

VORHABEN WESTERKAPPELN- GERSTEINWERK

BBPLG VORHABEN NR. 89

Als Übertragungsnetzbetreiber hat Amprion die Aufgabe, das Stromnetz fit für eine klimaneutrale Zukunft zu machen. Deshalb planen wir den Bau und Betrieb einer neuen 380-kV-Höchstspannungsfreileitung zwischen den bestehenden Umspannanlagen in Westerkappeln (Kreis Steinfurt) und Gersteinwerk (Kreis Unna). Der Neubau dient dazu, die Übertragungskapazität innerhalb Nordrhein-Westfalens zu erhöhen. So kann mit dieser neuen Leitung zum Beispiel die Windenergie aus der Nordsee, die nach Westerkappeln transportiert wird, weiter zu den Verbrauchsschwerpunkten in Nordrhein-Westfalen gebracht werden. Das Vorhaben ist mit der Nummer 89 im Bundesbedarfsplan verankert und dient der Entlastung, Entwicklung und dem Ausbau der Übertragungsnetze zur Einbindung von Elektrizität aus erneuerbaren Energiequellen und zur Vermeidung struktureller Engpässe im Übertragungsnetz.

Wir planen und realisieren dieses Wechselstromprojekt als Freileitung, denn eine Teilerdverkabelung ist gesetzlich nicht vorgesehen.

GESETZLICHE GRUNDLAGE	Vorhaben Nr. 89 im Bundesbedarfsplangesetz (BBPlG)
ZIEL	Erhöhung der Übertragungskapazität innerhalb Nordrhein-Westfalens
SPANNUNGSEBENE	380 Kilovolt Wechselstrom, zwei Systeme
LÄNGE	Rund 85 Kilometer
GENEHMIGUNGSBEHÖRDE	Bezirksregierung Münster
AKTUELLER STAND	<ul style="list-style-type: none">• 30. September 2024: Antrag auf Raumverträglichkeitsprüfung bei der Bezirksregierung Münster eingereicht• 31. März 2025: Abschluss der Raumverträglichkeitsprüfung durch eine gutachterliche Stellungnahme der Bezirksregierung Münster• Vorbereitung Anträge auf Planfeststellung: Detaillierte Planung der Leitungsführung auf Basis des Vorzugstrassenkorridors sowie Erstellung der notwendigen Unterlagen
GEPLANTE SCHRITTE	2027/2028: Anträge auf Planfeststellung 2029: Start der Bauphase
INBETRIEBNAHME	Voraussichtlich 2034

↑
N
VORZUGSTRASSENKORRIDOR
BBPIG*, Vorhaben Nr. 89
(Westerkappeln - Gersteinwerk)

- Umspannanlage (UA)
- Vorzugstrassenkorridor
- ~ Fließgewässer
- Gemeindegrenze
- Kreisgrenze
- Landesgrenze

Schematische Darstellung,
Stand: Mai 2025
* BBPIG = Bundesbedarfsplangesetz



WEITERFÜHRENDE LINKS
amprion.net/WeGe/



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 3.100 Mitarbeitende 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.

IHR ANSPRECHPARTNER FÜR FRAGEN ZUM PROJEKT

Michael Weber
Projektsprecher
Telefon: 0152 54695297
E-Mail: m.weber@amprion.net