

TenneT informiert

Bodenkundliche und geotechnische Untersuchungen für das Projekt SuedOstLink

Durchführung in der Gemeinde Bernhardswald, ab dem 01.06.2020 bis 31.12.2020

Das Projekt SuedOstLink ist eine geplante Höchstspannungs-Gleichstrom-Übertragungsleitung (HGÜ), die zwischen den Netzverknüpfungspunkten Wolmirstedt bei Magdeburg und Isar bei Landshut verläuft. Die rund 580 km lange Erdkabel-Leitung ist im Bundesbedarfsplangesetz (BBPIG) als Vorhaben Nr. 5 gesetzlich verankert. Die Bundesfachplanung des Abschnitts D wurde im Februar 2020 abgeschlossen. Seit 17.02.2020 befindet sich der Abschnitt D2 des Vorhabens im formellen Genehmigungsverfahren, der sogenannten Planfeststellung.

SuedOstLink wird nach den Maßgaben des BBPIG als Erdkabel geplant. Im existierenden Korridornetz stellen Querungen vorhandener Infrastruktur und Gewässer eine besondere Herausforderung dar. Ebenso muss die Untersuchung von Fragestellungen zum Grundwasser, der Bodenbeschaffenheit und nicht zuletzt die generelle geotechnische Eignung des Untergrundes im Vorfeld geklärt werden. Die jetzt anstehenden Boden-, Grundwasser- und geotechnischen Untersuchungen dienen dazu, die bodenphysikalischen Eigenschaften zu prüfen, um die Eignung dieser Bereiche für den Trassenverlauf beurteilen zu können und Schutzkonzepte für Boden und Grundwasser aufzustellen. Zu diesem Zweck wird TenneT im Zeitraum vom 01.06.2020 bis 31.12.2020 geotechnische und bodenkundliche Untersuchungen durchführen.

Beauftragte Firmen

Die Arbeiten werden von einer oder von mehreren durch die TenneT TSO GmbH beauftragten Firmen durchgeführt.

Vermessungsarbeiten

Zu den bodenkundlichen und geotechnischen Untersuchungen gehört eine Vermessung sowie Auspflockung der Bohrpunkte. Vor Ort werden Straßen, Zuwegungen, Flächen und Bauwerke zur Feststellung des Ist-Zustandes mittels Fotografie und/oder Videoaufnahme aufgenommen. Im Rahmen der für die geotechnischen Untersuchung erforderlichen Vorbereitungen (Planung und Vermessung) sind Mitarbeiter/innen mit dem PKW, dem Rad oder zu Fuß unterwegs und werden ggf. zeitlich begrenzt Markierungen setzen, wodurch keine Schäden an Fluren und Wegen entstehen. Baumaschinen werden bei diesen Maßnahmen nicht eingesetzt.

Art und Umfang der Voruntersuchungen

Vorgesehen sind Methoden zur Ermittlung der Lagerungsdichte mittels schwerer Rammsondierungen (DPH) und des Standardpenetrationstests (SPT), Entnahmen von Bodenproben und Aufnahme der Bodenhorizonte mittels Rammkernsondierungen (d = 80 mm), Schneckenbohrungen (d = 220 mm) und verrohrten Kernbohrungen (d = 146 mm), Schurfstellungen (bis 3m Tiefe) sowie die Erstellung von Grundwassermessstellen (DN 50 - DN 125) für Grundwasserprobenahmen und Pumpversuche.

Die Sondierung/Kleinrammbohrung erfolgt z.B. mit einer Sondierdraupe (kleines Kettengerät, Gesamtgewicht ca. 755 kg, Länge ca. 2,40 m, Breite ca. 0,80 m, Höhe ca. 1,50 m im Fahrbetrieb, ca. 3,10 m im Sondierzustand) oder ähnlichem.

Die Bohrung kann z.B. mit einem kombinierten Ramm- und Drehbohrgerät (Raupenfahrwerk, Gesamtgewicht ca. 5.200 kg, Länge ca. 4,5 m, Breite ca. 1,7 m, Höhe ca. 2,75 m im Fahrbetrieb, ca. 4,5 m im Bohrzustand) oder im Ausnahmefall mit einem kombinierten Ramm- und Drehbohrgerät mit Raupenfahrwerk (kleines Kettengerät, Gesamtgewicht ca. 14.000 kg, Länge ca. 9,05 m, Breite ca. 2,5 m, Höhe ca. 3,05 m im Fahrbetrieb, ca. 9,05 m im Bohrzustand) oder ähnlichem ausgeführt werden. Die Schürfe werden mit einem kleinen Bagger, z.B. Minibagger (1,5 bis max. 3 Tonnen) mit Tieflöffel (Breite ca. 300mm), ausgeführt.

Dabei werden Rammkernsondierungen, Schneckenbohrungen, Rammsondierungen und Schürfe im Normalfall bis auf eine Tiefe von 3-4 m durchgeführt. Verrohrte Kernbohrungen reichen bis zu einer Tiefe von etwa 10 bis 25 Metern. Anschließend werden die Bohrlöcher wieder verfüllt, sofern sie nicht zu einer Grundwassermessstelle ausgebaut werden. Die Rammkernsondierungen, Schürfe und Rammsondierungen nehmen wenige Stunden und die Kernbohrungen ca. 1 – 2 Tage in Anspruch.

Das Bohrgerät oder der Bagger fährt entweder selbst oder wird auf einem Tieflader antransportiert, soweit dies auf den vorhandenen Feldwegen möglich ist. Die Bohrpunkte werden dadurch auf dem kürzesten Weg mit den geringsten Beeinträchtigungen angefahren. Der Transporter verbleibt am Feldrand.

Nutzung von Grundstücken

Für die Arbeiten müssen private Grundstücke sowie landwirtschaftliche Wege betreten und befahren werden. Sollte es trotz aller Vorsicht zu Flurschäden kommen, werden die entstandenen Schäden durch Tennet bzw. durch die oben genannten Firmen in voller Höhe entschädigt. Im Falle von behördlichen Auflagen werden ökologische Baubegleitung, archäologische Baubegleitung, Einsatz von Baggermatten, archäologische Untersuchungen oder ähnliches durchgeführt. Bei Kampfmittelverdacht erfolgt vor der Durchführung der Untersuchung eine Freimessung durch einen Feuerwerker nach §20 SprengG.

Gesetzliche Grundlage und Termine

Der zeitliche Ablauf der Vorarbeiten hängt von äußeren Umständen ab, zum Beispiel von örtlichen Gegebenheiten und wetterbedingten Bodenverhältnissen. Der voraussichtliche Beginn und die Dauer der Untersuchungen auf den betroffenen Grundstücken ergeben sich aus der beigefügten Flurstückliste und den zugehörigen Planunterlagen.

Die Veröffentlichung erfolgt in der Gemeinde Bernhardswald im Bürgerbüro zu den regulären Öffnungszeiten.

Die Berechtigung zur Durchführung der Vorarbeiten ergibt sich aus § 44 Absatz 1 Satz 1 des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG). Mit einer ortsüblichen Bekanntmachung werden den Eigentümern und sonstigen Nutzungsberechtigten die Vorarbeiten als Maßnahme gemäß § 44 Absatz 2 EnWG mitgeteilt. Darüber hinaus informiert Tennet alle betroffenen Eigentümer persönlich über die anstehenden Maßnahmen. Für Ihr Verständnis danken wir im Voraus.

Ansprechpartner /-in für Ihre Fragen

Für Fragen und Mitteilungen stehen wir gerne zur Verfügung.

Bitte wenden Sie sich an:

Tel.: +49 (921) 50740 4006

E-Mail: suedostlink@tennet.eu

Näheres zum Projekt und Planungsstand finden Sie hier:
www.tennet.eu/de/SuedOstLink

Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Plitting	225	VTA B 3 (BoKu)	3,00			x	x		
Plitting	45	VTA B 4 (BoKu)	3,00					x	
Plitting	57	VTA B 5 (BoKu)	3,00			x	x		
Plitting	85	VTA B 6 (BoKu)	3,00			x			
Plitting	443	VTA B 7 (BoKu)	3,00			x	x		
Plitting	467	VTA B 8 (BoKu)	3,00			x			
Plitting	444	VTA B 9 (BoKu)	3,00			x	x		
Plitting	510/3	VTA B 10 (BoKu)	3,00			x			
Plitting	525	VTA B 11 (BoKu)	3,00			x	x		
Plitting	525	VTA B 13 (BoKu)	10,00		x				
Lambertsneukirchen	319	VTA B 16 (BoKu)	3,00			x	x		
Lambertsneukirchen	201/1	VTA B 17 (BoKu)	10,00		x				
Lambertsneukirchen	176/1	VTA B 21 (BoKu)	3,00					x	
Lambertsneukirchen	176/1	VTA B 23 (BoKu)	12,00		x				
Lambertsneukirchen	176/1	VTA B 22 (BoKu)	10,00		x				
Lambertsneukirchen	176	VTA B 24 (BoKu)	12,00		x				
Lambertsneukirchen	176	VTA B 25 (BoKu)	12,00		x				
Lambertsneukirchen	383/2	VTA B 26 (BoKu)	3,00			x	x		
Lambertsneukirchen	383	VTA B 27 (BoKu)	8,00		x				
Hauzendorf	200	VTA B 29 (BoKu)	3,00			x	x		
Hauzendorf	200	VTA B 30 (BoKu)	3,00			x			
Hauzendorf	169	VTA B 31 (BoKu)	8,00		x		x		
Hauzendorf	362	VTA B 34 (BoKu)	8,00		x				
Hauzendorf	362	VTA B 35 (BoKu)	3,00			x	x		
Hauzendorf	330	VTA B 36 (BoKu)	3,00			x			
Hauzendorf	313	VTA B 37 (BoKu)	3,00			x	x		

Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Hauzendorf	313	VTA B 38 (BoKu)	3,00			x			
Hauzendorf	312	VTA B 39 (BoKu)	8,00		x				
Hauzendorf	296	VTA B 40 (BoKu)	10,00		x				
Erbach	411	VTA B 41 (BoKu)	10,00		x				
Erbach	411	VTA B 42 (BoKu)	8,00		x		x		
Plitting	45	AT Plitting B 1 (BoKu)	3,00			x			
Plitting	45	AT Plitting B 3 (BoKu)	10,00		x				
Pfaffenfang	707	VTA B 65 (BoKu)	3,00			x			
Pfaffenfang	783	AT Gottesberg B 1 (BoKu)	3,00			x			
Plitting	54	AT Plitting B 4 (BoKu)	10,00		x				
Lambertsneukirchen	330	AT Hinterappendorf B 1 (BoKu)	3,00			x			
Hauzendorf	152/11	AT Hinterappendorf B 2 (BoKu)	3,00			x	x		
Hauzendorf	320	AT Grubberg B 1 (BoKu)	3,00			x			
Plitting	45	AT Plitting B 2 (BoKu)	8,00		x				
Lambertsneukirchen	319	VTA B 14 (BoKu)	10,00		x				
Lambertsneukirchen	319	VTA B 15 (BoKu)	8,00		x				
Plitting	525	VTA B 12 (BoKu)	8,00		x				
Lambertsneukirchen	201/1	VTA B 18 (BoKu)	12,00		x				
Lambertsneukirchen	176/1	VTA B 19 (BoKu)	12,00		x				
Lambertsneukirchen	176/1	VTA B 20 (BoKu)	10,00		x		x		
Plitting	225	AT Plitting West B 1 (BoKu)	3,00			x			
Plitting	30	AT Plitting West B 2 (BoKu)	3,00			x			
Plitting	7	AT Plitting West B 3 (BoKu)	3,00			x	x		
Plitting	173	AT Plitting West B 4 (BoKu)	3,00			x			
Plitting	5	AT Plitting West B 5 (BoKu)	3,00			x	x		
Plitting	138	AT Plitting West B 6 (BoKu)	3,00			x			

Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Plitting	443/1	AT Plitting West B 7 (BoKu)	3,00			x	x		
Plitting	444	AT Plitting West B 8 (BoKu)	3,00			x			
Plitting	54	AT Plitting B 5 (BoKu)	10,00		x				
Plitting	54	AT Plitting B 6 (BoKu)	8,00		x		x		
Plitting	85	AT Plitting B 7 (BoKu)	3,00			x			
Hauzendorf	200	VTA B 28 (BoKu)	8,00		x				
Hauzendorf	346	VTA B 32 (BoKu)	8,00		x				
Hauzendorf	342	VTA B 33 (BoKu)	8,00		x		x		
Plitting	223	VTA B 1 (AC)	3,00			x			
Plitting	225	VTA B 2 (AC)	3,00			x			
Lambertsneukirchen	327	AT Pettenreuth B 1 (BoKu)	3,00			x			
Pettenreuth	153	AT Pettenreuth B 2 (BoKu)	3,00			x			
Pettenreuth	139	AT Pettenreuth B 3 (BoKu)	3,00			x	x		
Pettenreuth	135	AT Pettenreuth B 4 (BoKu)	3,00			x			
Pettenreuth	127	AT Pettenreuth B 5 (BoKu)	3,00			x	x		
Hauzendorf	149	AT Pettenreuth B 6 (BoKu)	3,00			x			
Hauzendorf	147	AT Pettenreuth B 7 (BoKu)	3,00			x	x		
Hauzendorf	153/6	AT Pettenreuth B 8 (BoKu)	3,00			x			
Lambertsneukirchen	383	AT Pettenreuth B 9 (BoKu)	3,00			x	x		
Pettenreuth	120/2	AT Pettenreuth Süd B 1 (BoKu)	3,00			x			
Hauzendorf	141	AT Pettenreuth Süd B 2 (BoKu)	3,00			x	x		
Hauzendorf	1	AT Pettenreuth Süd B 3 (BoKu)	3,00			x			
Hauzendorf	200	AT Pettenreuth Süd B 4 (BoKu)	3,00			x	x		
Erlbach	411			x					
Lambertsneukirchen	327			x					
Lambertsneukirchen	383/2			x					

Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Lambertsneukirchen	330			x					
Lambertsneukirchen	328			x					
Lambertsneukirchen	176/4			x					
Lambertsneukirchen	176/1			x					
Lambertsneukirchen	383			x					
Lambertsneukirchen	176			x					
Lambertsneukirchen	194			x					
Lambertsneukirchen	201/1			x					
Lambertsneukirchen	319			x					
Pettenreuth	139			x					
Pettenreuth	153			x					
Pettenreuth	138			x					
Pettenreuth	135			x					
Pettenreuth	127			x					
Pettenreuth	126			x					
Pettenreuth	128			x					
Pettenreuth	127/3			x					
Pettenreuth	127/2			x					
Pettenreuth	128/1			x					
Pettenreuth	120/2			x					
Plitting	54			x					
Plitting	30			x					
Plitting	57			x					
Plitting	169/2			x					
Plitting	45			x					
Plitting	173			x					

Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Plitting	7			x					
Plitting	5			x					
Plitting	1			x					
Plitting	138			x					
Plitting	223			x					
Plitting	225			x					
Plitting	233			x					
Plitting	529			x					
Plitting	528			x					
Plitting	90			x					
Plitting	464			x					
Plitting	94			x					
Plitting	210/2			x					
Plitting	85			x					
Plitting	467			x					
Plitting	525			x					
Plitting	523			x					
Plitting	524			x					
Plitting	443			x					
Plitting	443/1			x					
Plitting	444			x					
Plitting	443/2			x					
Plitting	506			x					
Plitting	505			x					
Plitting	522			x					
Plitting	510/3			x					

Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Hauzendorf	149			x					
Hauzendorf	152/2			x					
Hauzendorf	147			x					
Hauzendorf	145			x					
Hauzendorf	141			x					
Hauzendorf	146			x					
Hauzendorf	148			x					
Hauzendorf	200			x					
Hauzendorf	296			x					
Hauzendorf	50/20			x					
Hauzendorf	320			x					
Hauzendorf	1			x					
Hauzendorf	313			x					
Hauzendorf	314			x					
Hauzendorf	330			x					
Hauzendorf	362			x					
Hauzendorf	342			x					
Hauzendorf	290/1			x					
Hauzendorf	346			x					
Hauzendorf	340			x					
Hauzendorf	140			x					
Hauzendorf	136			x					
Hauzendorf	153/6			x					
Hauzendorf	152/11			x					
Hauzendorf	153/7			x					
Hauzendorf	153			x					

Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Hauzendorf	153/8			x					
Hauzendorf	169			x					
Hauzendorf	312			x					