

# SCHALT- UND UMSPANNANLAGE SUCHRAUM TELGTE

## NEP STROM 2037/2045, PUNKTMASSNAHME P407

Als Übertragungsnetzbetreiber hat Amprion die Aufgabe, das Stromnetz fit für eine klimaneutrale Zukunft zu machen. Von daher planen wir den Bau und Betrieb einer neuen Schalt- und Umspannanlage im Suchraum Telgte.

Denn der geplante massive Ausbau der erneuerbaren Energien im Münsterland, hier vor allem der Neubau von Windkraft- und Photovoltaikanlagen, wird zu einer zunehmenden Einspeisung in das Verteilnetz vor Ort führen. Dies kann zu einer Überlastung des Verteilnetzes führen, so dass die anstehende Last vom Verteilnetz in das überlagernde 380-kV-Übertragungsnetz abgeführt werden muss.

<b>GESETZLICHE GRUNDLAGE</b>	Punktmaßnahme P407, Netzentwicklungsplan Strom 2037/2045
<b>ZIEL</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verbindung des Übertragungsnetzes mit dem Verteilnetz</li><li>• Umspannung der elektrischen Energie auf eine andere Spannungsebene</li></ul>
<b>AUFBAU</b>	<p>Obwohl es unterschiedliche Bauformen gibt, sind doch alle Umspannanlagen von Amprion nach einem ähnlichen Prinzip modular aufgebaut.</p> <p>Grundsätzlich sind die erforderlichen Schaltgeräte und Messeinrichtungen für jeden Leitungs-Stromkreis und Transformator innerhalb der Umspannanlage nah beieinander angeordnet. Wir sprechen hier von dem sogenannten Schaltfeld. Verbunden sind die Schaltfelder durch Sammelschienen und Kupplungen.</p>
<b>FLÄCHENBEDARF</b>	Rund acht Hektar, ca. zehn Fußballfelder

### WEITERFÜHRENDE LINKS

[amprion.net](https://amprion.net)

### ÜBER AMPRION

Die Amprion GmbH ist einer von vier Übertragungsnetzbetreibern in Deutschland. Unser 11.000 Kilometer langes Höchstspannungsnetz transportiert Strom in einem Gebiet von der Nordsee bis zu den Alpen. Dort wird ein Drittel der Wirtschaftsleistung Deutschlands erzeugt. Unsere Leitungen sind Lebensadern der Gesellschaft: Sie sichern Arbeitsplätze und Lebensqualität von 29 Millionen Menschen. Wir halten das Netz stabil und sicher – und bereiten den Weg für ein klimaverträgliches Energiesystem, indem wir unser Netz ausbauen. Rund 2.700 Beschäftigte in Dortmund und an mehr als 30 weiteren Standorten tragen dazu bei, dass die Lichter immer leuchten. Zudem übernehmen wir übergreifende Aufgaben für die Verbundnetze in Deutschland und Europa.

Amprion GmbH · Robert-Schuman-Straße 7 · 44263 Dortmund

### IHR ANSPRECHPARTNER FÜR FRAGEN ZUM PROJEKT

**Michael Weber**

Projektsprecher

Telefon: 0152 54695297

E-Mail: [m.weber@amprion.net](mailto:m.weber@amprion.net)