

Projektinformation

Ersatzneubau 110-kV-Freileitung Neuenhagen - Rüdersdorf - Fürstenwalde

Die E.DIS Netz GmbH plant in den kommenden Jahren die 110-kV-Stromleitung zwischen den Umspannwerken Neuenhagen, Rüdersdorf und Fürstenwalde auf einer Länge von rund 34 Kilometern zu ersetzen. Als Bestandteil der Hochspannungs-Netzgruppe Neuenhagen - Fürstenwalde - Frankfurt/Oder - Eisenhüttenstadt ist der Ersatzneubau von zentraler Bedeutung für die Stromversorgung von Ostbrandenburg sowie der östlichen Berliner Peripherie.

Die bestehenden Leitungen aus den 1960er und 1980er Jahren werden diesem Bedarf sowie den Anforderungen an Versorgungssicherheit aus erneuerbaren Energien nicht mehr gerecht und müssen ausgebaut werden, um den wachsenden Strombedarf der Region auch in Zukunft zu decken.



© GeoBasis-DI/LG/B, dwd by-2.0, © Geopanorama Berlin, dwd by-2.0 (Daten geändert), © BKG

Anlass

Bevölkerungszuwachs, energieintensive Industrie- und Gewerbeansiedlungen im östlichen ‚Speckgürtel‘ der Metropolregion Berlin-Brandenburg und der Ausbau erneuerbarer Energien erfordern eine Verdopplung der zu übertragenden Leistung bis 2030. Für eine sichere, effiziente und nachhaltige Stromversorgung muss das Stromnetz angepasst und ertüchtigt werden.

Betroffene Gebietskörperschaften

- Landkreis Märkisch-Oderland
- Gemeinde Neuenhagen bei Berlin
- Gemeinde Fredersdorf-Vogelsdorf
- Gemeinde Rüdersdorf bei Berlin
- Landkreis Oder-Spree
- Gemeinde Grünheide (Mark): Ortsteile Kagel, Kienbaum und Hangelsberg
- Stadt Fürstenwalde/Spree

Zeitplan (Stand: Juni 2024)

- 2024 bis 2026: Planung und Erstellung Genehmigungsunterlagen
- 2027 bis 2028: Genehmigungsverfahren (Planfeststellung)
- 2029: Baubeginn
- 2031/2032: Inbetriebnahme

Geplante Maßnahmen



- Standortgleicher Ersatzneubau der bestehenden 110-kV-Leitung
- Seitaltausch zur Leistungserhöhung und Verbesserung der Versorgungssicherheit
- Austausch von ca. 80 Masten im Abschnitt Rüdersdorf - Fürstenwalde
- Länge: rund 34 Kilometer insgesamt
- Nr. 124 und 281 im [Netzausbauplan](#)