

ONLINE- BÜRGERSPRECHSTUNDE

23. MÄRZ 2021, 16 – 18 UHR

VORHABEN 2 BUNDESBEDARFSPLAN

380-KV-GLEICHSTROMVERBINDUNG

ULTRANET

DOKUMENTATION



Sehr geehrte TeilnehmerInnen,

erfreulicherweise hat die Technik während der digitalen Veranstaltung gut funktioniert. Leider aber nicht ihre Aufzeichnungsfunktion. Wir bedauern, dass wir daher kein Video zur Verfügung stellen können.

Wir dokumentieren die Inhalte in Form der gezeigten Präsentation, die wir stellenweise um Informationen der „Tonspur“ ergänzt haben.

Für Ihre Fragen stehen wir Ihnen gerne auch unabhängig von Veranstaltungen zur Verfügung. Sie erreichen uns über T 0231 58 49 12932 und ultranet@amprion.net.

Freundliche Grüße

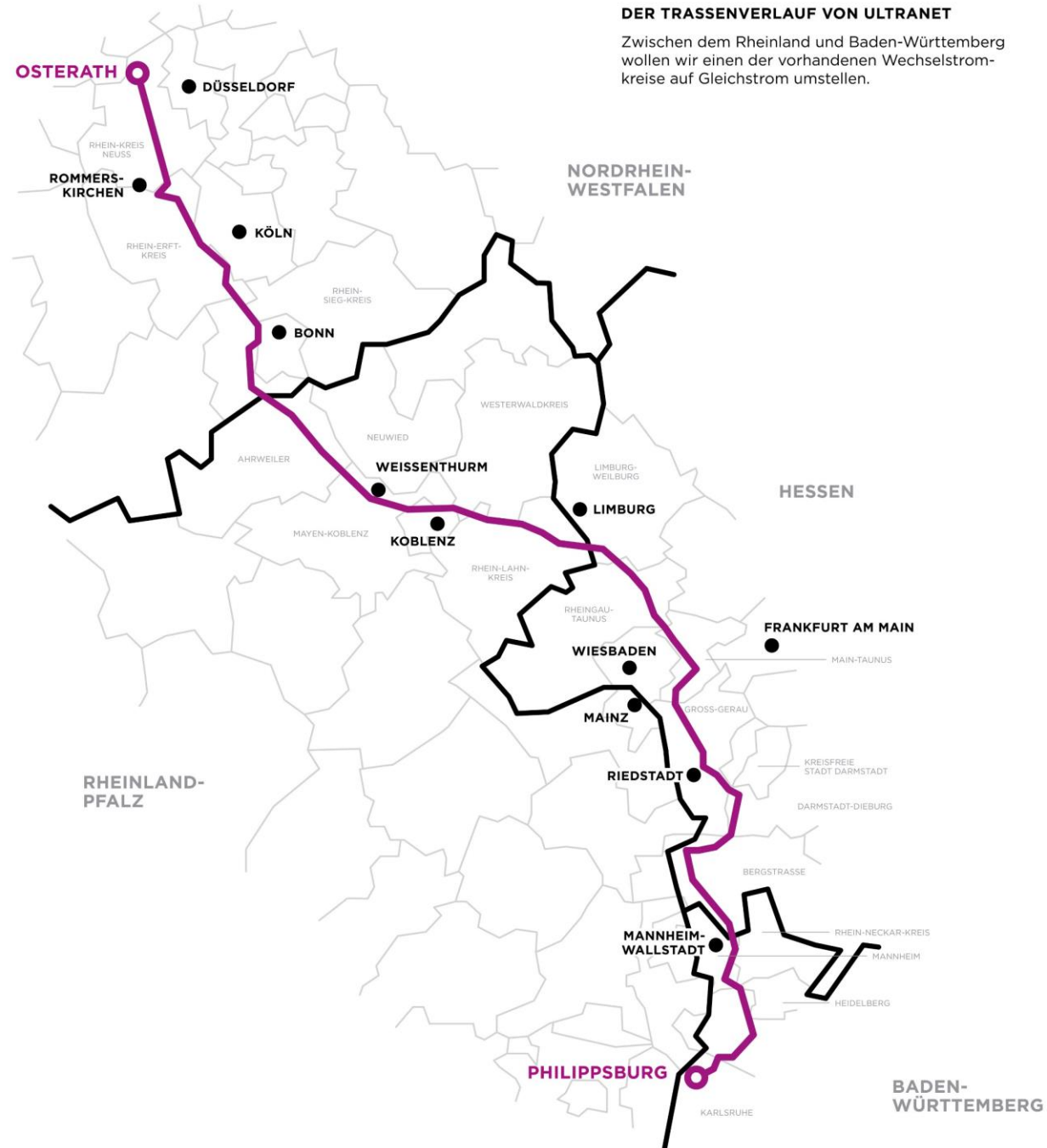
Ihre Joëlle Bouillon

Projektsprecherin

EINFÜHRUNG

ÜBERBLICK

- 340 km lange Gleichstromverbindung von Osterath nach Philippsburg
- Spannungsebene: +/- 380 Kilovolt
- Übertragungsleistung: 2.000 Megawatt
- bringt je nach Bedarfsfall Windstrom-Transport aus dem Norden (Leitung A-Nord) nach NRW, konventionelle Energie aus NRW nach Baden-Württemberg oder Solarstrom aus dem Süden nach NRW
- langfristig Abschaltung Kernenergie im Süden und Kohlekraftwerke in NRW
- Planungsziel: größtenteils Nutzung bestehender Masten / Ersatzneubau in Bestandsstrassen
- Projektpartner: TransnetBW

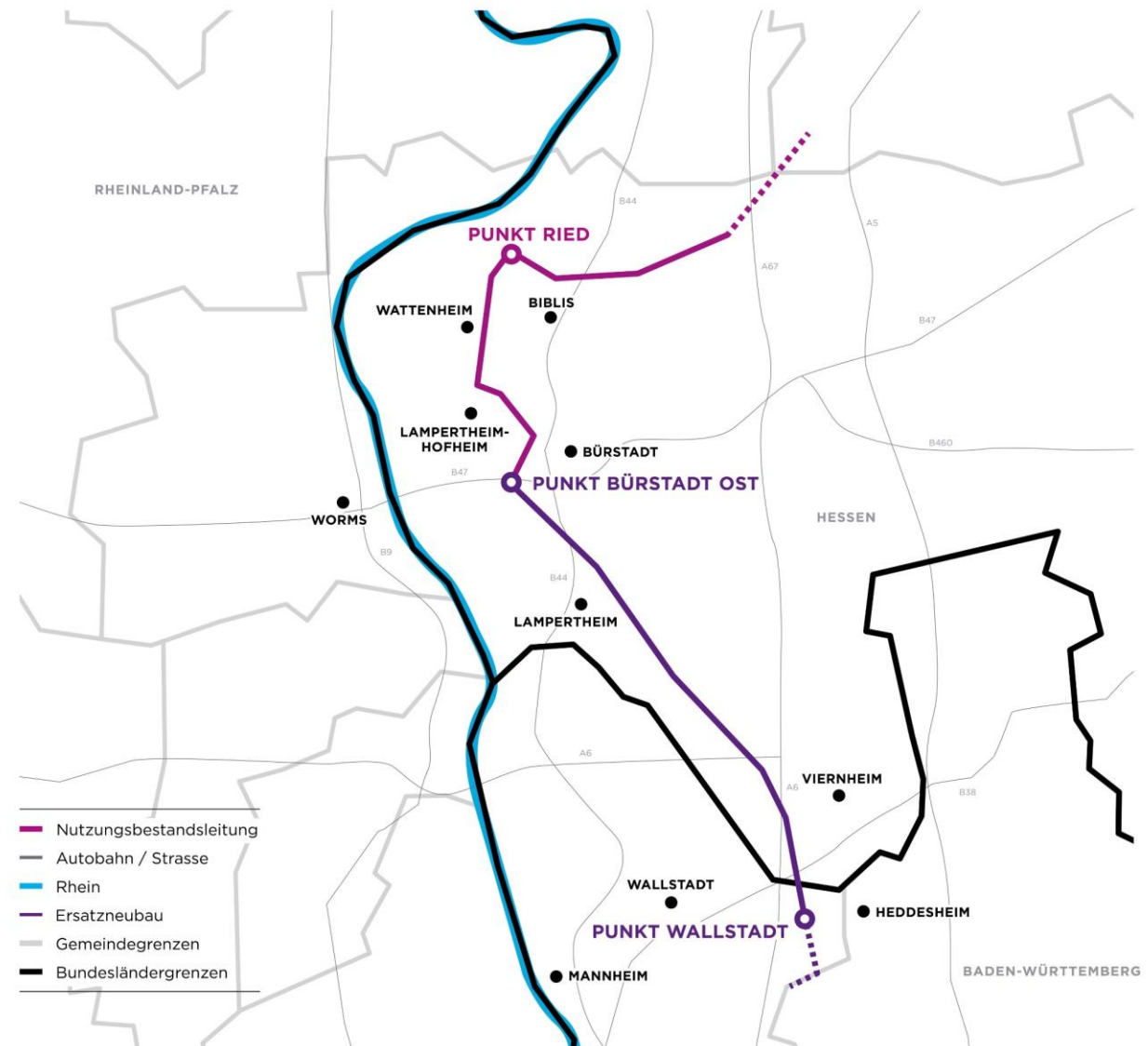


PUNKT RIED – PUNKT WALLSTADT

STAND DES VERFAHRENS



- Beantragung Bundesfachplanung: 02. Dezember 2014
- Abschluss Bundesfachplanung: 16. Januar 2019
- Antrag auf Planfeststellung: 28. März 2019
- Antragskonferenz: 5. Juni 2019
- Untersuchungsrahmen: 07. August 2019/ Ergänzung 17. März 2020
- Derzeit: Finalisierung der Unterlagen für das Planfeststellungsverfahren (Unterlagen gem. § 21 NABEG)
- voraussichtlich 2. Quartal 2021: Öffentlichkeitsbeteiligung durch die Bundesnetzagentur
- anschließend: Erörterungstermin, Entscheidung der Bundesnetzagentur
- Umsetzung und Baubeginn: 2022



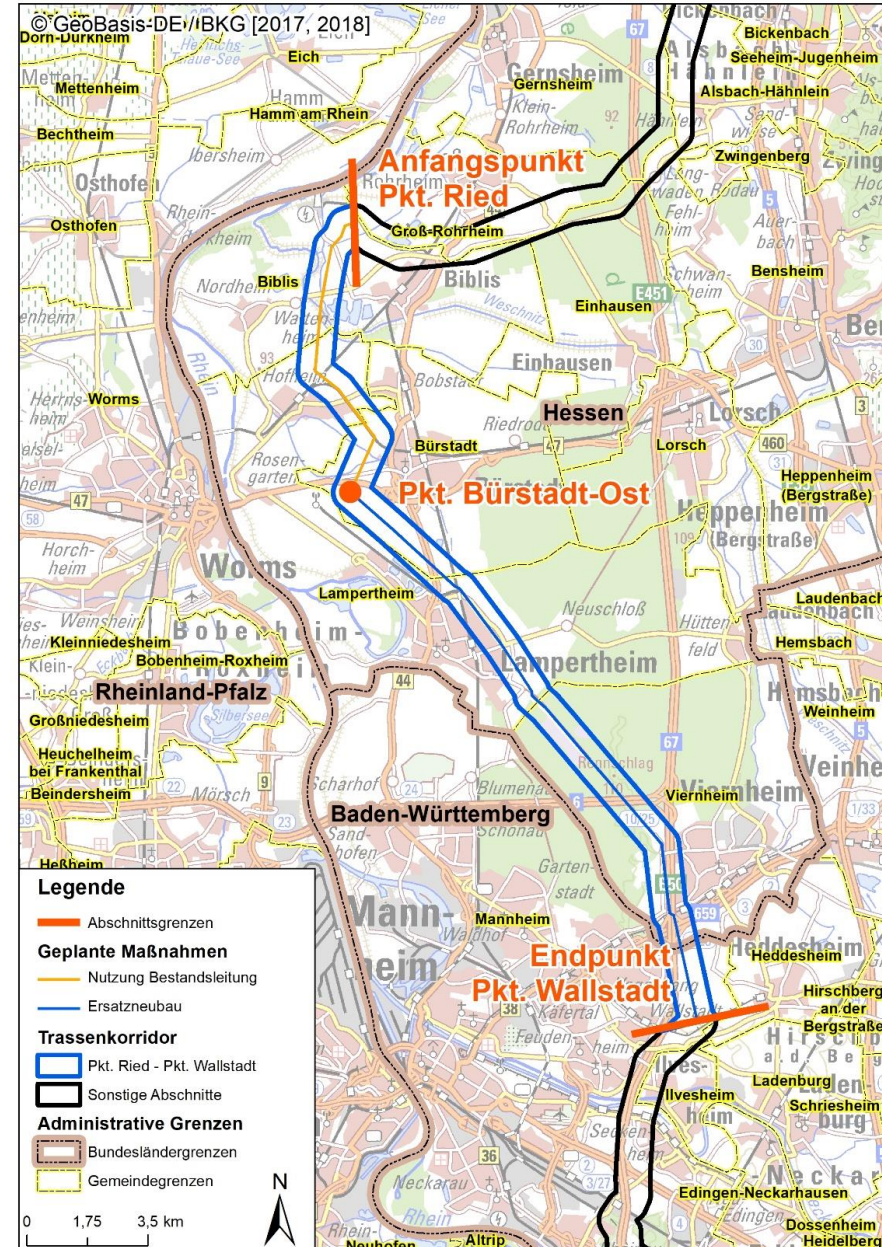
VORSTELLUNG § 21 UNTERLAGEN

ABSCHNITT PUNKT RIED – PUNKT WALLSTADT

27,9 KM

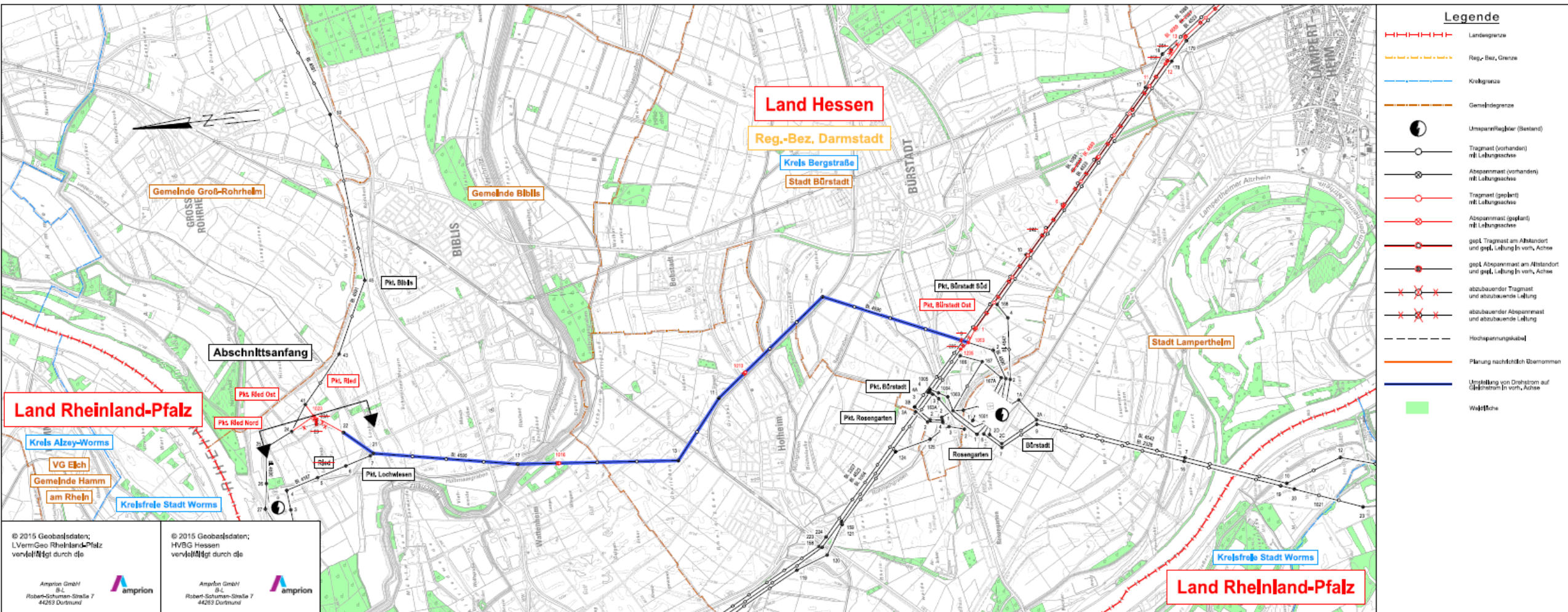
Errichtung und Betrieb einer ± 380 -kV-Freileitung in Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragungstechnik (HGÜ) sowie temporärer Drehstrombetrieb

- Teilabschnitt Pkt. Ried – Pkt. Bürstadt Ost: Umnutzung der bestehenden 380-kV-Leitung, Austausch der Isolatoren und abschnittsweise der Leiterseile sowie Neubau von 4 Masten
- Teilabschnitt Pkt. Bürstadt Ost – Pkt. Wallstadt: Ersatzneubau der 380-kV-Leitung Pkt. Bürstadt Ost – Pkt. Wallstadt im Trassenraum der heutigen 220-kV-Freileitung, die entfallen wird



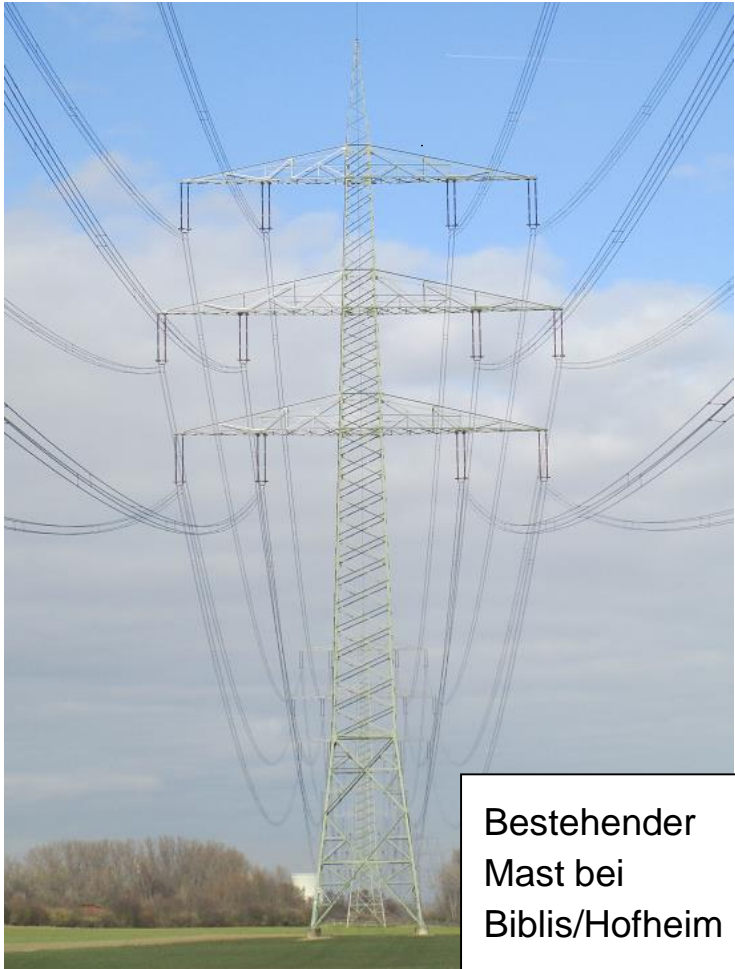
PUNKT RIED – PUNKT BÜRSTADT OST

NUTZUNG DER BESTANDSLEITUNG



PUNKT RIED – PUNKT BÜRSTADT OST

NUTZUNG DER BESTANDSLEITUNG



Bestehender
Mast bei
Biblis/Hofheim

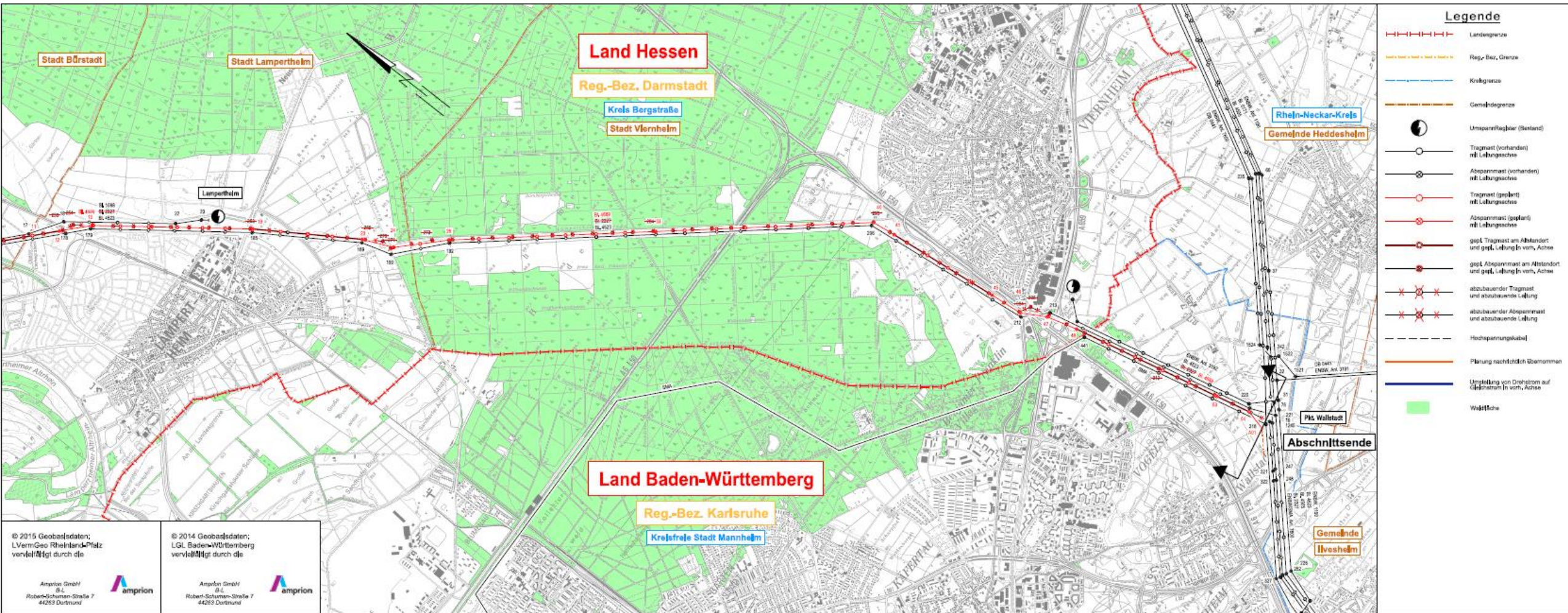


Drehstrom Gleichstrom

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

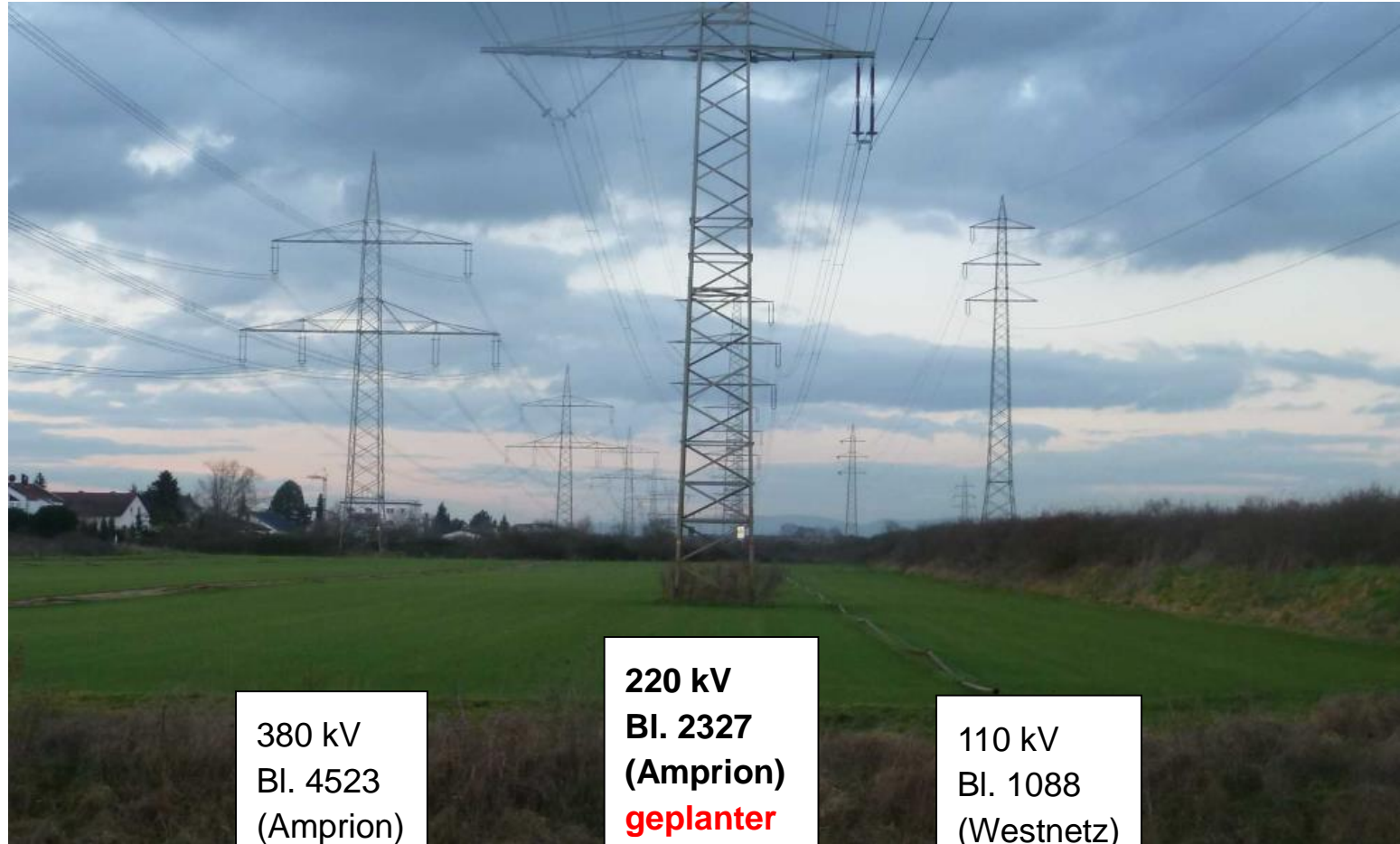
PUNKT BÜRSTADT OST – PUNKT WALLSTADT

380-KV-ERSATZNEUBAU



PUNKT BÜRSTADT OST – PUNKT WALLSTADT

380-KV-ERSATZNEUBAU, BEISPIEL LAMPERTHEIM



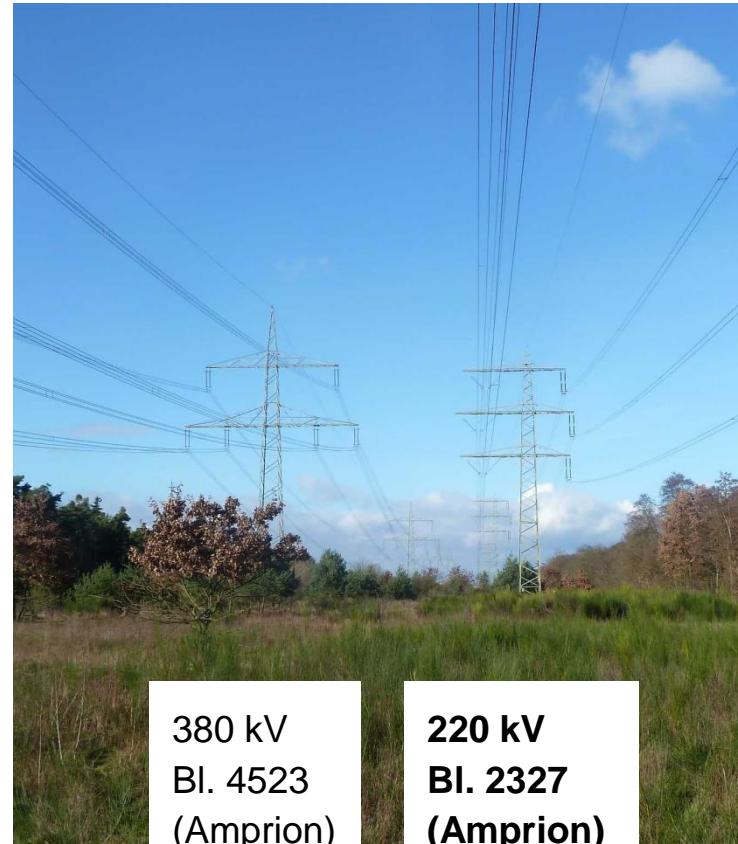
380 kV
Bl. 4523
(Amprion)

220 kV
Bl. 2327
(Amprion)
**geplanter
Ersatz-
neubau**

110 kV
Bl. 1088
(Westnetz)

PUNKT BÜRSTADT OST – PUNKT WALLSTADT

380-KV-ERSATZNEUBAU, BEISPIEL VIERNHEIM



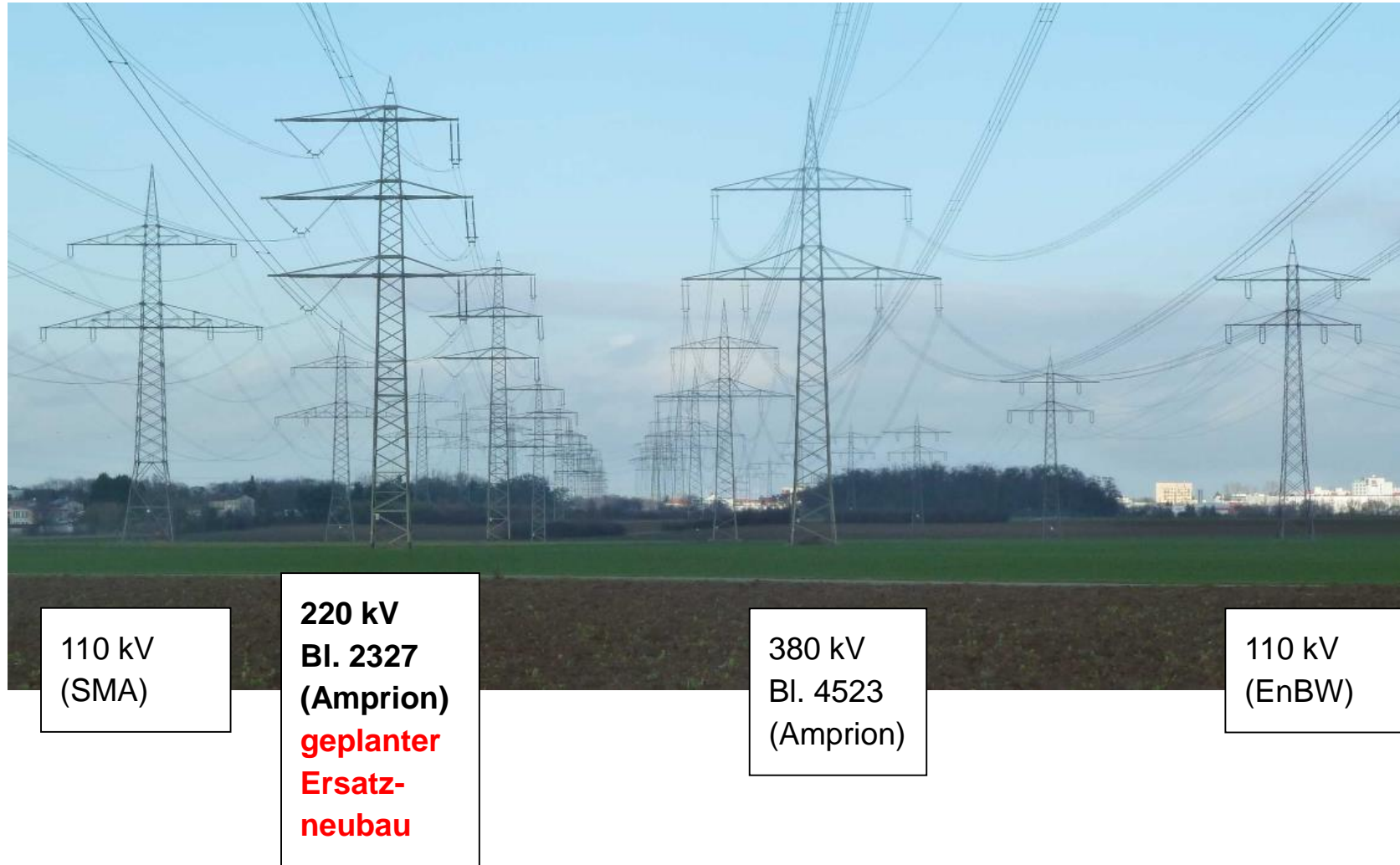
380 kV
Bl. 4523
(Amprion)

220 kV
Bl. 2327
(Amprion)

**geplanter
Ersatz-
neubau**

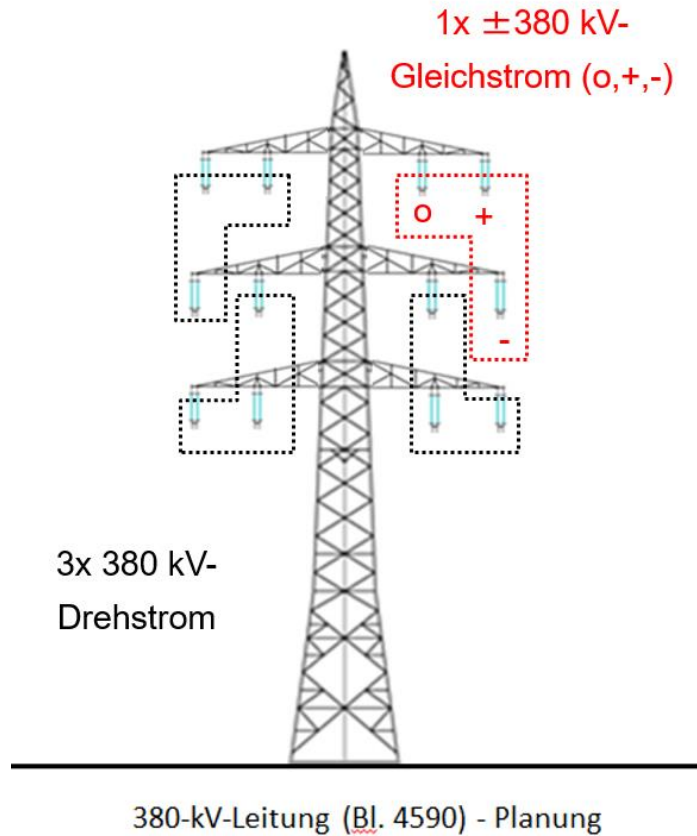
PUNKT BÜRSTADT OST – PUNKT WALLSTADT

380-KV-ERSATZNEUBAU, BEISPIEL MANNHEIM

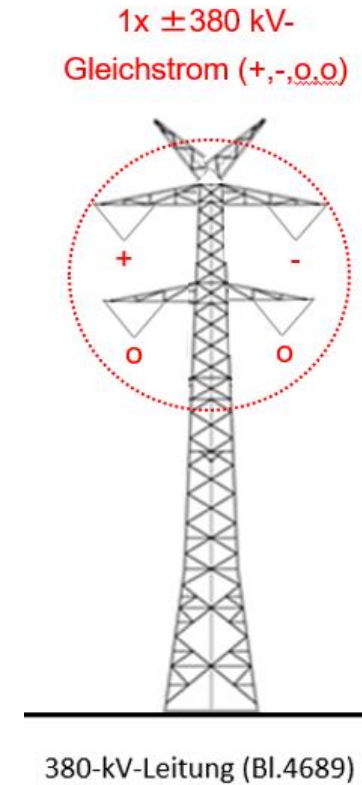


MAST- UND FUNDAMENTTYP

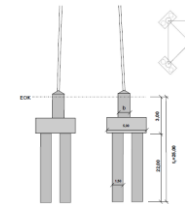
- Teilabschnitt Pkt. Ried – Pkt. Bürstadt Ost



- Teilabschnitt Pkt. Bürstadt Ost – Pkt. Wallstadt



Zwillingsbohrpfahl- fundament



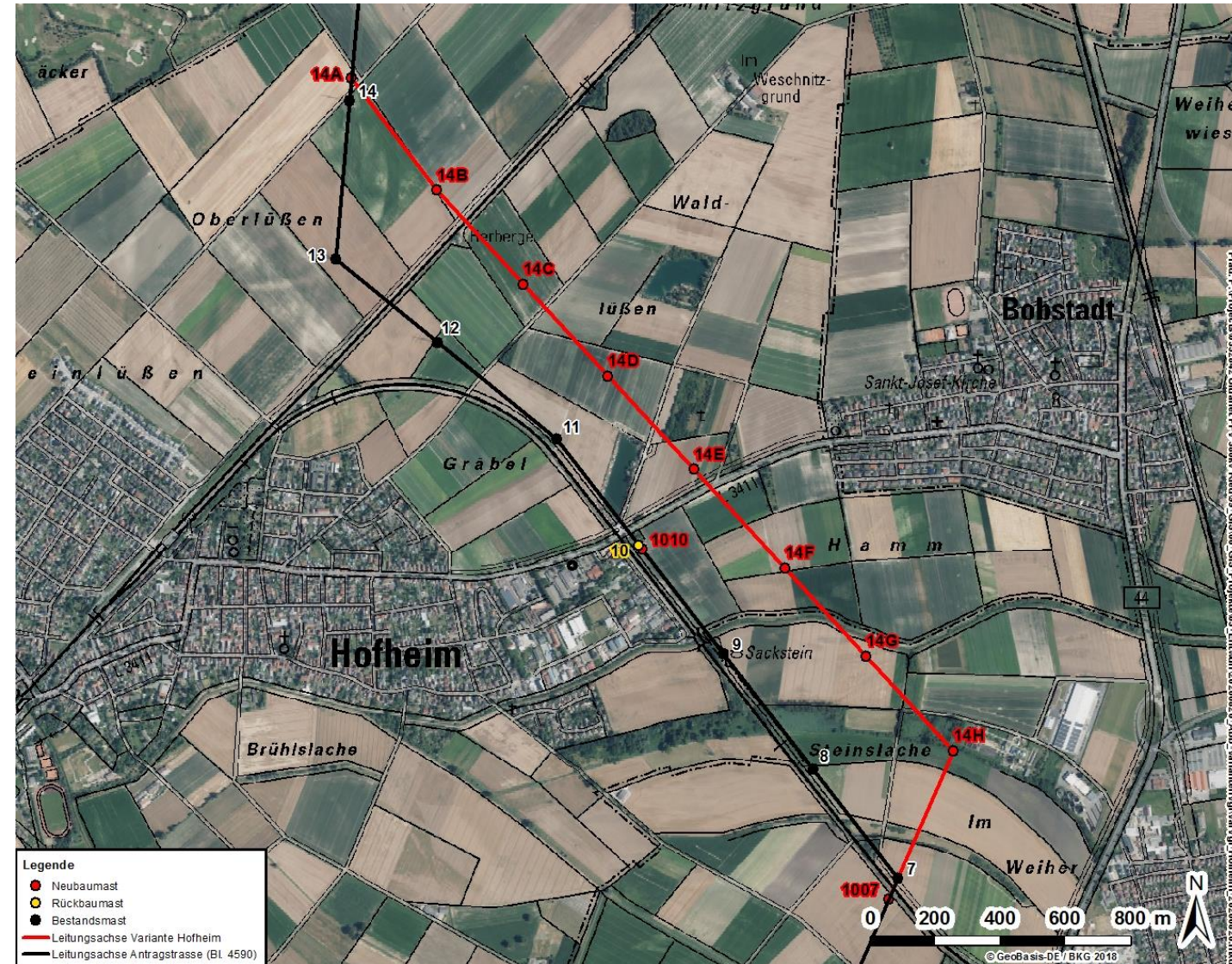
Der ± 380 kV-Gleichstromkreis soll temporär auch ersatzweise mit Drehstrom betrieben werden können

ALTERNATIVE LAMPERTHEIM, HOFHEIM

- Antragstrasse - Änderung der bestehenden 380-kV-Höchstspannungsfreileitung

Geprüfte Varianten:

- Variante „alleiniger Verlauf“ - Verschwenkung nur der Gleichstromleitung nach Osten
- Variante „Mitnahme Bestandsleitung“ - Verschwenkung der Gleichstromleitung unter Mitnahme der Bestandsleitung nach Osten



ALTERNATIVE LAMPERTHEIM, HOFHEIM

Inhalt wurde
mündlich
vorgetragen



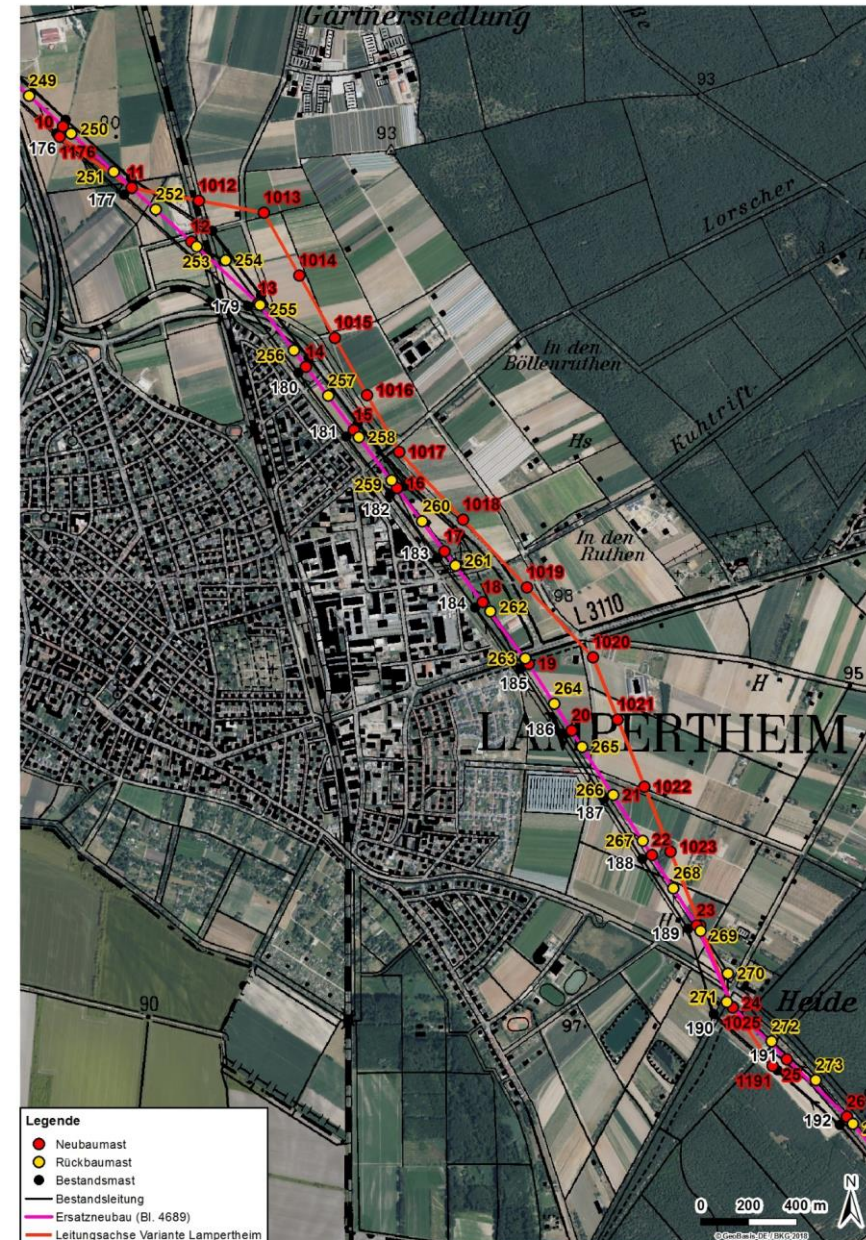
<p>Antragstrasse - Änderung der bestehenden 380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt – KKW Biblis, Bl. 4590</p>	<p>Variante „alleiniger Verlauf“ - Verschwenkung nur der Gleichstromleitung nach Osten</p>	<p>Variante „Mitnahme Bestandsleitung“ - Verschwenkung der Gleichstromleitung unter Mitnahme der Bestandsleitung (380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt – KKW Biblis, Bl. 4590) nach Osten</p>
<p>✓ keine neuen Betroffenheiten ✓ unter Beachtung aller Belange geringere Betroffenheiten von Mensch und Natur durch den Ersatz von 1 Mast in bestehender Trasse</p>	<p>✓ Teilentlastung der Ortslage Hofheim</p> <ul style="list-style-type: none"> – Neubelastung eines Wohngebäudes im Außenbereich und der Ortslage Bürstadt-Bobstadt – Neue Grundstücksbetroffenheiten – unter Beachtung aller Belange größere Auswirkungen auf Mensch und Natur durch den zusätzlichen Neubau von 7 Masten in neuer Trasse und Ersatz von 2 Masten in bestehender Trasse <p>=> Variante ist eindeutig nachteilig gegenüber Antragstrasse</p>	<ul style="list-style-type: none"> – keine Planrechtfertigung zur Mitführung der bestehenden 380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt – KKW Biblis, Bl. 4590, in eine neue Trassenführung – keine technischen oder zwingenden rechtlichen Gründe für eine Verschwenkung gegeben <p>=> keine ernsthaft in Betracht kommende Alternative</p>

ALTERNATIVE LAMPERTHEIM, KERNSTADT

- Antragstrasse – Ersatzneubau der 380-kV Höchstspannungsfreileitung Pkt. Bürstadt Ost – Pkt. Wallstadt

Geprüfte Varianten:

- Variante „alleiniger Verlauf“ - Verschwenkung der 380-kV Höchstspannungsfreileitung Pkt. Bürstadt Ost – Pkt. Wallstadt nach Osten
- Variante „Mitnahme Bestandsleitungen“ - Verschwenkung der 380-kV Höchstspannungsfreileitung Pkt. Bürstadt Ost – Pkt. Wallstadt unter Mitnahme der parallel verlaufenden Bestandsleitungen (110-kV-Freileitung und 380-kV-Freileitung) nach Osten



ALTERNATIVE LAMPERTHEIM, KERNSTADT

Inhalt wurde
mündlich
vorgetragen



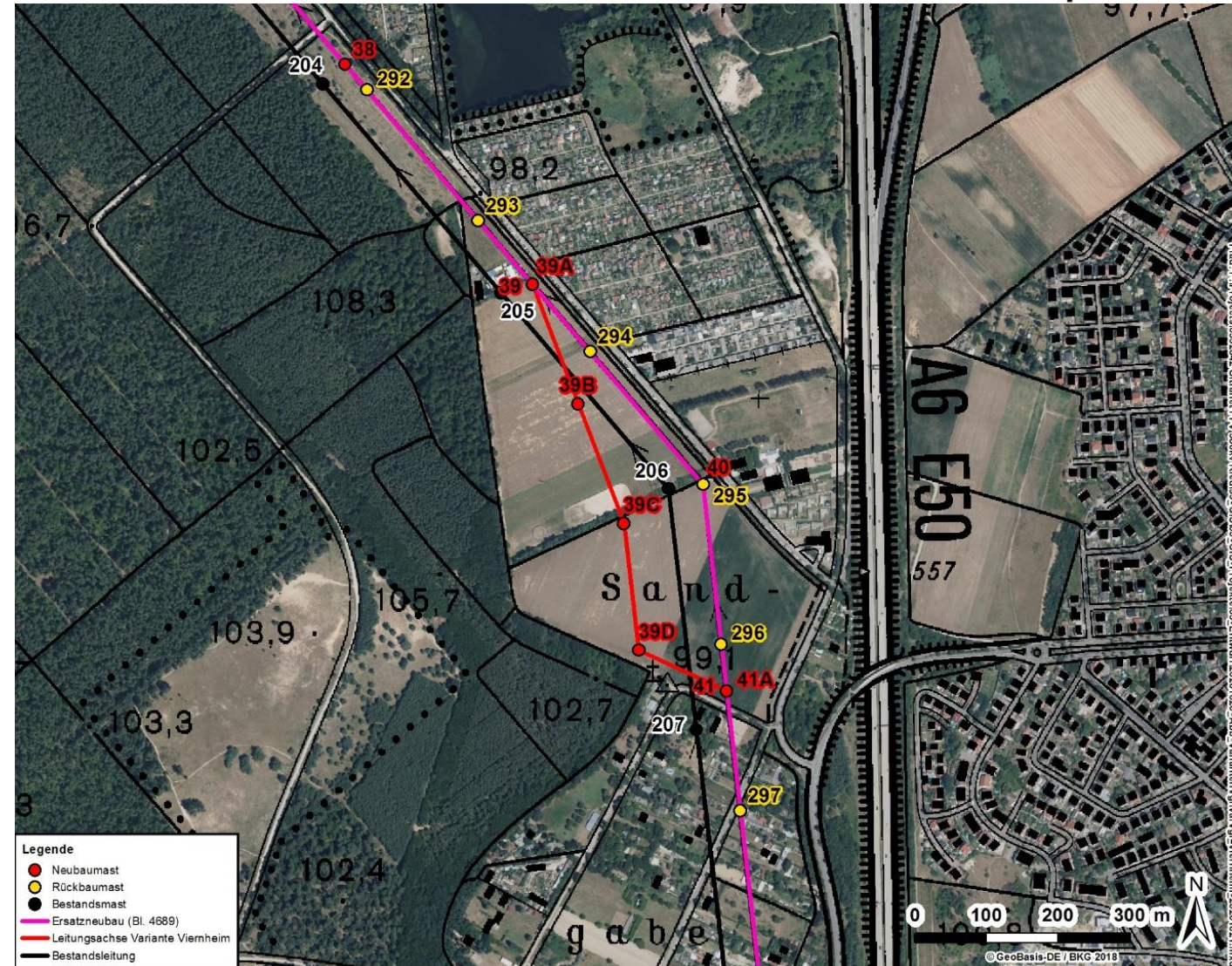
<p>Antragstrasse – Ersatzneubau der 380-kV Höchstspannungsfreileitung Pkt. Bürstadt Ost – Pkt. Wallstadt, Bl. 4689</p>	<p>Variante „alleiniger Verlauf“ - Verschwenkung der 380-kV Höchstspannungsfreileitung Pkt. Bürstadt Ost – Pkt. Wallstadt, Bl. 4689, nach Osten</p>	<p>Variante „Mitnahme Bestandsleitungen“ - Verschwenkung der 380-kV Höchstspannungsfreileitung Pkt. Bürstadt Ost – Pkt. Wallstadt, Bl. 4689, unter Mitnahme der parallel verlaufenden Bestandsleitungen (110-kV-Freileitung Rosengarten – Lampertheim, Bl. 1088, und 380-kV-Ltg. Windesheim - Rheinau, Bl. 4523) nach Osten</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ keine neuen Betroffenheiten ✓ unter Beachtung aller Belange geringere Betroffenheiten (hinsichtlich fünf von sieben Schutzgütern als günstiger zu bewerten) durch den (Ersatz)Neubau von 14 Mast in bestehender Trasse ✓ höhere Akzeptanz bei direkt betroffenen Grundstückseigentümern 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Teilentlastung der Wohnbebauung von Lampertheim-Kernstadt ✓ Schutzstreifen der zurückzubauenden Bl. 2327 würde teilweise freigegeben – Neubelastung von Wohngebäuden im Außenbereich – Neue Grundstücksbetroffenheiten – unter Beachtung aller Belange größere Auswirkungen auf Mensch und Natur durch den Neubau von 15 Mast in neuer Trasse – geringere Akzeptanz bei direkt betroffenen Grundstückseigentümern <p>=> Variante ist nachteilig gegenüber Antragstrasse</p>	<ul style="list-style-type: none"> – keine Planrechtfertigung zur Mitführung der bestehenden 380-kV-Höchstspannungsfreileitung Windesheim – Rheinau, Bl. 4523, und 110-kV-Hochspannungsfreileitung Rosengarten – Lampertheim, Bl. 1088, in eine neue Trassenführung – keine technischen oder zwingenden rechtlichen Gründe für eine Verschwenkung gegeben – Keine Notwendigkeit für Substanzerhaltungs- oder Ausbaumaßnahmen gegeben <p>=> keine ernsthaft in Betracht kommende Alternative</p>

ALTERNATIVE VIERNHEIM

- Antragstrasse – Ersatzneubau der 380-kV Höchstspannungsfreileitung Pkt. Bürstadt Ost – Pkt. Wallstadt

Geprüfte Varianten:

- Variante „alleiniger Verlauf“ - Verschwenkung der 380-kV Höchstspannungsfreileitung Pkt. Bürstadt Ost – Pkt. Wallstadt nach Westen
- Variante „Mitnahme Bestandsleitung“ - Verschwenkung der 380-kV Höchstspannungsfreileitung Pkt. Bürstadt Ost – Pkt. Wallstadt unter Mitnahme der parallel verlaufenden 380-kV-Bestandsleitung nach Westen



ALTERNATIVE VIERNHEIM

Inhalt wurde
mündlich
vorgetragen



<p>Antragstrasse – Ersatzneubau der 380-kV Höchstspannungsfreileitung Pkt. Bürstadt Ost – Pkt. Wallstadt, Bl. 4689</p>	<p>Variante „alleiniger Verlauf“ - Verschwenkung der 380-kV Höchstspannungsfreileitung Pkt. Bürstadt Ost – Pkt. Wallstadt, Bl. 4689, nach Westen</p>	<p>Variante „Mitnahme Bestandsleitung“ - Verschwenkung der 380-kV Höchstspannungsfreileitung Pkt. Bürstadt Ost – Pkt. Wallstadt, Bl. 4689, unter Mitnahme der parallel verlaufenden Bestandsleitung (380-kV-Ltg. Windesheim - Rheinau, Bl. 4523) nach Westen</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ keine neuen Betroffenenheiten ✓ unter Beachtung aller Belange geringere Betroffenenheiten von Mensch und Natur durch den (Ersatz)Neubau von 3 Mast in bestehender Trasse 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Geringe Teilentlastung der bestehenden und geplanten Wohnbebauung der Stadt Viernheim ✓ Schutzstreifen der zurückzubauenden Bl. 2327 würde teilweise freigegeben – Neue Grundstücksbetroffenheiten – Neue, zusätzliche Einschränkungen im technischen Betrieb sich zweifach kreuzender 380-kV-Leitungen (Versorgungssicherheit) – unter Beachtung aller Belange größere Auswirkungen auf Mensch und Natur durch den Neubau von 3 Masten in neuer Trasse und von 2 Masten in bestehender Trasse <p>=> Variante ist eindeutig nachteilig gegenüber Antragstrasse</p>	<ul style="list-style-type: none"> – keine Planrechtfertigung zur Mitführung der bestehenden 380-kV-Höchstspannungsfreileitung Windsheim – Rheinau, Bl. 4523, in eine neue Trassenführung – keine technischen oder zwingenden rechtlichen Gründe für eine Verschwenkung gegeben <p>=> keine ernsthaft in Betracht kommende Alternative</p>

BESTANDTEILE DER UNTERLAGEN



OFFENLAGE UND MÖGLICHKEIT DER STELLUNGNAHME

Register 1	Erläuterungsbericht Anhang: kleinräumiger Alternativenvergleich	Register 13	Erklärung zu Wechselwirkungen mit anderen Infrastruktureinrichtungen
Register 2	Übersichtsplan im Maßstab 1 : 25.000	Register 14	Verkehrskonzept
Register 3	Prinzipzeichnungen der technischen Anlagen (Mast- und Fundamenttypen)	Register 15	Belang: Abfall
Register 4	Masttabellen	Register 15	Belang: Öffentliche Sicherheit
Register 5	Fundamenttabellen	Register 17	UVP-Bericht
Register 6	Lagepläne im Maßstab 1 : 2.000/ 1 : 1.000/ 1 : 500	Register 18	Landschaftspflegerischer Begleitplan
Register 7	Rechtserwerbsverzeichnis	Register 19	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag
Register 8	Technisches Maßnahmenverzeichnis (Kreuzungsverzeichnis)	Register 20	Natura 2000-Verträglichkeitsprüfung
Register 9	Nachweis über die Einhaltung der magnetischen und elektrischen Feldstärkewerte gem. 26. BImSchV	Register 21	Sonstige geschützte Teile von Natur und Landschaft
Register 10	Geräuschgutachten (TA Lärm)	Register 22	Denkmalschutzrechtliche Belange
Register 11	Geräuschgutachten (AVV Baulärm)	Register 23	Forstrechtliche Belange
Register 12	Erklärung zu den technischen Anforderungen der Anlage (EnWG)	Register 24	Kommunale Bauleitplanung und städtebauliche Belange
		Register 25	Landwirtschaftliche Belange
		Register 26	Wasserrechtliche Belange
		Register 27	Bericht zur Öffentlichkeitsbeteiligung

PAUSE BIS 17.15 UHR

ANONYME FRAGEN – ANTWORTRUNDE NACH DER PAUSE

The Amprion logo is centered at the top of the purple slide, with the tagline 'verbindet' in a smaller font below it.

Beitreten unter
slido.com

A square QR code is positioned to the right of the text, intended for scanning to access the Slido session.

VERANSTALTUNGSTOOL – NICHT MEHR ONLINE

A second QR code is located below the white banner, likely providing an alternative link to the Slido session.

FRAGEN ÜBER SLIDO.COM

ANONYME FRAGEN – ANTWORTRUNDE NACH DER PAUSE



The screenshot shows the Slido interface for an event titled "Online-Bürgersprechstun..." on March 16-23, 2021, with the hashtag #F398. The interface includes a navigation bar with "Fragen" (Questions) and "Umfragen" (Polls) tabs. On the left, there are options for "Live Interaktion", "Event wechseln", and "Dunkelmodus" (Dark mode). The main area features a "Frage stellen" (Ask question) form with a "Frage eingeben" (Enter question) field, a "Senden" (Send) button, and a "240" character count. Below the form is a "Etikett hinzufügen" (Add tag) section with checkboxes for "Alternativenprüfung", "Beteiligung", and "Genehmigungsunterlagen". A large, tilted white banner with the text "VERANSTALTUNGSTOOL – NICHT MEHR ONLINE" is overlaid on the interface. At the bottom, there is a question from "Anonym" (Anonymous) posted "6 days ago" with the topic "Leitungsbau und Maste". The interface also includes a "Über Slido" (About Slido) section with links for "Administrator Login", "Nutzungsrichtlinien", and "Datenschutz-Bestimmungen".

WIR SIND DA - KONTAKT ZUM PLANUNGSTEAM



0231 58 49 12932

Kostenlose Hotline zur Vermittlung:
0800 - 5895 2474

ultranet@amprion.net

<https://ultranet.amprion.net/>

VIELEN DANK FÜR IHRE TEILNAHME!

ONLINE-SPRECHSTUNDE
23. MÄRZ 2021