

Höchstspannungsleitung Osterath – Philippsburg; Gleichstrom (Vorhaben Nr. 2 BBPIG)

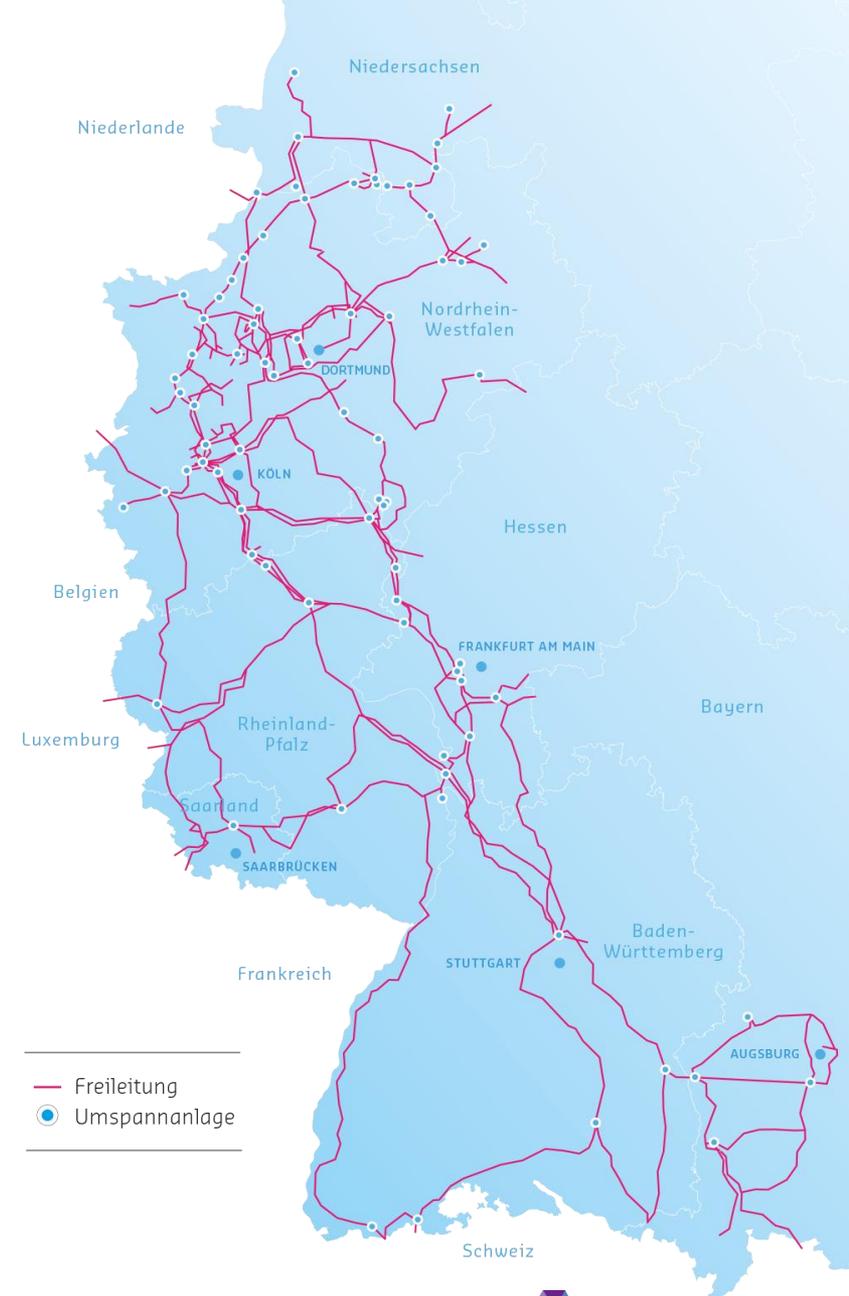
Abschnitt Punkt Ried – Punkt Wallstadt

Antragskonferenz zum Planfeststellungsverfahren
Heppenheim, 25. Juni 2019



Wer ist Amprion?

- Betrieb, Instandhaltung und Ausbau des Höchstspannungsnetzes (220 u. 380 Kilovolt) von Niedersachsen bis zu den Alpen auf 11.000 Kilometern Stromkreislänge
- Versorgt fast 29 Mio. Menschen in sieben Bundesländern
- Verantwortlich für eines der größten Netzgebiete in Europa
- Seit 2011 mehrheitlich im Eigentum von Versicherungen, Pensionskassen und Versorgungswerken
- Sitz in Dortmund, über 1.300 Mitarbeiter



Gesamtvorhaben Osterath – Philippsburg

- Vorhaben Nr. 2 im Bundesbedarfsplangesetz, Festlegung energiewirtschaftliche Notwendigkeit und vordringlicher Bedarf
- Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragungstechnik (HGÜ)
- Übertragungskapazität: 2.000 Megawatt
- Spannungsebene: ± 380 kV
- Option: abschnittsweise temporärer Drehstrombetrieb (380 kV)
- Länge: 340 km
- Nutzung bestehender Trassen
- Großteil Hybridleitung: Gleichstrom und Wechselstrom auf einem Mast



PCI-Projekt: EU-Projekt von gemeinsamem Interesse

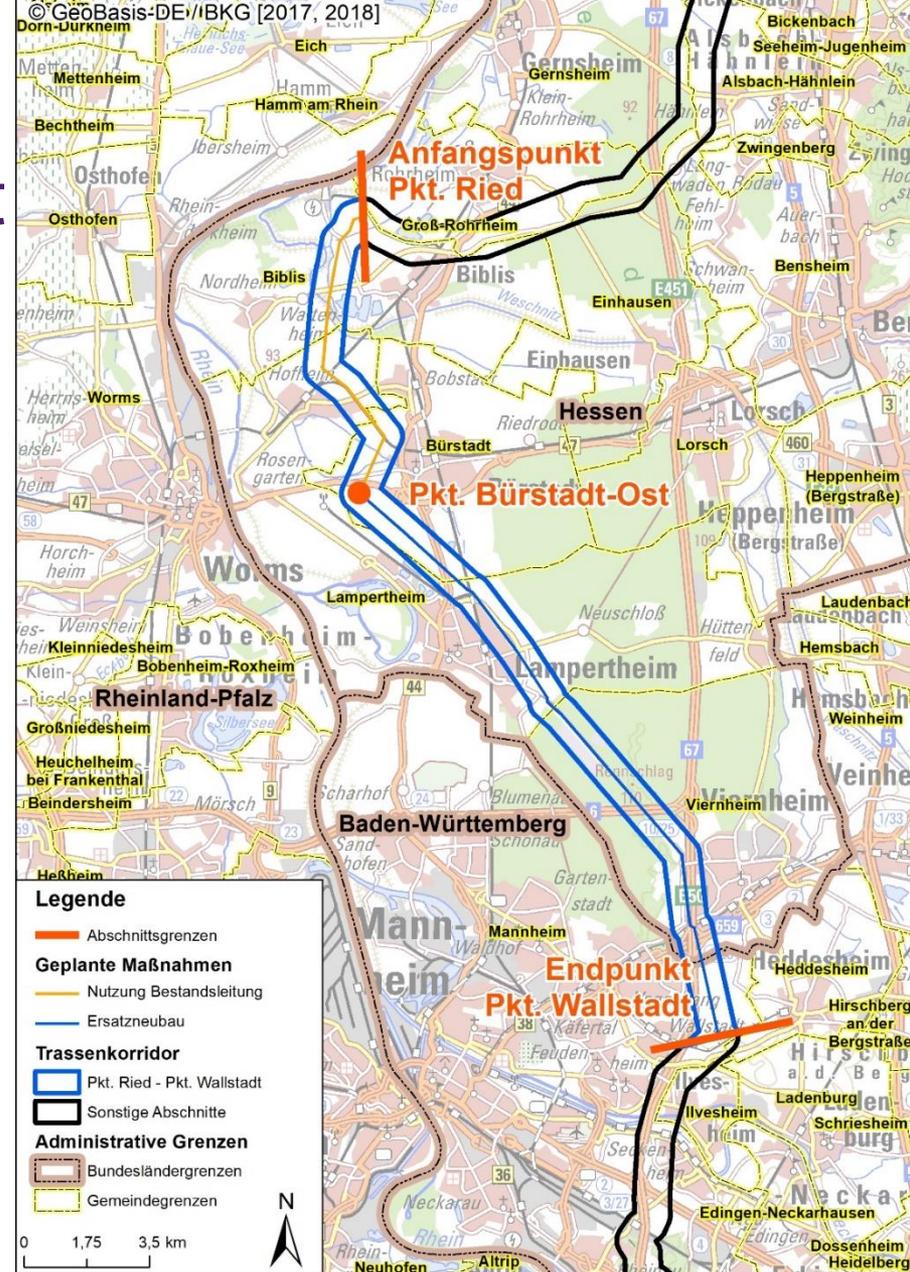


Was bedeutet PCI bzw. die EU-Verordnung (TEN-E VO)?

- Festlegung des vordringlichen Bedarfs des Projekts
- Europarechtliche Anforderungen an Amprion und die Genehmigungsbehörde:
 - Fristen für das Planfeststellungsverfahren: Vorantragsabschnitt (maximal zwei Jahre) und Genehmigungsabschnitt (maximal 18 Monate)
 - frühzeitige Beteiligung der Öffentlichkeit: Amprion Standards der Projektkommunikation sowie formelle Beteiligung nach NABEG erfüllen die Vorgaben dieser Verordnung deutlich
- Zentraler Ansprechpartner gegenüber der EU-Kommission – sogenannter One-Stop-Shop – ist die Bundesnetzagentur (onestopshop@netzausbau.de)

Abschnitt Pkt. Ried – Pkt. Wallstadt

- Änderung der 380-kV-Leitung
Bürstadt – KKW Biblis, Bl. 4590
zw. Pkt. Ried u. Pkt. Bürstadt Ost (ca. 9 km)
 - Austausch der Isolatoren am Mast
 - 4 x punktueller Mastersatzneubau,
5 Masten werden dafür abgebaut
- Ersatzneubau der 380-kV-Leitung
Pkt. Bürstadt Ost – Pkt. Wallstadt, Bl.4689
(18,9 km) in heutiger 220-kV-Trasse
 - 54 neue Masten,
83 Masten werden abgebaut
- Änderung abgehender Leitungen am
Pkt. Ried und Pkt. Bürstadt Ost

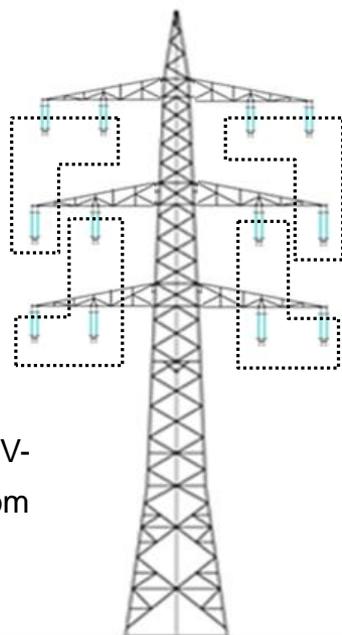


Antragsgegenstand

Änderung der 380-kV-Leitung Bürstadt – KKW Biblis, Bl. 4590
zwischen Pkt. Ried und Pkt. Bürstadt Ost (ca. 9 km)

- Austausch der Isolatoren am Mast
- 4x punktueller Mastersatzneubau, 5 Masten werden dafür abgebaut

Bestand

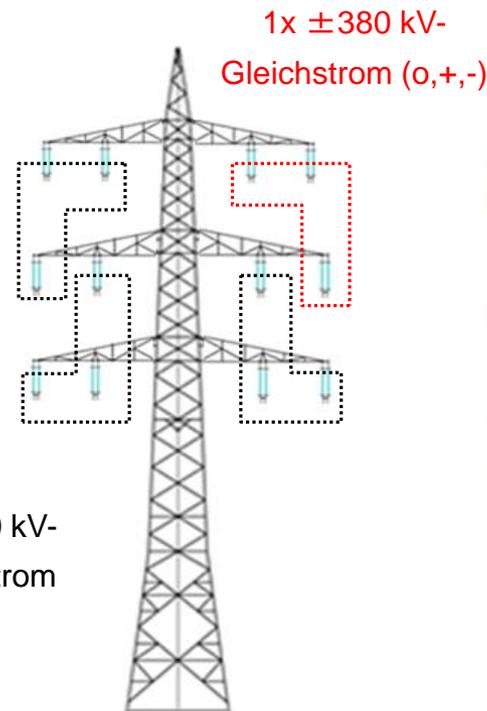


4x 380 kV-
Drehstrom

Höhe durchschnittlich ca. 79 m über EOK

380-kV-Leitung (Bl. 4590) - Bestand

Planung



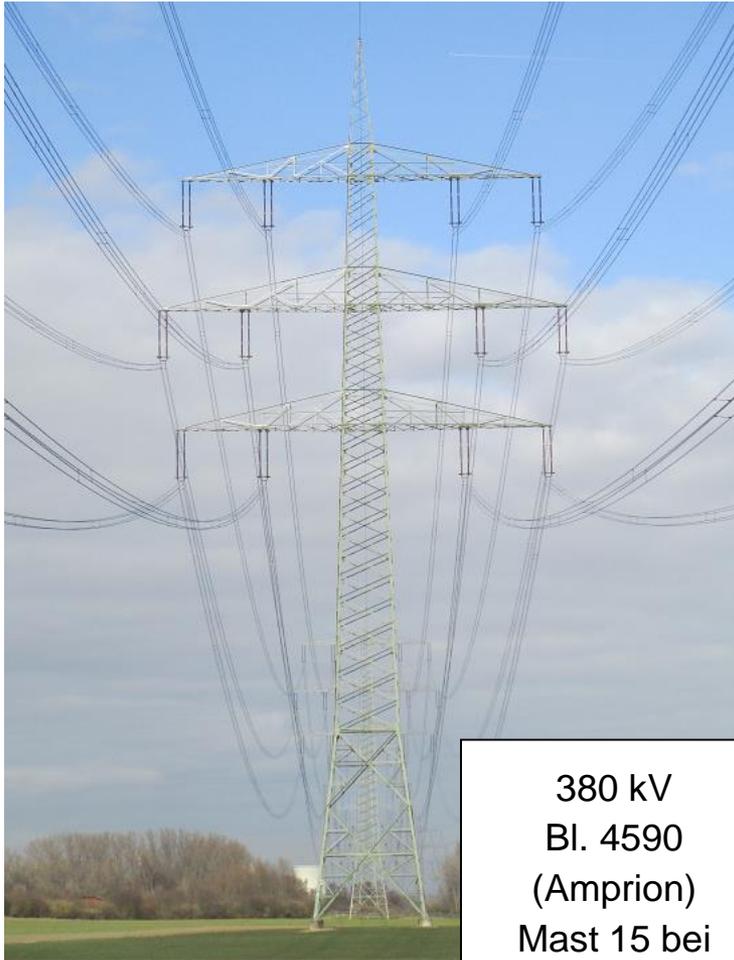
3x 380 kV-
Drehstrom

1x ± 380 kV-
Gleichstrom (o,+,-)

Höhe durchschnittlich ca. 84 m über EOK

380-kV-Leitung (Bl. 4590) - Planung

Tausch der Isolatoren



380 kV
Bl. 4590
(Amprion)
Mast 15 bei
Biblis/Hofheim



Drehstrom Gleichstrom

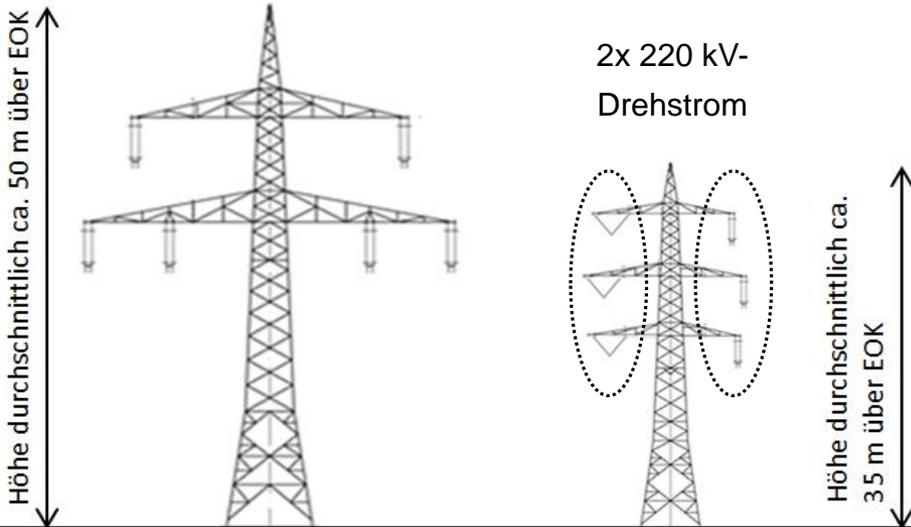
- Die neuen Isolatoren sind für Drehstrom- und Gleichstrom geeignet.
- Für den Gleichstrombetrieb erhalten sie zusätzliche Steuereinheiten.

Antragsgegenstand

Ersatzneubau der 380-kV-Leitung Pkt. Bürstadt Ost – Pkt. Wallstadt, Bl.4689 (18,9 km)
in heutiger 220-kV-Trasse

- 54 neue Masten, 83 Masten werden abgebaut

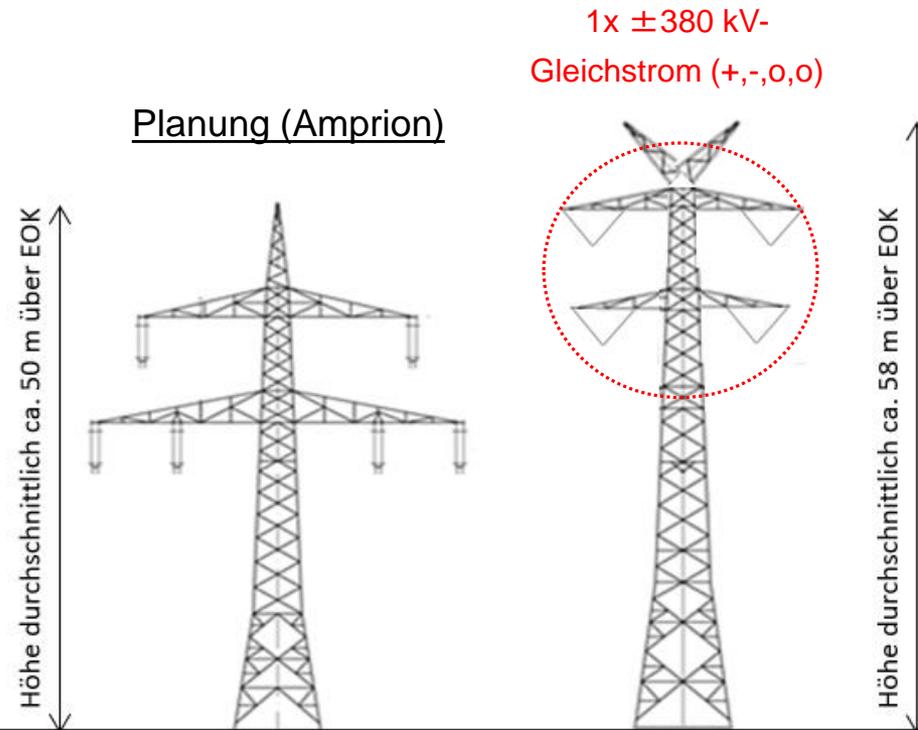
Bestand (Amprion)



380-kV-Leitung (Bl. 4523)

220-kV-Leitung (Bl. 2327)

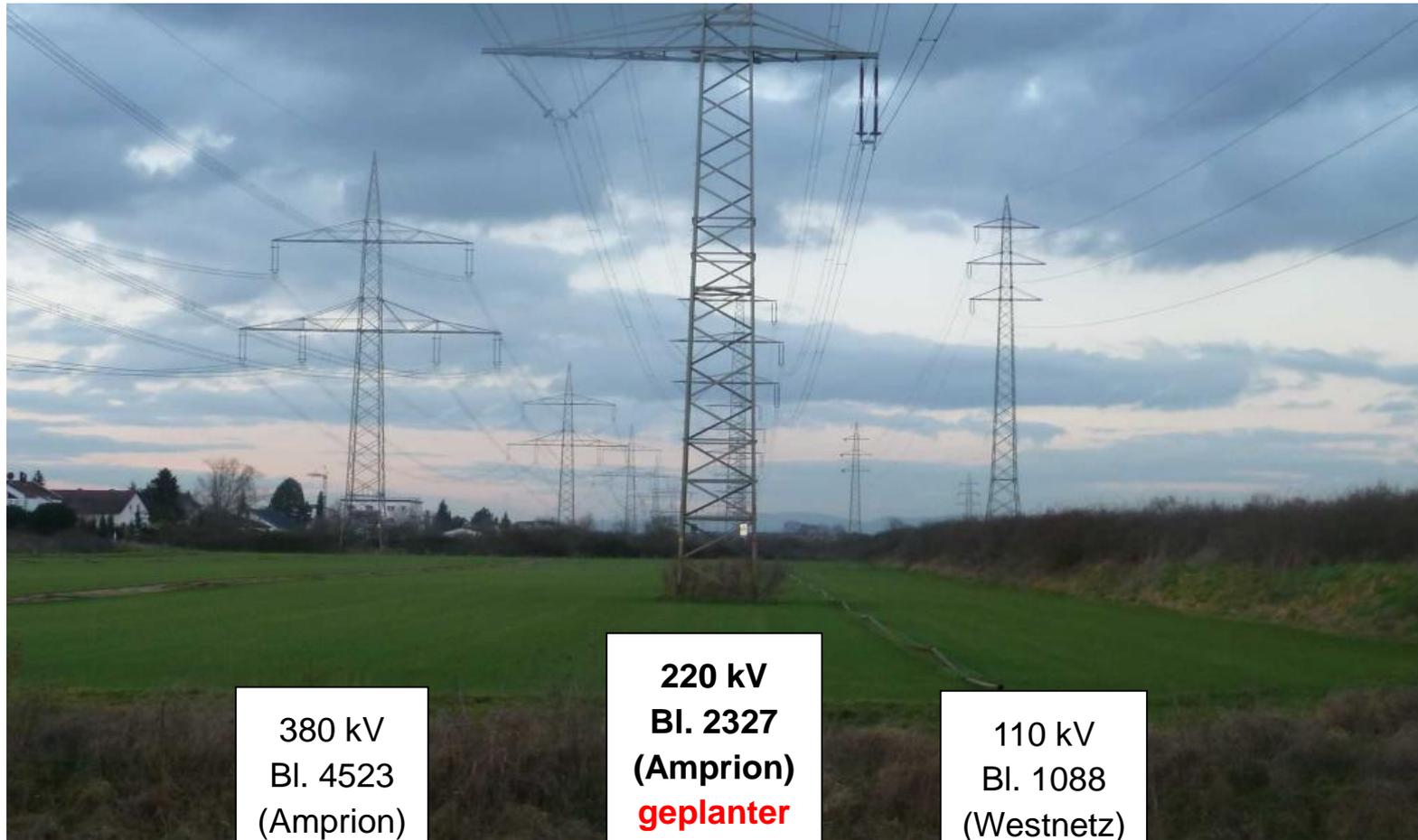
Planung (Amprion)



380-kV-Leitung (Bl. 4523)

380-kV-Leitung (Bl.4689)

Ersatzneubau Beispiel Lampertheim



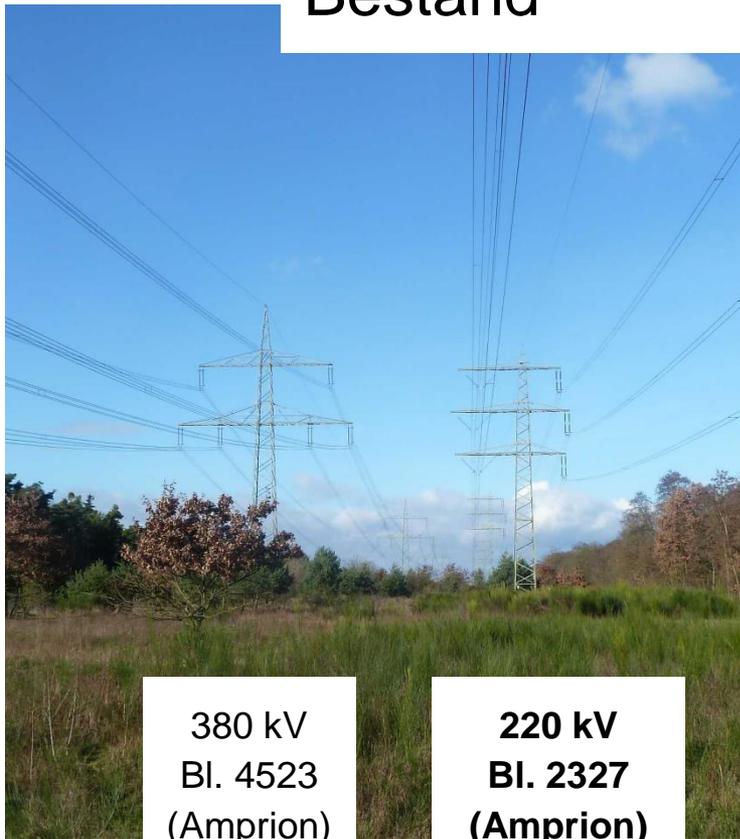
380 kV
Bl. 4523
(Amprion)

220 kV
Bl. 2327
(Amprion)
**geplanter
Ersatzneu
bau**

110 kV
Bl. 1088
(Westnetz)

Ersatzneubau Viernheimer Waldheide

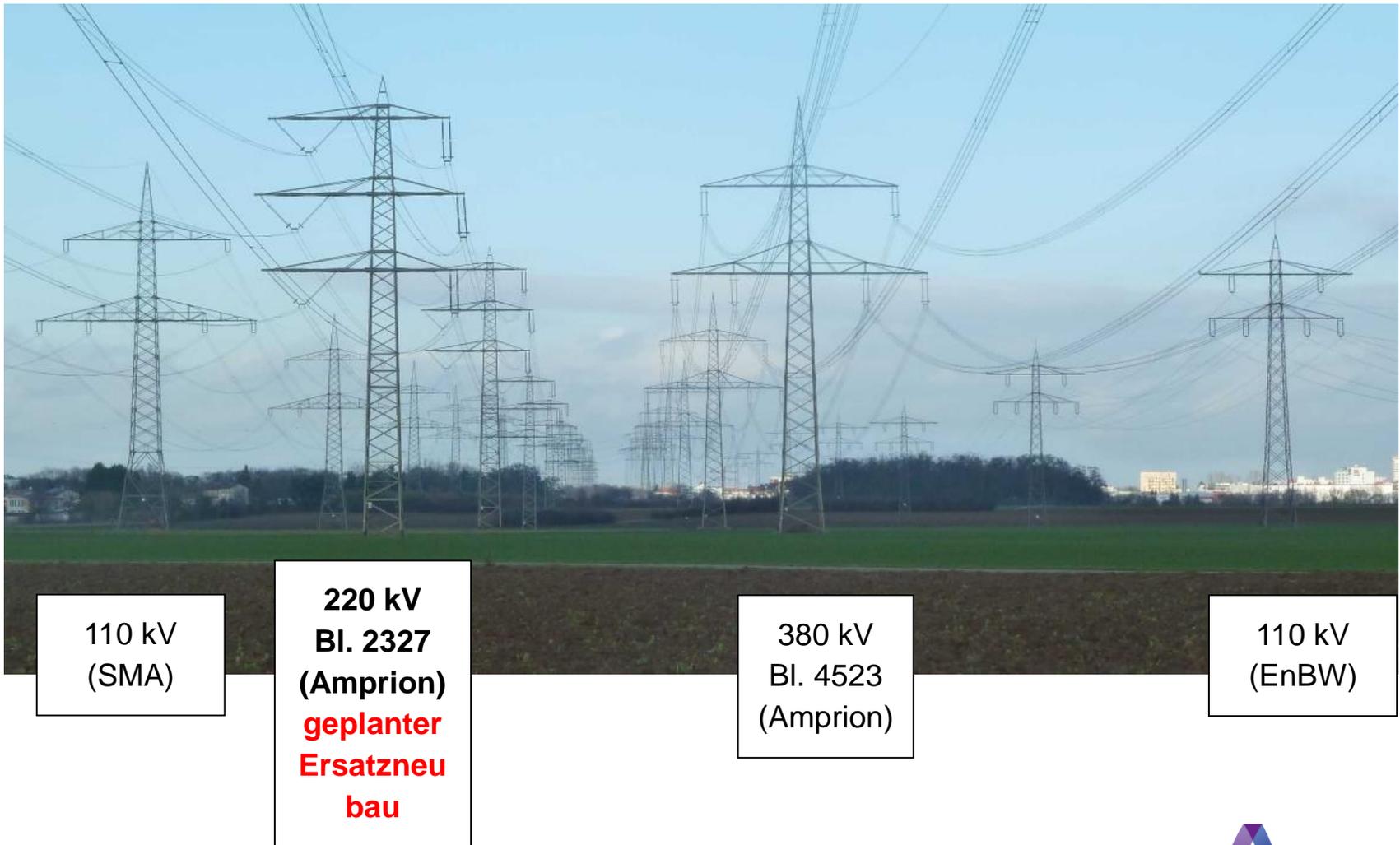
Bestand



Planung



Ersatzneubau Beispiel Mannheim



Antrag auf Planfeststellung (§ 19 NABEG)

betrachtete Alternativen

- Erdverkabelung
 - rechtlich und wegen Nicht-Konformität mit Planungsziel keine in Frage kommende Alternative
- Grundsätzlich neue Trassenführung im festgelegten Trassenkorridor
 - wegen Nicht-Konformität mit Planungsziel und größeren Auswirkungen auf Mensch und Natur keine in Frage kommende Alternative
- Nutzung anderer Freileitungen im festgelegten Trassenkorridor
 - wegen größeren Auswirkungen auf Mensch und Natur keine in Frage kommende Alternative
- kleinräumige Alternativen im festgelegten Trassenkorridor
 - Lampertheim-Hofheim
 - Lampertheim
 - als in Frage kommende Alternative zur weiteren Betrachtung vorgeschlagen

Antrag auf Planfeststellung (§ 19 NABEG) betrachtete Alternativen

- kleinräumige Alternativen im festgelegten Trassenkorridor
 - Lampertheim-Hofheim
 - Lampertheim
- als in Frage kommende Alternative zur weiteren Betrachtung vorgeschlagen



Das starke Netz für Energie | www.amprion.net

