrunduntersuchungen sind folgende Maßnahmen vorgesehen: Drucksondierung, Kernbohrungen, Lastplattendruckversuche und Kampfmittelsondierungen.
Bevor wir die Arbeiten durchführen, wird der Zustand der Grundstücke fotodokumentarisch festgehalten, indem eine **Drohnenbefliegung** über den Flächen durchgeführt wird. Diese Dokumentation dient der Regulierung etwaiger entstandener Flurschäden durch die Baugrunduntersuchungen. Bodenrelevante Aspekte, zum Beispiel die natürlichen Bodenfunktionen oder lokale Ökosysteme auf den Flächen, erfassen wir durch eine Begehung der bodenkundlichen und ökologischen Baubegleitung im Vorfeld der Baugrunduntersuchungen. Damit die Arbeiten ohne Beeinträchtigung der heimischen Wildtiere stattfinden können, werden im Vorfeld gezielte Vergrämungsmaßnahmen vorgenommen.

Entlang des Trassenverlaufs werden **Drucksondierungen** durchgeführt. 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. Für die Drucksondierung wird eine Sonde über ein Gestänge (Durchmesser ca. 40 mm) mit einer konstanten Geschwindigkeit von 2 cm / Sekunde in den Boden gedrückt. Dabei wird kontinuierlich der Spitzendruck sowie die Mantelreibung gemessen. 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.
Die **Lastplattendruckversuche** werden mithilfe eines Plattendruckgeräts durchgeführt. Dabei wird eine kreisförmige Lastplatte wiederholt von einer Druckvorrichtung auf dem Untergrund mit einem bestimmten Druck und in einem bestimmten Intervall belastet. Die Versuche geben Auskunft darüber, ob der Untergrund für die Baumaschinen tragfähig ist.

Zusätzlich führen wir **Kampfmittelsondierungen** bei Verdachtsflächen von Kampfmittelrückständen durch. Hierzu werden an den Bohrpunkten Oberflächensondierungen durchgeführt. Bei verdächtigen Sondierungsergebnissen müssen kleinere Bohrungen zu Kampfmitteluntersuchungen durchgeführt werden. Bei Kampfmittelsondierungen werden schrittweise Bohrungen angesetzt, die nacheinander auf das Vorhandensein von Fremdkörpern geprüft werden. Die Bohrungen haben in der Regel einen Durchmesser von ca. 12 Zentimetern.

Nutzung von Zuwegungen/Beschreibung eingesetzter Maschinen

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.

Ankündigung von Baugrunduntersuchungen in Grasberg, Lilienthal, Ritterhude und Worpswede vom 14.09. - 07.12.2026

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

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.

Rechtliche Grundlage

Die Berechtigung zur Durchführung der Vorarbeiten ergibt sich aus §44 Absatz 1 des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG). Nach §44 Abs. 1 EnWG sind 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 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 Soltau 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:
Maximilian Rühl: maximilian.ruehl@tennet.eu, +49 (0) 173 4782092

Weitere Informationen

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

Flurstücksliste

Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
Grasberg	Eickedorf	1	109/2
Grasberg	Eickedorf	1	109/3
Grasberg	Eickedorf	1	125/4
Grasberg	Eickedorf	1	125/6
Grasberg	Eickedorf	1	125/7
Grasberg	Eickedorf	1	139/2
Grasberg	Eickedorf	1	152/2
Grasberg	Eickedorf	1	154/4
Grasberg	Eickedorf	1	154/5
Grasberg	Eickedorf	1	154/6
Grasberg	Eickedorf	1	161/3
Grasberg	Eickedorf	1	161/4
Grasberg	Eickedorf	2	197/1
Grasberg	Eickedorf	2	220/5
Grasberg	Eickedorf	2	220/7
Grasberg	Eickedorf	2	242/2
Grasberg	Eickedorf	2	243/2
Grasberg	Eickedorf	2	264/2
Grasberg	Eickedorf	2	264/5
Grasberg	Eickedorf	2	301/2
Grasberg	Eickedorf	2	301/3
Grasberg	Eickedorf	2	302/4
Grasberg	Eickedorf	2	342/11
Grasberg	Eickedorf	2	342/13
Grasberg	Eickedorf	2	354/9
Grasberg	Eickedorf	2	359/2
Grasberg	Eickedorf	1	79/2
Grasberg	Eickedorf	1	93/3
Grasberg	Eickedorf	1	93/4
Grasberg	Huxfeld	1	251
Grasberg	Huxfeld	1	248/2
Grasberg	Huxfeld	1	250/9
Grasberg	Huxfeld	1	256/6
Grasberg	Schmalenbeck	1	146/1
Grasberg	Schmalenbeck	1	198/1
Grasberg	Schmalenbeck	1	249/2
Grasberg	Schmalenbeck	2	25/4
Grasberg	Schmalenbeck	1	280/1
Grasberg	Schmalenbeck	1	281/6
Grasberg	Schmalenbeck	1	319/1
Grasberg	Schmalenbeck	1	337/2
Grasberg	Schmalenbeck	1	37/2
Grasberg	Schmalenbeck	1	38/8
Grasberg	Schmalenbeck	1	623/336
Grasberg	Schmalenbeck	1	96/1
Lilienthal	Heidberg	1	142
Lilienthal	Heidberg	1	179
Lilienthal	Heidberg	1	272
Lilienthal	Heidberg	1	275
Lilienthal	Heidberg	1	276
Lilienthal	Heidberg	1	279
Lilienthal	Heidberg	1	284
Lilienthal	Heidberg	1	584

Lilienthal	Heidberg	1	144/1
Lilienthal	Heidberg	1	327/1
Lilienthal	Heidberg	1	327/2
Lilienthal	Heidberg	1	329/2
Lilienthal	Heidberg	1	333/2
Lilienthal	Heidberg	1	577/1
Lilienthal	Heidberg	1	577/2
Lilienthal	Heidberg	1	578/3
Lilienthal	Heidberg	1	615/184
Lilienthal	Heidberg	1	68/3
Lilienthal	Heidberg	1	709/182
Lilienthal	Heidberg	1	710/183
Lilienthal	Sankt Jürgen	13	81
Lilienthal	Sankt Jürgen	9	82
Lilienthal	Sankt Jürgen	9	111
Lilienthal	Sankt Jürgen	9	156
Lilienthal	Sankt Jürgen	10	242
Lilienthal	Sankt Jürgen	12	248
Lilienthal	Sankt Jürgen	13	317
Lilienthal	Sankt Jürgen	12	330
Lilienthal	Sankt Jürgen	9	112/1
Lilienthal	Sankt Jürgen	10	118/2
Lilienthal	Sankt Jürgen	13	12/1
Lilienthal	Sankt Jürgen	3	137/5
Lilienthal	Sankt Jürgen	6	144/2
Lilienthal	Sankt Jürgen	13	15/8
Lilienthal	Sankt Jürgen	10	150/4
Lilienthal	Sankt Jürgen	6	159/3
Lilienthal	Sankt Jürgen	12	160/14
Lilienthal	Sankt Jürgen	3	172/5
Lilienthal	Sankt Jürgen	3	172/8
Lilienthal	Sankt Jürgen	6	173/1
Lilienthal	Sankt Jürgen	6	174/5
Lilienthal	Sankt Jürgen	3	18/1
Lilienthal	Sankt Jürgen	10	184/2
Lilienthal	Sankt Jürgen	6	184/7
Lilienthal	Sankt Jürgen	6	184/8
Lilienthal	Sankt Jürgen	12	187/2
Lilienthal	Sankt Jürgen	6	190/1
Lilienthal	Sankt Jürgen	3	190/4
Lilienthal	Sankt Jürgen	3	190/5
Lilienthal	Sankt Jürgen	3	191/8
Lilienthal	Sankt Jürgen	3	191/9
Lilienthal	Sankt Jürgen	12	237/1
Lilienthal	Sankt Jürgen	13	24/1
Lilienthal	Sankt Jürgen	12	241/2
Lilienthal	Sankt Jürgen	12	245/1
Lilienthal	Sankt Jürgen	10	25/4
Lilienthal	Sankt Jürgen	3	316/198
Lilienthal	Sankt Jürgen	13	318/10
Lilienthal	Sankt Jürgen	9	32/2
Lilienthal	Sankt Jürgen	6	325/1
Lilienthal	Sankt Jürgen	12	328/2
Lilienthal	Sankt Jürgen	12	331/1
Lilienthal	Sankt Jürgen	12	331/2
Lilienthal	Sankt Jürgen	13	34/1
Lilienthal	Sankt Jürgen	12	350/1

Lilienthal	Sankt Jürgen	9	38/1
Lilienthal	Sankt Jürgen	12	395/13
Lilienthal	Sankt Jürgen	10	47/3
Lilienthal	Sankt Jürgen	9	49/2
Lilienthal	Sankt Jürgen	12	521/331
Lilienthal	Sankt Jürgen	12	522/331
Lilienthal	Sankt Jürgen	9	53/1
Lilienthal	Sankt Jürgen	10	60/4
Lilienthal	Sankt Jürgen	3	68/2
Lilienthal	Sankt Jürgen	12	725/395
Lilienthal	Sankt Jürgen	10	80/3
Lilienthal	Sankt Jürgen	9	85/1
Lilienthal	Sankt Jürgen	9	87/8
Lilienthal	Sankt Jürgen	3	91/3
Lilienthal	Sankt Jürgen	3	91/4
Lilienthal	Sankt Jürgen	3	91/5
Lilienthal	Wörpedorf	1	274/2
Lilienthal	Wörpedorf	1	567/272
Lilienthal	Wörpedorf	1	703/5
Lilienthal	Worphausen	6	218
Lilienthal	Worphausen	6	279
Lilienthal	Worphausen	5	292
Lilienthal	Worphausen	5	294
Lilienthal	Worphausen	6	307
Lilienthal	Worphausen	6	146/1
Lilienthal	Worphausen	5	230/1
Lilienthal	Worphausen	5	247/1
Lilienthal	Worphausen	5	266/3
Lilienthal	Worphausen	5	268/6
Lilienthal	Worphausen	5	269/3
Lilienthal	Worphausen	5	270/1
Lilienthal	Worphausen	6	272/1
Lilienthal	Worphausen	6	273/1
Lilienthal	Worphausen	5	277/1
Lilienthal	Worphausen	5	286/3
Lilienthal	Worphausen	5	291/4
Lilienthal	Worphausen	6	300/1
Lilienthal	Worphausen	6	318/1
Lilienthal	Worphausen	5	71/3
Lilienthal	Worphausen	5	76/2
Lilienthal	Worphausen	5	77/2
Lilienthal	Worphausen	5	78/3
Lilienthal	Worphausen	5	80/4
Ritterhude	Ritterhude	21	2
Ritterhude	Ritterhude	17	12
Ritterhude	Ritterhude	17	18
Ritterhude	Ritterhude	17	19
Ritterhude	Ritterhude	22	25
Ritterhude	Ritterhude	22	26
Ritterhude	Ritterhude	22	27
Ritterhude	Ritterhude	22	34
Ritterhude	Ritterhude	20	54
Ritterhude	Ritterhude	22	56
Ritterhude	Ritterhude	22	60
Ritterhude	Ritterhude	20	64
Ritterhude	Ritterhude	20	65
Ritterhude	Ritterhude	20	73

Ritterhude	Ritterhude	20	75
Ritterhude	Ritterhude	20	76
Ritterhude	Ritterhude	20	77
Ritterhude	Ritterhude	20	82
Ritterhude	Ritterhude	20	86
Ritterhude	Ritterhude	20	87
Ritterhude	Ritterhude	17	20/1
Ritterhude	Ritterhude	17	21/1
Ritterhude	Ritterhude	22	24/2
Ritterhude	Ritterhude	22	24/3
Ritterhude	Ritterhude	22	28/1
Ritterhude	Ritterhude	23	33/2
Ritterhude	Ritterhude	17	45/1
Ritterhude	Ritterhude	17	45/2
Ritterhude	Ritterhude	20	57/3
Ritterhude	Ritterhude	22	62/1
Worpswede	Waakhausen	7	60/10
Worpswede	Waakhausen	7	76/2
Worpswede	Waakhausen	7	76/4
Worpswede	Waakhausen	7	87/3

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 grenzüber-schreitenden 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.

P24238_A402

MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C100591