

TenneT informiert

Bodenkundliche und geotechnische Untersuchungen für das Projekt SuedOstLink

Durchführung in der Gemeinde Aufhausen, ab dem 01.06.2020 bis 31.01.2021

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 13.03.2020 befindet sich der Abschnitt D3a 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 31.01.2021 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), Schurferstellungen (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 im Rathaus Sünching 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
Petzkofen	130	AT Petzkofen B 4 (BoKu+AC)	3,00			x			
Niederhinkofen	788/5	AT Irnkofen B 7 (BoKu)	3,00			x	x		
Niederhinkofen	788/5	AT Irnkofen B 6 (BoKu)	3,00			x			
Niederhinkofen	788/5	AT Irnkofen B 5 (BoKu+AC)	8,00		x			x	
Niederhinkofen	784	AT Irnkofen B 4 (BoKu)	10,00		x				
Niederhinkofen	784	AT Irnkofen B 3 (BoKu)	8,00		x		x		
Niederhinkofen	784	AT Irnkofen B 2 (BoKu+AC)	3,00			x			
Niederhinkofen	779/2	AT Irnkofen B 1 (BoKu)	3,00			x	x		
Petzkofen	134	AT Petzkofen B 8 (BoKu)	3,00			x		x	
Petzkofen	134	AT Petzkofen B 7 (BoKu)	3,00			x	x		
Petzkofen	132	AT Petzkofen B 5 (BoKu)	3,00			x			
Petzkofen	130	AT Petzkofen B 3 (BoKu)	3,00			x	x		
Niederhinkofen	19	AT Petzkofen B 2 (BoKu)	3,00			x			
Niederhinkofen	46	AT Petzkofen B 1 (BoKu+AC)	3,00			x	x		
Niederhinkofen	788/4	VTA B 108 (BoKu)	3,00			x			
Niederhinkofen	695	VTA B 107 (BoKu)	3,00			x	x		
Niederhinkofen	701	VTA B 106 (BoKu+AC)	8,00		x				
Niederhinkofen	701	VTA B 105 (BoKu+AC)	3,00			x			
Niederhinkofen	779/2	VTA B 104 (BoKu)	3,00			x	x		
Niederhinkofen	779/2	VTA B 103 (BoKu+AC)	3,00			x			
Niederhinkofen	768	VTA B 102 (BoKu)	10,00		x				
Brudersdorf	599	VTA B 53 (BoKu)	3,00			x	x		
Brudersdorf	645	VTA B 56 (BoKu+AC)	3,00					x	
Niederhinkofen	464/2	VTA B 101 (BoKu)	12,00		x				
Niederhinkofen	464/2	VTA B 100 (BoKu)	10,00		x				
Niederhinkofen	464	VTA B 99 (BoKu)	3,00					x	

Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Niederhinkofen	469	VTA B 98 (BoKu+AC)	3,00			x			
Niederhinkofen	481	VTA B 97 (BoKu+AC)	3,00			x	x		
Niederhinkofen	488	VTA B 96 (BoKu)	8,00		x				
Niederhinkofen	488	VTA B 95 (BoKu)	10,00		x				
Niederhinkofen	489	VTA B 94 (BoKu)	10,00		x				
Niederhinkofen	489	VTA B 93 (BoKu)	8,00		x				
Niederhinkofen	490	VTA B 91 (BoKu)	3,00			x	x		
Petzkofen	160	VTA B 90 (BoKu+AC)	3,00			x			
Petzkofen	160	VTA B 89 (BoKu)	3,00			x	x		
Petzkofen	134	VTA B 87 (BoKu)	3,00			x			
Petzkofen	133	VTA B 86 (BoKu)	3,00			x	x		
Petzkofen	132	VTA B 84 (BoKu)	3,00			x			
Niederhinkofen	19	VTA B 82 (BoKu)	3,00			x	x		
Niederhinkofen	19	VTA B 81 (BoKu+AC)	3,00			x			
Niederhinkofen	46	VTA B 80 (BoKu+AC)	3,00			x	x		
Hellkofen	51	VTA B 79 (BoKu)	8,00		x				
Hellkofen	426	VTA B 78 (BoKu)	10,00		x				
Petzkofen	480	VTA B 77 (BoKu)	10,00		x		x		
Petzkofen	480	VTA B 76 (BoKu+AC)	8,00		x				
Hellkofen	223	VTA B 75 (BoKu+AC)	3,00					x	
Hellkofen	223	VTA B 73 (BoKu)	3,00			x	x		
Hellkofen	223	VTA B 72 (BoKu)	3,00			x			
Hellkofen	216	VTA B 71 (BoKu+AC)	3,00			x	x		
Hellkofen	207	VTA B 70 (BoKu)	3,00			x			
Hellkofen	207	VTA B 69 (BoKu)	3,00			x	x		
Hellkofen	207	VTA B 68 (BoKu+AC)	3,00			x			

Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Niederhinkofen	489	VTA B 92 (BoKu+AC)	3,00			x			
Petzkofen	132	AT Petzkofen B 6 (BoKu+AC)	3,00			x			
Petzkofen	134	VTA B 88 (BoKu+AC)	3,00			x			
Petzkofen	132	VTA B 85 (BoKu+AC)	3,00			x			
Petzkofen	145	VTA B 83 (BoKu+AC)	3,00			x			
Hellkofen	223	VTA B 74 (AC)	3,00			x			
Hellkofen	51			x					
Hellkofen	52/2			x					
Petzkofen	480			x					
Petzkofen	482			x					
Hellkofen	426			x					
Hellkofen	207			x					
Hellkofen	223			x					
Hellkofen	226			x					
Hellkofen	216			x					
Hellkofen	207			x					
Hellkofen	207			x					
Hellkofen	223			x					
Hellkofen	225			x					
Hellkofen	411/2			x					
Hellkofen	411/4			x					
Hellkofen	223			x					
Hellkofen	224			x					
Niederhinkofen	792			x					
Niederhinkofen	695			x					
Niederhinkofen	700/1			x					

Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Niederhinkofen	788/5			x					
Niederhinkofen	700/1			x					
Niederhinkofen	792			x					
Niederhinkofen	788/4			x					
Niederhinkofen	792			x					
Niederhinkofen	788/5			x					
Niederhinkofen	700/1			x					
Niederhinkofen	788/2			x					
Niederhinkofen	788			x					
Niederhinkofen	788/3			x					
Niederhinkofen	464			x					
Niederhinkofen	19			x					
Petzkofen	130			x					
Petzkofen	129/2			x					
Niederhinkofen	19			x					
Petzkofen	98			x					
Petzkofen	99			x					
Petzkofen	129/2			x					
Niederhinkofen	46			x					
Petzkofen	98			x					
Petzkofen	99			x					
Niederhinkofen	488			x					
Niederhinkofen	480			x					
Niederhinkofen	484			x					
Niederhinkofen	788/5			x					
Niederhinkofen	710			x					

Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Niederhinkofen	700			x					
Niederhinkofen	787			x					
Niederhinkofen	687			x					
Niederhinkofen	469			x					
Niederhinkofen	464			x					
Niederhinkofen	464/2			x					
Niederhinkofen	464/1			x					
Niederhinkofen	481			x					
Niederhinkofen	479			x					
Niederhinkofen	701			x					
Niederhinkofen	710			x					
Niederhinkofen	701			x					
Niederhinkofen	710			x					
Niederhinkofen	779/2			x					
Niederhinkofen	768			x					
Niederhinkofen	777			x					
Niederhinkofen	710			x					
Petzkofen	132			x					
Petzkofen	135			x					
Petzkofen	132			x					
Petzkofen	144			x					
Petzkofen	145			x					
Petzkofen	144			x					
Niederhinkofen	784			x					
Niederhinkofen	710			x					
Niederhinkofen	779/4			x					

Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Niederhinkofen	779/2			x					
Niederhinkofen	779/4			x					
Niederhinkofen	779/3			x					
Niederhinkofen	779/2			x					
Niederhinkofen	779/4			x					
Petzkofen	160			x					
Niederhinkofen	492			x					
Petzkofen	161			x					
Petzkofen	193			x					
Petzkofen	172			x					
Niederhinkofen	489			x					
Niederhinkofen	492			x					
Niederhinkofen	489			x					
Niederhinkofen	492			x					
Niederhinkofen	488			x					
Niederhinkofen	784			x					
Niederhinkofen	710			x					
Niederhinkofen	785			x					
Niederhinkofen	786/1			x					
Niederhinkofen	490			x					
Niederhinkofen	492			x					
Petzkofen	132			x					
Petzkofen	135			x					
Petzkofen	130			x					
Petzkofen	129/2			x					
Petzkofen	129			x					

Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Petzkofen	128			x					
Petzkofen	134			x					
Petzkofen	133			x					
Petzkofen	135			x					
Petzkofen	134			x					
Petzkofen	156			x					
Petzkofen	142			x					
Petzkofen	143			x					
Petzkofen	160			x					
Petzkofen	172			x					