



## 50HERTZ INFORMIERT

# Netzverstärkung Helmstedt-Wolmirstedt

Seit Ende 1980er-Jahre gibt es zwischen den Umspannwerken Helmstedt und Wolmirstedt eine 380-Kilovolt-Freileitung. Sie hat eine Länge von ca. 50 Kilometern und verläuft von Ost nach West quer durch den Landkreis Börde.

Diese 380-kV-Leitung muss durch eine weitere 380-kV-Freileitung ergänzt werden, da ansonsten die gestiegenen Anforderungen an das Stromübertragungsnetz nicht mehr erfüllt werden können. Deshalb hat der Deutsche Bundestag diesen Leitungsneubau im Jahr 2013 im Bundesbedarfsplan gesetzlich verankert. Er hat zugleich festgelegt, dass der Ersatzneubau als Freileitung erfolgen muss, und es kein Erdkabel geben darf.

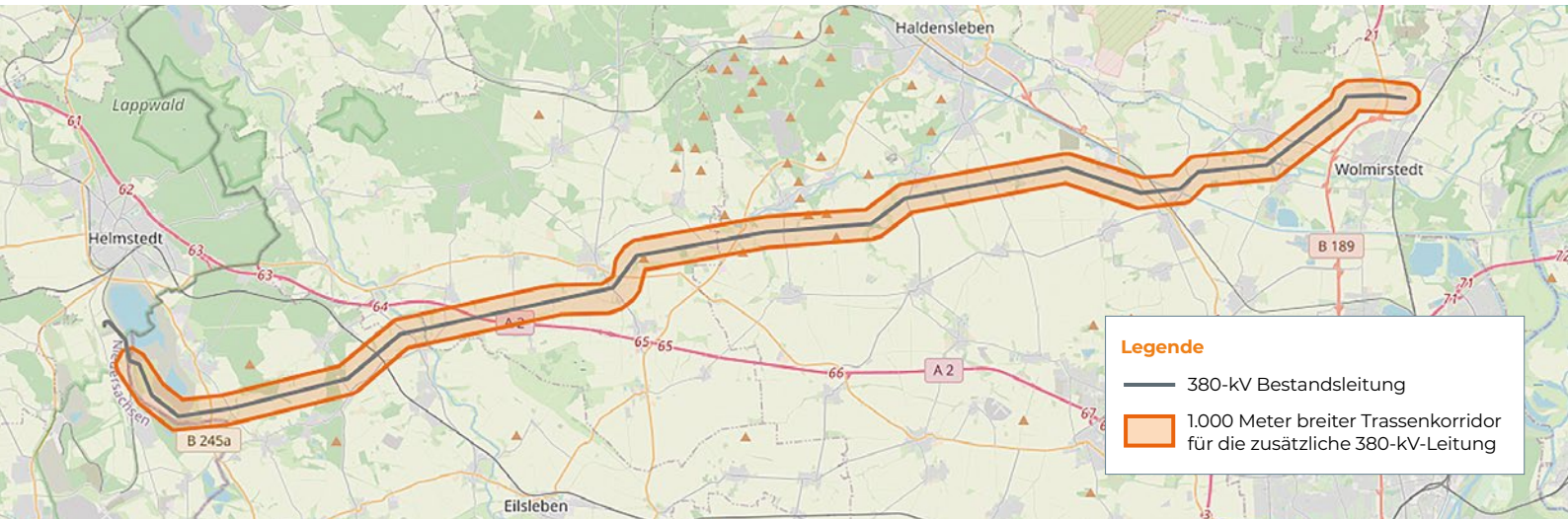
Außerdem soll die bestehende 380-kV-Leitung in ihrer Stromtragfähigkeit von derzeit 2.520 auf 3.600 Ampere erhöht werden. Beide Maßnahmen dienen der Sicherstellung der Versorgungssicherheit mit Strom zwischen West- und Ostdeutschland und dem Abtransport von Erneuerbarer Energie in den Süden.

### Über 50Hertz

50Hertz betreibt das Stromübertragungsnetz im Norden und Osten Deutschlands und baut es für die Energiewende bedarfsgerecht aus. Unser Höchstspannungsnetz hat eine Stromkreislänge von über 10.500 Kilometern – das ist die Entfernung von Berlin nach Rio de Janeiro. Das 50Hertz-Netzgebiet umfasst die Bundesländer Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen sowie die Stadtstaaten Berlin und Hamburg. In diesen Regionen sichert 50Hertz mit über 1.800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern rund um die Uhr die Stromversorgung von 18 Millionen Menschen. 50Hertz ist führend bei der sicheren Integration Erneuerbarer Energien: Bis zum Jahr 2032 wollen wir übers Jahr gerechnet 100 Prozent Erneuerbare Energien sicher in Netz und System integrieren. Anteilseigner von 50Hertz sind die börsennotierte belgische Holding Elia Group (80 Prozent) und die KfW Bankengruppe mit 20 Prozent. Als europäischer Übertragungsnetzbetreiber ist 50Hertz Mitglied im europäischen Verband ENTSO-E.

# Parallelneubau im bestehenden Trassenraum

Die Planung für die neue Freileitung orientiert sich an der Bestandstrasse. Das heißt: Die neue 380-kV-Leitung wird neben der bestehenden 380-kV-Leitung errichtet.



Übersichtskarte mit dem Trassenkorridor  
(Eine zoombare Version dieser Übersichtskarte finden Sie auf der Projektwebseite unter [50hertz.com/vorhaben10](https://50hertz.com/vorhaben10))

## Zeitplan

Das Projekt durchläuft ein Planfeststellungsverfahren nach dem Netzausbaubeschleunigungsgesetz (NABEG). Zuständige Genehmigungsbehörde ist das Referat 806 der Bundesnetzagentur in Cottbus. Am 30. November 2020 hat 50Hertz einen Antrag auf Bundesfachplanung gestellt, der verschiedene alternative Trassenkorridore enthielt. Nach einem längeren Prüfprozess hat die Bundesnetzagentur am 31. Oktober 2023 den 47 km langen Trassenkorridor festgelegt, innerhalb dessen 50Hertz nun den genauen Leitungsverlauf konzipiert.

50Hertz plant, die neue Leitung in einem ca. 100 Meter breiten Trassenband nördlich der Bestandstrasse zu errichten. Deshalb befindet sich das Unternehmen auf der Standortsuche für die neuen Masten. Es ist geplant, dass 50Hertz im Herbst 2025 den Antrag auf Planfeststellung stellt, der die detaillierten Planungen beschreibt.

50Hertz rechnet damit, Anfang 2027 den Planfeststellungsbeschluss zu erhalten. Unmittelbar danach beginnen die Baumaßnahmen. Die Inbetriebnahme der neuen 380-kV-Leitung ist für das Jahr 2029 geplant.

## Weitere Informationen

Ausführliche Informationen zur Netzverstärkung Helmstedt-Wolmirstedt gibt es auf den Projektwebseiten von 50Hertz und der Bundesnetzagentur.

**Projektwebseite von 50Hertz:**  
[50hertz.com/vorhaben10](https://50hertz.com/vorhaben10)



**Informationsseite der Bundesnetzagentur:**  
[netzausbau.de/vorhaben10c](https://netzausbau.de/vorhaben10c)



## Ansprechpartner bei 50Hertz

**Christian Rittershofer**  
Gesamtprojektleiter  
T +49 30 5150 6281  
E-Mail: [christian.rittershofer@50hertz.com](mailto:christian.rittershofer@50hertz.com)

**Dr. Andreas Paust**  
Öffentlichkeitsbeteiligung  
T +49 30 5150 3086  
E-Mail: [andreas.paust@50hertz.com](mailto:andreas.paust@50hertz.com)