

## Ankündigung Vorarbeiten (Baugrunduntersuchungen)

in der Stadt Münchberg

Ostbayernring – Ersatzneubau 380/110 kV Höchstspannungsleitung Redwitz-Schwandorf einschließlich Rückbau der Bestandsleitung

Die TenneT TSO GmbH plant als verantwortlicher Übertragungsnetzbetreiber den Ersatzneubau der 380/110-kV-Höchstspannungsleitung Ostbayernring von Redwitz bis Schwandorf.

### Anstehende Vorarbeiten (Baugrunduntersuchungen)

Im Rahmen der weiteren Detailplanung werden vom Umspannwerk Redwitz bis zum Umspannwerk Münchberg sowie vom Umspannwerk Münchberg bis zum Umspannwerk Etzenricht die Baugrundverhältnisse an den geplanten Maststandorten erkundet. Hierbei werden Baugrunduntersuchungen (Bodensondierungen und Probebohrungen) zur Ermittlung bodenphysikalischer Eigenschaften durchgeführt, um hierdurch notwendige Berechnungskennwerte für eine notwendige und ausreichende Fundamentstatik zu erlangen. Im Vorlauf zu den Arbeiten zur Baugrunderkundung werden Ortsbegehungen sowie Vermessungs- und Absteckarbeiten erforderlich.

In diesem Zusammenhang erfolgt auch das Befahren von Straßen und Wegen zur Erreichung der Untersuchungspunkte. Die Berechtigung zur Durchführung solcher Vorarbeiten ergibt sich aus § 44 des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG). Die Maßnahmen dienen auch dazu, insgesamt für einen möglichst reibungslosen Bauablauf zu sorgen und somit die Beeinträchtigung für die Eigentümer und / oder Pächter/Nutzungsberechtigte der betroffenen Flurstücke in der späteren Bauphase so gering wie möglich zu halten.

Die TenneT TSO GmbH hat für den Planungsabschnitt Redwitz – Mechlenreuth das Ingenieurbüro *ICP Braunschweig* und für den Planungsabschnitt Mechlenreuth – Etzenricht das Ingenieurbüro *Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH* beauftragt, die erforderlichen Baugrunduntersuchungen durchzuführen.

Für den An- und Abtransport aller für die Durchführung der Arbeiten erforderlichen Geräte, Werkzeuge, Fahrzeuge und Materialien müssen ggf. temporäre Abstellflächen in Anspruch genommen werden. Die nachfolgend beschriebenen Maßnahmen sind möglicherweise nicht in vollem Umfang an jedem geplanten Maststandort notwendig. Welche Maßnahmen im konkreten Einzelfall durchgeführt werden, hängt u.a. von den örtlichen Gegebenheiten, den wetterbedingten Bodenverhältnissen und den erzielten Zwischenergebnissen ab. In dieser ersten Kampagne werden keine Rodungsarbeiten durchgeführt, d.h. Standorte mit Baumbewuchs werden nur soweit untersucht wie dies ohne Baumfällungen möglich ist. Abhängig von den erzielten Zwischenergebnissen können auch weitere Untersuchungen, wie z.B. der Bau von Grundwassermessstellen, erforderlich werden.

Die Ergebnisse der Sondierungen und Bohrungen und der labortechnischen Untersuchungen und Analysen werden in einem geotechnischen Bericht zusammengefasst. Zu den untersuchten Parametern zählen allgemeine bodenmechanische Eigenschaften, die Wasserdurchlässigkeit des

Bodens am geplanten Maststandort, die Schadstofffreiheit sowie Bodenkennwerte als Grundlage für die weitere statische Fundamentplanung.

### **Maßnahmenbeschreibung für den Abschnitt Redwitz - Mechlenreuth:**

In der Regel kommen zur Baugrunduntersuchung **schwere Rammsondierung DPH und / oder Kleinrammbohrungen KRB zum Einsatz sowie Bohrlafetten (Rammkernsondierung RKS)**



Schwere Rammsondierung DPH



Rammkernsondierung RKS

- Kleingeräte zur Beurteilung des Untergrundes, Ausführung im Vorlauf zu den Bohrarbeiten
- geplante Sondiertiefe: ca. 3 – 10 m
- Dauer der Sondierung: ca. ½ Tag je Standort
- geplante Bohrtiefe: ca. 10 – 12 m
- Bohrdurchmesser: maximal ca. 280 mm (Außendurchmesser), variabel je nach Bohrverfahren
- Ziel: Gewinnung von Bodenproben und Bohrkernen

### **Maßnahmenbeschreibung für den Abschnitt Mechlenreuth - Etzenricht:**

Je nach Beschaffenheit des Untergrundes werden verschiedene Maßnahmen zur Durchführung der Baugrunduntersuchung zur Anwendung kommen. Nachfolgend aufgeführte Maßnahmen können hierbei notwendig werden:

1. Durchführung von Sondierungen (schwere Rammsondierung DPH und / oder Rammkernsondierung RKS)
  - mit Kleingeräten zur Beurteilung des Untergrundes, Ausführung im Vorlauf zu den Bohrarbeiten
  - geplante Sondiertiefe: ca. 3 – 10 m
  - Dauer der Sondierung: ca. ½ Tag je Standort



Transportraupe mit Hydraulikaggregat für hydraulisches Ziehgerät, Stromaggregat, Elektrohammer, Lindenmeyer Rammsondiergerät



Be- und Entladen des Fahrzeugs

## 2. Durchführung von Bohrarbeiten

Je nach Wetter und Geländebeschaffenheit kommen verschiedene Geräte zum Einsatz. Bohrlafette auf Kettenfahrwerk (9 – 21 t) mit Bohrgerät zur Beurteilung des Untergrundes im Bereich des Maststandortes (Schichtenfolge, Bodenbeschaffenheit, anstehender Fels)

- geplante Bohrtiefe: ca. 10 – 12 m
- Bohrdurchmesser: maximal ca. 280 mm (Außendurchmesser), variabel je nach Bohrverfahren
- tägliche Bohrleistung: ca. 10 – 15 m
- Ziel: Gewinnung von Bodenproben und Bohrkernen



Kernbohrgerät auf Kettenfahrwerk



### **Ort und Zeit der geplanten Maßnahme:**

Der genaue zeitliche Ablauf der Maßnahmen hängt von äußeren Umständen ab, z.B. von örtlichen Gegebenheiten und wetterbedingten Bodenverhältnissen.

Die von den geplanten Maßnahmen betroffenen Flurstücke entnehmen Sie bitte den beigefügten Listen mit den zu untersuchenden Maststandorten und Flurstücknummern.

Den Lage- und Grunderwerbsplänen der Planfeststellungsunterlagen sind die geplanten Maststandorte/Untersuchungsbereiche inkl. der geplanten Zuwegungen zu entnehmen. Die Genehmigungsunterlagen finden Sie auf der Internetseite der Regierung von Oberfranken:

<https://www.regierung.oberfranken.bayern.de/umwelt/energie/planfeststellung/obr/>

Die Zuwegungen über die Vegetationsfläche erfolgen über die kürzt mögliche Distanz. Es wird sichergestellt, dass hierbei der kürzeste Weg mit den geringsten Beeinträchtigungen und Auswirkungen für den Eigentümer bzw. Bewirtschafter verwendet wird.

Im Abschnitt zwischen Redwitz und Mechlenreuth beginnen die Maßnahmen am 07. Oktober 2019 (41. KW) und enden am 29. November 2019 (48. KW).

Im Abschnitt zwischen Mechlenreuth und Etzenricht beginnen die Maßnahmen am 07. Oktober 2019 (41. KW) und enden am 31. März 2020 (14. KW).

### **Entschädigung bei möglichen Flurschäden**

Für die Arbeiten müssen Grundstücke sowie Wald- und landwirtschaftliche Wege betreten bzw. befahren werden. Die verwendeten Fahrzeuge (z.B. Raupenfahrzeug mit Gummiketten) sind so ausgestattet, dass eine mögliche Bodenverdichtung auf ein Minimum reduziert wird, zudem werden bei Bedarf auch weitere Schutzmaßnahmen wie z.B. der Einsatz von Bodenschutzplatten ergriffen. Dennoch können in Einzelfällen Flurschäden entstehen. Sollte es zu Flurschäden kommen sucht TenneT gemeinsam mit den Betroffenen einvernehmliche Lösungen. Entstehen durch eine Maßnahme einem Eigentümer oder sonstigen Nutzungsberechtigten unmittelbare Vermögensnachteile, so hat TenneT eine angemessene Entschädigung in Geld zu leisten. Eine Dokumentation des Ausgangs- und des Endzustands der genutzten Flächen ist immer die Grundlage, um mögliche Schäden objektiv zu beurteilen und zu entschädigen.

Wir bedanken uns herzlichst für Ihr Verständnis und Ihre vertrauensvolle Mitarbeit.

Mit freundlichen Grüßen  
TenneT TSO GmbH



i. A.

Stefan Opel  
Large Projects Germany | Cluster Bayern Ost  
Projektleiter Bau



i. A.

Ina-Isabelle Haffke  
Public Affairs | Stakeholder Integration  
Referentin für Bürgerbeteiligung | Bayern

### **Anlage:**

- Liste der von den geplanten Maßnahmen betroffenen Flurstücke, Abschnitt Redwitz – Mechlenreuth
- Liste der von den geplanten Maßnahmen betroffenen Flurstücke, Abschnitt Mechlenreuth - Etzenricht
- Gesetzestext §44 EnWG

**Anlage 1: Übersicht der betroffenen Flurstücke in der Stadt Münchberg, Abschnitt Redwitz – Mechlenreuth**

<b>Mastnummer</b>	<b>Stadt/Gemeinde</b>	<b>Gemarkung</b>	<b>Flurstück</b>	<b>Eigentümer-Schlüsselnummer</b>
95	Münchberg	Poppenreuth	734/1	544
101	Münchberg	Poppenreuth	496	571
101	Münchberg	Poppenreuth	497	576
104	Münchberg	Meierhof b.Münchberg	772	583
105	Münchberg	Meierhof b.Münchberg	749	586
107	Münchberg	Meierhof b.Münchberg	636	592
111	Münchberg	Meierhof b.Münchberg	2176	606
113	Münchberg	Meierhof b.Münchberg	2308	610
115	Münchberg	Meierhof b.Münchberg	1866	619
115	Münchberg	Meierhof b.Münchberg	1867	619
115	Münchberg	Meierhof b.Münchberg	1866	620
115	Münchberg	Meierhof b.Münchberg	1867	620
116	Münchberg	Meierhof b.Münchberg	1889	641
117	Münchberg	Meierhof b.Münchberg	1676	643
117	Münchberg	Meierhof b.Münchberg	1676	644
117	Münchberg	Meierhof b.Münchberg	1676	645
121	Münchberg	Münchberg	1738	661
124	Münchberg	Münchberg	1834	702

**Anlage 2: Übersicht der betroffenen Flurstücke in der Stadt Münchberg, Abschnitt Mechlenreuth – Etzenricht**

<b>Mastnummer</b>	<b>Stadt/Gemeinde</b>	<b>Gemarkung</b>	<b>Flurstück</b>	<b>Eigentümer-Schlüsselnummer</b>
1	Münchberg	Münchberg	1851	63
2	Münchberg	Münchberg	1862	129
2	Münchberg	Münchberg	1859	211
3	Münchberg	Münchberg	1888/2	67
3	Münchberg	Münchberg	1888/2	69

**Anlage 3:      Gesetzestext des § 44 Energiewirtschaftsgesetz (EnWG)**

**§ 44  
Vorarbeiten**

*(1) Eigentümer und sonstige Nutzungsberechtigte haben zur Vorbereitung der Planung und der Baudurchführung eines Vorhabens oder von Unterhaltungsmaßnahmen notwendige Vermessungen, Boden- und Grundwasseruntersuchungen einschließlich der vorübergehenden Anbringung von Markierungszeichen sowie sonstige Vorarbeiten durch den Träger des Vorhabens oder von ihm Beauftragte zu dulden. Weigert sich der Verpflichtete, Maßnahmen nach Satz 1 zu dulden, so kann die nach Landesrecht zuständige Behörde auf Antrag des Trägers des Vorhabens gegenüber dem Eigentümer und sonstigen Nutzungsberechtigten die Duldung dieser Maßnahmen anordnen.*

*(2) Die Absicht, solche Arbeiten auszuführen, ist dem Eigentümer oder sonstigen Nutzungsberechtigten mindestens zwei Wochen vor dem vorgesehenen Zeitpunkt unmittelbar oder durch ortsübliche Bekanntmachung in den Gemeinden, in denen die Vorarbeiten durchzuführen sind, durch den Träger des Vorhabens bekannt zu geben.*

*(3) Entstehen durch eine Maßnahme nach Absatz 1 einem Eigentümer oder sonstigen Nutzungsberechtigten unmittelbare Vermögensnachteile, so hat der Träger des Vorhabens eine angemessene Entschädigung in Geld zu leisten. Kommt eine Einigung über die Geldentschädigung nicht zustande, so setzt die nach Landesrecht zuständige Behörde auf Antrag des Trägers des Vorhabens oder des Berechtigten die Entschädigung fest. Vor der Entscheidung sind die Beteiligten zu hören.*