

# GLEICHSTROMVERBINDUNG ULTRANET

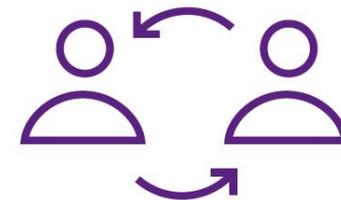
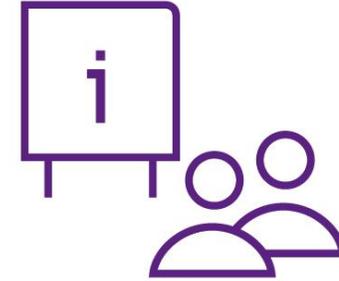
VORHABEN NR. 2 BUNDESBEDARFSPLAN  
PLANFESTSTELLUNGSABSCHNITT  
KOBLENZ – MARXHEIM

INFOVERANSTALTUNG VG MONTABAUR,  
7. DEZEMBER 2022

# INFOABEND FÜR DIE VG MONTABAUR

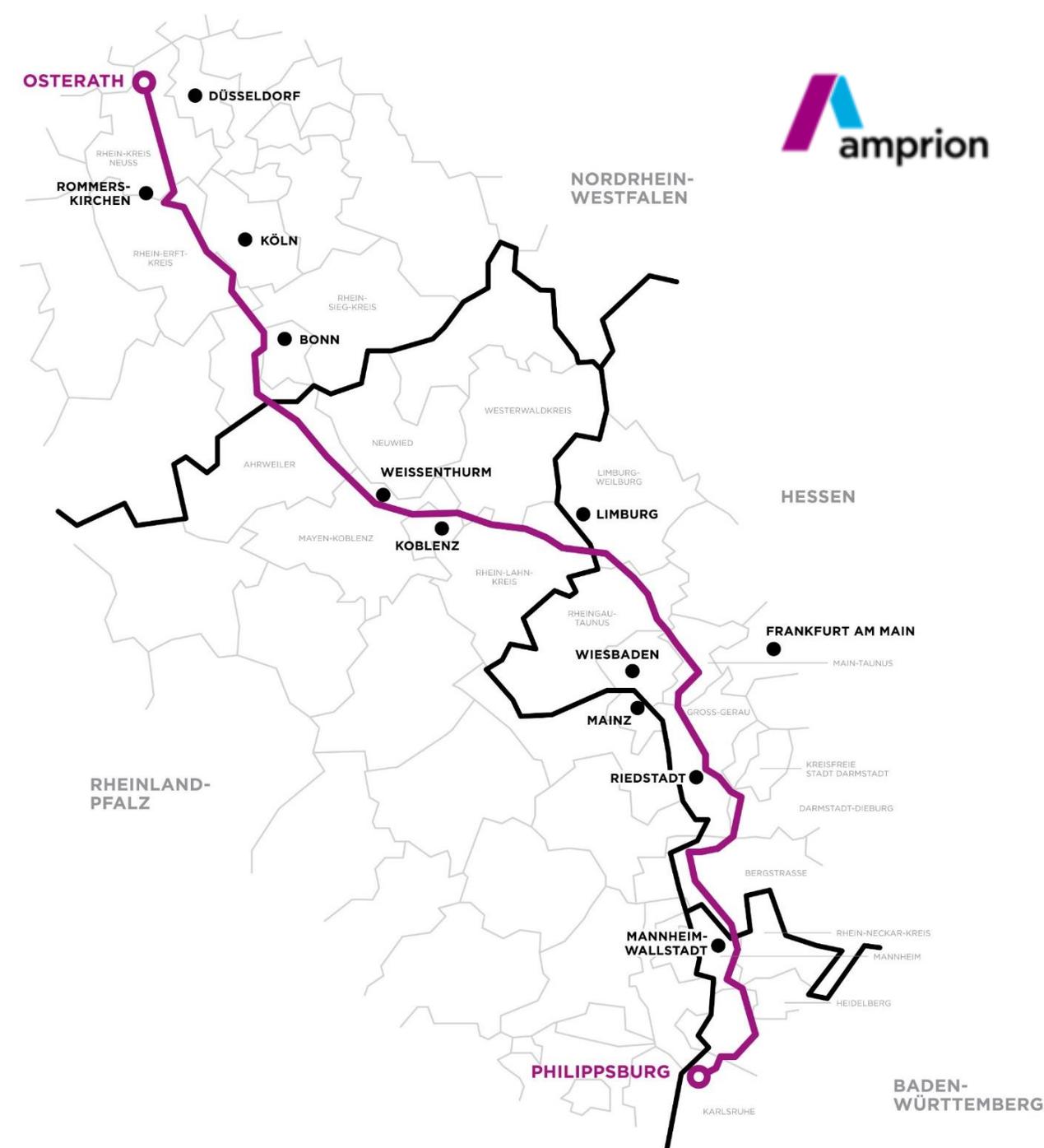
## AGENDA

- Begrüßung
- Eckdaten Ultramet
- Wie ist der Planungsstand?
  - Stand des Planfeststellungsverfahrens
  - Welche Trassenalternativen liegen vor?
- Ausblick
- Ihre Fragen im Plenum
  
- Infomarkt



# ULTRANET ECKDATEN

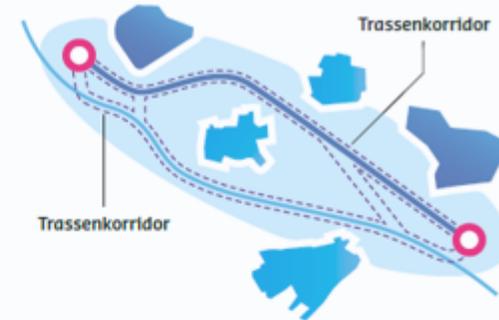
- 340 km
- Spannungsebene:  
+/- 380 Kilovolt (Gleichstrom)
- Übertragungsleistung: 2.000 Megawatt
- Bringt je nach Bedarfsfall Windstrom aus dem Norden (A-Nord) nach NRW, konventionelle Energie aus NRW nach Baden-Württemberg oder Solarstrom aus dem Süden nach NRW
- Planungsziel: Nutzung bestehender Masten / Gleich- und Wechselstrom auf einem Mast
- Die Leistungsfähigkeit der Trasse steigt, ohne dass sich ihr Erscheinungsbild wesentlich ändert
- Inbetriebnahme: 2026



# ZWEISTUFIGES GENEHMIGUNGSVERFAHREN

## 1. Bundesfachplanung

Ergebnis: verbindlicher,  
raumverträglicher  
**Trassenkorridor**  
zur weiteren Planung



## 2. Planfeststellung

Ergebnis: **konkreter Verlauf**  
der Trasse,  
Genehmigung zum Bau und  
Betrieb des Vorhabens



zuständige Genehmigungsbehörde:  
**Bundesnetzagentur**

# VERFAHRENSSTAND

## ABSCHNITT D1: PKT. KOBLENZ – PKT. MARXHEIM

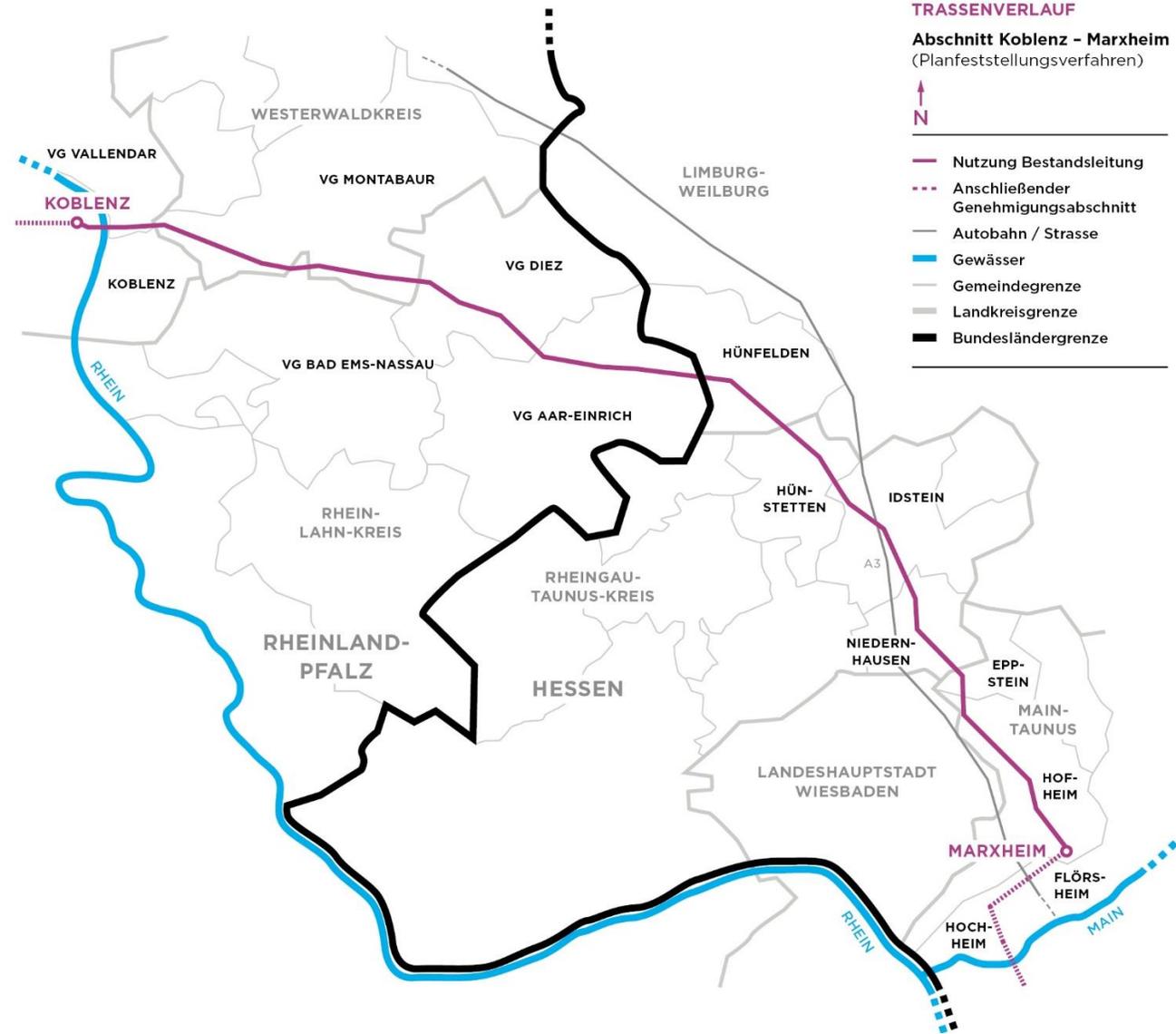


### Planfeststellungsverfahren

- 19. und 20. Juli 2022: Antragskonferenz der Bundesnetzagentur (BNetzA)
- 30. November 2022: Übersendung des Untersuchungsrahmens an Amprion (BNetzA)

### Nächste Schritte:

- Erarbeitung der Planfeststellungsunterlagen (§ 21 NABEG) (Amprion)

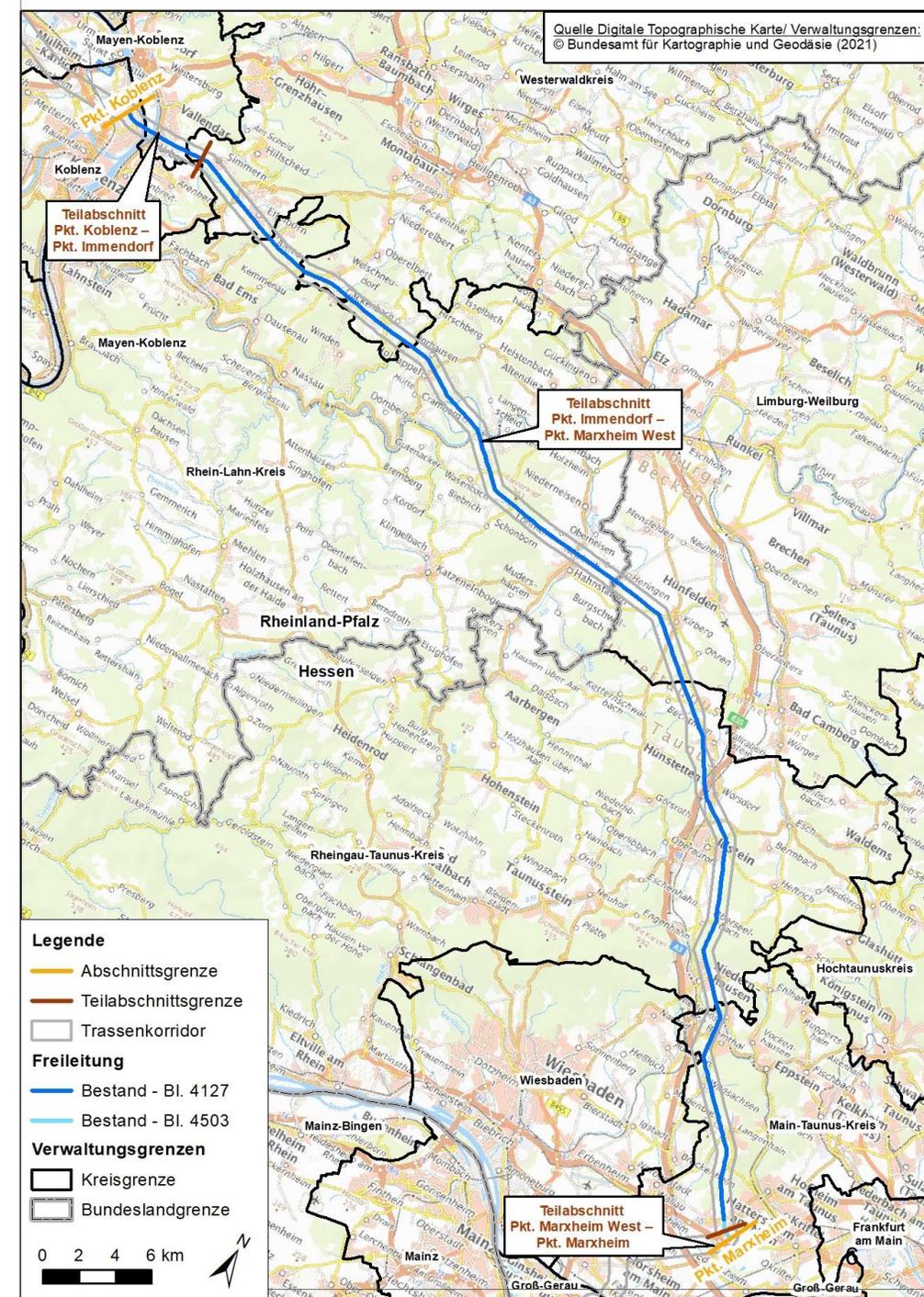


# TECHNISCHE UMSETZUNG

## PKT. KOBLENZ – PKT. MARXHEIM (77 KM)

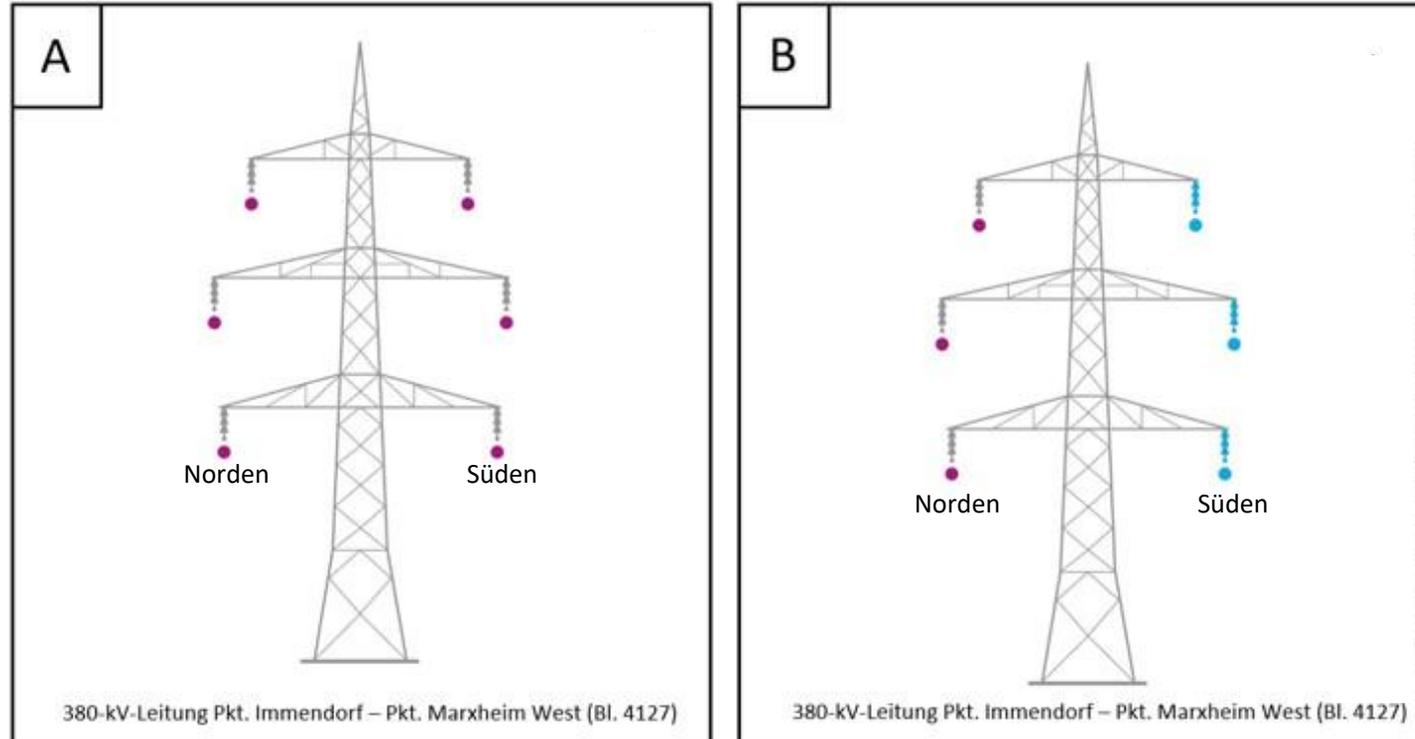
### 380-kV-Gleichstromverbindung mit temporärem Drehstrombetrieb

- **Änderung von zwei Bestandsleitungen**
  - 380-kV-Leitung Pkt. Koblenz – Pkt. Marxheim West, Bl. 4127
  - 380-kV-Leitung Pkt. Marxheim West – Pkt. Marxheim, Bl. 4503
- **Rund 80 % der 226 Masten können ohne bauliche Änderung genutzt werden**
  - 181 Masten ohne bauliche Änderungen
  - Austausch der Isolatoren für Gleichstromkreis
  - 37 Masterhöhungen (durchschnittlich ca. 7,5 m)
  - 7 Mastersatzneubauten
  - 1 Mastverstärkung



# ÄNDERUNG DER BESTANDSLEITUNG

## BEISPIEL BAULEITNUMMER (BL.) 4127



Beispielabbildung Masten im Bereich der VG Montabaur

# PLANUNGSSTAND

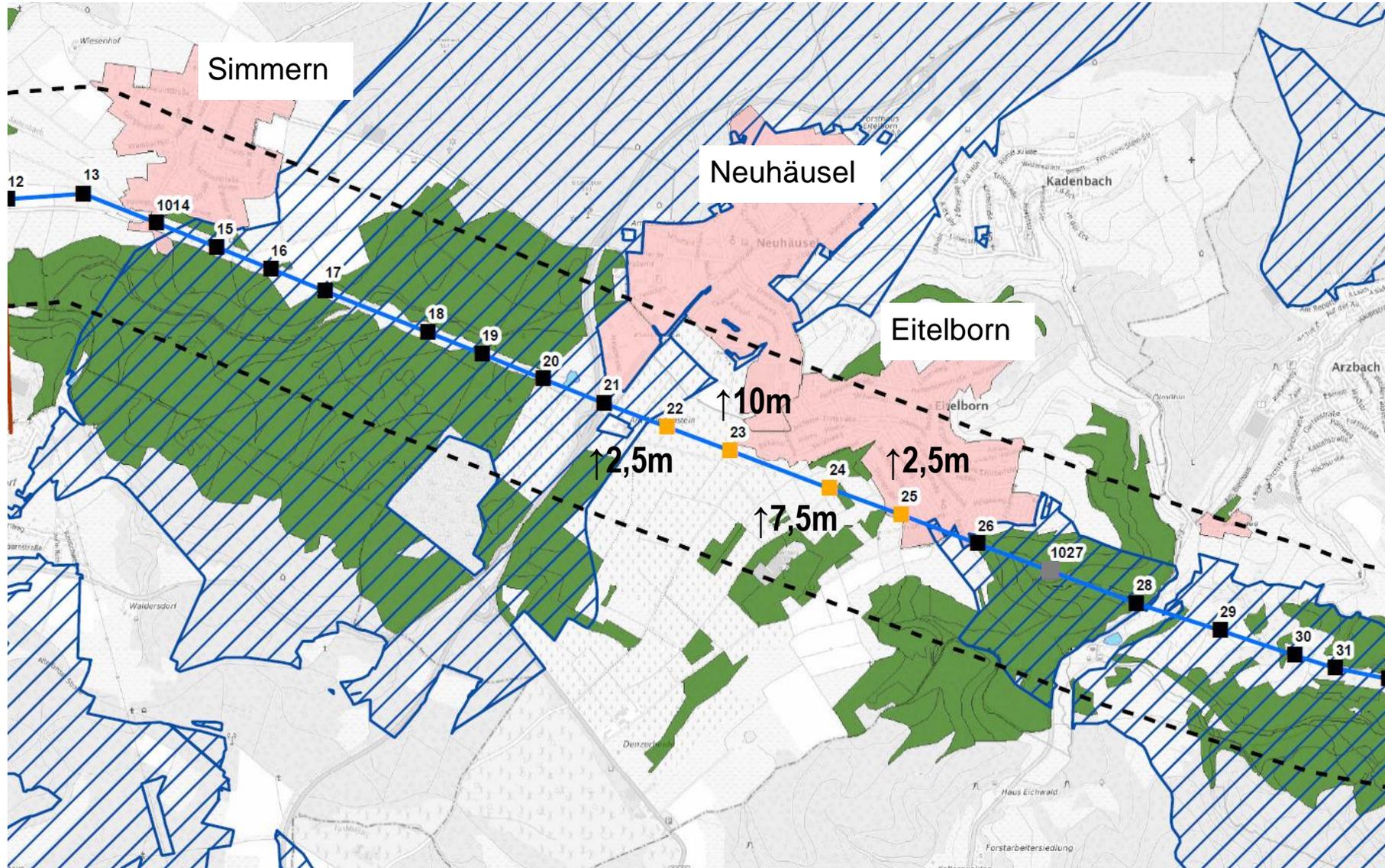
## VG MONTABAUR

- Nutzung der Bestandsleitung Koblenz-Marxheim West, Bl. 4127
- Ca.17,1 km und 40 Maste in der VG Montabaur
- Geplante Maßnahmen
  - 34 Maste (85 %) bleiben baulich unverändert (Austausch Isolatoren)
  - 4 Masterhöhungen (Eitelborn)
  - 1 Mastverstärkung (Eitelborn)
  - 1 Ersatzneubau (Gackenbach)



# TRASSENVERLAUF

## VG MONTABAUR



### Information zum Vorhaben

#### Maststandort mit Nr.

- Bestand (Isolatoren austausch)
- Erhöhung
- Mastverstärkung
- Teilabschnittsgrenze

#### Freileitung

- Bestand - Bl. 4127
- Bestand - Bl. 4503

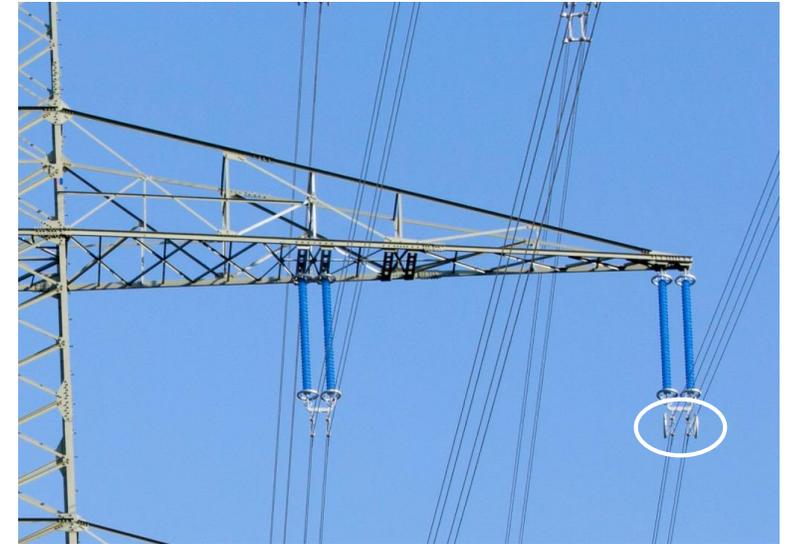
#### Sonstiges

- - - - - Trassenkorridor
- Bundeslandgrenze

#### Regionalplan

- Schutz der Natur
- Wald/ Forst
- Grundwasserschutz
- Überschwemmungsgebiete
- Vorrangfläche Windenergie

# WAS ÄNDERT SICH? MASTERHÖHUNG/ISOLATION



Drehstrom

Gleichstrom

- Ergänzung § 18 Abs. 3b NABEG legt fest:

„...das Vorhaben *in oder unmittelbar neben der Bestandstrasse* zu errichten ist, soweit eine Bestandstrasse vorhanden ist...“

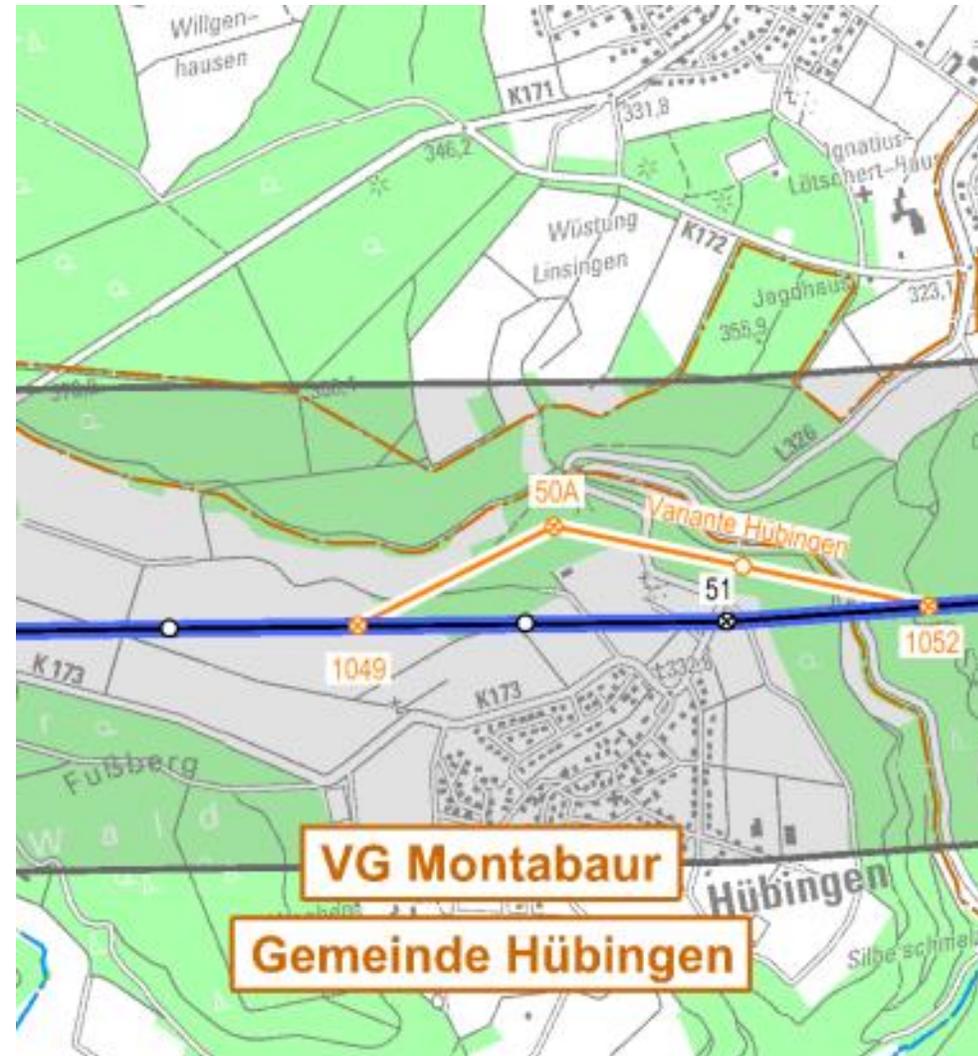
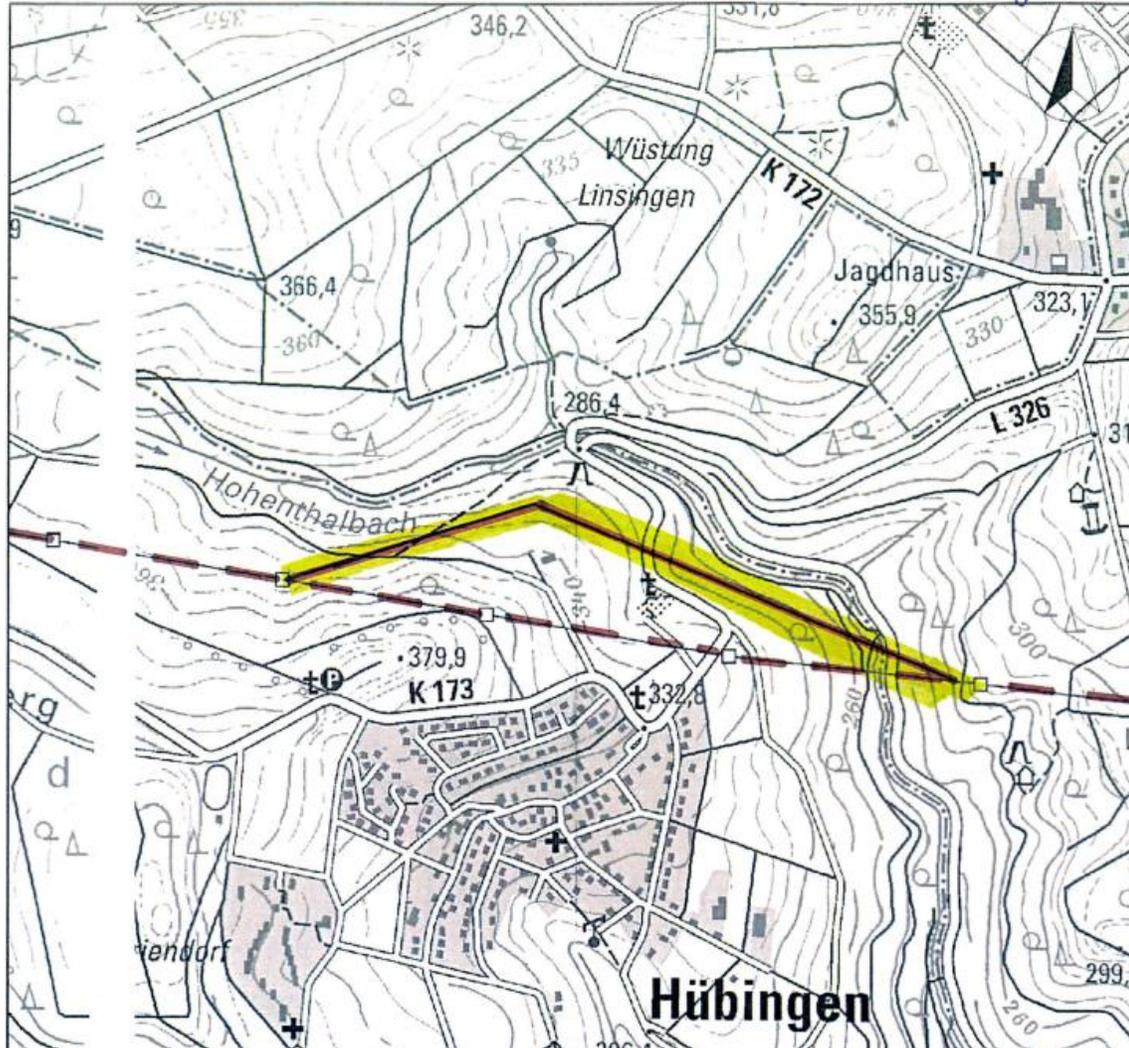
- Begriff der Bestandstrasse umfasst den Bereich von 200 m um die Trassenachse gem. § 3 Nr. 4 NABEG

eine “Errichtung erfolgt *unmittelbar neben der Bestandstrasse*, wenn ein Abstand von 200 Metern zwischen den Trassenachsen nicht überschritten wird...“





# VORSCHLÄGE DER VG MONTABAUR VARIANTE HÜBINGEN



# AUSBLICK



**VIELEN DANK FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT!**

ULTRANET.AMPRION.NET

