

Netzbauprojekt ULTRANET – Informationen für Träger öffentlicher Belange

VORSTELLUNG DER PLANFESTSTELLUNGS- UNTERLAGEN NACH § 21 NABEG

WEBER, GERHARD

WebEx, 13. April 2022

INHALT

- 01 Begrüßung
- 02 Vorstellung ULTRANET & Verfahrensstand
- 03 Vorstellung Planfeststellungsverfahren - Ablauf und Beteiligungsmöglichkeiten (BNetzA)
- 04 Vorstellung Planfeststellungsunterlagen (§ 21 NABEG)
- 05 Ausblick
- 06 Fragen und Antworten

Unternehmen

ÜBERTRAGUNGSNETZBETREIBER IN BADEN-WÜRTTEMBERG

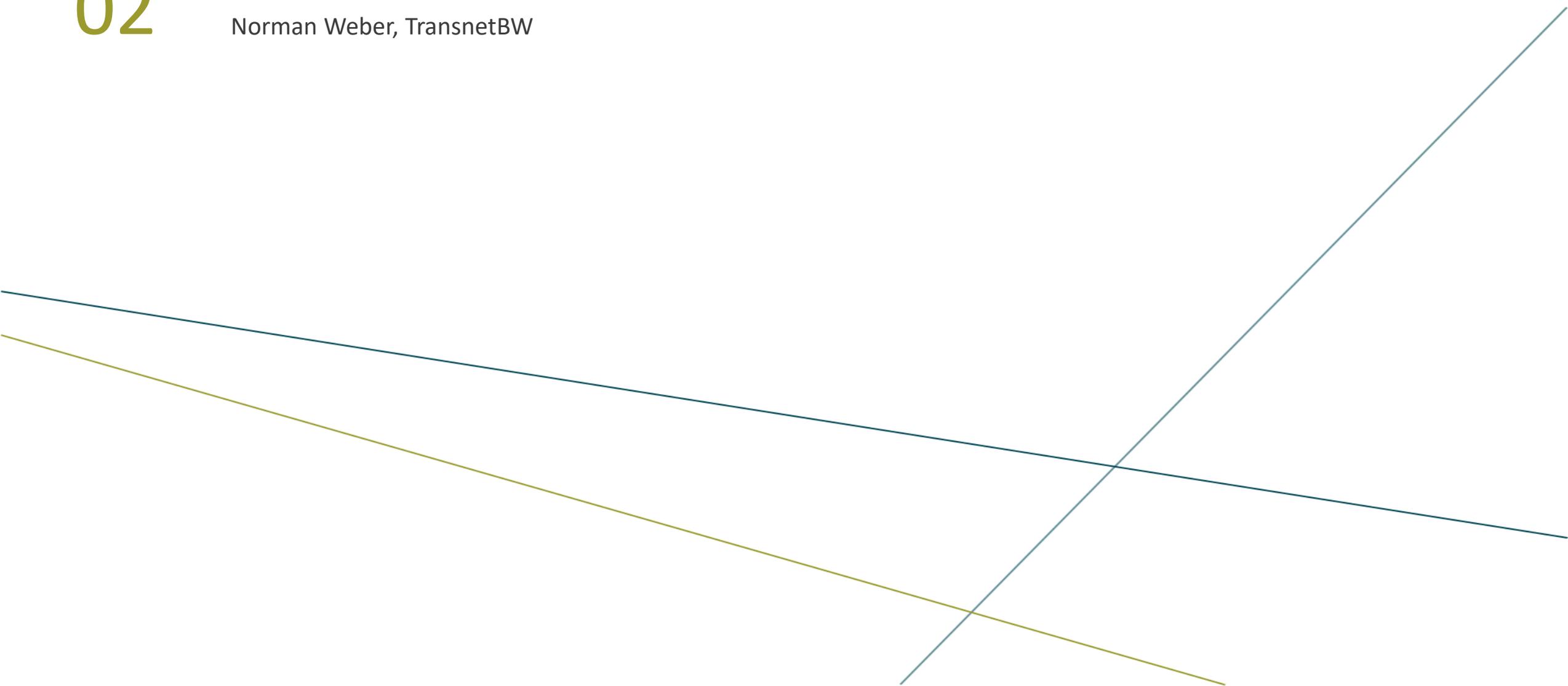


- / Mitarbeiter 1057 (2021)
- / Geschäftsmodell Zertifizierter unabhängiger Transportnetzbetreiber (ITO)
- / 34.600 km² versorgtes Gebiet
- / 3.200 km Stromkreislänge (220- und 380-kV)
- / 50 Umspannwerke

02

Vorstellung ULTRANET & Verfahrensstand

Norman Weber, TransnetBW



02 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



02 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



02 Vorstellung ULTRANET & Verfahrensstand

UMFASSENDE DIALOG VON ANFANG AN



10 Infomärkte
in **8** Gemeinden



44 Gesprächsrunden mit
Bürgermeistern, Verbänden,
Landratsämtern, Fraktionen



3 große TÖB-Veranstaltungen



Website, Postfach und
Hotline

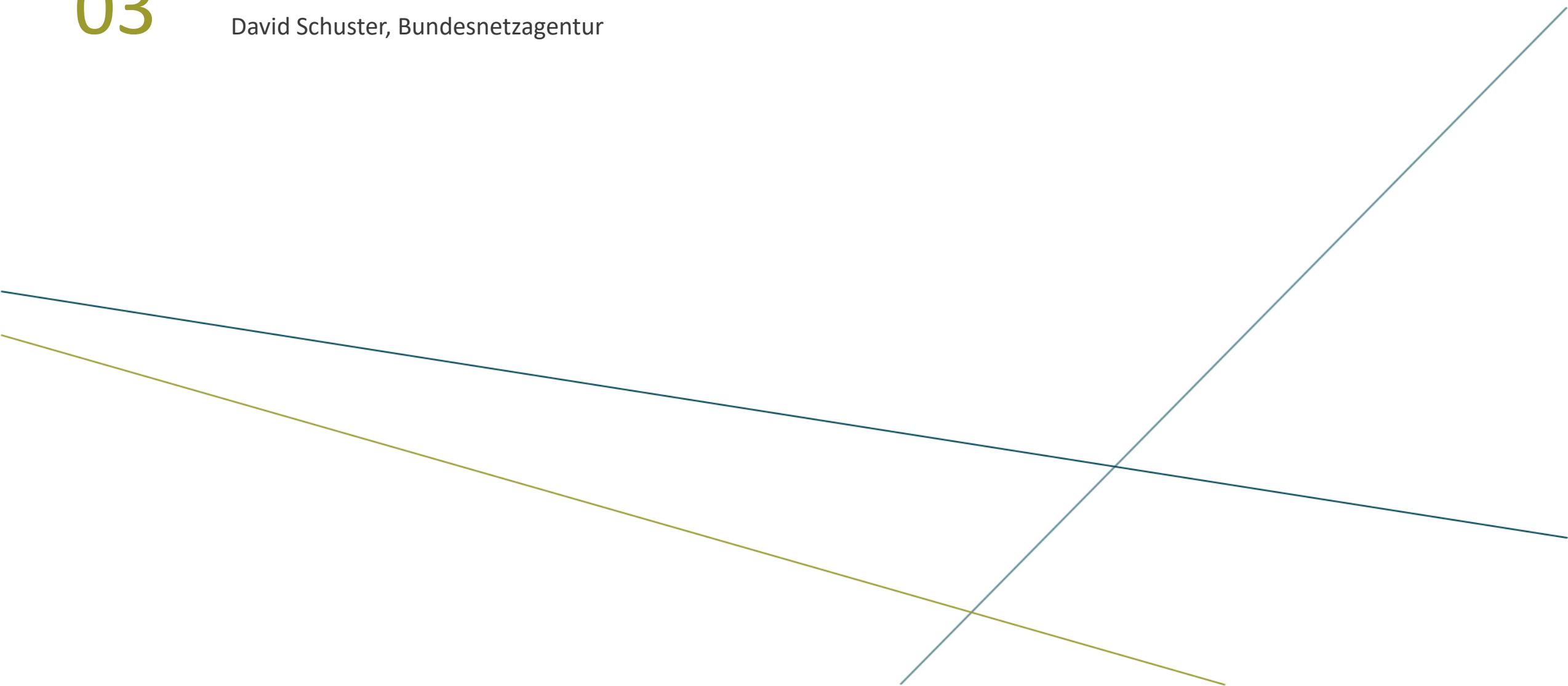


10 Vorstellungsrunden in
Gemeinderäten und
Ausschusssitzungen

03

Vorstellung Planfeststellungsverfahren – Ablauf und Beteiligungsmöglichkeiten

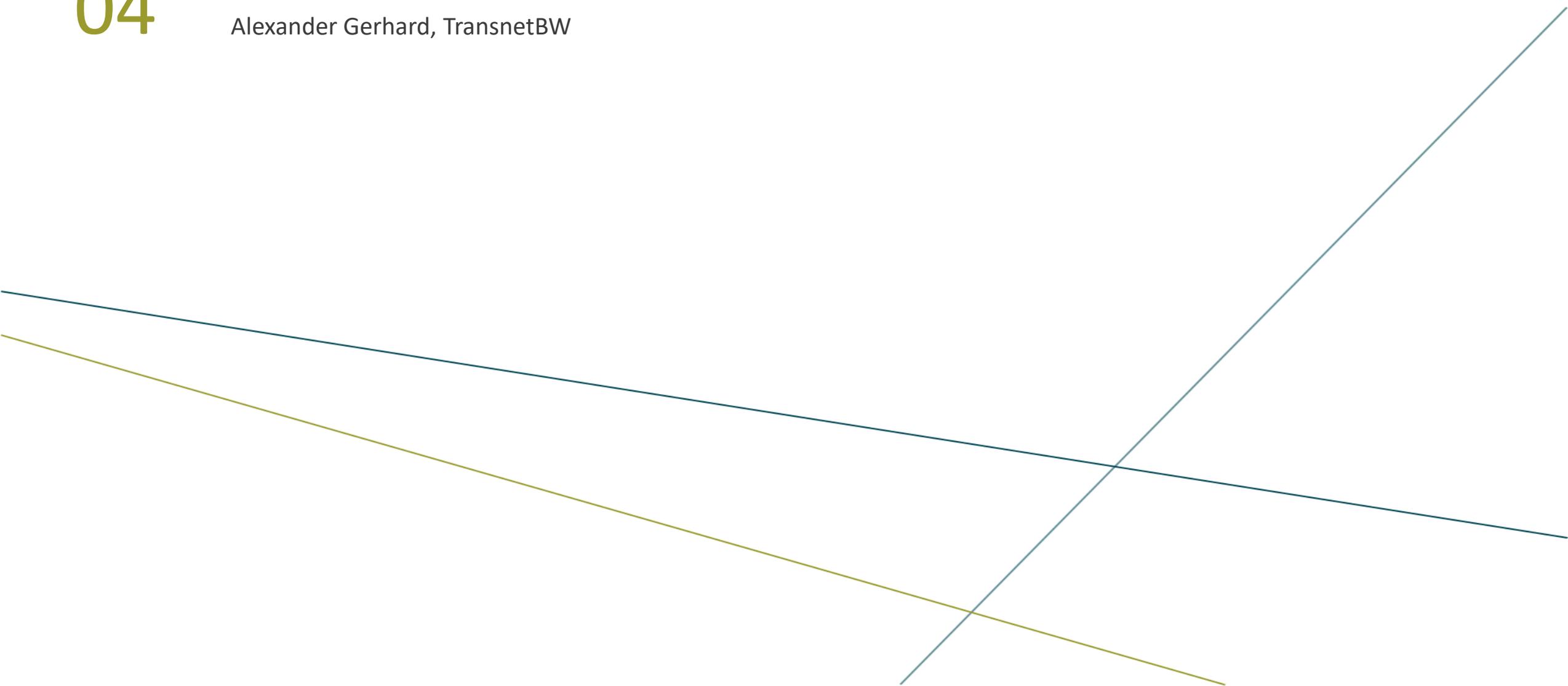
David Schuster, Bundesnetzagentur



04

Vorstellung Planfeststellungsunterlagen (§ 21 NABEG)

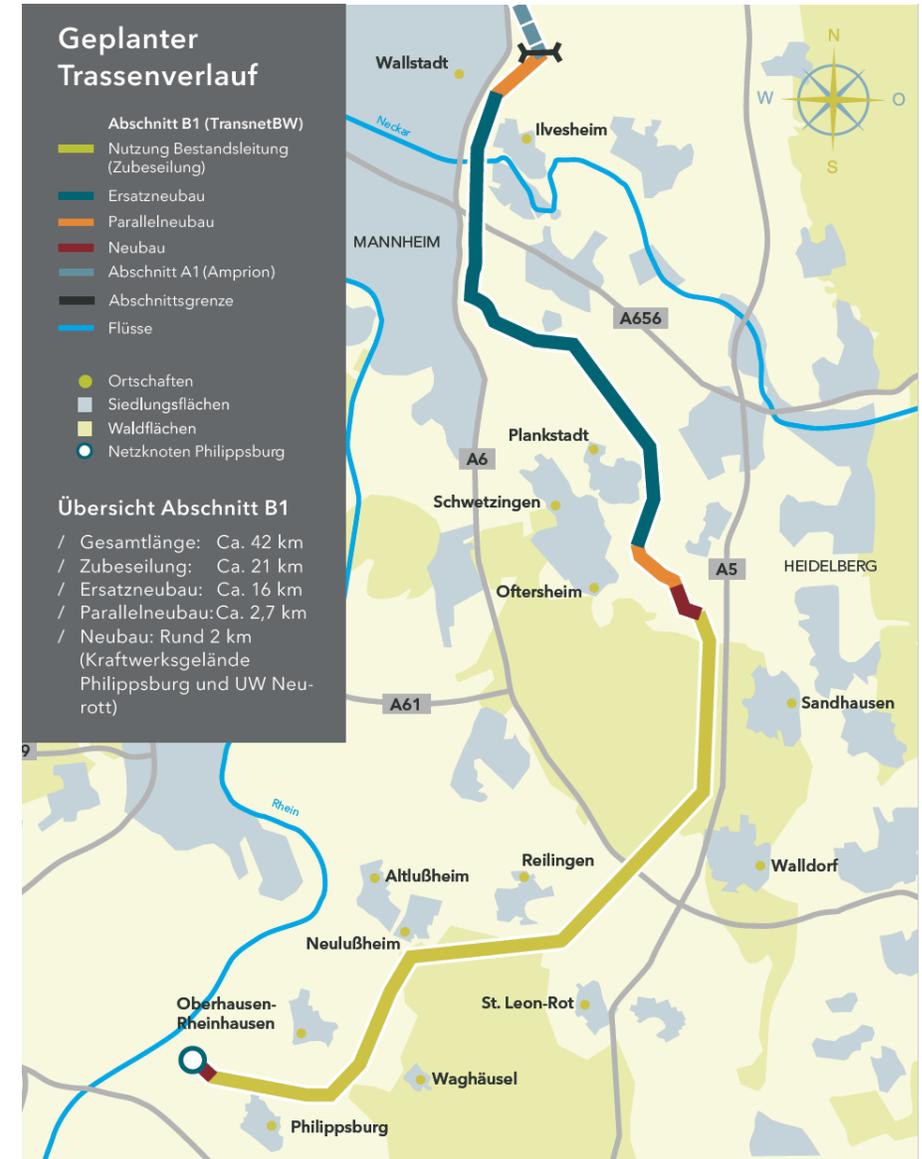
Alexander Gerhard, TransnetBW



Vorstellung Planfeststellungsunterlagen (§ 21 NABEG)

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)



Vorstellung Planfeststellungsunterlagen (§ 21 NABEG)

PUNKT WALLSTADT – FEUDENHEIM



/ **Legende**

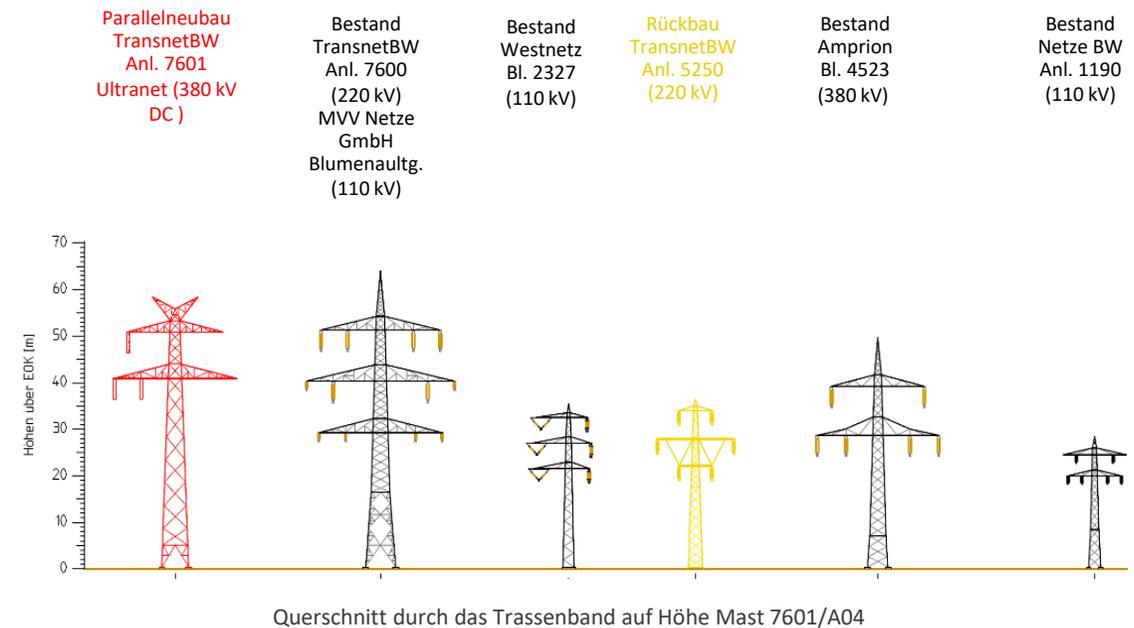
-  Bestand
-  Neubau Vorhaben
-  Rückbau
-  Neubau Vorhaben in bestehender Trasse (Rückbau + Neubau)
-  Zubeseilung auf bestehender Anlage
-  Neubau Folgemaßnahmen
-  Neubau Folgemaßnahmen in bestehender Trasse (Rückbau + Neubau)

Vorstellung Planfeststellungsunterlagen (§ 21 NABEG)

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



Vorstellung Planfeststellungsunterlagen (§ 21 NABEG)

VISUALISIERUNGSPUNKT WALLSTADT



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

/ Bestand



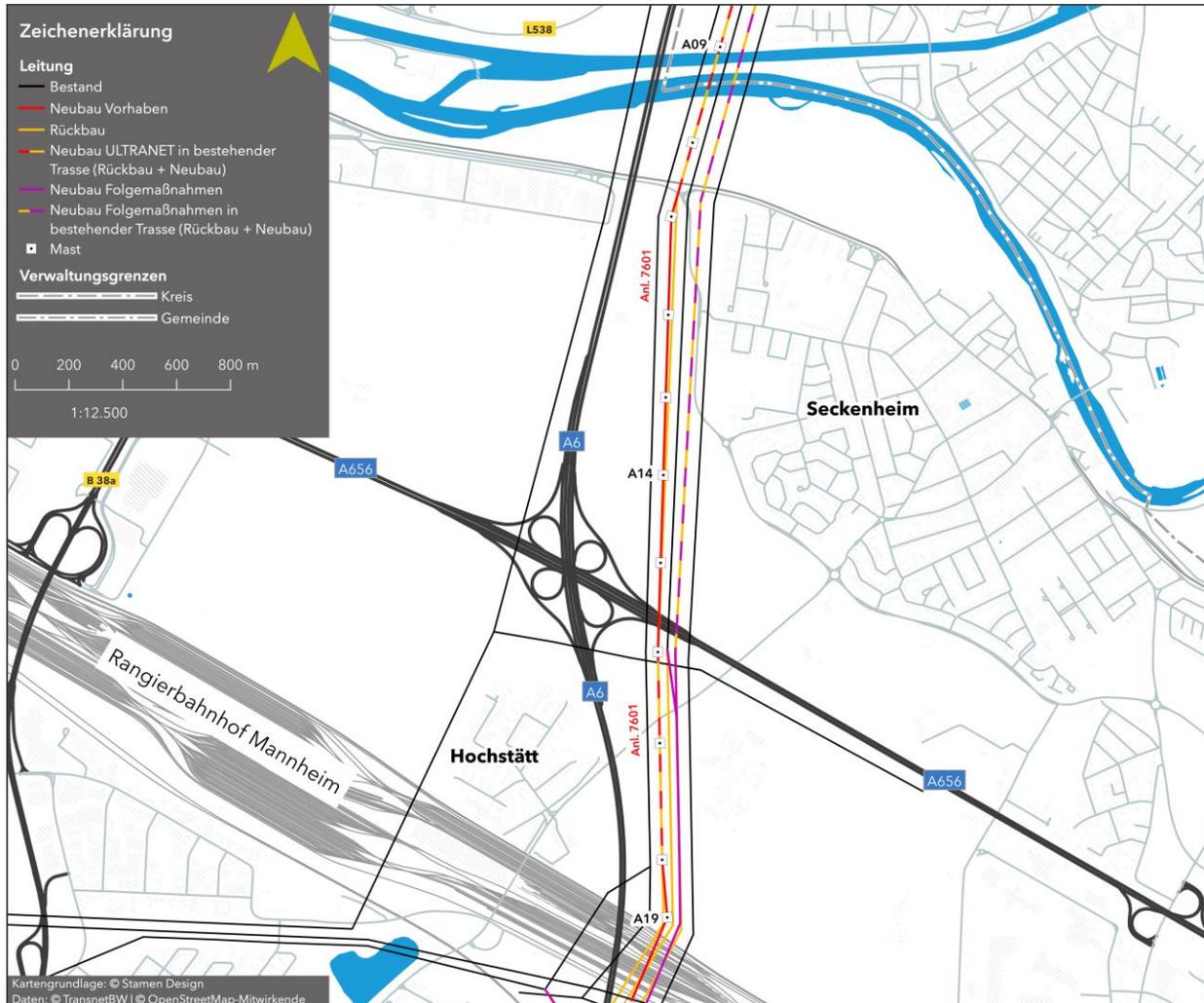
/ Mit ULTRANET



Quelle: 3D-Welt

Vorstellung Planfeststellungsunterlagen (§ 21 NABEG)

FEUDENHEIM – UMSPANNWERK RHEINAU



/ **Legende**

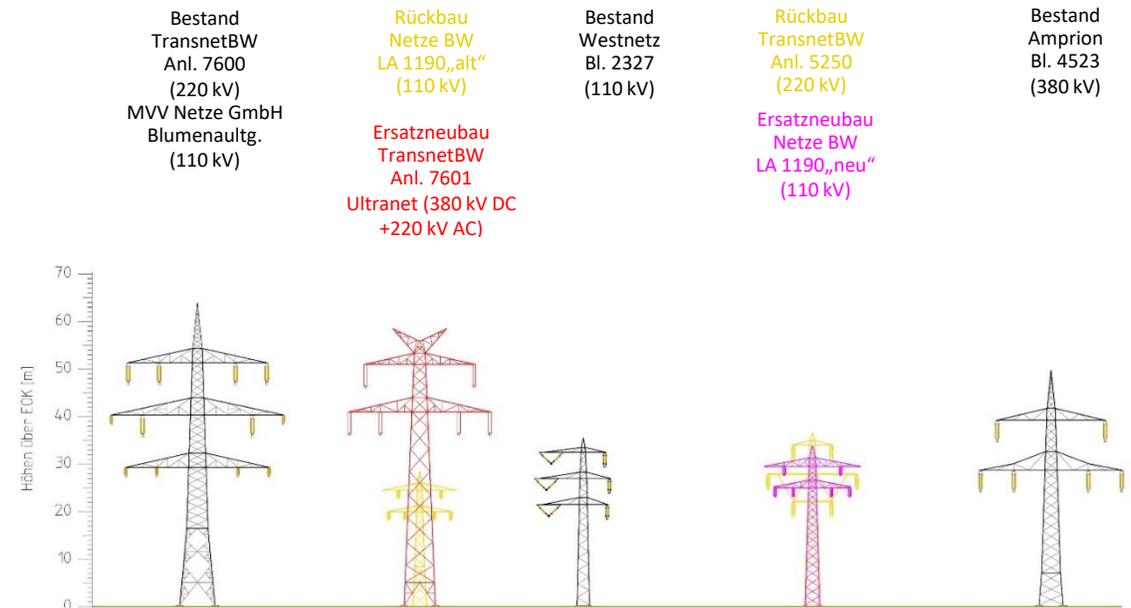
-  Bestand
-  Neubau Vorhaben
-  Rückbau
-  Neubau Vorhaben in bestehender Trasse (Rückbau + Neubau)
-  Zubeseilung auf bestehender Anlage
-  Neubau Folgemaßnahmen
-  Neubau Folgemaßnahmen in bestehender Trasse (Rückbau + Neubau)

Vorstellung Planfeststellungsunterlagen (§ 21 NABEG)

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 5)

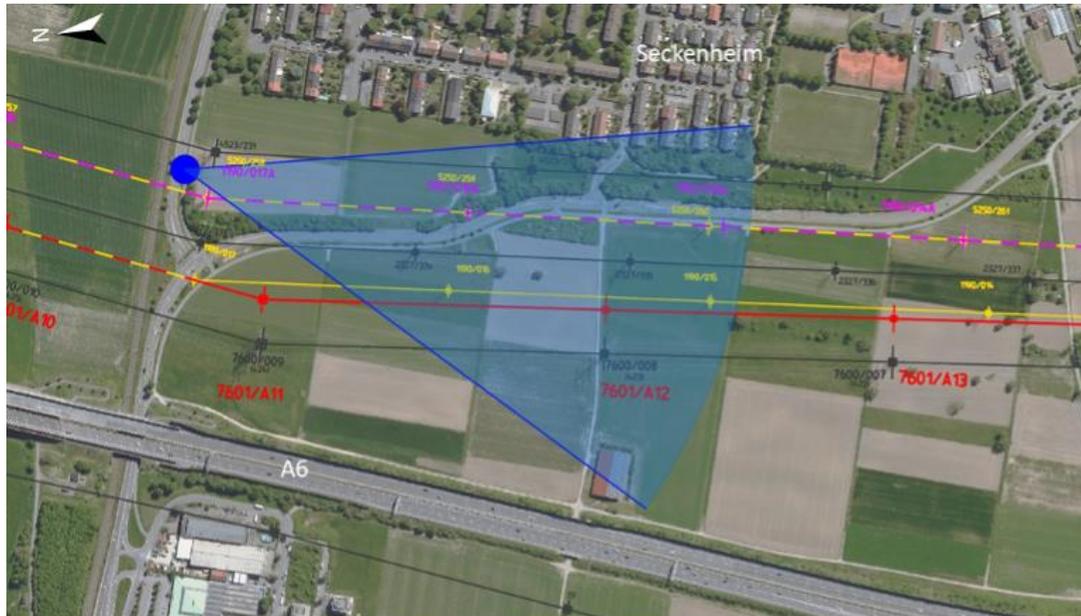
BLICKRICHTUNG NORDEN



Querschnitt durch Trassenband auf Höhe Mast 7601/A09

Vorstellung Planfeststellungsunterlagen (§ 21 NABEG)

VISUALISIERUNGSPUNKT SECKENHEIM



/ Bestand



/ Mit ULTRANET



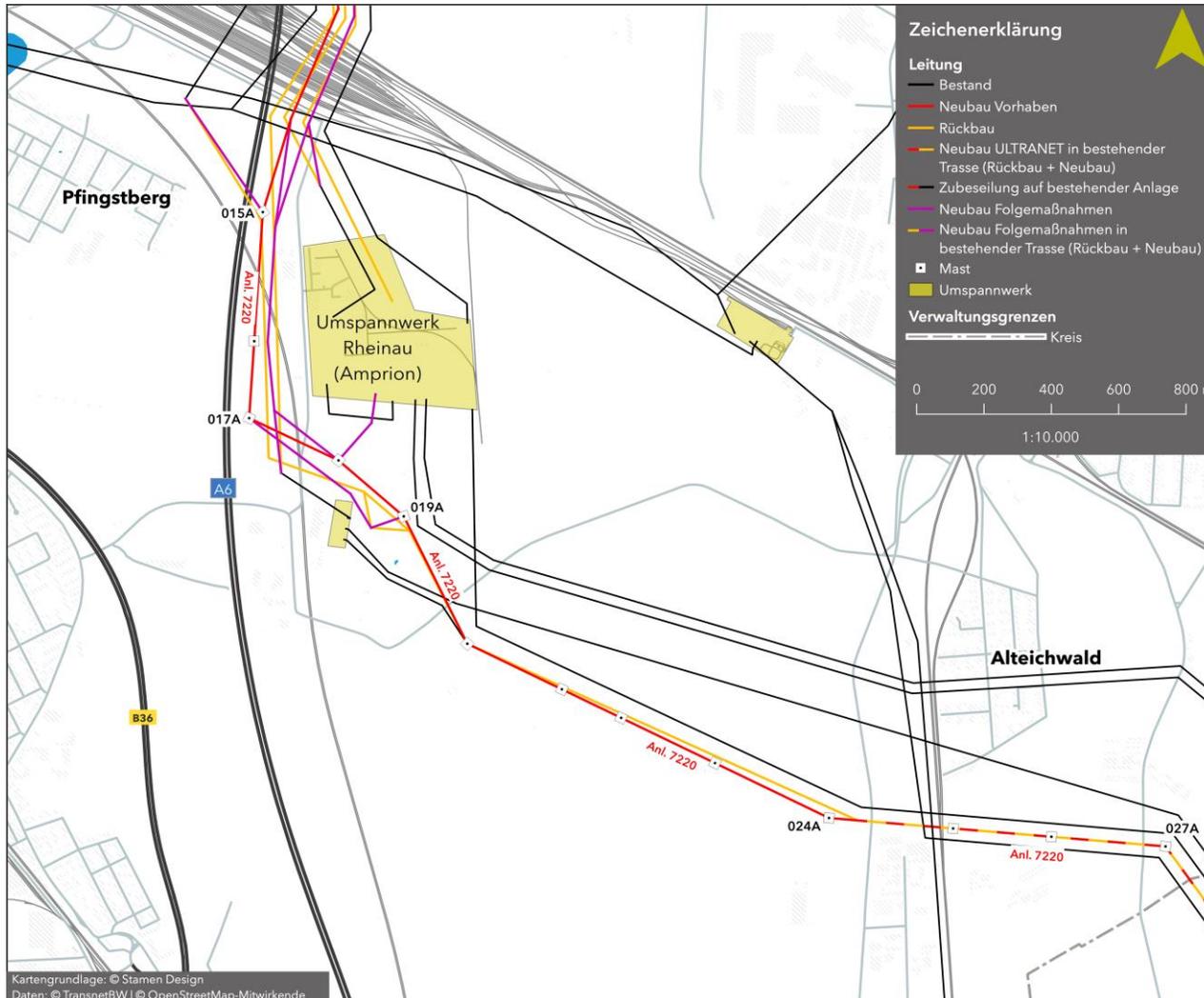
Westlich von Seckenheim werden eine 110-kV- und eine 220-kV-Leitungsanlage zurückgebaut und durch zwei neue Anlagen ersetzt. Auf der in der Visualisierung rechts dargestellten neuen Anlage wird ULTRANET verlaufen. Die links dargestellte neue Anlage wird die zuvor zurückgebaute 220-kV-Leitungsanlage ersetzen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

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

Quelle: 3D-Welt

Vorstellung Planfeststellungsunterlagen (§ 21 NABEG)

UM DAS UMSPANNWERK RHEINAU HERUM

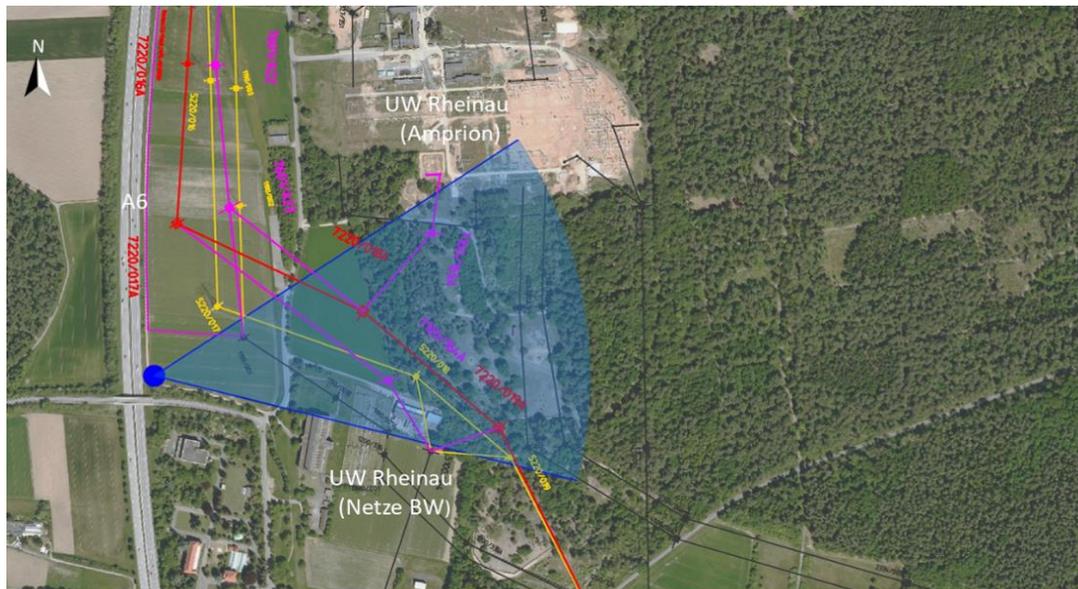


/ **Legende**

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

Vorstellung Planfeststellungsunterlagen (§ 21 NABEG)

VISUALISIERUNGSPUNKT UW RHEINAU 2



/ Bestand



/ Mit ULTRANET



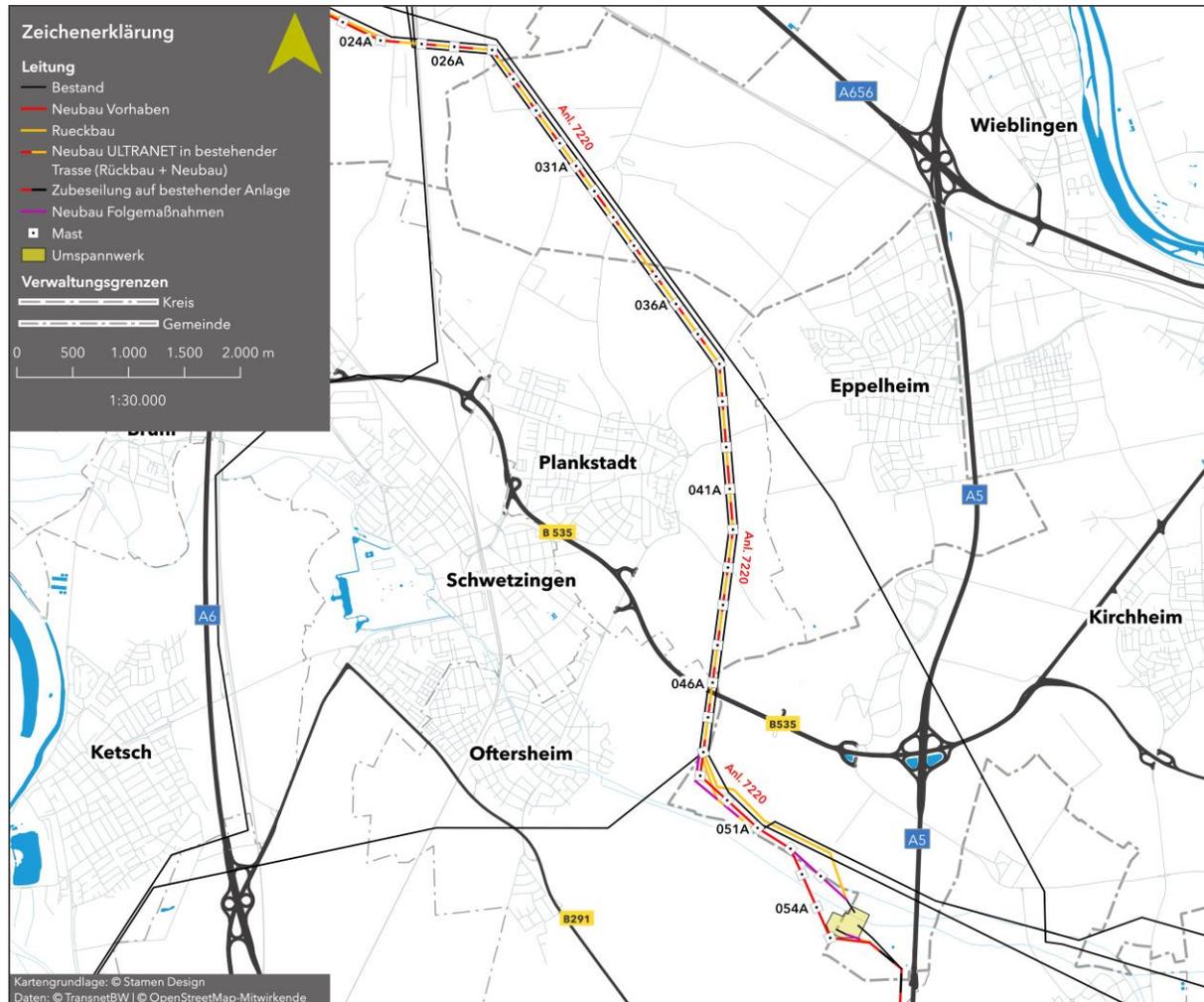
Südlich des Umspannwerks Rheinau wird der Verlauf der bestehenden 220-kV-Leitungsanlage geringfügig angepasst, um Platz für die neu hinzukommende ULTRANET-Leitung zu schaffen.

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

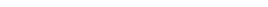
Quelle: 3D-Welt

Vorstellung Planfeststellungsunterlagen (§ 21 NABEG)

UMSPANNWERK RHEINAU – UMSPANNWERK NEUROTT



/ **Legende**

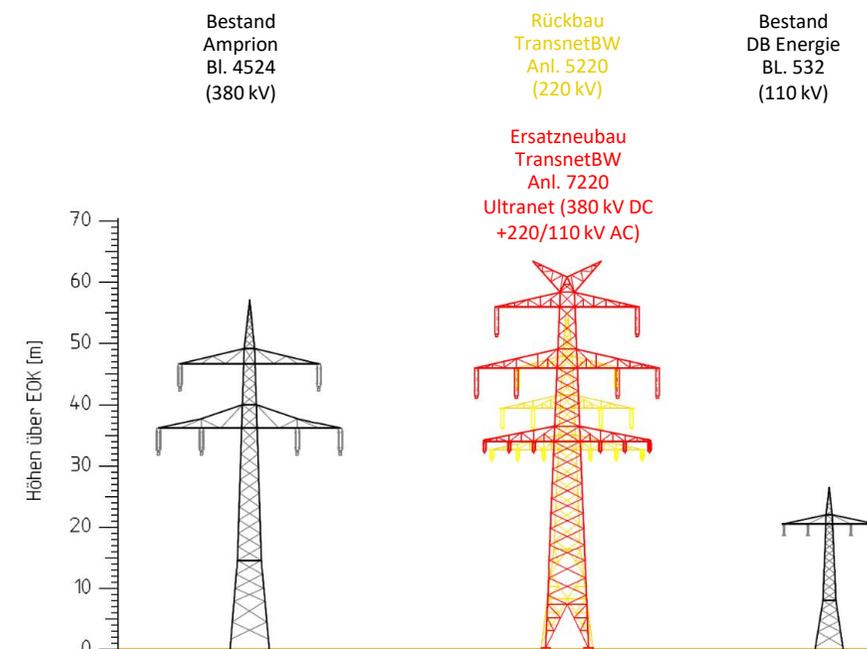
-  Bestand
-  Neubau Vorhaben
-  Rückbau
-  Neubau Vorhaben in bestehender Trasse (Rückbau + Neubau)
-  Zubeseilung auf bestehender Anlage
-  Neubau Folgemaßnahmen
-  Neubau Folgemaßnahmen in bestehender Trasse (Rückbau + Neubau)

Vorstellung Planfeststellungsunterlagen (§ 21 NABEG)

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 (Folmaßnahme 13)

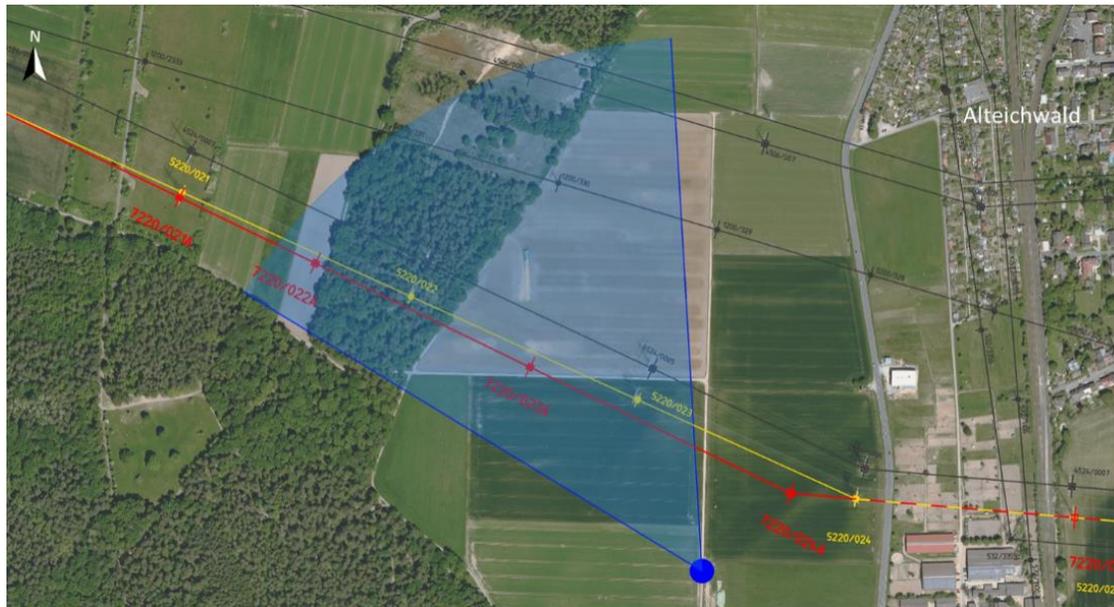
BLICKRICHTUNG SÜDOSTEN



Querschnitt durch Trassenband auf Höhe Mast 7220/041A

Vorstellung Planfeststellungsunterlagen (§ 21 NABEG)

VISUALISIERUNGSPUNKT FRIEDRICHSFELD



/ Bestand



/ Mit ULTRANET



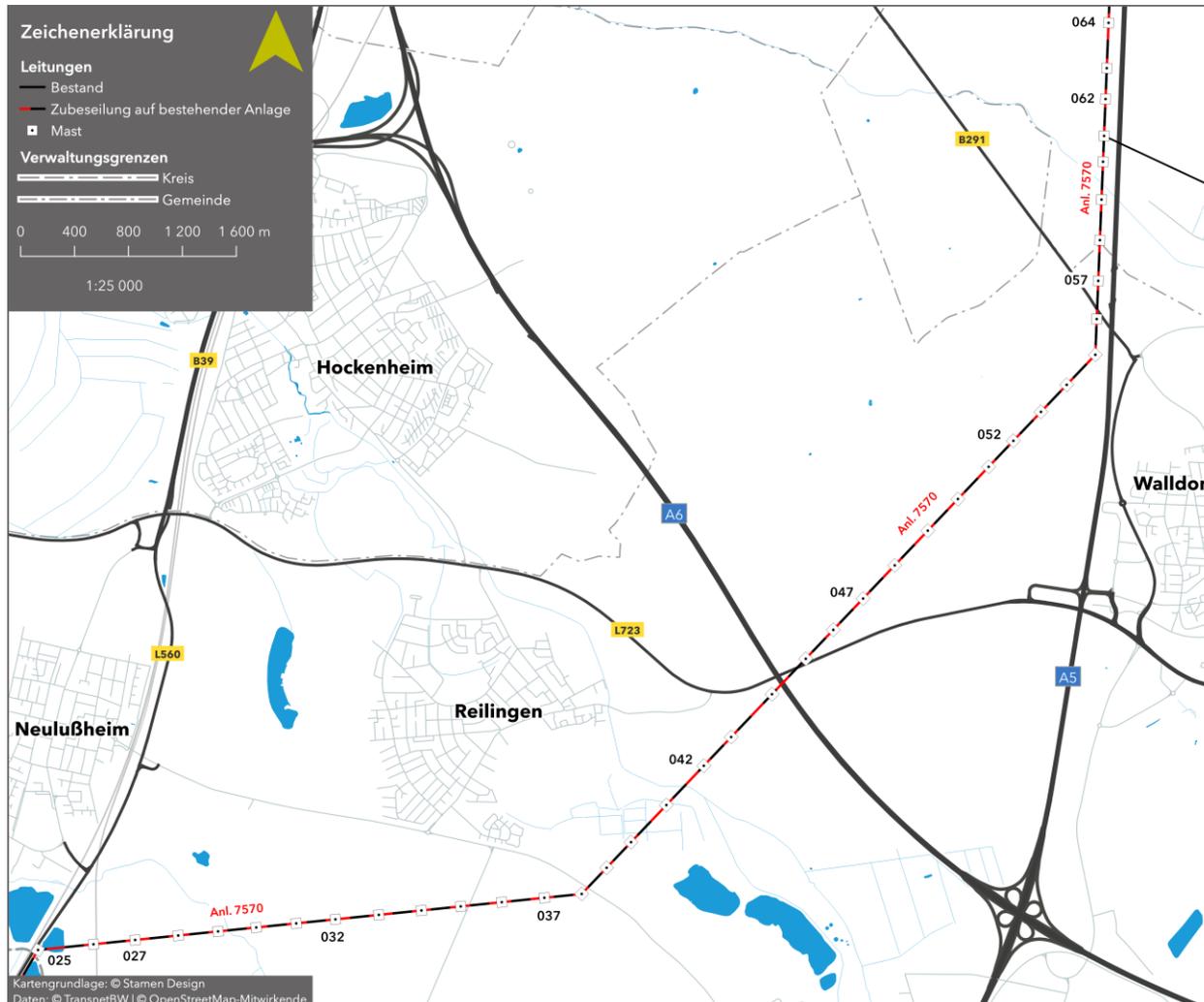
Im Bereich Friedrichsfeld-Alteichwald wird die aus Richtung Rheinau kommende Leitungsanlage durch die ca. um 30 Meter nach Süden verlegte ULTRANET-Leitungsanlage ersetzt.

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

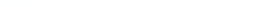
Quelle: 3D-Welt

Vorstellung Planfeststellungsunterlagen (§ 21 NABEG)

UMSPANNWERK NEUROTT – 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)

Vorstellung Planfeststellungsunterlagen (§ 21 NABEG)

UMSPANNWERK NEUROTT – 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)

Vorstellung Planfeststellungsunterlagen (§ 21 NABEG)

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)



Vorstellung Planfeststellungsunterlagen (§ 21 NABEG)

NOTWENDIGE FOLGEMAßNAHMEN

- / Für den Bau des Vorhabens ULTRANET Abschnitt B1 sind 15 Folgemaßnahmen notwendig
- / Die nachfolgenden vier Kategorien geben einen groben Überblick

| Kategorie | Summierte Länge der Folgemaßnahmen/Summierte Anzahl an Masten | Folgemaßnahmen-nummer im Erläuterungsbericht |
|-------------------------|---|--|
| Ersatzneubau/Neubau | Ca. 9,7 km/34 | 1,2,5,6,9,10,11,13,14 |
| Erdverlegung Datenkabel | Ca. 1,6 km/-- | 3,8 |
| Rückbau | Ca. 6,5 km/25 | 4 |
| Leitungsverschwenkung | 3 Leitungsverschwenkungen | 7,12,15 |

Vorstellung Planfeststellungsunterlagen (§ 21 NABEG)

ALTERNATIVENPRÜFUNG

| GEPRÜFTE ALTERNATIVE | GRÜNDE FÜR DIE ABSCHICHTUNG DER ALTERNATIVE |
|--|--|
| Nullvariante | / Steht dem Ziel der Versorgungssicherheit und Erhöhung der großräumigen Übertragungskapazitäten entgegen |
| Erdverkabelung statt Freileitung | / Nutzung bestehender Freileitungstrassen kann mit Erdkabel technisch nicht verwirklicht werden / Umschaltoption von Gleichstrom- auf Wechselstrombetrieb nicht möglich |
| Neue großräumige Trassenführung im Trassenkorridor | / Beengter Raum in Teilen des Trassenkorridors erlaubt keine alternative großräumige Trassenführung |
| Nutzung vorhandener Freileitungen im Trassenkorridor | / Zu enge Platzverhältnisse für Schutzabstände zu anderen Anlagen im Trassenband / Die Überspannung eines Wohnhausneubaus durch das Vorhaben wäre notwendig |
| Kleinräumige Änderungen in der Trassenführung | / Der Wunsch einer kleinräumigen Änderung der Trassenführung bei Oftersheim wurde nach Prüfung umgesetzt / Weitere kleinräumige Alternativen drängen sich nicht auf |

Vorstellung Planfeststellungsunterlagen (§ 21 NABEG)

AKTUALISIERTES KARTIERKONZEPT

/ In 2021 fanden für das Vorhaben verschiedene Nachkartierungen statt

/ Ziele:

/ Überprüfung der bereits 2016/2017 durchgeführten Kartierungen

/ Erhöhung der Flexibilitäten in der Bauphase durch Überprüfung des Datensatzes

/ Auswirkungen auf die Genehmigungsunterlagen:

/ Neue Konfliktanalysen mit aktualisierten Festlegungen zum Maßnahmenkonzept (Fachbeitrag zum Artenschutz, UVP-Bericht, Landschaftspflegerischer Begleitplan)

Vorstellung Planfeststellungsunterlagen (§ 21 NABEG)

BESTANDTEILE DER § 21 UNTERLAGEN

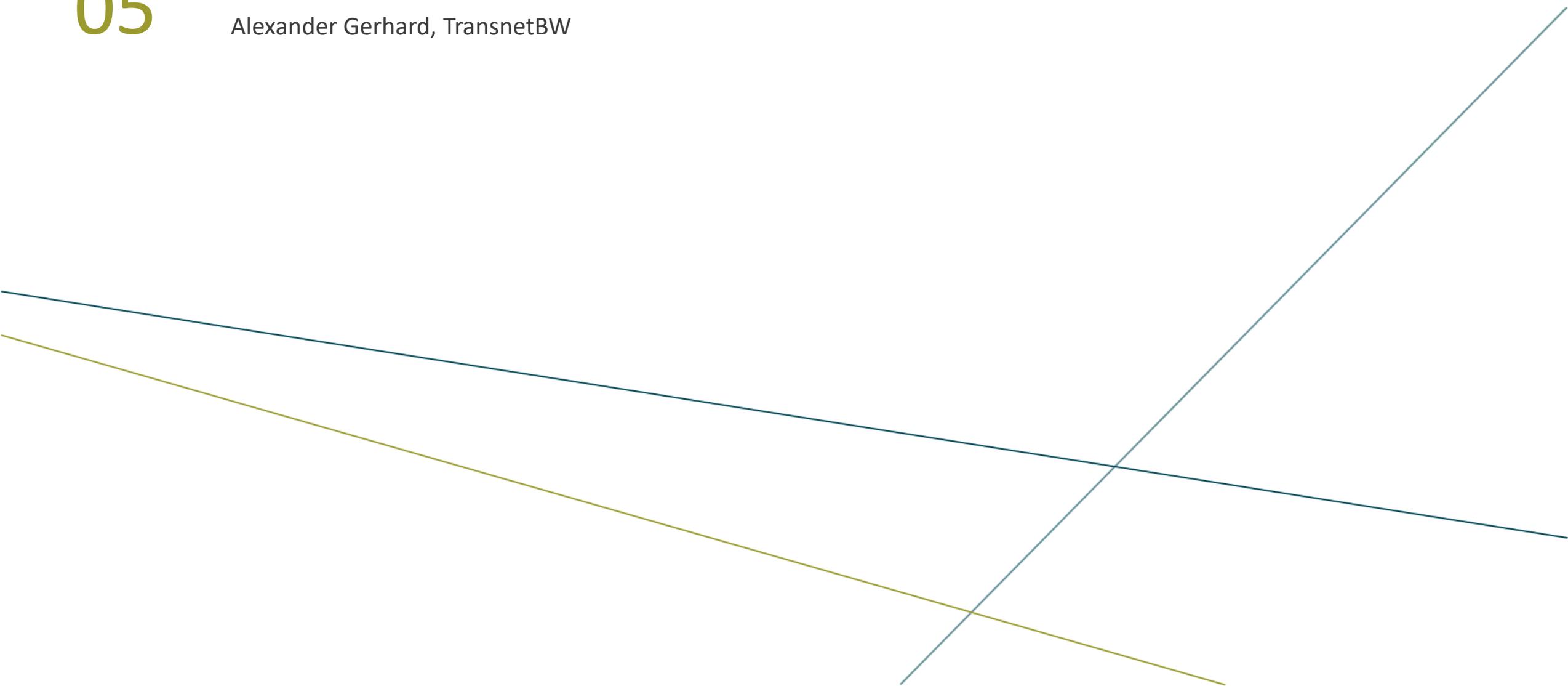
| REGISTER-NUMMER | REGISTERNAME |
|-----------------|--|
| 01 | Erläuterungsbericht |
| 02 | Übersichtspläne |
| 03 | Lagepläne und andere Pläne |
| 04 | Mastverzeichnis |
| 05 | Masttypenbilder |
| 06 | Fundamentneubau- und -rückbauverzeichnis |
| 07 | Kreuzungsverzeichnis |
| 08 | Rechtserwerb |
| 09 | Immissionsschutz |
| 10 | UVP-Bericht |
| 11 | Landschaftspflegerischer Begleitplan |

| REGISTER-NUMMER | REGISTERNAME |
|-----------------|---|
| 12 | Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag |
| 13 | Natura 2000-Verträglichkeitsprüfung |
| 14 | Wasserrecht |
| 15 | Forstrecht |
| 16 | Denkmalschutz |
| 17 | Verkehrsinfrastrukturen |
| 18 | Kommunale Planungen und sonstige Bauvorhaben |
| 19 | Landwirtschaftliche Belange |
| 20 | Wechselwirkungen mit anderen Leitungs- bzw. Kommunikationsanlagen |
| 21 | Umgang mit Kampfmitteln |

05

Ausblick

Alexander Gerhard, TransnetBW



05 Ausblick

WEITERE SCHRITTE

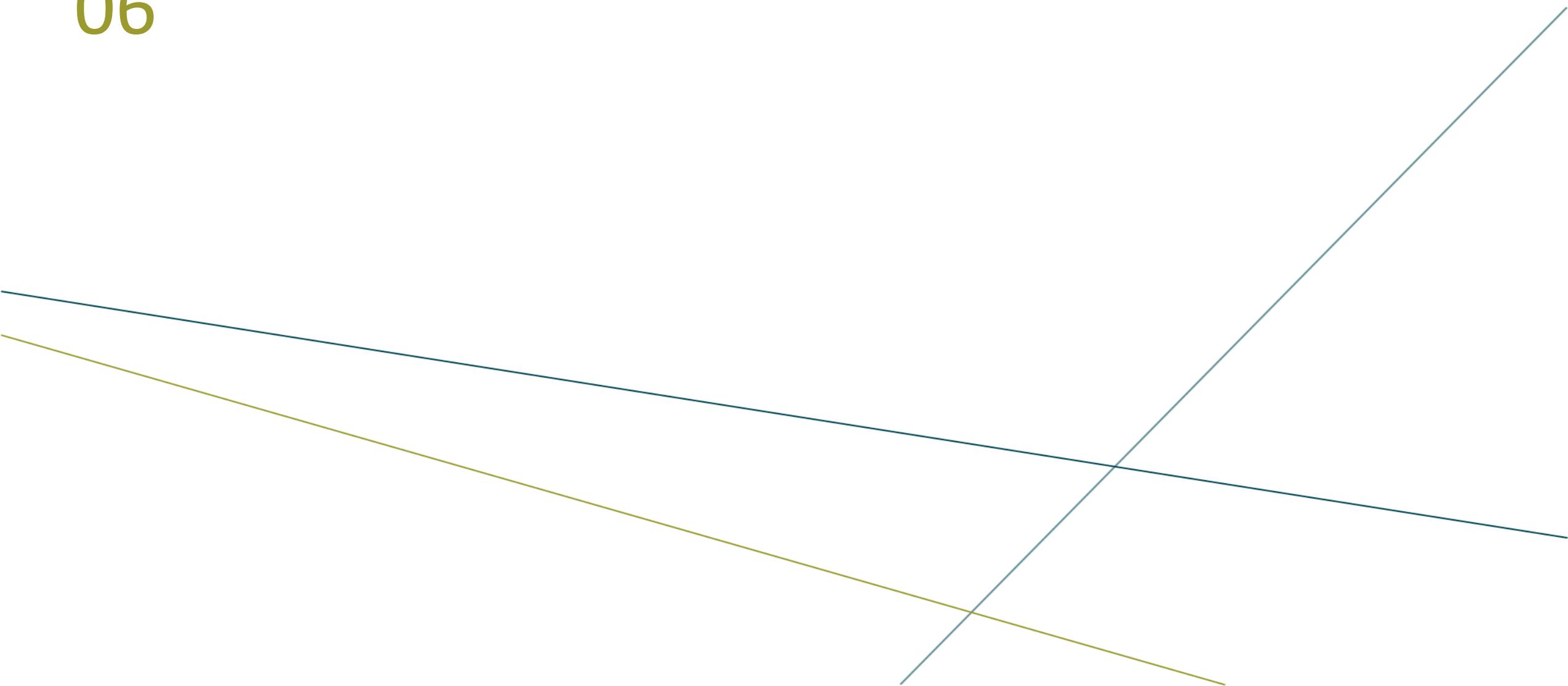
- / Laufende Schritte bei TransnetBW
 - / Vorbereitung dingliche Sicherung der dauerhaft und temporär in Anspruch genommenen Flächen
 - / Anschreiben an die Eigentümerinnen und Eigentümer

 - / 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

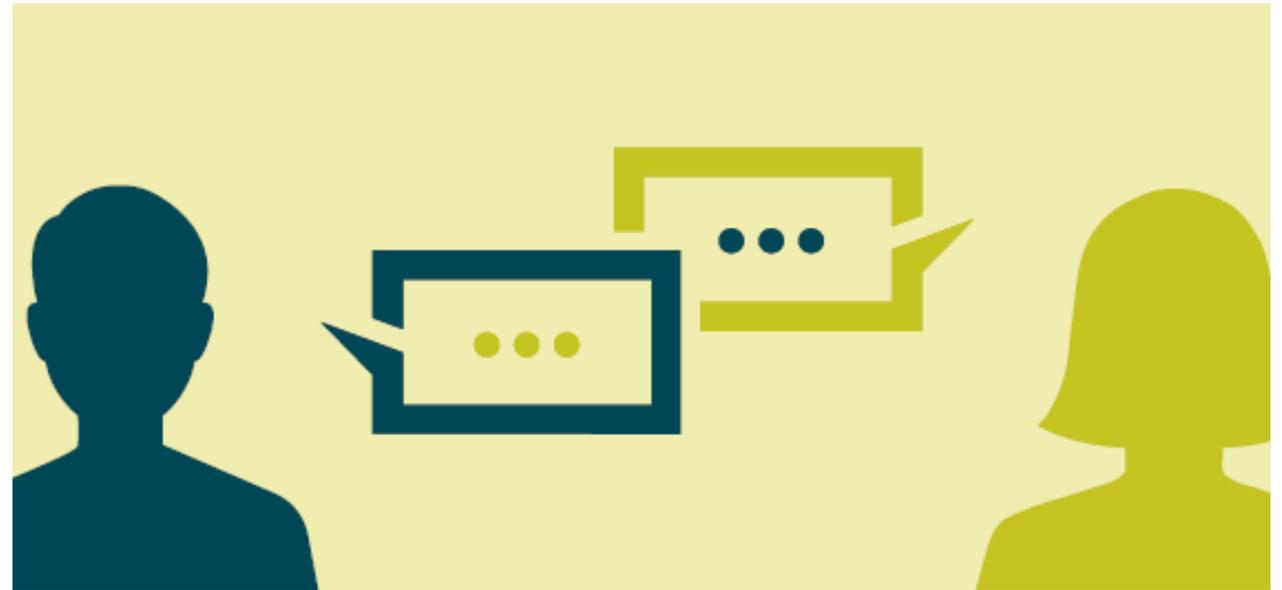
+49 800 380 470-1

E-Mail

dialognetzbau@transnetbw.de

Homepage

transnetbw.de/ultranet



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.