



Netzbauprojekt ULTRANET – Digitale Bürgersprechstunde

AKTUELLER PLANUNGSSTAND IM ABSCHNITT B1 MANNHEIM WALLSTADT - PHILIPPSBURG

SCHIEK, GERHARD

Zoom-Meeting, 28. April 2022

INHALT

- 01 Begrüßung
- 02 Vorstellung ULTRANET & Verfahrensstand
- 03 Vorstellung Planfeststellungsverfahren - Ablauf und Beteiligungsmöglichkeiten (BNetzA)
- 04 Aktueller Planungsstand
- 05 Ausblick
- 06 Fragen und Antworten

Unternehmen

ÜBERTRAGUNGSNETZBETREIBER IN BADEN-WÜRTTEMBERG

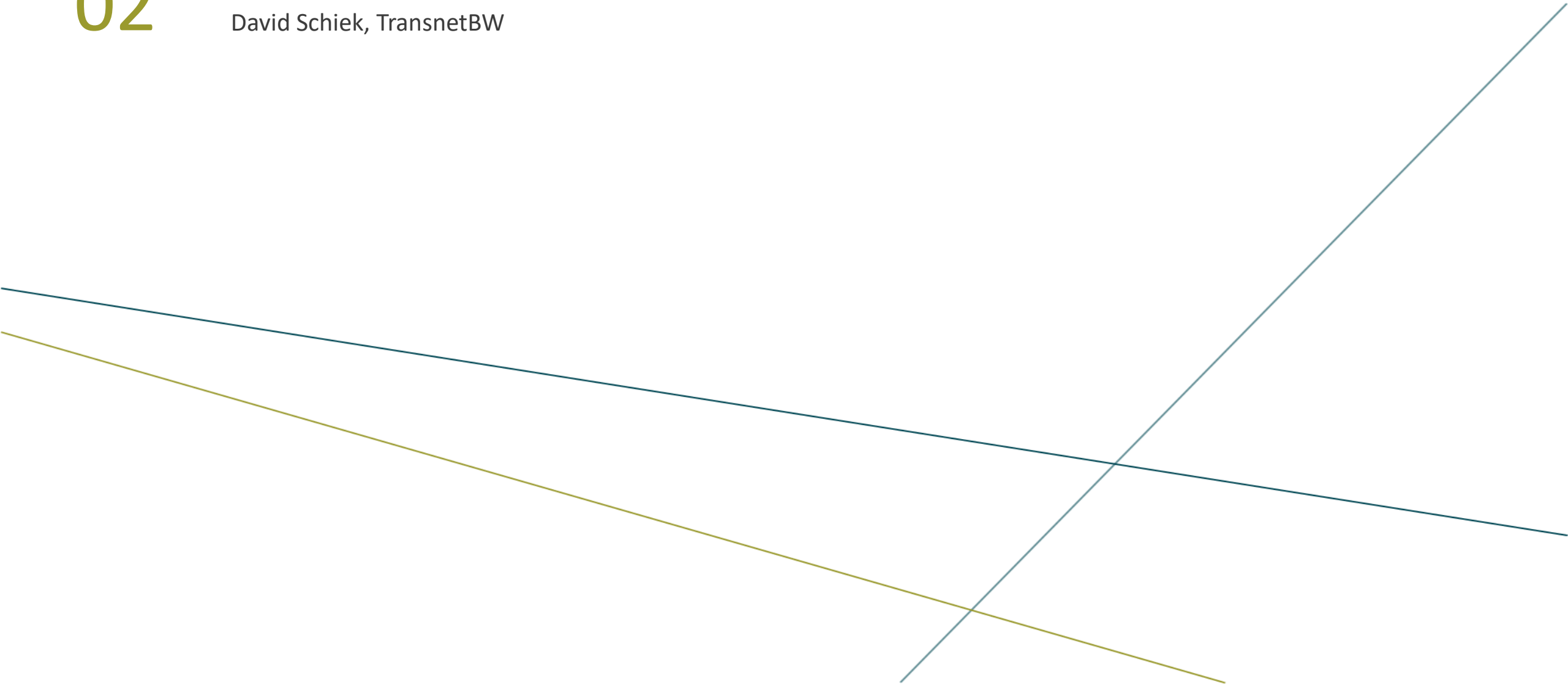


- / Mitarbeiter 1057 (2021)
- / Geschäftsmodell Zertifizierter unabhängiger Transportnetzbetreiber (ITO)
- / 34.600 km² versorgtes Gebiet
- / 3.200 km Stromkreislänge (220- und 380-kV)
- / 50 Umspannwerke

02

Vorstellung ULTRANET & Verfahrensstand

David Schiek, TransnetBW



Vorstellung 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



Vorstellung 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

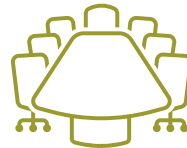


Vorstellung ULTRANET & Verfahrensstand

UMFASSENDE DIALOG VON ANFANG AN



10 Infomärkte
in **8** Gemeinden



47 Gesprächsrunden mit
Bürgermeistern, Verbänden,
Landratsämtern, Fraktionen



3 große TÖB-Veranstaltungen



Website, Postfach und
Hotline

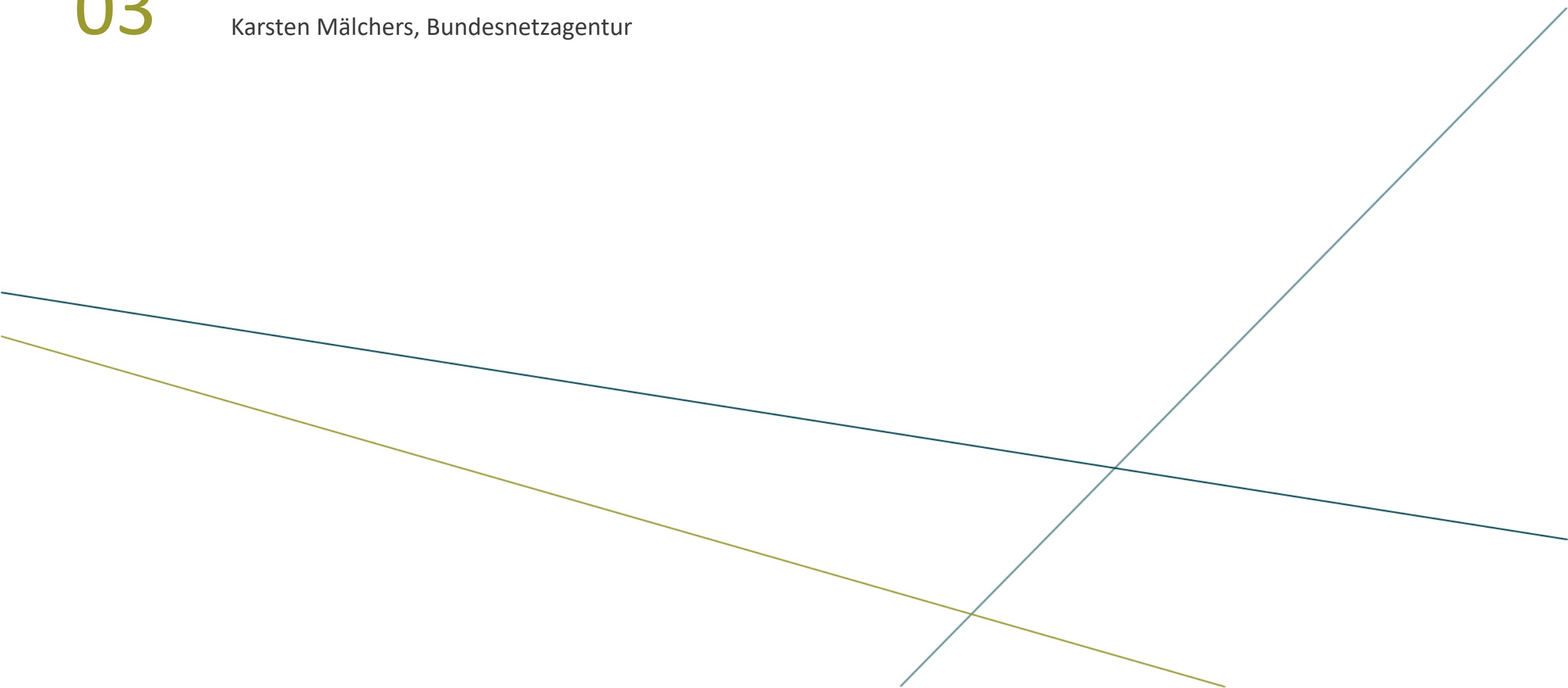


10 Vorstellungsrunden in
Gemeinderäten und
Ausschusssitzungen

03

Vorstellung Planfeststellungsverfahren – Ablauf und Beteiligungsmöglichkeiten

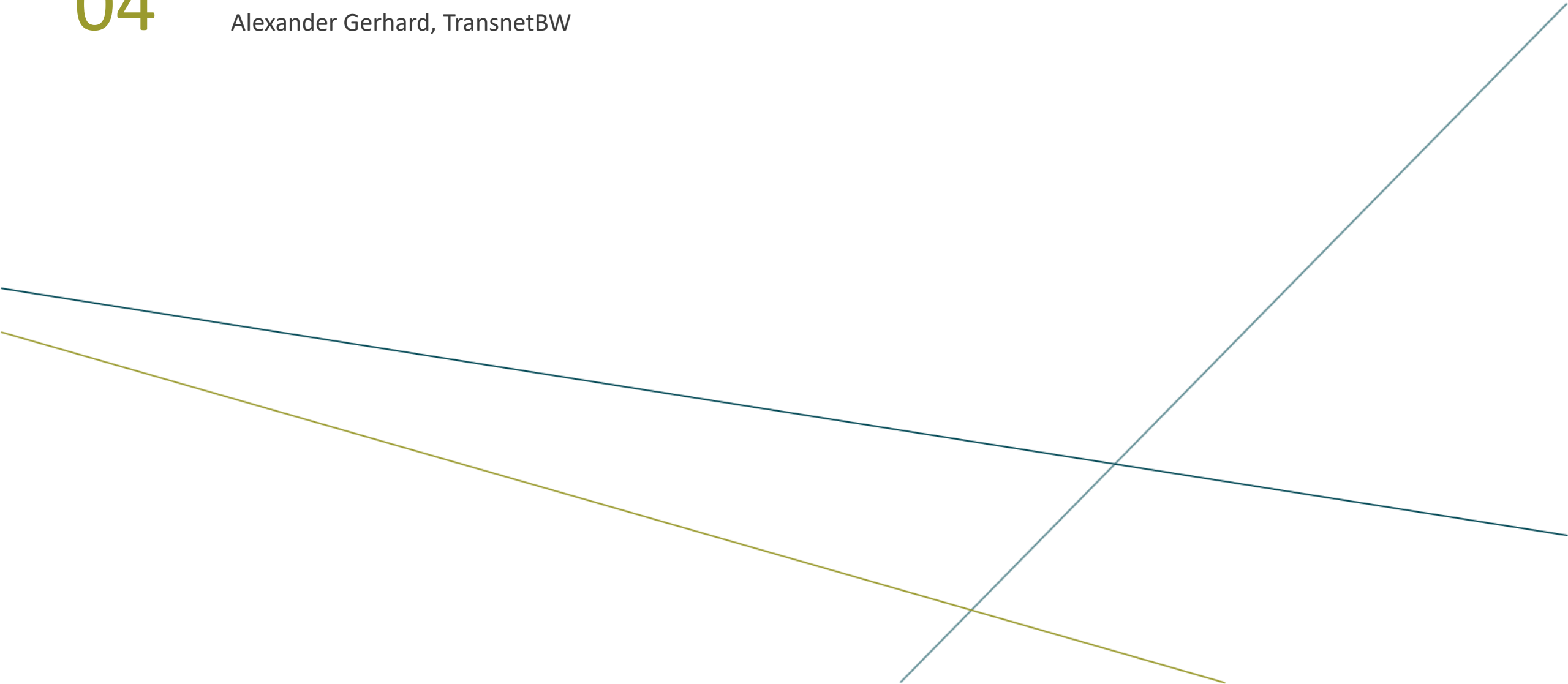
Karsten Mälchers, Bundesnetzagentur



04

Aktueller Planungsstand

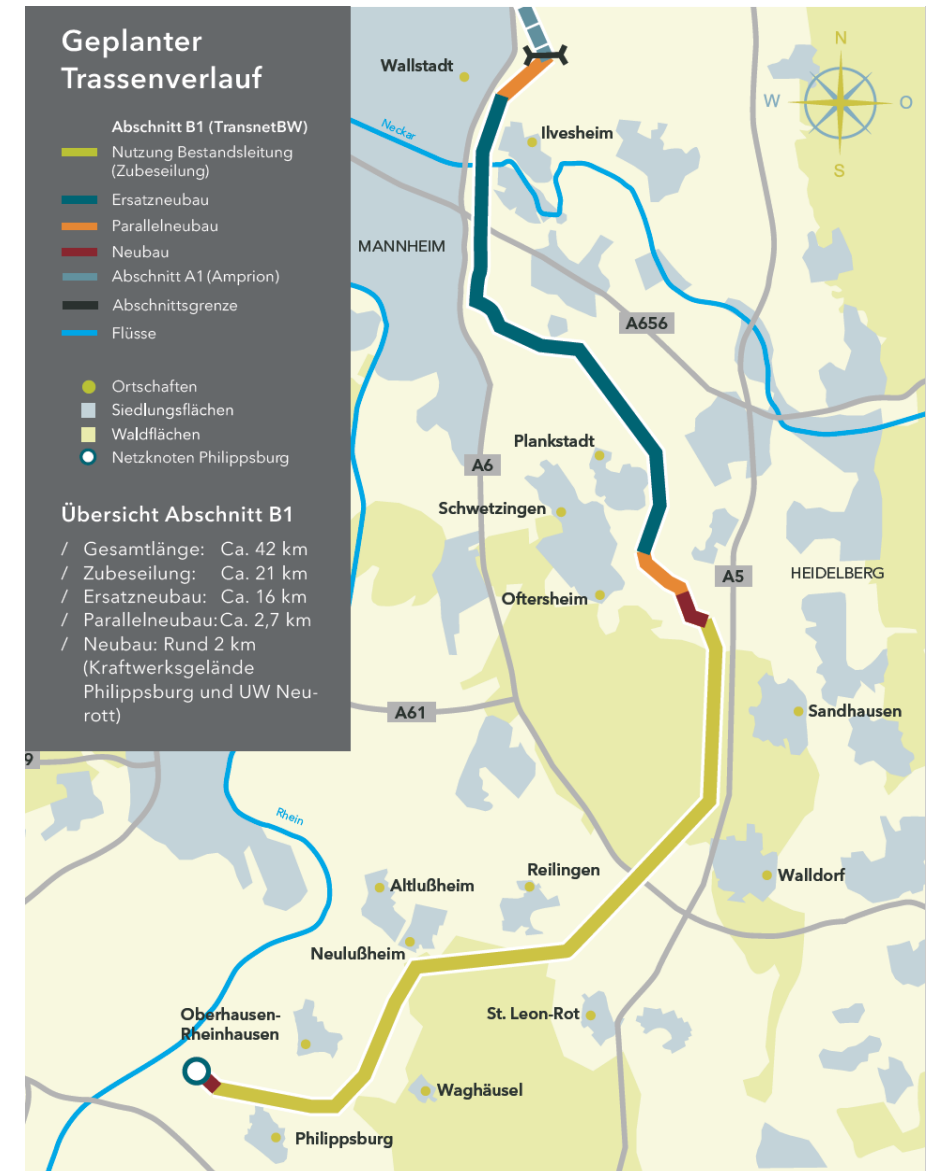
Alexander Gerhard, TransnetBW



Aktueller Planungsstand

ULTRANET ABSCHNITT B1: PUNKT WALLSTADT – 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 Maste)



Aktueller Planungsstand

PUNKT WALLSTADT – FEUDENHEIM



/ Legende

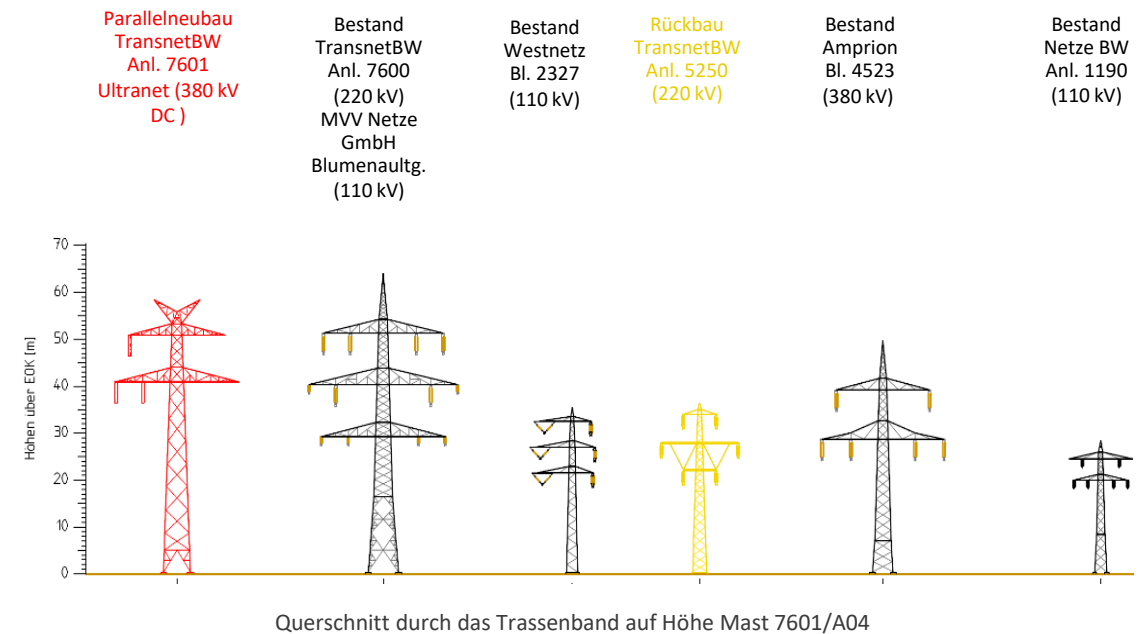
	Bestand
	Neubau Vorhaben
	Rückbau
	Neubau Vorhaben in bestehender Trasse (Rückbau + Neubau)
	Zubeseilung auf bestehender Anlage
	Neubau Folgemaßnahmen
	Neubau Folgemaßnahmen in bestehender Trasse (Rückbau + Neubau)

Aktueller Planungsstand

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
(Folmaßnahme 1)
- / Rückbau der 220-kV-Anlage 5250 (ehem. 4505) ca. 6,5 km
(Folmaßnahme 4)

BLICKRICHTUNG NORDEN



Aktueller Planungsstand

VISUALISIERUNGSPUNKT WALLSTADT



/ Bestand



/ Mit ULTRANET



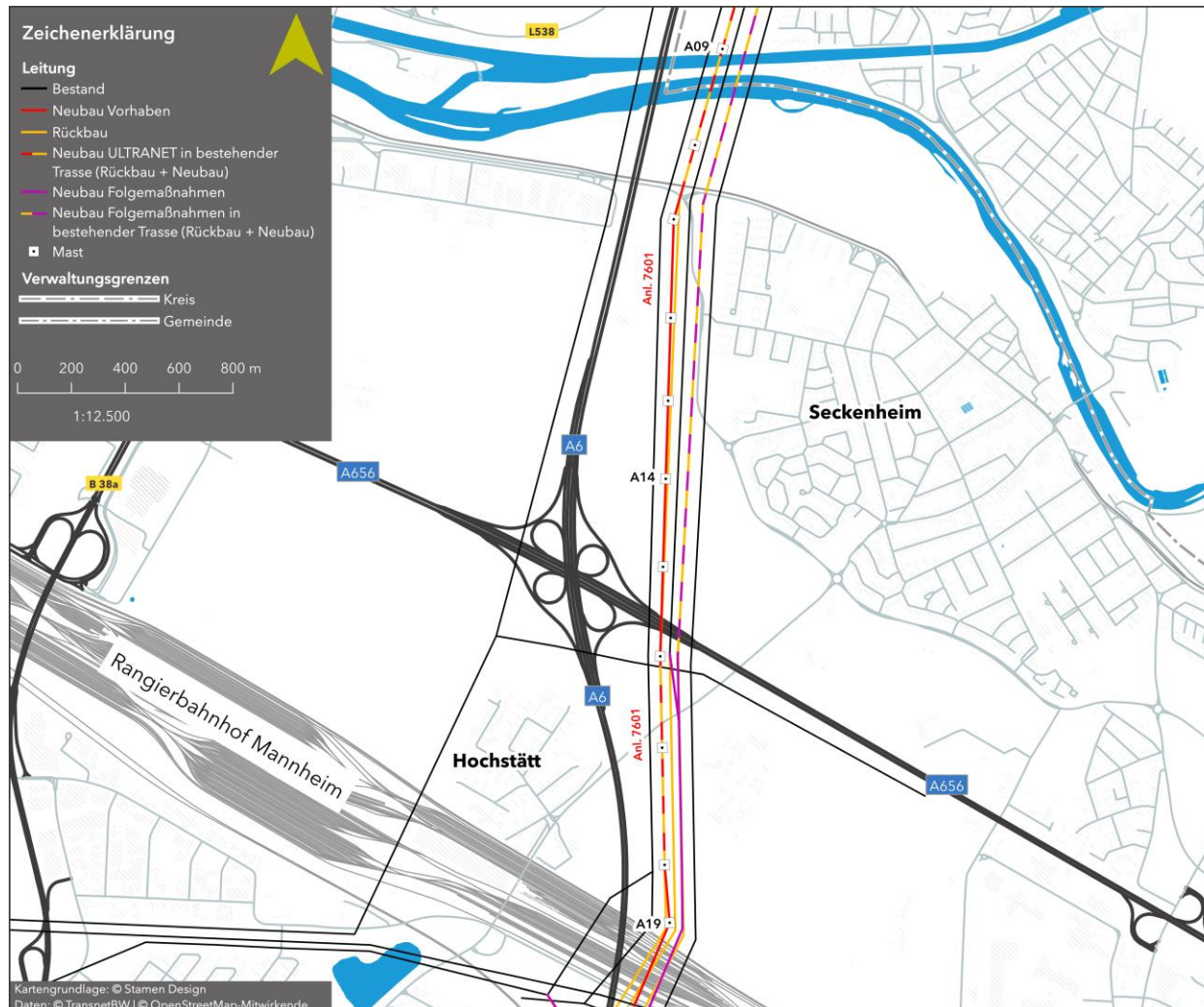
Östlich von Wallstadt wird ULTRANET (im Abschnitt B1) auf fünf neu zu errichtenden Masten als Parallelneubau westlich des bestehenden Trassenbandes geführt.

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

Quelle: 3D-Welt

Aktueller Planungsstand

FEUDENHEIM – UMSPANNWERK RHEINAU



/ Legende

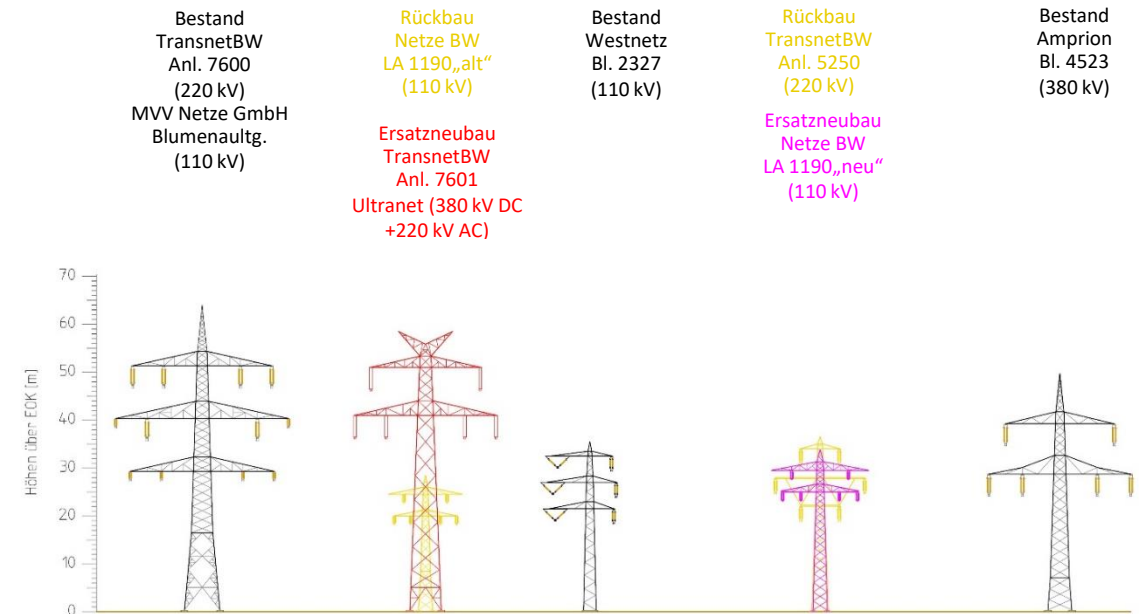
	Bestand
	Neubau Vorhaben
	Rückbau
	Neubau Vorhaben in bestehender Trasse (Rückbau + Neubau)
	Zubeseilung auf bestehender Anlage
	Neubau Folgemaßnahmen
	Neubau Folgemaßnahmen in bestehender Trasse (Rückbau + Neubau)

Aktueller Planungsstand

FEUDENHEIM – UMSpannwerk RHEINAU

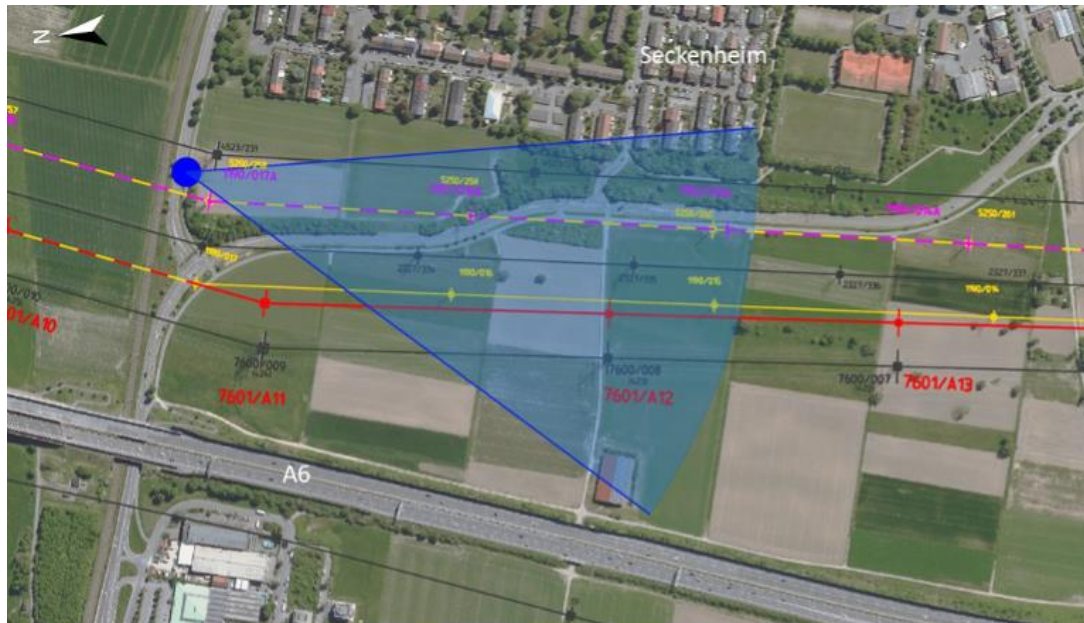
- / Ersatzneubau einer 380-kV-Höchstspannungsfreileitung Anlage 7601 für die 110-kV-Freileitungsanlage Anlage 1190 zwischen Feudenheim und dem Umspannwerk Rheinau ca. 5,0 km (Vorhaben)
- / Ersatzneubau der 110-kV-Anlage 1190 ca. 4,5 km (Folgemaßnahme 5)

BLICKRICHTUNG NORDEN



Aktueller Planungsstand

VISUALISIERUNGSPUNKT SECKENHEIM



/ Bestand



/ Mit ULTRANET



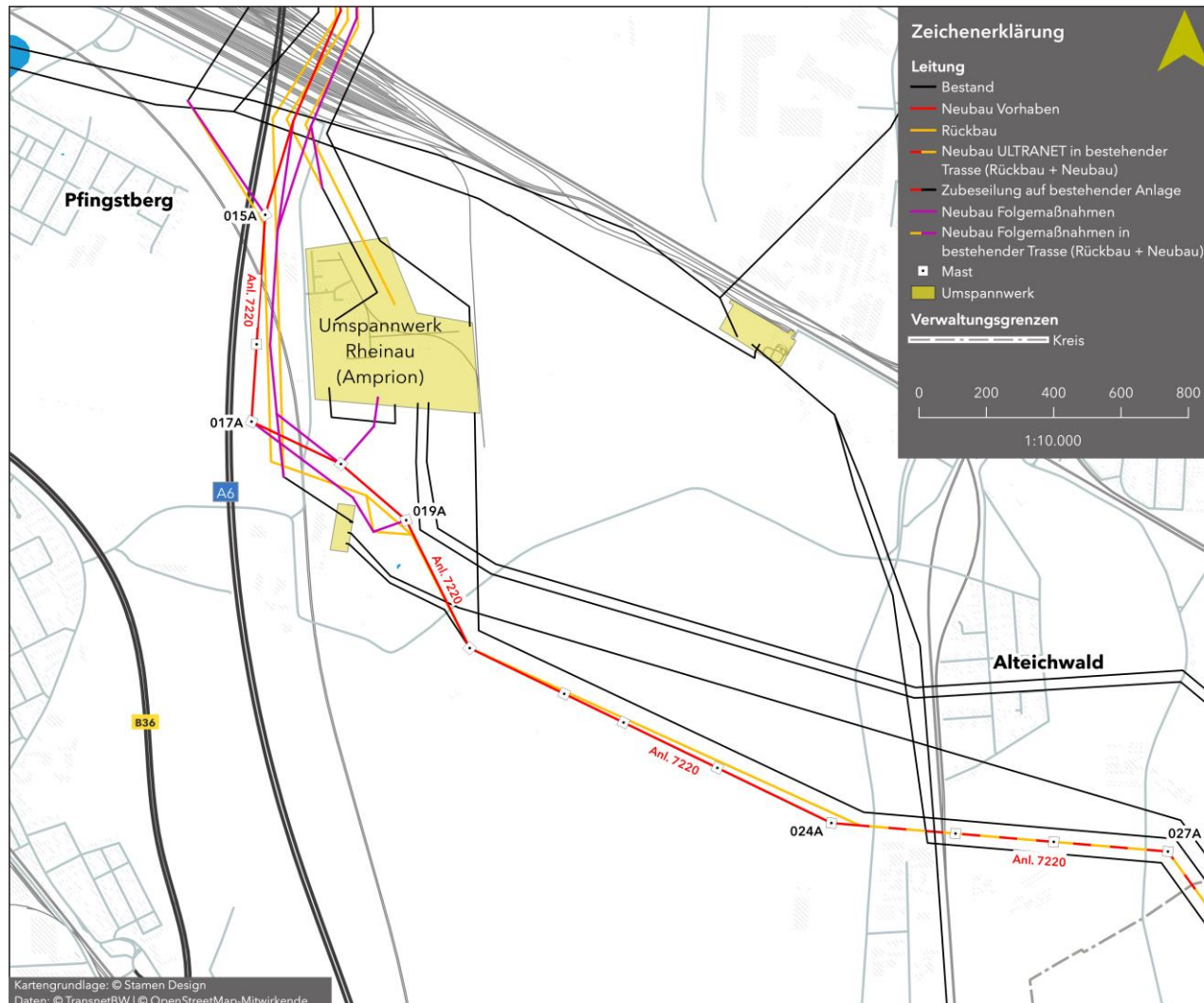
Westlich von Seckenheim werden eine 110-kV- und eine 220-kV-Leitungsanlage zurückgebaut und durch zwei neue Anlagen ersetzt. Auf der in der Visualisierung rechts dargestellten neuen Anlage wird ULTRANET verlaufen. Die links dargestellte neue Anlage wird die zuvor zurückgebaute 220-kV-Leitungsanlage ersetzen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

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

Quelle: 3D-Welt

Aktueller Planungsstand

UM DAS UMSPANNWERK RHEINAU HERUM

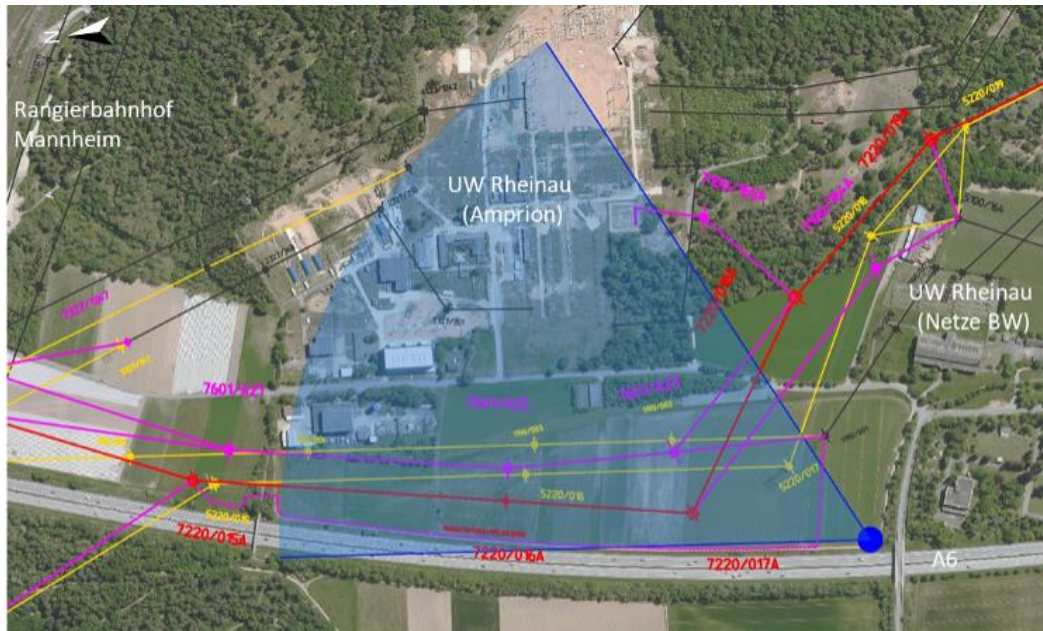


/ Legende

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

Aktueller Planungsstand

VISUALISIERUNGSPUNKT UW RHEINAU 1



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-Folgemaßnahme.

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

/ Bestand



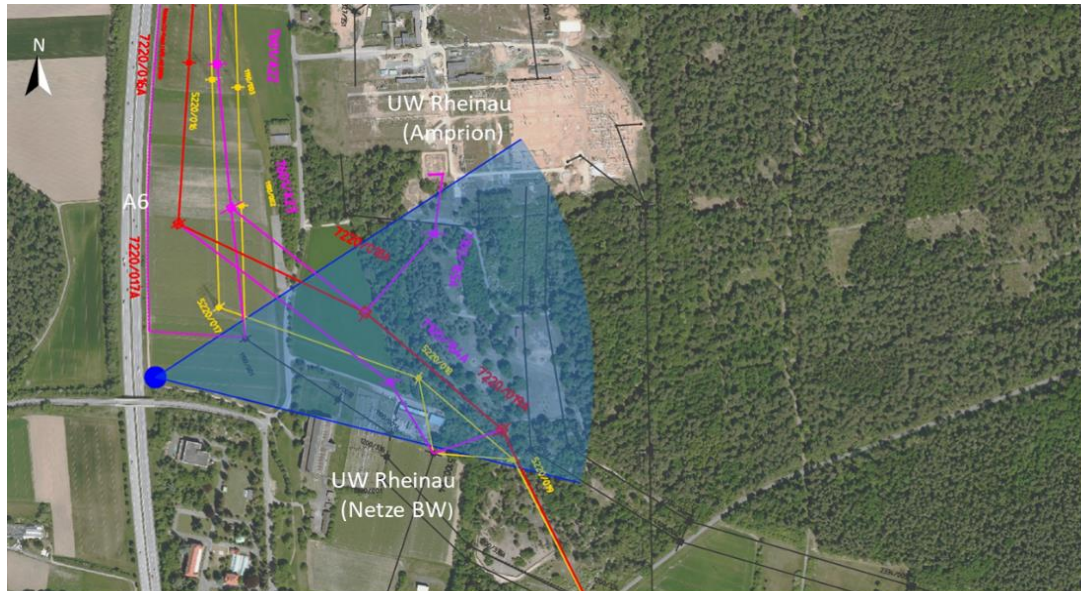
/ Mit ULTRANET



Quelle: 3D-Welt

Aktueller Planungsstand

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.

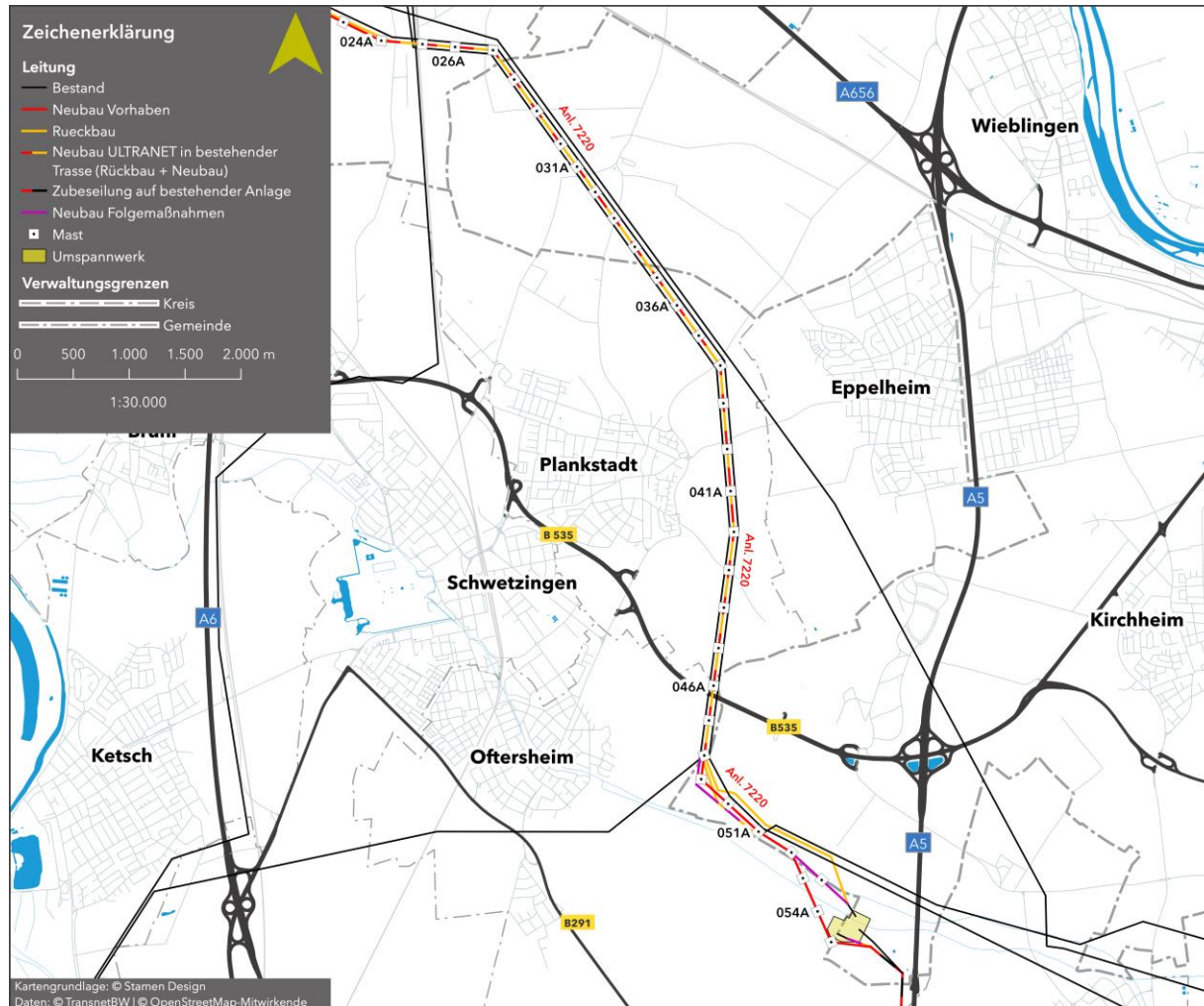
Quelle Orthophoto: Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de



Quelle: 3D-Welt

Aktueller Planungsstand

UMSPANNWERK RHEINAU – UMSPANNWERK NEUROT



/ Legende

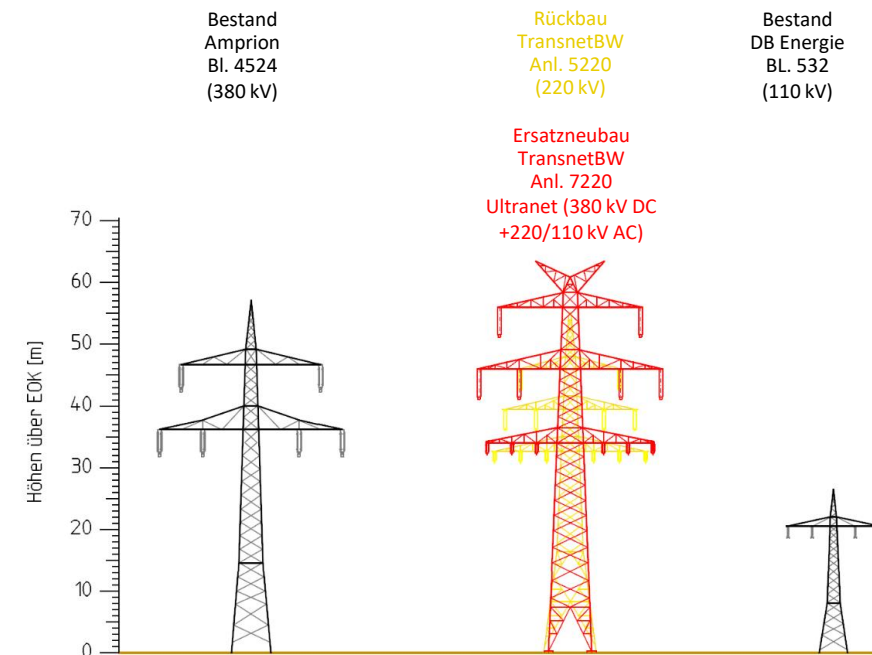
	Bestand
	Neubau Vorhaben
	Rückbau
	Neubau Vorhaben in bestehender Trasse (Rückbau + Neubau)
	Zubeseilung auf bestehender Anlage
	Neubau Folgemaßnahmen
	Neubau Folgemaßnahmen in bestehender Trasse (Rückbau + Neubau)

Aktueller Planungsstand

UMSPANNWERK RHEINAU – UMSPANNWERK NEUROT

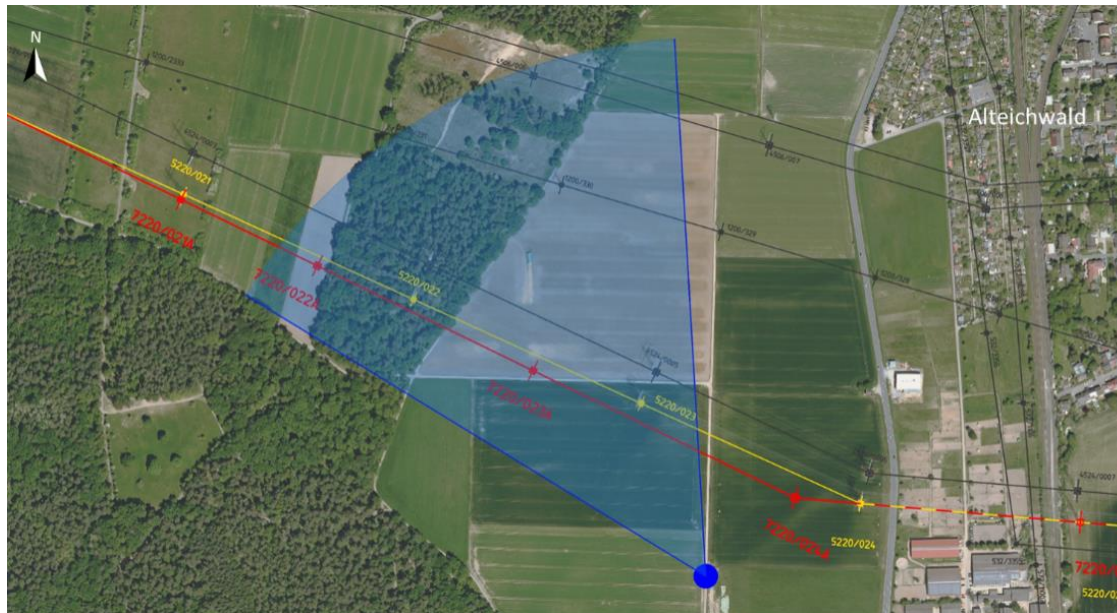
- / Errichtung der neuen Anlage 7220 als Ersatzneubau für die Anlage 5220 ca. 12 km (Vorhaben)
- / Verschwenkung der BL 532 bei Oftersheim ca. 1,0 km (Folgemaßnahme 13)

BLICKRICHTUNG SÜDOSTEN



Aktueller Planungsstand

VISUALISIERUNGSPUNKT FRIEDRICHSFELD



/ Bestand



/ Mit ULTRANET



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

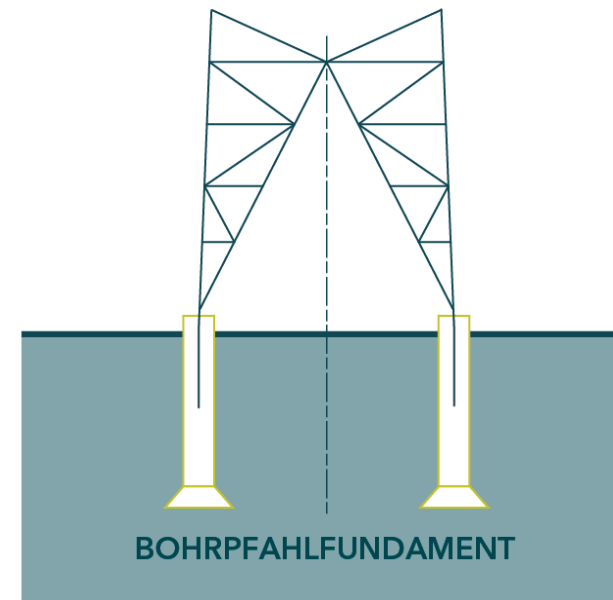
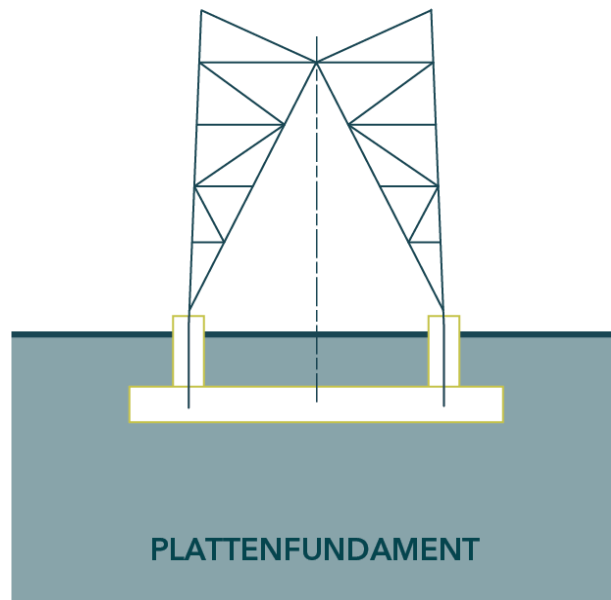
Quelle Orthophoto: Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de

Quelle: 3D-Welt

Aktueller Planungsstand

FUNDAMENTTYPEN

/ Je nach Beschaffenheit des Baugrundes sind Plattenfundamente oder Bohrpfahlfundamente vorgesehen

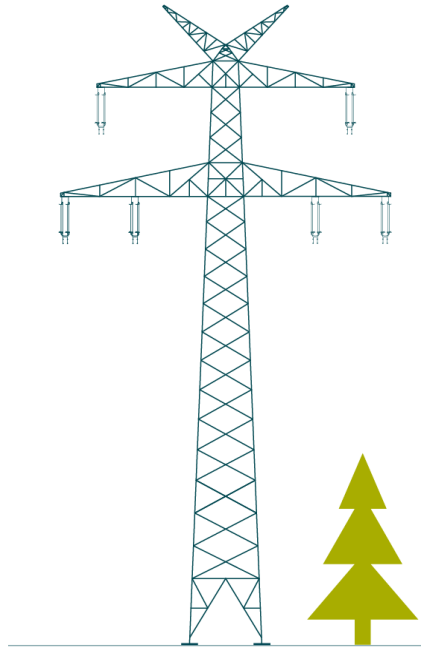


Skizzen: TransnetBW

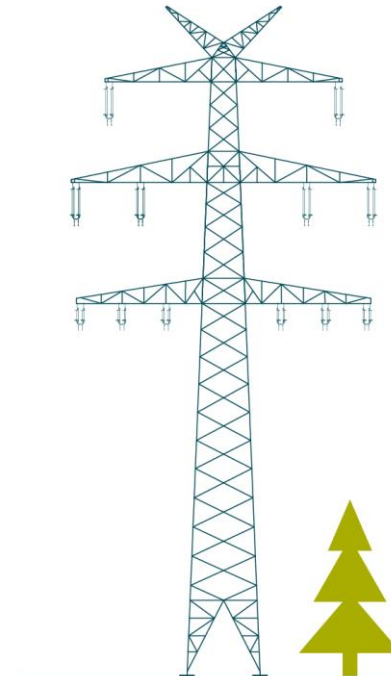
Aktueller Planungsstand

MASTTYPEN

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



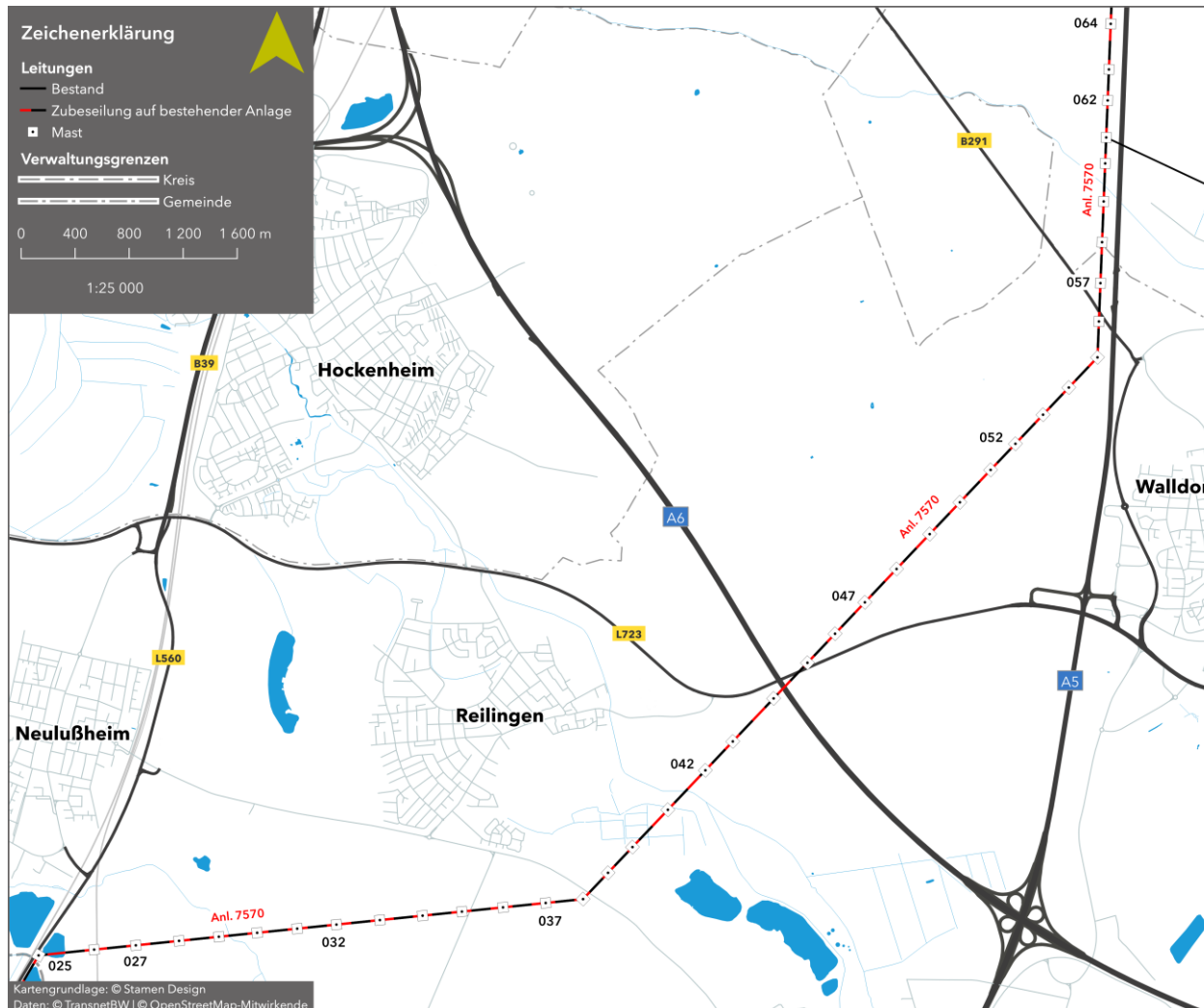
Skizze: D29- Gestänge (Höhe von 40 bis 77m;
Mastfußbreite von 6,5 bis 9,5m)



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

Aktueller Planungsstand

UMSPANNWERK NEUROT – KONVERTER PHILIPPSBURG

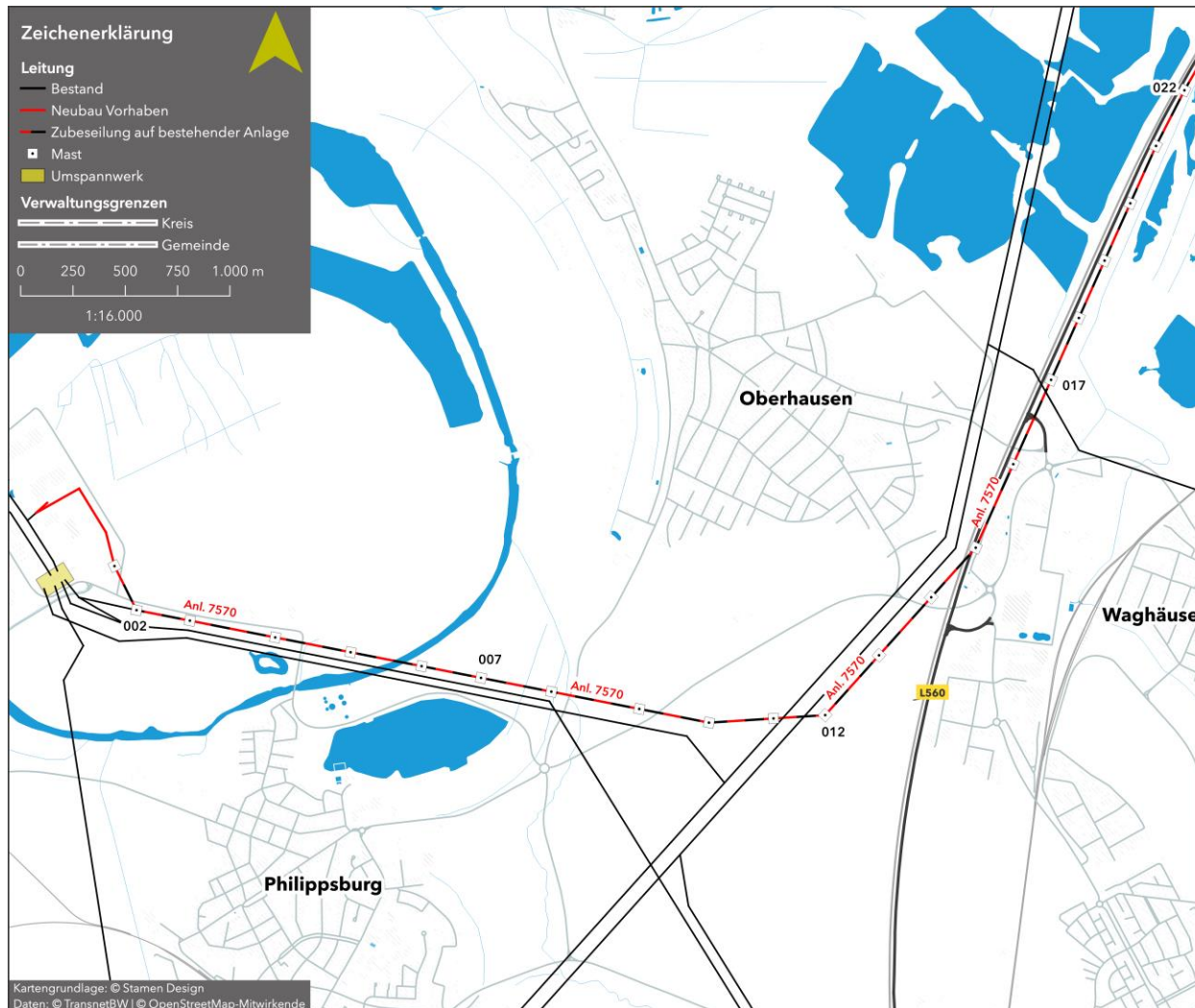


/ Legende

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

Aktueller Planungsstand

UMSPANNWERK NEUROT – KONVERTER PHILIPPSBURG



Aktueller Planungsstand

UMSPANNWERK NEUROT – KONVERTER PHILIPPSBURG

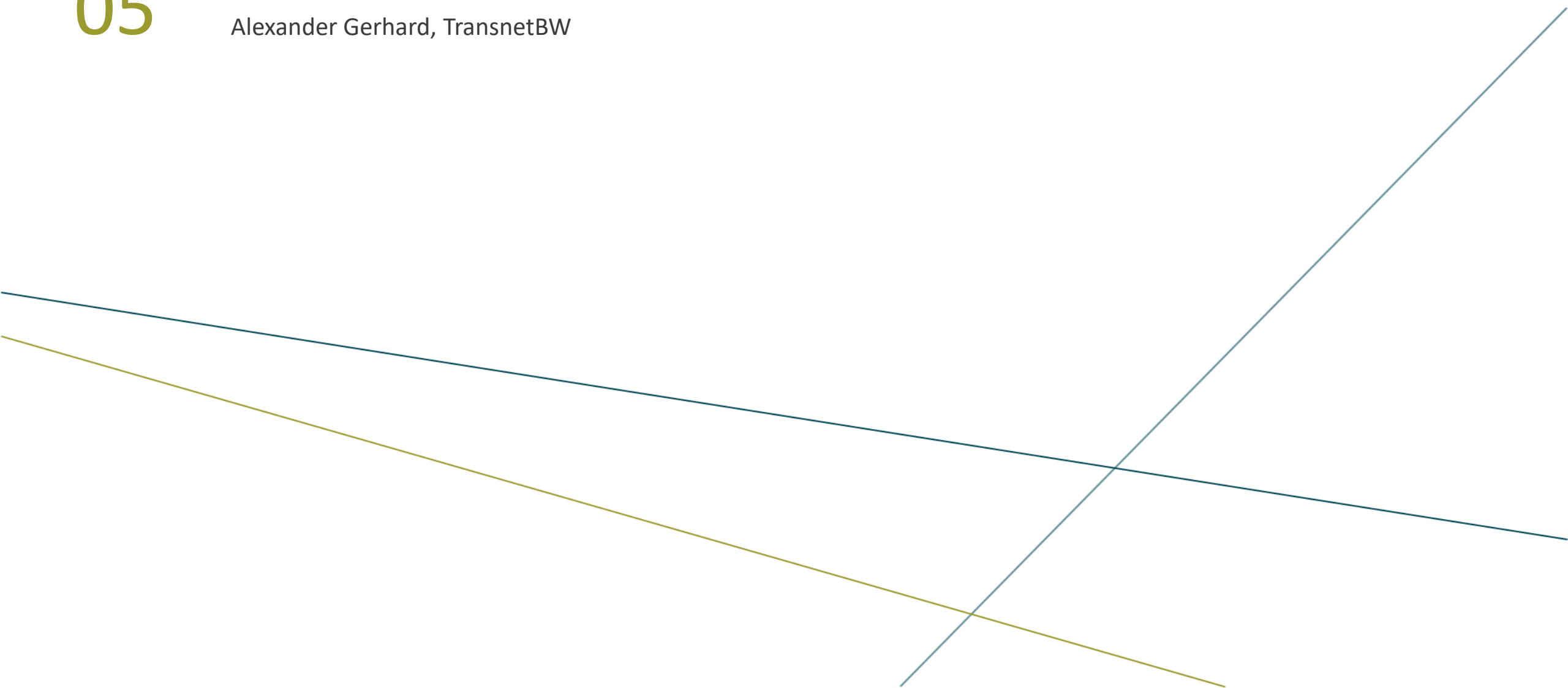
- / Zubeseilung des Ultraset-Stromkreises auf der bestehenden Anlage 7570 auf der westlichen Mastseite ca. 22 km (Vorhaben)
- / Neubau von 3 Masten am Standort des Kernkraftwerks Philippsburg ca. 0,7 km (Vorhaben)



05

Ausblick

Alexander Gerhard, TransnetBW



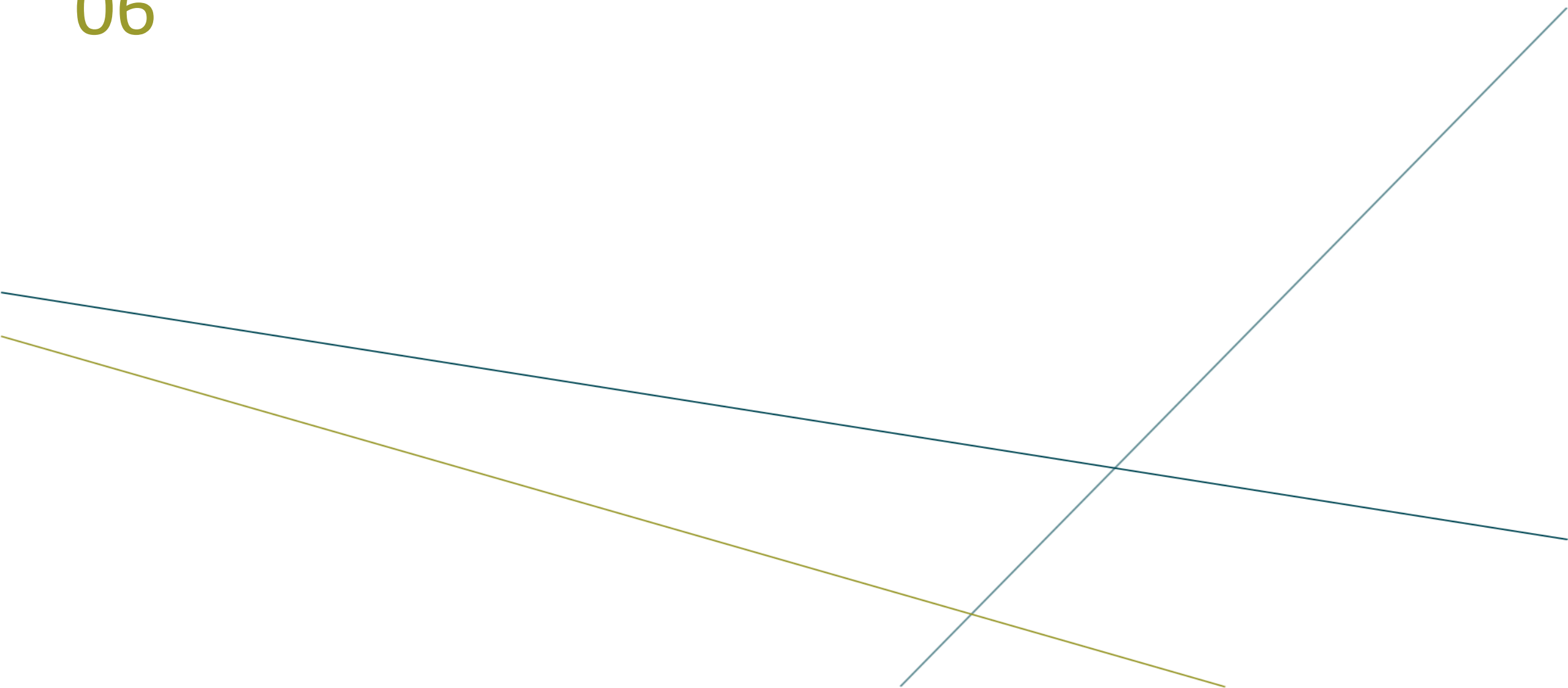
Ausblick

WEITERE SCHRITTE

- / Laufende Schritte bei TransnetBW
 - / Vorbereitung dingliche Sicherung der dauerhaft und temporär in Anspruch genommenen Flächen
 - / Anschreiben an die Eigentümerinnen und Eigentümer
 - / Sicherung der notwendigen Maßnahmenflächen für bspw.
 - / Feldhamster
 - / Feldlerche
 - / Reptilien
 - / Baumhöhlenbewohner
- / Nächster Schritt: Einreichung der überarbeiteten § 21 NABEG Unterlagen bei der Bundesnetzagentur

06

Fragen und Antworten



Kontakt

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

