

# PHASENSCHIEBER OSTWESTFALEN

INFOABEND ENTENTURM, STEINHAGEN  
APRIL 2023



# BEISPIELHAFTE DARSTELLUNG PHASENSCHIEBER



Quelle: Amprion,  
Phasenschieber Oberzier

# NETZAUSBAU BEI AMPRION

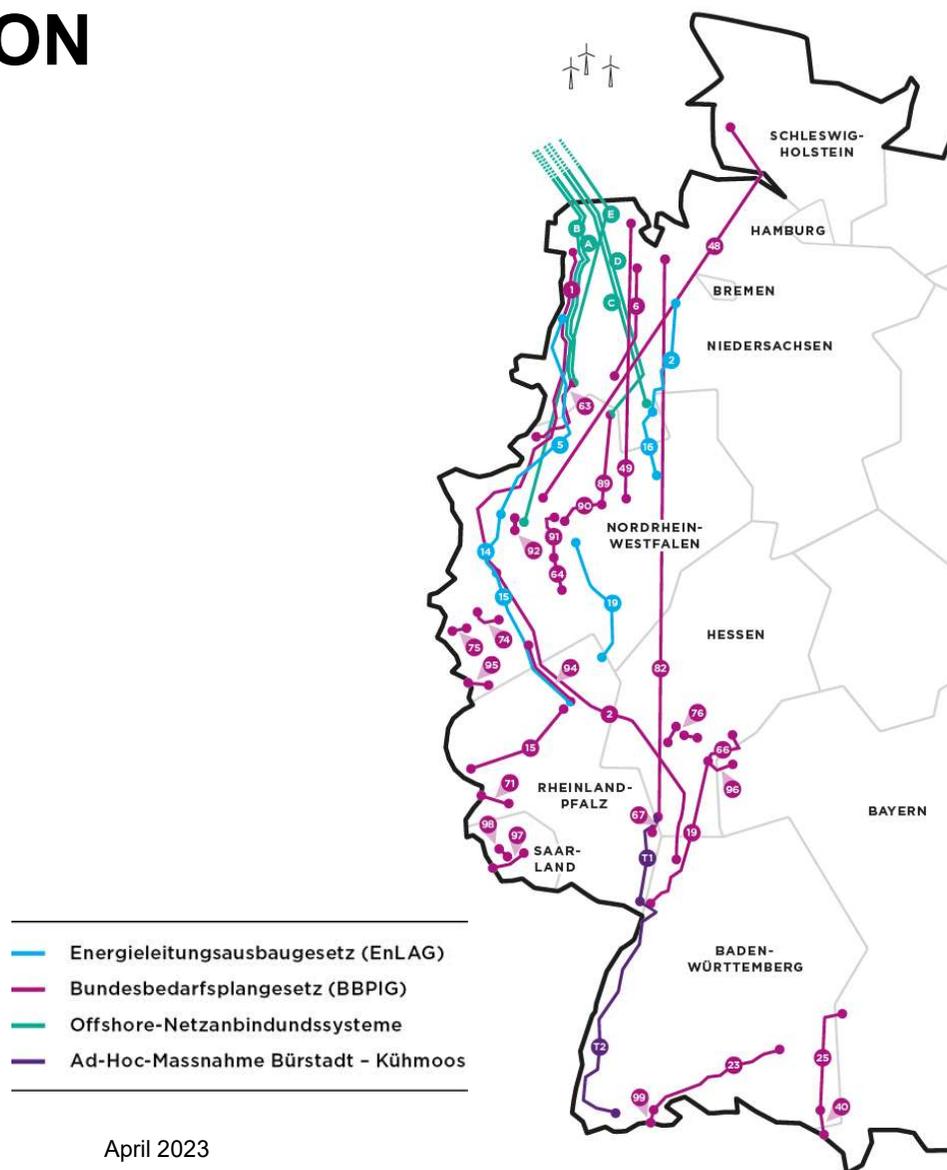
## UNSERE VORHABEN

Ein stabiles Stromnetz ist die Basis für eine sichere Energieversorgung und eine leistungsfähige Volkswirtschaft.

Die Verantwortung für das Höchstspannungsnetz in Deutschland liegt bei vier Übertragungsnetzbetreibern. Amprion ist einer von ihnen.

Die Amprion GmbH hat ihren Sitz in Dortmund.

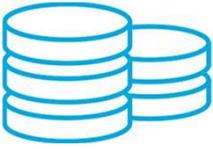
Unser Höchstspannungsnetz transportiert den Strom in einem Gebiet von der Nordsee bis zu den Alpen.



# STROM FÜR MILLIONEN MENSCHEN

## AMPRION IN ZAHLEN



**22,2**  **MRD.**

Euro investieren wir in den kommenden fünf Jahren in den Netzausbau.

**2.300**

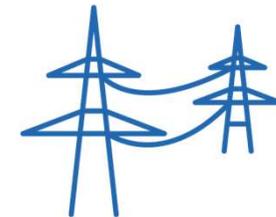
Mitarbeiter tragen dazu bei, dass Amprion seinen gesetzlichen Auftrag erfüllt.

 **29** **MIO.**

Menschen leben in unserem Netzgebiet. In diesem Raum wird etwa ein Drittel der Wirtschaftsleistung Deutschlands erzeugt.

**11.000** **KM**

lang ist unser Übertragungsnetz. Es erstreckt sich von Niedersachsen bis zu den Alpen.



**5.400** **KM**

Übertragungsnetz bauen wir aus und um. So bereiten wir den Weg für ein klimaverträgliches Energiesystem.

# MIT BESONDERER VERANTWORTUNG UNSER GESETZLICHER AUFTRAG



„Betreiber von Energieversorgungsnetzen sind verpflichtet, ein sicheres, zuverlässiges und leistungsfähiges Energieversorgungsnetz diskriminierungsfrei zu betreiben, zu warten und bedarfsgerecht zu optimieren, zu verstärken und auszubauen, soweit es wirtschaftlich zumutbar ist.“

§ 11 Energiewirtschaftsgesetz (EnWG)

# LEITUNGS- UND ANLAGENBAUVORHABEN

## HIER: BESTEHENDE LEITUNGEN UND PROJEKTE IN OWL

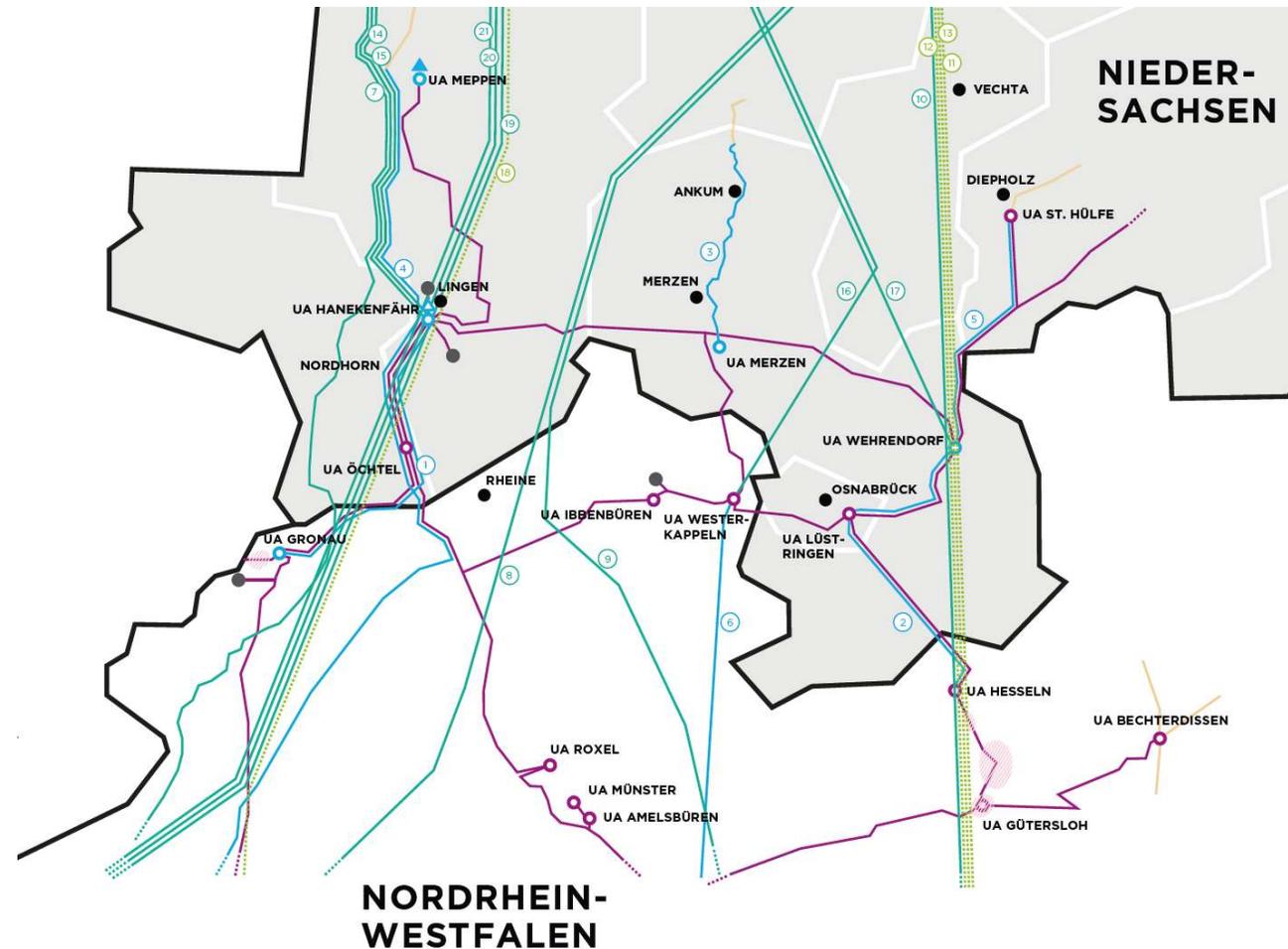


### Bestehende Leitungen in OWL:

- 380-kV zwischen Gütersloh und Gersteinwerk
- 380-kV zwischen Gütersloh und Bechterdissen
- 380-kV zwischen Gütersloh und Hesseln (EnLAG 16, GA 1)
- 220-kV zwischen Hesseln und Lüstringen (außer Betrieb)

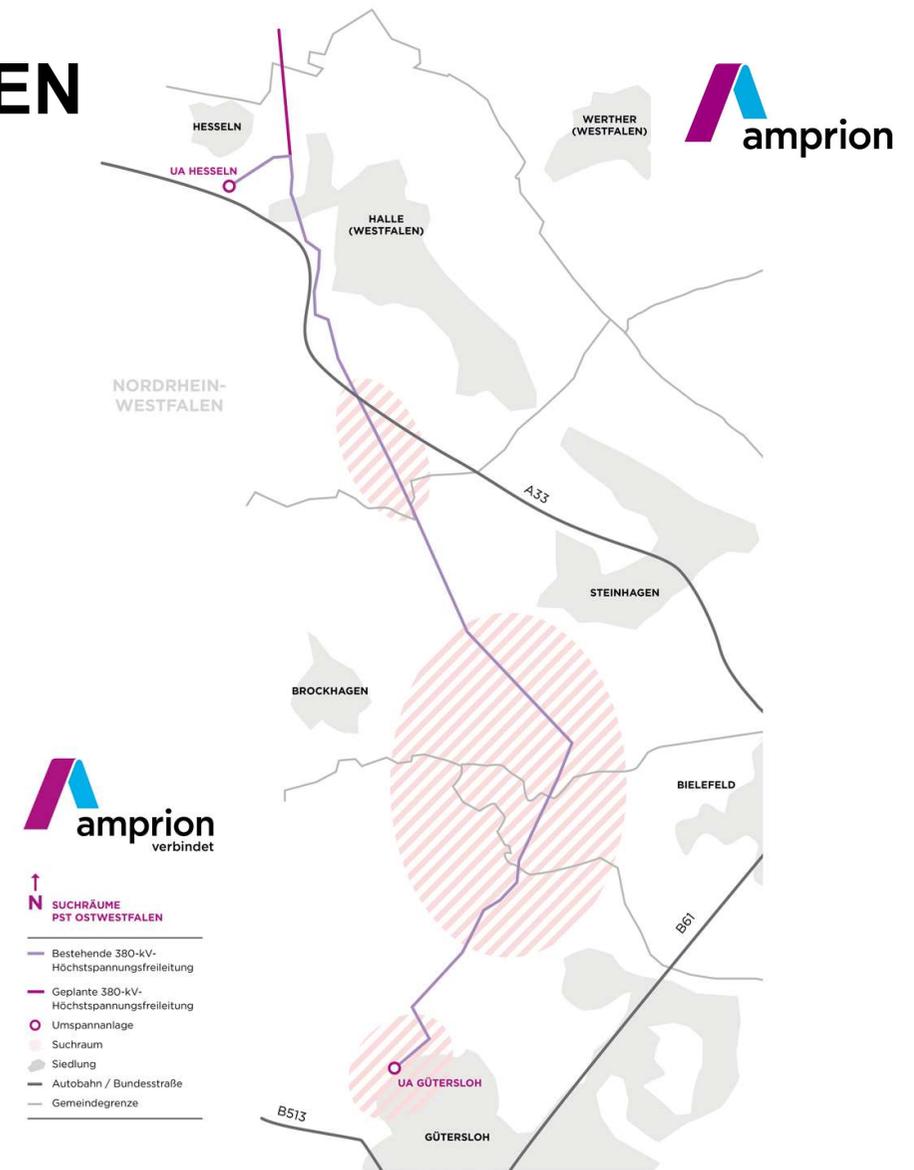
### Projekte in OWL:

- DC 34 (mögliche Betroffenheit noch nicht absehbar)
- 380-kV zwischen Hesseln und Punkt Königsholz (EnLAG 16, GA 2)
- Phasenschieber Ostwestfalen

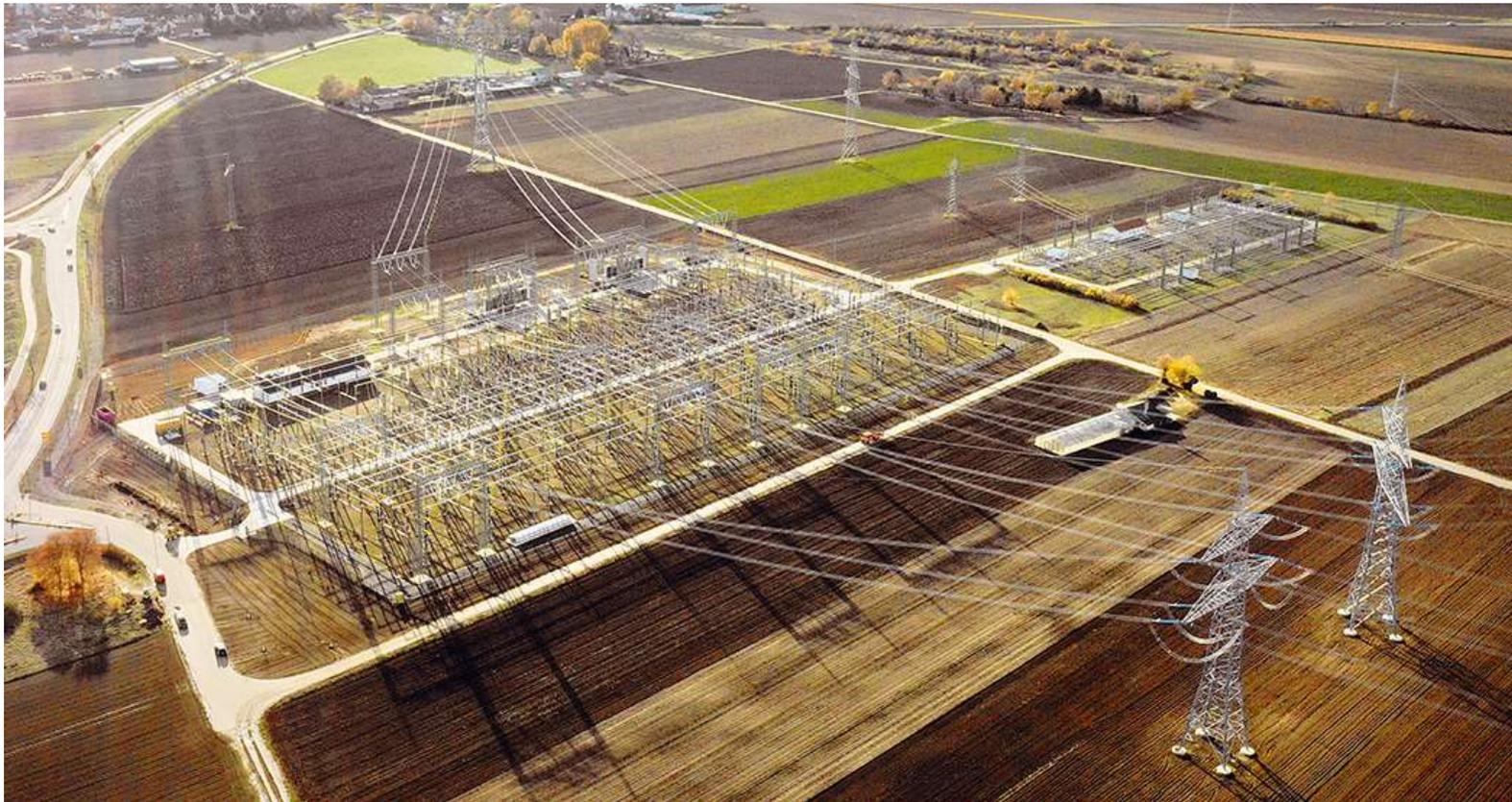


# PHASENSCHIEBER OSTWESTFALEN

- Entscheidender Beitrag zur Steuerung des Nordnetzes
- Ad-hoc-Maßnahme im Netzentwicklungsplan (Entwurf 2023)
- Geplante Inbetriebnahme 2028
- Flächenbedarf von ca. 9 ha



# BEISPIELHAFTE DARSTELLUNG UMSPANNANLAGE



Quelle: Amprion,  
Umspannanlage Lamsheim

# WEITERE SCHRITTE



Frühzeitige  
Information

Planungs, Genehmigungs- und Bauphase

Geplante  
Inbetriebnahme



**IHR ANSPRECHPARTNER**



# PROJEKTKOMMUNIKATION IN OSTWESTFALEN



Michael Weber ist Ihr Ansprechpartner für die Projekte:

- [Landkreisgrenze Osnabrück - Merzen/Neuenkirchen](#)
- [Wehrendorf - Gütersloh](#)
- [Wehrendorf - St. Hülfe](#)
- [Westerkappeln - Gersteinwerk](#)



## Michael Weber

Projektsprecher

☎ [+49 231 5849-12921](tel:+49231584912921)

✉ [m.weber@amprion.net](mailto:m.weber@amprion.net)