

Netzbauprojekt ULTRANET - Digitale Bürgersprechstunde

AKTUELLER PLANUNGSSTAND IM ABSCHNITT B1 MANNHEIM-WALLSTADT - PHILIPPSBURG

SCHIEK / GERHARD
WEBEX, 23./24./25. MÄRZ 2021

AGENDA

- 01 Begrüßung
- 02 Vorstellung Gesamtprojekt ULTRANET & Verfahrensstand
- 03 Ablauf Planfeststellungsverfahren
- 04 Vorstellung ULTRANET Abschnitt B1
- 05 Ausblick
- 06 Fragen und Antworten

Unternehmen

ÜBERTRAGUNGSNETZBETREIBER IN BADEN-WÜRTTEMBERG



- / Mitarbeiter 930 (2020)
- / Geschäftsmodell Zertifizierter unabhängiger Transportnetzbetreiber (ITO)
- / 34.600 km² versorgtes Gebiet
- / 3.200 km Stromkreislänge (220- und 380-kV)
- / 50 Umspannwerke

02 Vorstellung Gesamtprojekt ULTRANET & Verfahrensstand

David Schiek, TransnetBW



02 Vorstellung Gesamtprojekt ULTRANET & Verfahrensstand

GESAMTPROJEKT

- / Vorhaben Nr. 2 im Bundesbedarfsplangesetz
- / Gemeinschaftsprojekt TransnetBW/Amprion
- / Streckenverlauf: von Osterath nach Philippsburg
- / Länge: rund 340 km, davon ca. 42 km in TransnetBW-Verantwortung
- / Nennleistung: 2000 Megawatt
- / Spannungsebene: ± 380 -kV-DC
- / Leitungsverlauf weitgehend auf bestehenden Trassen: Realisierung als Hybridleitung 380-kV-AC-/380-kV-DC-Stromkreise auf einer Trasse
- / Errichtung von je einem Gleichstrom-Umspannwerk im Raum Osterath und in Philippsburg



02 Vorstellung Gesamtprojekt ULTRANET & Verfahrensstand

STAND DES VERFAHRENS

ULTRANET Abschnitt B1 - Punkt Wallstadt - Konverter Philippsburg

- / Beantragung Bundesfachplanung: 29.12.2014
- / Abschluss Bundesfachplanung: 24.04.2019
- / Antrag auf Planfeststellung gem. §19 NABEG : 05.08.2019
- / Antragskonferenz: 22.10.2019
- / Festlegung des Untersuchungsrahmens: 29.11.2019
- / Aktuell: Fertigstellung der Unterlagen gem. § 21 NABEG



02 Vorstellung Gesamtprojekt ULTRANET & Verfahrensstand

UMFASSENDE DIALOG VON ANFANG AN



10 Infomärkte
in **8** Gemeinden



39 Gesprächsrunden mit
Bürgermeistern, Verbänden,
Landratsämtern, Fraktionen



3 große TÖB-
Veranstaltungen



Website, Postfach
und Hotline



10
Vorstellungsrunden in
Gemeinderäten und
Ausschusssitzungen

03 Ablauf Planfeststellungsverfahren

David Schiek, TransnetBW



03 Ablauf Planfeststellungsverfahren

DAS PLANFESTSTELLUNGSVERFAHREN

ABLAUF PLANFESTSTELLUNG

nach § 19
NABEG

nach § 21
NABEG



04 Vorstellung ULTRANET Abschnitt B1

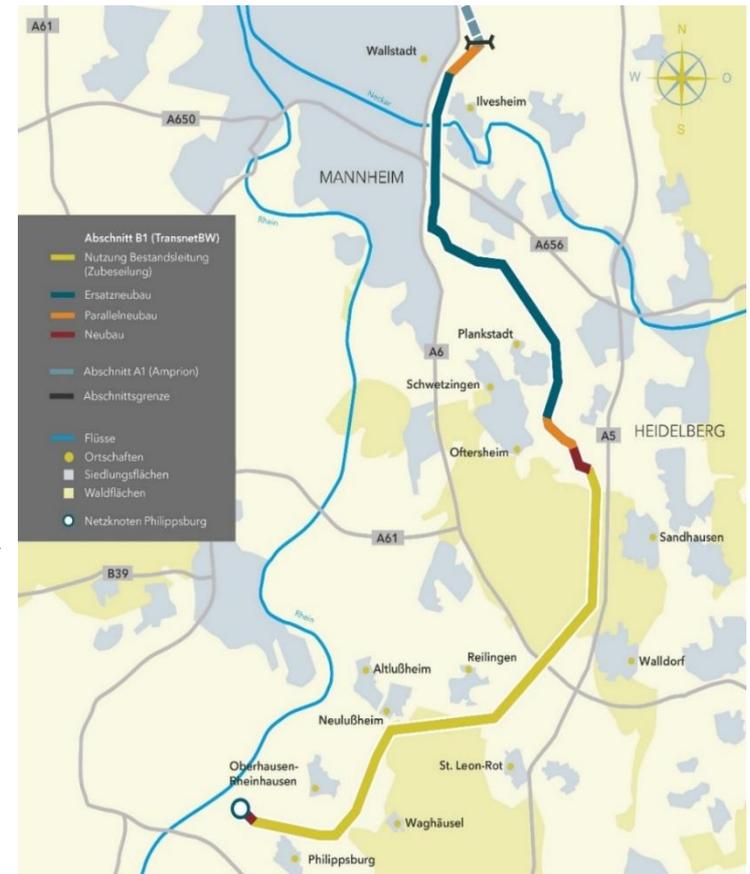
Alexander Gerhard, TransnetBW



04 Vorstellung ULTRANET Abschnitt B1

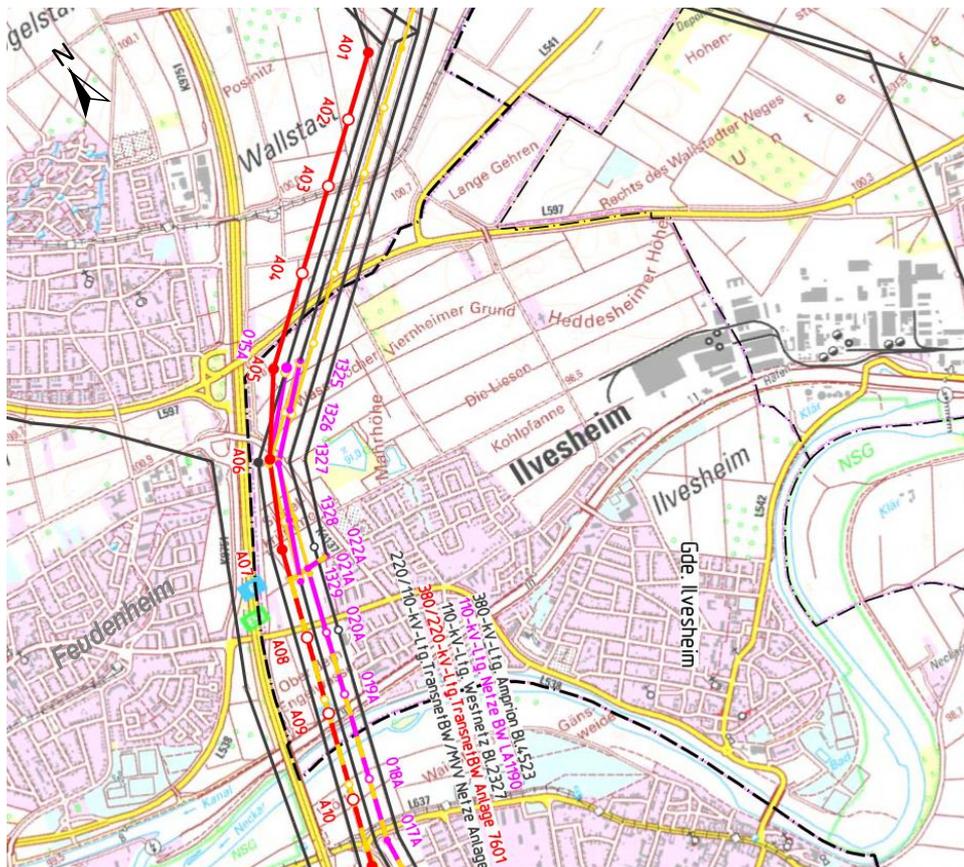
ULTRANET ABSCHNITT B1: PUNKT WALLSTADT - KONVERTER PHILIPPSBURG

- / Vorhaben: Errichtung und Betrieb einer ± 380 -kV-Freileitung (HGÜ) im ca. 42 km langen Abschnitt B1
- / 15 notwendige Folgemaßnahmen
- / Notwendige Provisorien
- / Der Abschnitt B1 in Summe:
 - / Bau von 98 neuen Masten 380 kV und 110 kV
 - / Rückbau von 100 Masten 220 kV und 110 kV
 - / Zubeseilung des Ultranet-Stromkreises auf die bestehende Anlage 7570 (69 Masten)

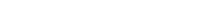


04 Vorstellung ULTRANET Abschnitt B1

PUNKT WALLSTADT - FEUDENHEIM



/ Legende

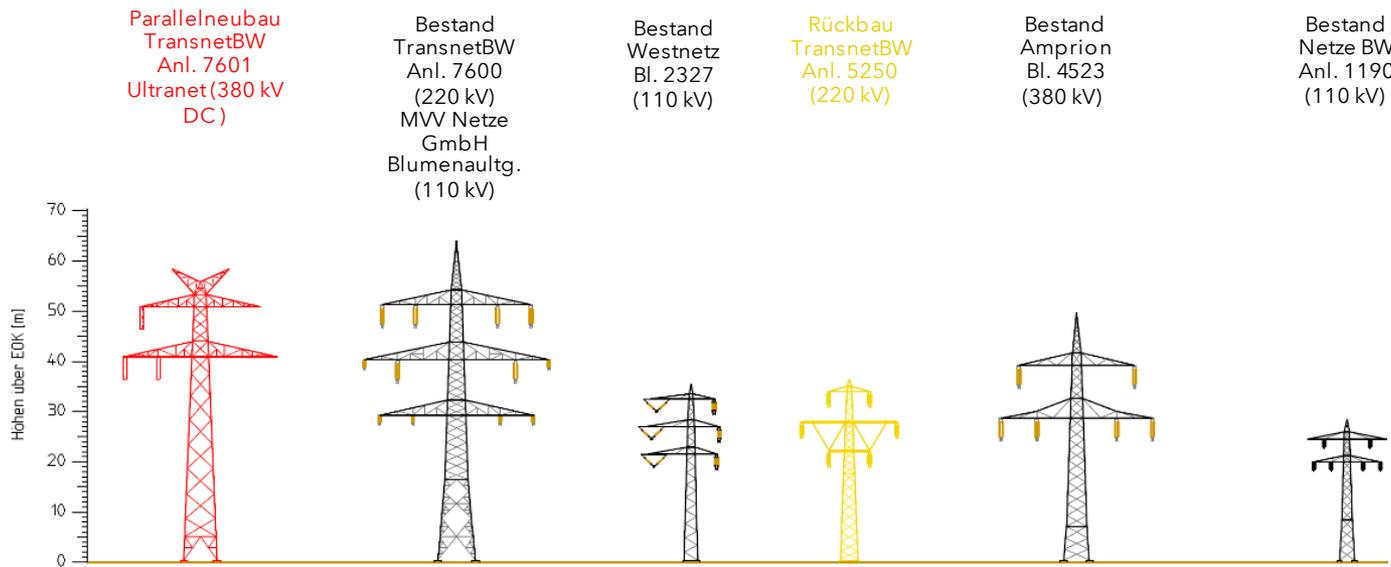
-  Bestand
-  Neubau Vorhaben
-  Rückbau
-  Neubau Vorhaben in bestehender Trasse (Rückbau + Neubau)
-  Zubeseilung auf bestehender Anlage
-  Neubau Folgemaßnahmen
-  Neubau Folgemaßnahmen in bestehender Trasse (Rückbau + Neubau)

04 Vorstellung ULTRANET Abschnitt B1

PUNKT WALLSTADT - FEUDENHEIM

- / Parallelneubau einer 380-kV-Höchstspannungsfreileitung Anlage 7601 zwischen Punkt Wallstadt und Feudenheim ca. 1,7 km (Vorhaben)
- / Verschwenkung der 110-kV-Anlage 2327 ca. 1,0 km (Folgemaßnahme)
- / Rückbau der 220-kV-Anlage 5250 (ehem. 4505) ca. 6,5 km (Folgemaßnahme)

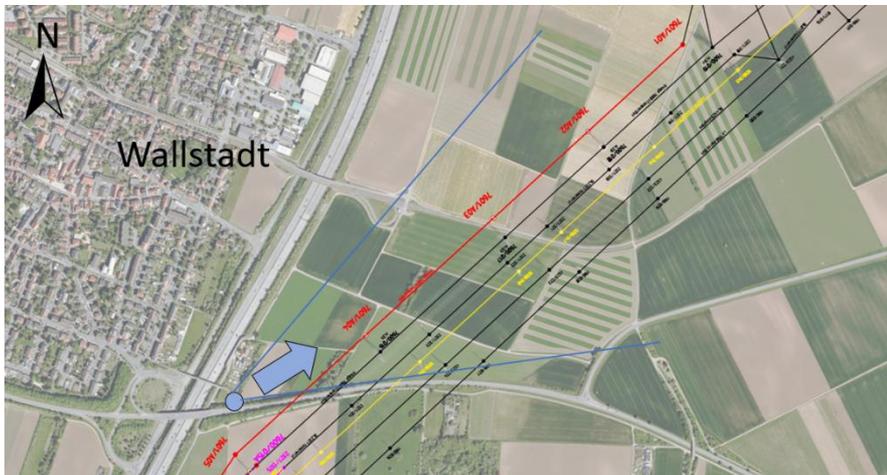
BLICKRICHTUNG NORDEN



Querschnitt durch das Trassenband auf Höhe Mast 7601/A04

04 Vorstellung ULTRANET Abschnitt B1

VISUALISIERUNGSPUNKT WALLSTADT



Östlich von Wallstadt wird ULTRANET (im Abschnitt B1) auf fünf neu zu errichtenden Masten als Parallelneubau westlich des bestehenden Trassenbandes geführt.

/ Bestand

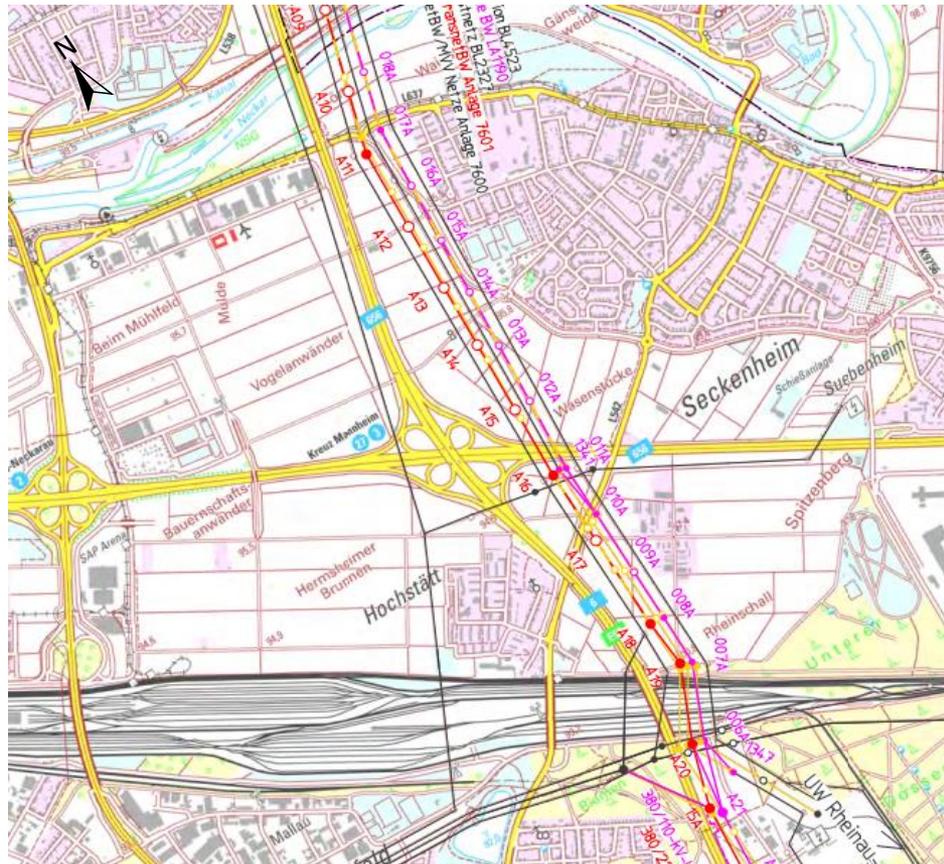


/ Mit ULTRANET



04 Vorstellung ULTRANET Abschnitt B1

FEUDENHEIM - UMSPANNWERK RHEINAU



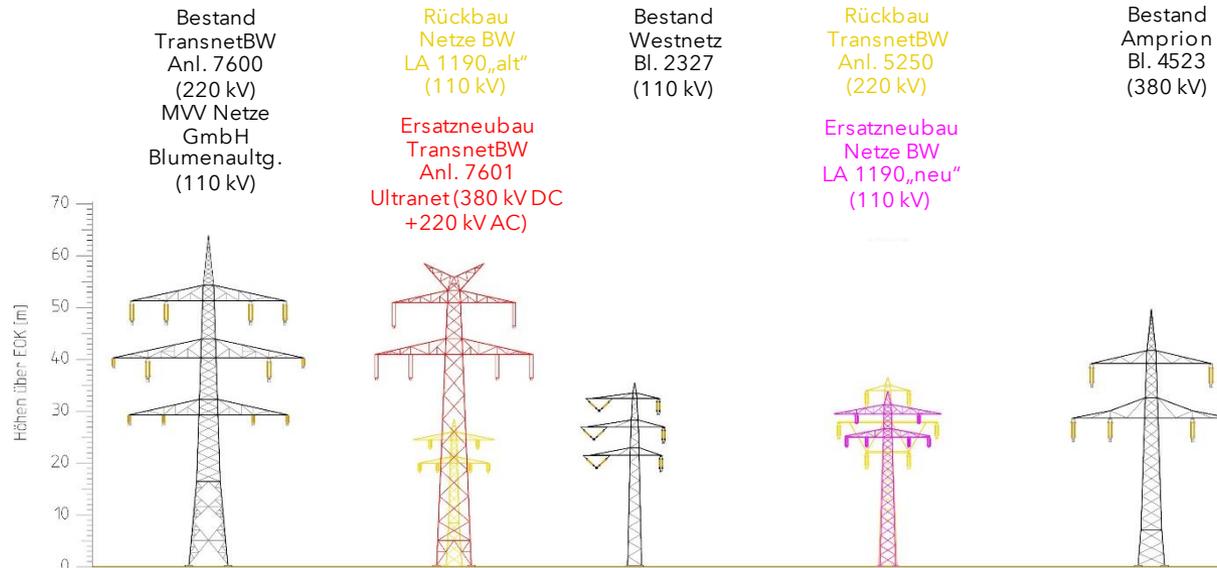
Geobasisdaten ©Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de

04 Vorstellung ULTRANET Abschnitt B1

FEUDENHEIM – UMSPANNWERK RHEINAU

- / Ersatzneubau einer 380-kV-Höchstspannungsfreileitung Anlage 7601 für die 110-kV-Freileitungsanlage Anlage 1190 zwischen Feudenheim und dem Umspannwerk Rheinau ca. 5,0 km (Vorhaben)
- / Ersatzneubau der 110-kV-Anlage 1190 ca. 4,5 km (Folmaßnahme)

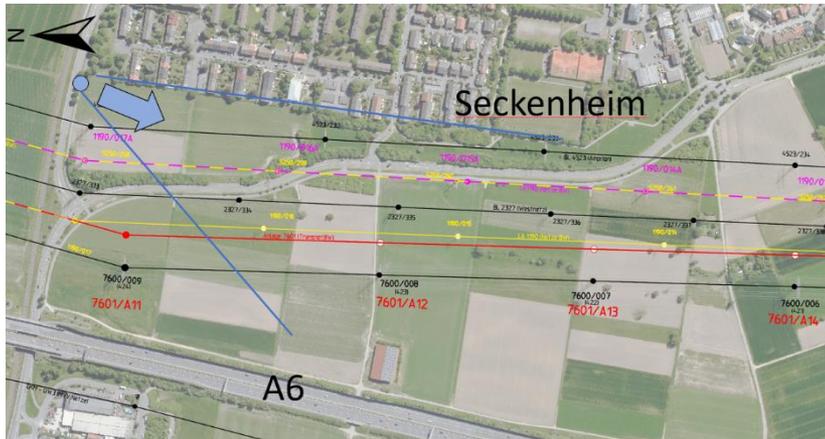
BLICKRICHTUNG NORDEN



Querschnitt durch Trassenband auf Höhe Mast 7601/A09

04 Vorstellung ULTRANET Abschnitt B1

VISUALISIERUNGSPUNKT SECKENHEIM



/ Bestand



/ Mit ULTRANET

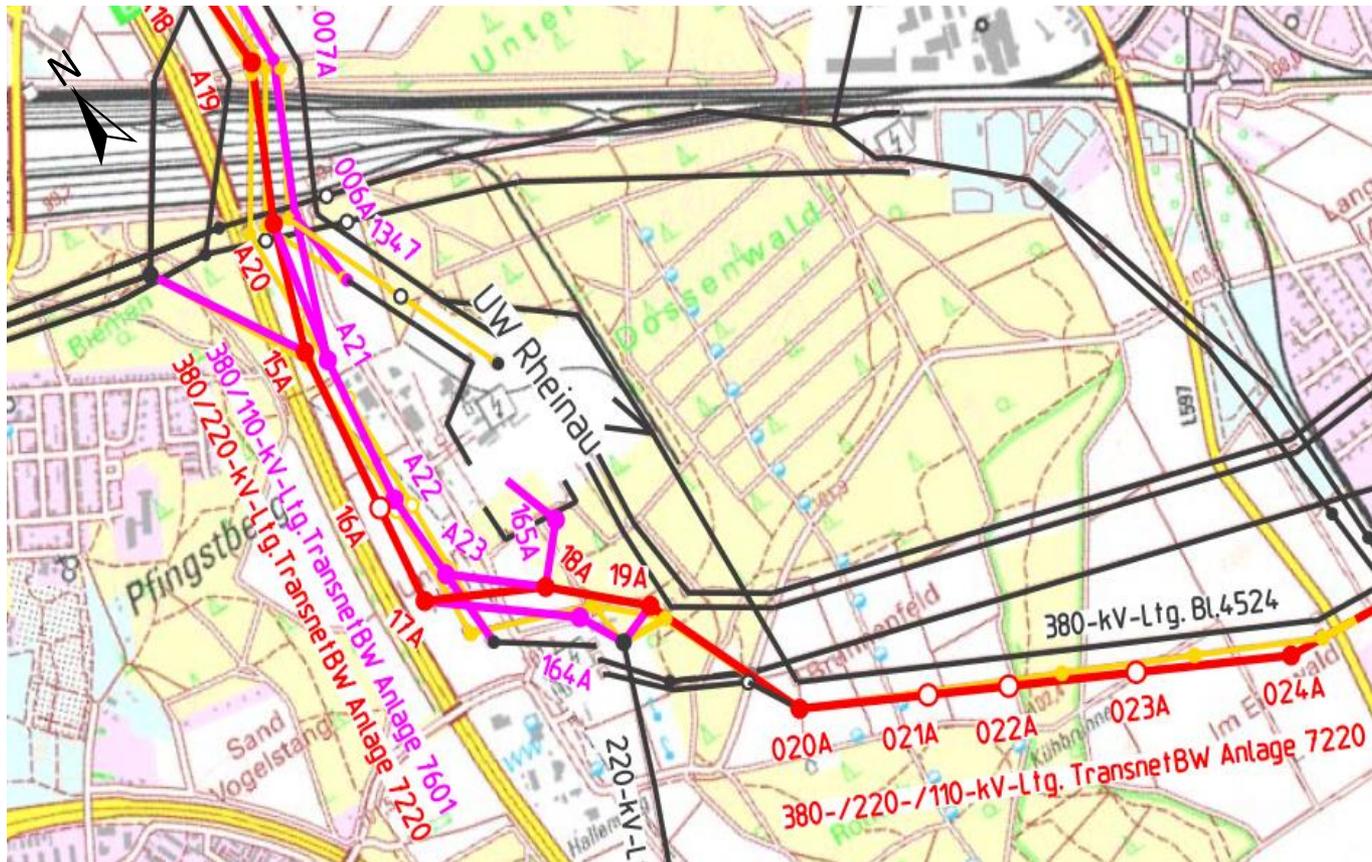


Westlich von Seckenheim werden eine 110-kV- und eine 220-kV-Leitungsanlage zurückgebaut und durch zwei neue Anlagen ersetzt. Auf der in der Visualisierung rechts dargestellten neuen Anlage wird ULTRANET verlaufen. Die links dargestellte neue Anlage wird die zuvor zurückgebaute 220-kV-Leitungsanlage ersetzen (Folmaßnahme).

Quelle Orthophoto: Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de

04 Vorstellung ULTRANET Abschnitt B1

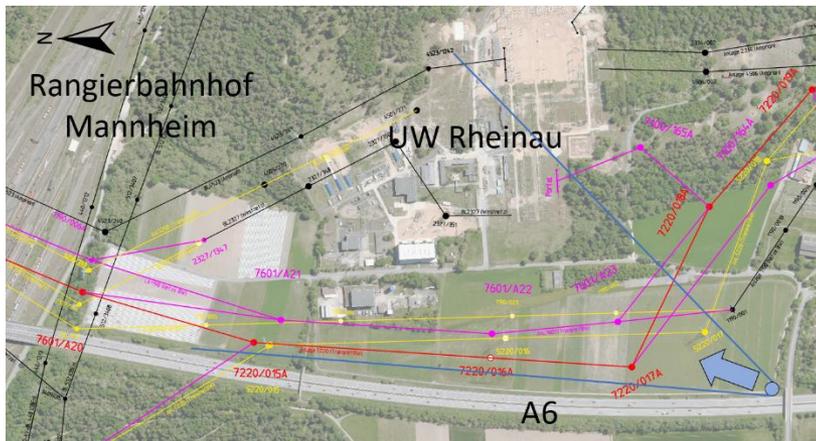
UM DAS UMSPANNWERK RHEINAU HERUM



Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de

04 Vorstellung ULTRANET Abschnitt B1

VISUALISIERUNGSPUNKT UW RHEINAU 1



/ Bestand



/ Mit ULTRANET

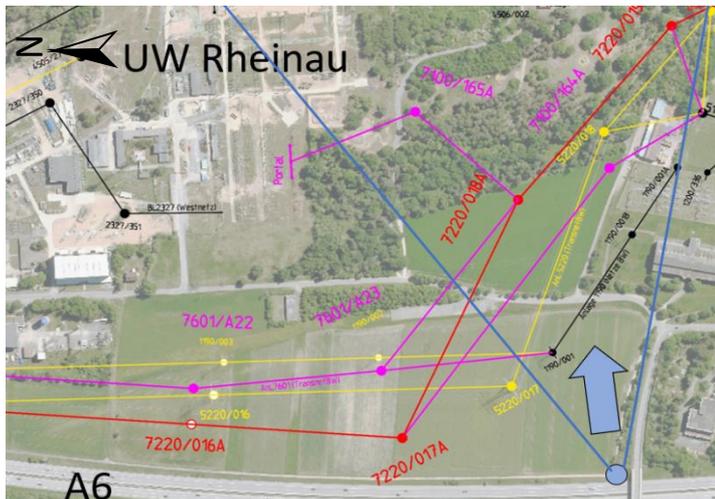


Westlich des Umspannwerks Rheinau werden im Bereich zwischen Umspannwerk und der Autobahn A6 eine 110-kV- und eine 220-kV-Leitungsanlage zurückgebaut und durch zwei neue Anlagen ersetzt. Auf der - in der Visualisierung - links dargestellten neuen Anlage wird ULTRANET verlaufen. Bei der rechts davon dargestellten neuen Leitungsanlage handelt es sich um eine 220/110-kV-Folgebmaßnahme.

Quelle Orthophoto: Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de

04 Vorstellung ULTRANET Abschnitt B1

VISUALISIERUNGSPUNKT UW RHEINAU 2



/ Bestand



/ Mit ULTRANET

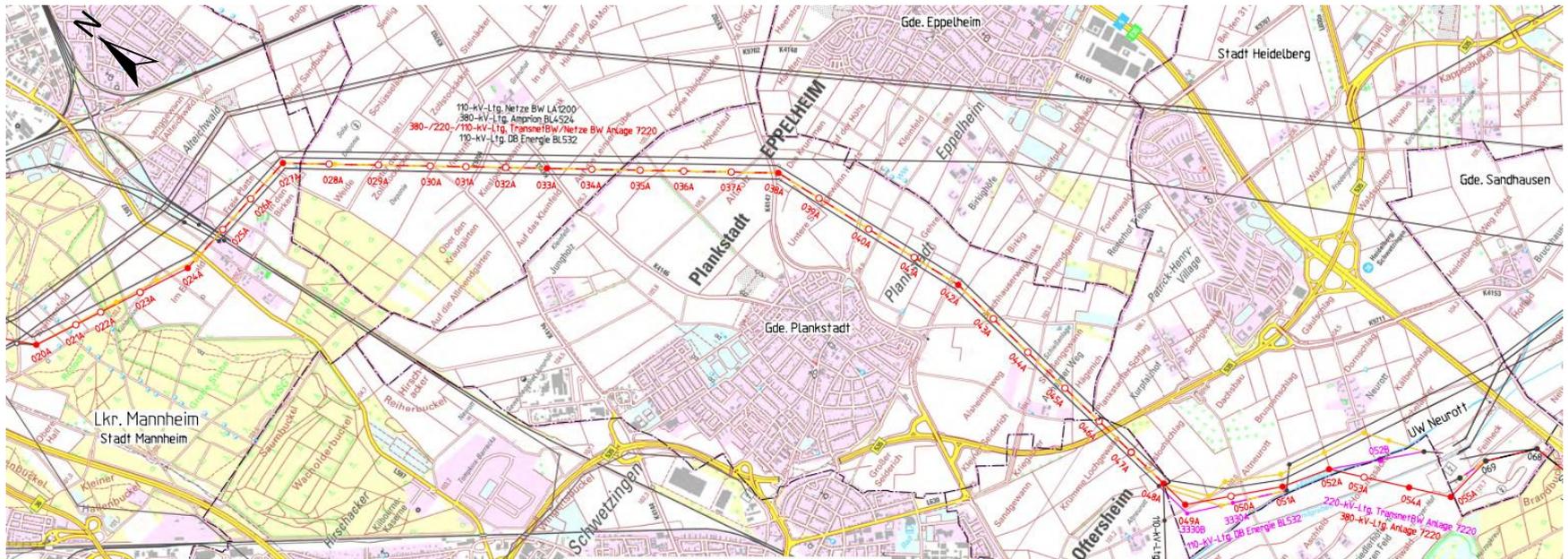


Südlich des Umspannwerks Rheinau wird der Verlauf der bestehenden 220-kV-Leitungsanlage geringfügig angepasst, um Platz für die neu hinzukommende ULTRANET-Leitung zu schaffen.

Quelle Orthophoto: Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de

04 Vorstellung ULTRANET Abschnitt B1

UMSPANNWERK RHEINAU - UMSPANNWERK NEUROTT



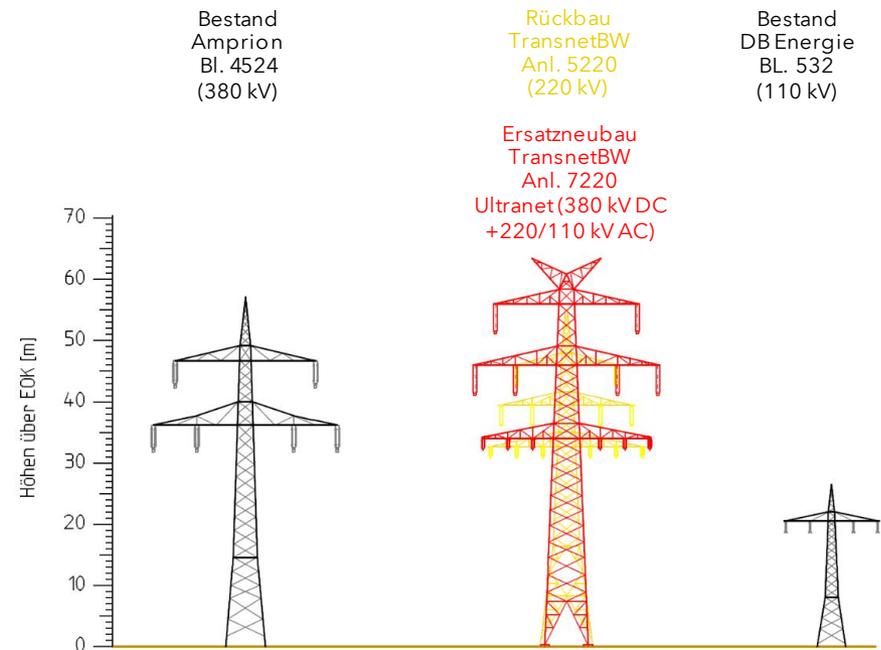
Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de

04 Vorstellung ULTRANET Abschnitt B1

UMSPANNWERK RHEINAU - UMSPANNWERK NEUROTT

- / Errichtung der neuen Anlage 7220 als Ersatzneubau für die Anlage 5220 ca. 12 km (Vorhaben)
- / Verschwenkung der BL 532 bei Oftersheim ca. 1,0 km (Folgemaßnahme)

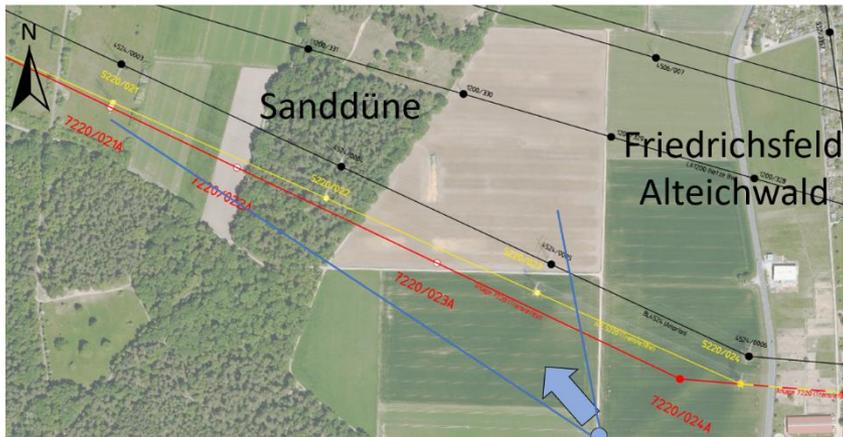
BLICKRICHTUNG SÜDOSTEN



Querschnitt durch Trassenband auf Höhe Mast 7220/041A

04 Vorstellung ULTRANET Abschnitt B1

VISUALISIERUNGSPUNKT FRIEDRICHSFELD



Im Bereich Friedrichsfeld-Alteichwald wird die aus Richtung Rheinau kommende Leitungsanlage durch die ca. um 30 Meter nach Süden verlegte ULTRANET-Leitungsanlage ersetzt.

/ Bestand



/ Mit ULTRANET

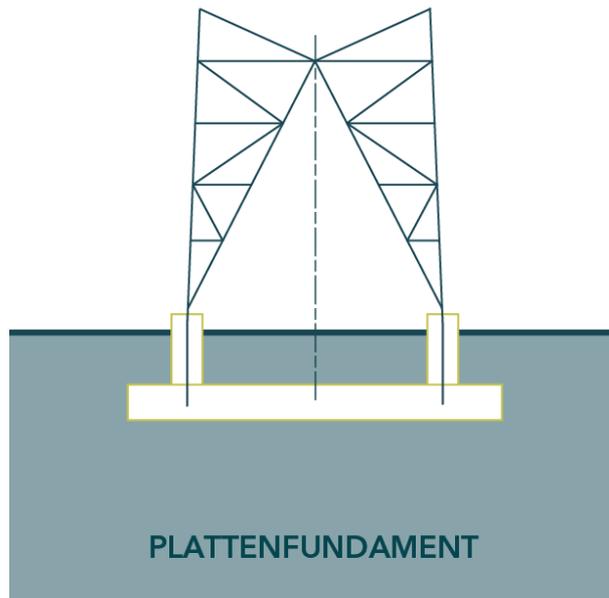


Quelle Orthophoto: Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de

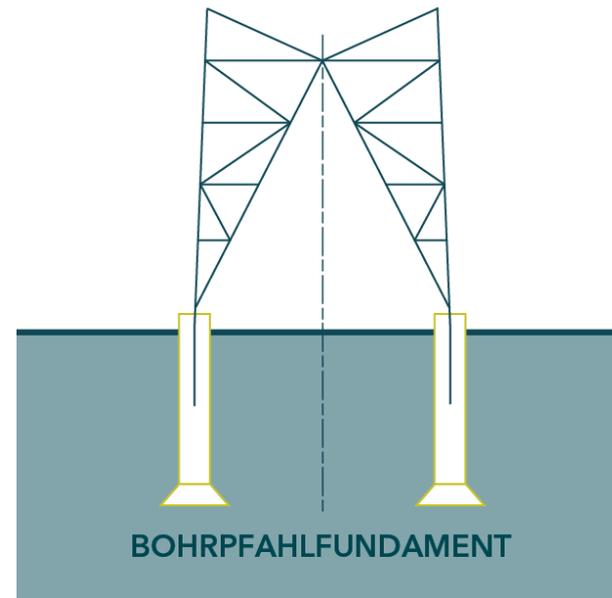
04 Vorstellung ULTRANET Abschnitt B1

FUNDAMENTTYPEN

/ Je nach Beschaffenheit des Baugrundes sind Plattenfundamente oder Bohrpfahlfundamente vorgesehen



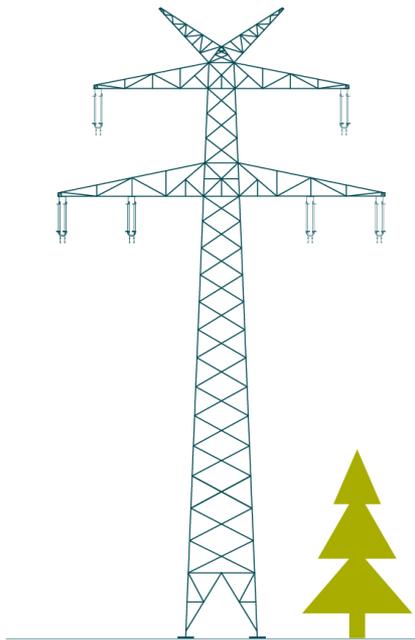
Skizzen: TransnetBW



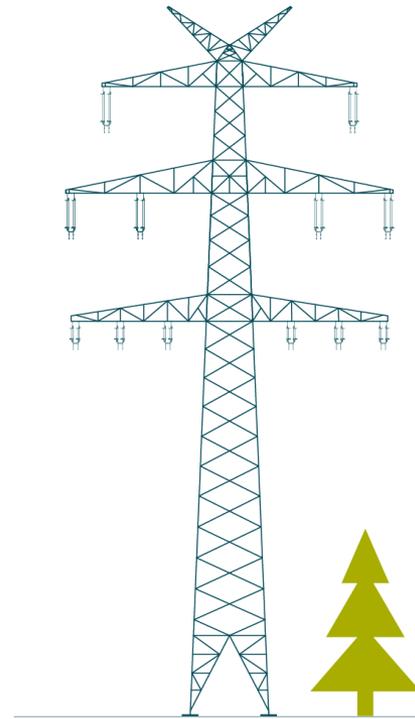
04 Vorstellung ULTRANET Abschnitt B1

MASTTYPEN

/ Abgebildet sind zwei typische Maste, die im Rahmen des Vorhabens Ultranet bei Parallel- oder Ersatzneubau errichtet werden



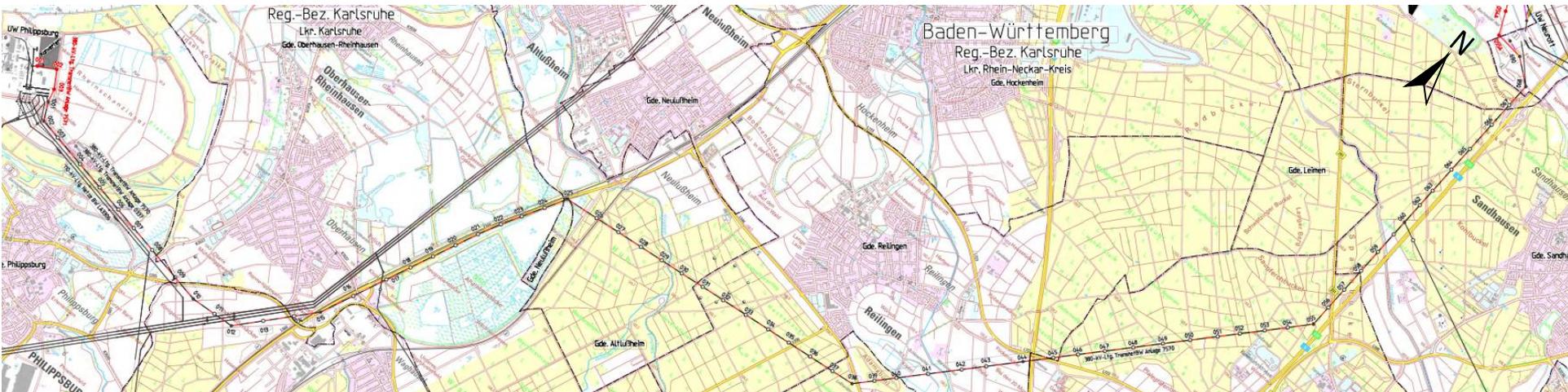
Skizze: D29-Gestänge (Höhe von 40 bis 77m
Mastfußbreite von 6,5 bis 9,5m)



Skizze: AD29-Gestänge (Höhe von 48 bis 79m; Mastfußbreite von 7,5 bis 10m)

04 Vorstellung ULTRANET Abschnitt B1

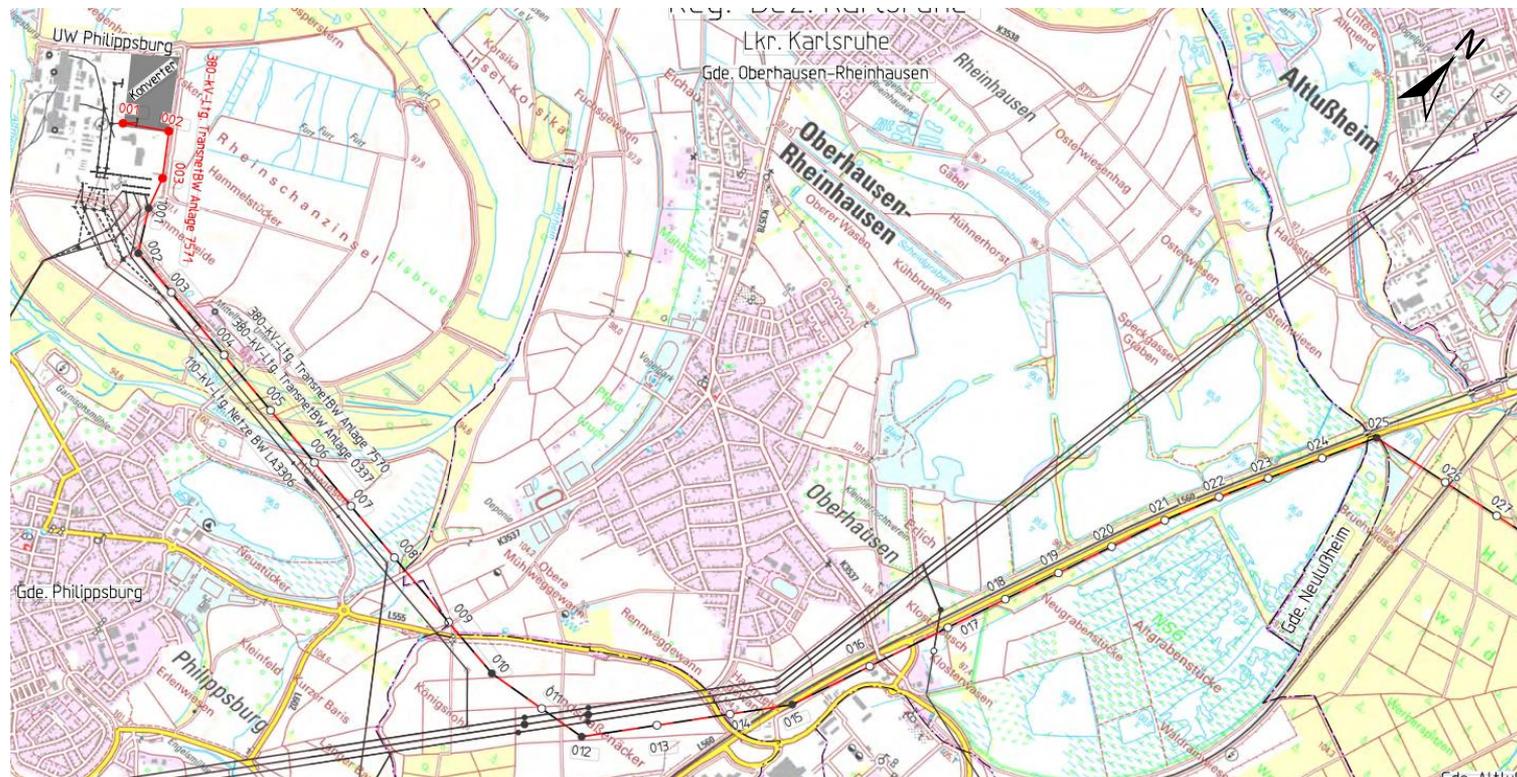
UMSPANNWERK NEUROTT - KONVERTER PHILIPPSBURG



Geobasisdaten ©Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de

04 Vorstellung ULTRANET Abschnitt B1

UMSPANNWERK NEUROTT - KONVERTER PHILIPPSBURG



Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de

04 Vorstellung ULTRANET Abschnitt B1

UMSPANNWERK NEUROTT - KONVERTER PHILIPPSBURG

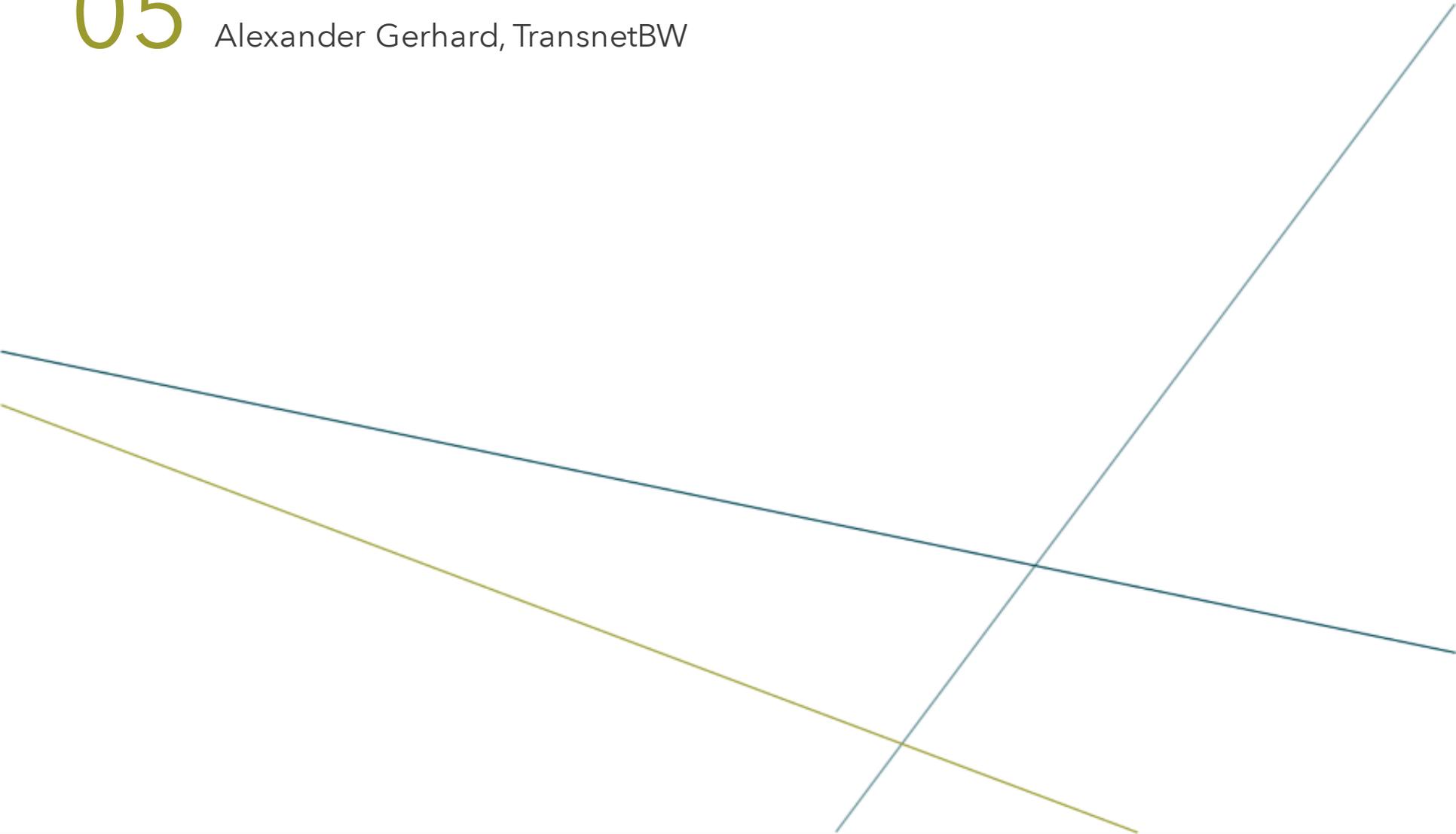
- / Zubeseilung des Ultranet-Stromkreises auf der bestehenden Anlage 7570 auf der westlichen Mastseite ca. 22 km (Vorhaben)
- / Neubau von 3 Masten am Standort des Kernkraftwerks Philippsburg ca. 0,7 km (Vorhaben)



05

Ausblick

Alexander Gerhard, TransnetBW



05 Ausblick

WEITERE SCHRITTE

- / Laufende Schritte bei TransnetBW
 - / Sicherung der notwendigen Ökopunkte
 - / Sicherung der notwendigen Maßnahmenflächen für bspw.
 - / Feldhamster
 - / Feldlerche
 - / Reptilien
 - / ...
 - / Vorbereitung dingliche Sicherung der dauerhaft und temporär in Anspruch genommenen Flächen

- / Nächster Schritt: Einreichung der §21 NABEG Unterlagen bei Genehmigungsbehörde

06 Fragen und Antworten



06 Fragen und Antworten

IHR ANSPRECHPARTNER FÜR ALLE FRAGEN RUND UM DAS PROJEKT ULTRANET

/ Unser Ziel ist es, alle Interessierten und Beteiligten umfassend und kontinuierlich über das Netzbauprojekt ULTRANET zu informieren.

Hotline

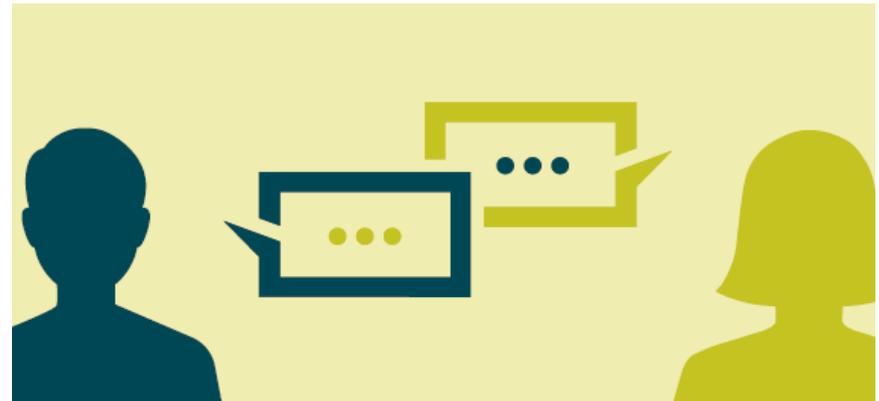
+49 800 380 470-1

E-Mail

dialognetzbau@transnetbw.de

Homepage

transnetbw.de/ultranet



HINWEIS ZUR NUTZUNG VON PRÄSENTATIONEN:

Urheberrechte:

- / Diese Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung, Weitergabe oder anderweitige Nutzung der Unterlage ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung der TransnetBW GmbH gestattet.

Haftung:

- / Diese Unterlage wurde mit großer Sorgfalt erstellt. Die TransnetBW GmbH übernimmt keine Haftung für Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der Unterlage.