

# TenneT informiert

## Bodenkundliche und geotechnische Untersuchungen für das Projekt SuedOstLink

Durchführung im Markt Essenbach, 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.**

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 des Markts Essenbach 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](mailto:suedostlink@tennet.eu)

Näheres zum Projekt und Planungsstand finden Sie hier:  
[www.tennet.eu/de/SuedOstLink](http://www.tennet.eu/de/SuedOstLink)

Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Ohu	576	Freileitung B 12 (BoKu)	10,00		x		x		
Ohu	567	Freileitung B 11 (BoKu)	10,00		x		x		
Ohu	567	Freileitung B 19 (BoKu)	10,00		x		x		
Mettenbach	1383	Freileitung B 6 (BoKu)	10,00		x		x		
Mettenbach	1765	AT Neuschütt B 3 (BoKu)	10,00		x				
Mettenbach	1766	AT Neuschütt B 2 (BoKu)	10,00		x		x		
Mettenbach	1767	AT Neuschütt B 1 (BoKu+AC)	3,00			x			
Mettenbach	1391	AT Taxishof Nord B 1 (BoKu)	3,00			x			
Ohu	559	AT Taxishof Süd B 4 (BoKu+AC)	10,00		x		x		
Ohu	559	AT Taxishof Süd B 3 (BoKu)	10,00		x				
Mettenbach	1394	AT Taxishof Süd B 2 (BoKu)	10,00		x				
Mettenbach	1394	AT Taxishof Süd B 1 (BoKu+AC)	8,00		x				
Mettenbach	1394	AT Taxishof B 6 (BoKu+AC)	10,00		x				
Mettenbach	1398/19	AT Taxishof B 5 (BoKu)	10,00		x				
Mettenbach	1398/19	AT Taxishof B 4 (BoKu)	8,00		x				
Mettenbach	1398/19	AT Taxishof B 3 (BoKu)	10,00		x		x		
Mettenbach	1386/2	AT Moosgraben B 3 (BoKu)	10,00		x				
Mettenbach	1385/5	AT Moosgraben B 2 (BoKu)	10,00		x		x		
Mettenbach	1386/2	AT Moosgraben B 1 (BoKu)	3,00			x	x		
Mettenbach	1386/2	AT Ko_2 B 6 (BoKu)	10,00		x				
Mettenbach	1386/2	AT Ko_2 B 5 (BoKu)	8,00		x				
Mettenbach	1386/2	AT Ko_2 B 4 (BoKu)	3,00			x			
Mettenbach	1398/19	AT Ko_2 B 3 (BoKu)	3,00			x	x		
Mettenbach	1398/19	AT Ko_2 B 2 (BoKu)	3,00			x			
Mettenbach	1768/1	VTA Ko_3 B 3 (BoKu)	3,00			x			
Mettenbach	1383	VTA Ko_3 B 1 (BoKu)	3,00			x			

Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Mettenbach	1398/22	VTA Ko_4 B 5 (BoKu)	3,00			x	x		
Mettenbach	1398/22	VTA Ko_4 B 4 (BoKu)	10,00			x	x		
Mettenbach	1398/22	VTA Ko_4 B 3 (BoKu)	10,00		x				
Mettenbach	1755/1	VTA Ko_4 B 2 (BoKu)	10,00		x				
Mettenbach	1383	VTA Ko_4 B 1 (BoKu)	8,00		x				
Mettenbach	678/1	AT Wiesenbrüter B 1 (BoKu+AC)	8,00		x				
Mettenbach	1383	VTA Ko_2 B 3 (BoKu)	10,00		x		x		
Mettenbach	1383	VTA Ko_2 B 2 (BoKu)	8,00		x				
Mettenbach	1383	VTA Ko_2 B 1 (BoKu)	3,00			x			
Mettenbach	1383	VTA B 323 (BoKu)	3,00			x			
Mettenbach	1381	VTA B 322 (BoKu)	12,00		x		x		
Mettenbach	1381	VTA B 321 (BoKu)	14,00		x				
Mettenbach	1358	VTA B 320 (BoKu)	14,00		x				
Mettenbach	1358	VTA B 319 (BoKu)	12,00		x				
Mettenbach	1358/2	VTA B 318 (BoKu)	3,00			x			
Mettenbach	1357	VTA B 317 (BoKu)	3,00			x	x		
Mettenbach	1355	VTA B 316 (BoKu+AC)	3,00			x			
Mettenbach	1355	VTA B 315 (BoKu)	3,00			x	x		
Mettenbach	1302	VTA B 314 (BoKu)	3,00					x	
Mettenbach	1314	VTA B 313 (BoKu+AC)	3,00			x	x		
Mettenbach	1318/3	VTA B 312 (BoKu+AC)	3,00			x			
Mettenbach	1318/8	VTA B 311 (BoKu)	3,00			x	x		
Mettenbach	678	VTA B 310 (BoKu+AC)	3,00			x			
Mettenbach	679	VTA B 309 (BoKu)	3,00			x	x		
Mettenbach	677	VTA B 308 (BoKu)	3,00			x			
Mettenbach	669	VTA B 307 (BoKu+AC)	3,00			x	x		

Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Mettenbach	529	VTA B 306 (BoKu)	3,00			x			
Mettenbach	530/1	VTA B 305 (BoKu+AC)	3,00			x	x		
Mettenbach	532	VTA B 304 (BoKu)	3,00			x			
Mettenbach	637	VTA B 303 (BoKu+AC)	3,00			x	x		
Mettenbach	629	VTA B 302 (BoKu)	3,00			x			
Oberwattenbach	946			x					
Ohu	576			x					
Ohu	578			x					
Ohu	559			x					
Ohu	559			x					
Mettenbach	1398/16			x					
Oberwattenbach	1046			x					
Mettenbach	1398/8			x					
Ohu	567			x					
Ohu	567			x					
Mettenbach	1383			x					
Mettenbach	1383			x					
Mettenbach	1383			x					
Mettenbach	1765			x					
Mettenbach	1769			x					
Mettenbach	1383			x					
Mettenbach	1383			x					
Mettenbach	1766			x					
Mettenbach	1768/1			x					
Mettenbach	1767			x					
Mettenbach	1768			x					

Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Mettenbach	1766			x					
Mettenbach	1769			x					
Mettenbach	1385			x					
Mettenbach	1386/2			x					
Mettenbach	1385/5			x					
Mettenbach	1389/2			x					
Mettenbach	1385			x					
Mettenbach	1385/6			x					
Mettenbach	1388/4			x					
Mettenbach	1386/2			x					
Mettenbach	1385/6			x					
Mettenbach	1391			x					
Mettenbach	1389/2			x					
Mettenbach	628			x					
Mettenbach	627			x					
Mettenbach	637			x					
Mettenbach	506			x					
Mettenbach	629			x					
Mettenbach	506			x					
Mettenbach	532			x					
Mettenbach	523/2			x					
Mettenbach	532			x					
Mettenbach	523/2			x					
Oberwattenbach	1028			x					
Oberwattenbach	1051			x					
Oberwattenbach	1050/1			x					

Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Oberwattenbach	1051			x					
Oberwattenbach	951			x					
Oberwattenbach	951			x					
Oberwattenbach	1000			x					
Oberwattenbach	958			x					
Oberwattenbach	958			x					
Oberwattenbach	1026			x					
Oberwattenbach	1024			x					
Oberwattenbach	1008			x					
Oberwattenbach	1043			x					
Oberwattenbach	1042			x					
Oberwattenbach	1029			x					
Oberwattenbach	1051			x					
Oberwattenbach	787			x					
Oberwattenbach	808			x					
Oberwattenbach	794			x					
Oberwattenbach	807			x					
Oberwattenbach	808			x					
Oberwattenbach	923			x					
Oberwattenbach	770/4			x					
Oberwattenbach	922			x					
Oberwattenbach	811			x					
Oberwattenbach	794			x					
Oberwattenbach	806			x					
Oberwattenbach	802			x					
Oberwattenbach	794			x					

Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Oberwattenbach	801			x					
Oberwattenbach	809			x					
Oberwattenbach	787			x					
Oberwattenbach	792			x					
Oberwattenbach	799			x					
Oberwattenbach	789			x					
Oberwattenbach	787			x					
Oberwattenbach	794			x					
Mettenbach	680			x					
Oberwattenbach	795			x					
Oberwattenbach	794			x					
Oberwattenbach	787			x					
Oberwattenbach	792			x					
Oberwattenbach	798			x					
Oberwattenbach	794			x					
Oberwattenbach	790			x					
Oberwattenbach	787			x					
Oberwattenbach	785			x					
Mettenbach	713			x					
Mettenbach	716			x					
Oberwattenbach	787			x					
Mettenbach	715			x					
Oberwattenbach	797			x					
Oberwattenbach	794			x					
Oberwattenbach	797			x					
Oberwattenbach	794			x					



Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Mettenbach	713			x					
Mettenbach	1227			x					
Mettenbach	680			x					
Mettenbach	1226			x					
Mettenbach	1394			x					
Mettenbach	1390/2			x					
Mettenbach	1394			x					
Mettenbach	1390/2			x					
Mettenbach	679			x					
Mettenbach	678/1			x					
Mettenbach	650			x					
Mettenbach	1275/1			x					
Mettenbach	1275			x					
Mettenbach	1276			x					
Mettenbach	680			x					
Mettenbach	1275			x					
Mettenbach	679			x					
Mettenbach	1275/1			x					
Mettenbach	1275			x					
Mettenbach	678/1			x					
Mettenbach	650			x					
Mettenbach	679			x					
Mettenbach	650			x					
Mettenbach	702			x					
Mettenbach	677			x					
Mettenbach	650			x					

Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Mettenbach	678			x					
Mettenbach	661			x					
Mettenbach	661/5			x					
Mettenbach	689			x					
Mettenbach	690			x					
Mettenbach	684			x					
Mettenbach	705			x					
Mettenbach	689			x					
Mettenbach	680			x					
Mettenbach	687			x					
Mettenbach	688			x					
Mettenbach	684			x					
Mettenbach	726			x					
Mettenbach	684			x					
Mettenbach	669			x					
Mettenbach	650			x					
Mettenbach	530/1			x					
Mettenbach	530/2			x					
Mettenbach	529			x					
Mettenbach	528			x					
Mettenbach	697			x					
Mettenbach	680			x					
Mettenbach	696			x					
Mettenbach	681			x					
Mettenbach	1269			x					
Mettenbach	680			x					

Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Mettenbach	1245			x					
Mettenbach	1244			x					
Mettenbach	1259			x					
Mettenbach	1275/1			x					
Mettenbach	1275			x					
Mettenbach	680			x					
Mettenbach	1318/8			x					
Mettenbach	1318/18			x					
Mettenbach	1318/16			x					
Mettenbach	1755/1			x					
Mettenbach	1381			x					
Mettenbach	1398/22			x					
Mettenbach	1381			x					
Mettenbach	1755/1			x					
Mettenbach	1383			x					
Mettenbach	1398/22			x					
Mettenbach	1398/23			x					
Mettenbach	1296			x					
Mettenbach	1755/1			x					
Mettenbach	1755/1			x					
Mettenbach	1383			x					
Mettenbach	1355			x					
Mettenbach	1355			x					
Mettenbach	1356			x					
Mettenbach	1358			x					
Mettenbach	1371/2			x					

Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Mettenbach	1302			x					
Mettenbach	1298			x					
Mettenbach	1297			x					
Mettenbach	1398/19			x					
Mettenbach	1398/8			x					
Mettenbach	1398/22			x					
Mettenbach	1398/16			x					
Mettenbach	1398/11			x					
Mettenbach	1398/16			x					
Mettenbach	1398/11			x					
Mettenbach	1398/16			x					
Mettenbach	1318/3			x					
Mettenbach	1318/18			x					
Mettenbach	1318/16			x					
Mettenbach	1314			x					
Mettenbach	1318/16			x					
Mettenbach	1315			x					
Mettenbach	1316			x					
Mettenbach	1398/19			x					
Mettenbach	1398/19			x					
Mettenbach	1394			x					
Mettenbach	1389/2			x					
Mettenbach	1392			x					
Mettenbach	1393			x					
Mettenbach	1357			x					
Mettenbach	1371/2			x					

Gemarkung	Flurstücksnummer	BEZ	Tiefe in Meter	Bohrungen					
				Zufahrt	Kernbohrung	Kleinrammbohrung	Schwere Rammsondierung	Schurf	Grundwasser-messstelle
Mettenbach	1358/2			x					
Mettenbach	1371/2			x					
Mettenbach	1358			x					
Mettenbach	1371/2			x					
Mettenbach	1398/19			x					
Mettenbach	1388/3			x					
Mettenbach	1398/22			x					
Mettenbach	1386/2			x					
Mettenbach	1386/3			x					
Mettenbach	1386/2			x					
Mettenbach	1385/6			x					