

Projektvorstellung

ERSATZNEUBAU RIPPOLINGEN - ISTEIN

TRANSNET BW

Rheinfelden, September 2025

AGENDA

01

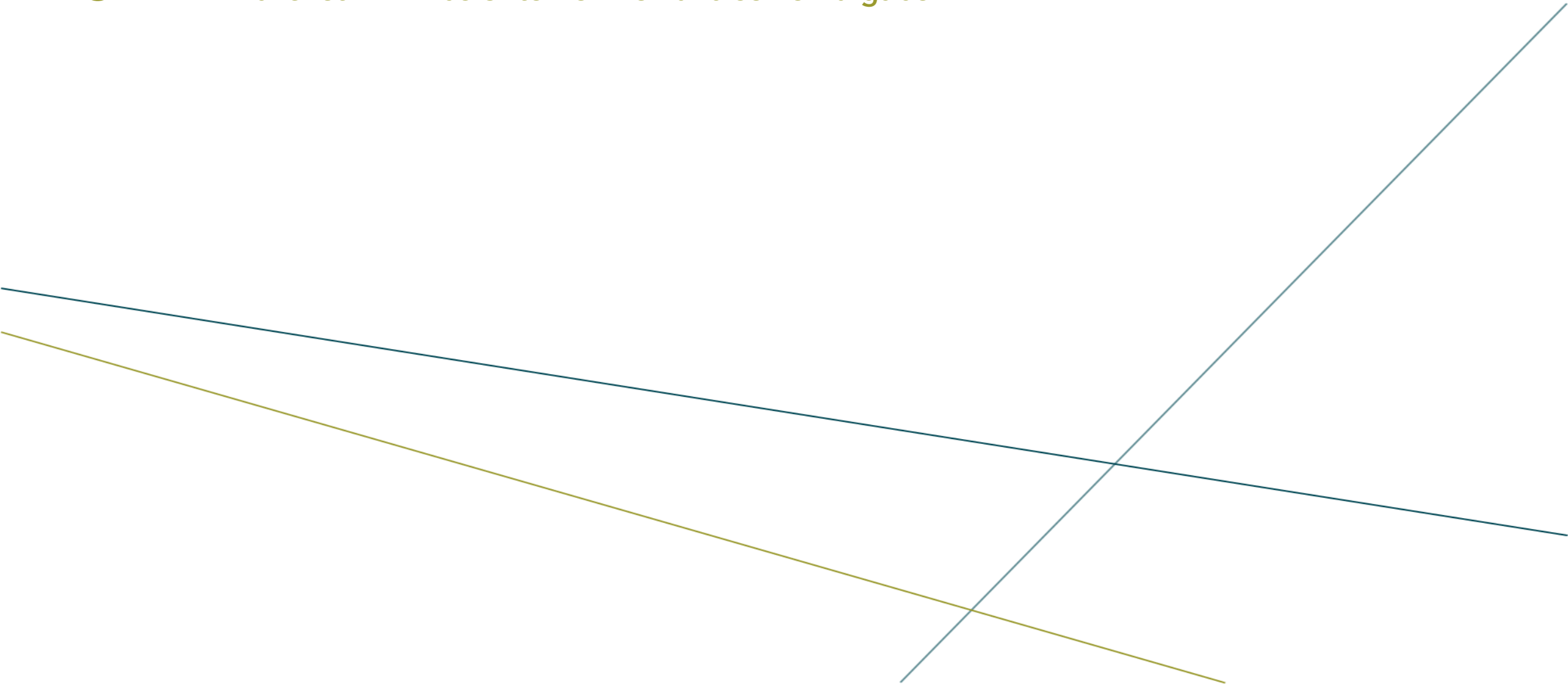
TransnetBW

02

Ersatzneubau
*Rippolingen -
Istein*

01

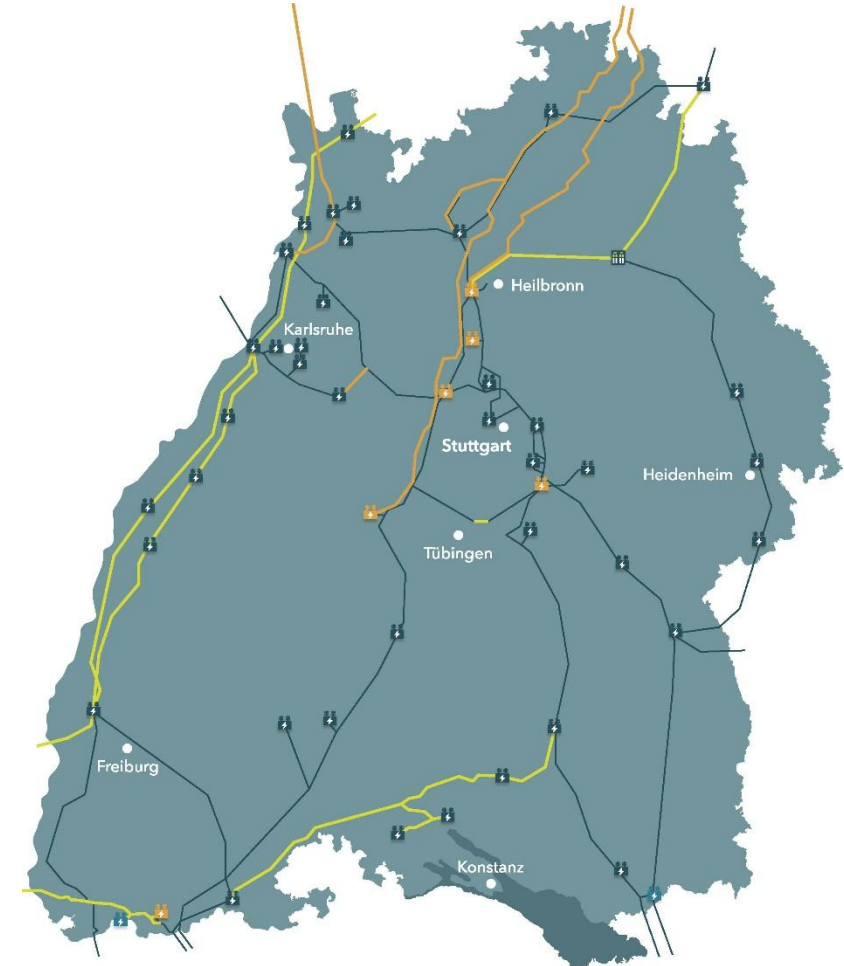
TransnetBW - Das Unternehmen und seine Aufgaben



01 Das Unternehmen und seine Aufgaben

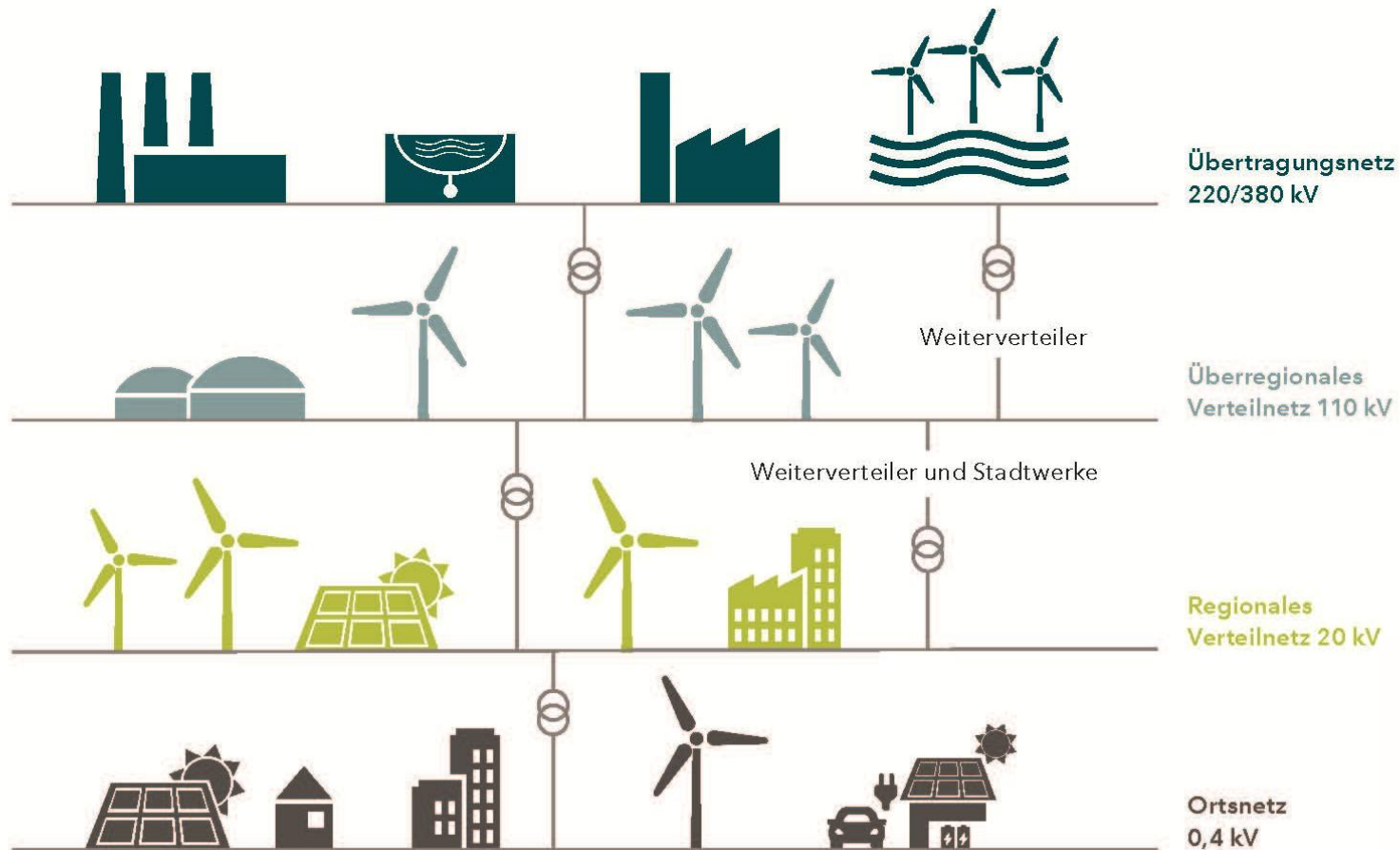
ÜBERTRAGUNGSNETZBETREIBER IN BADEN-WÜRTTEMBERG

- / Die TransnetBW GmbH betreibt das Strom-Übertragungsnetz in Baden-Württemberg.
- / Das sind rund 3200 km Stromkreislänge der Spannungsebenen 220 und 380 Kilovolt und 50 Umspannwerke.
- / Mit diesem Transportnetz sichert TransnetBW die Stromversorgung in der Region, in Deutschland und in Europa.
- / TransnetBW steuert und kontrolliert die Energieflüsse im Netz, sorgt für Instandhaltung, Netzplanung und Netzentwicklung.



02 Das Unternehmen und seine Aufgaben

ANFORDERUNGEN AN EIN NEUES STROMVERSORGUNGSNETZ



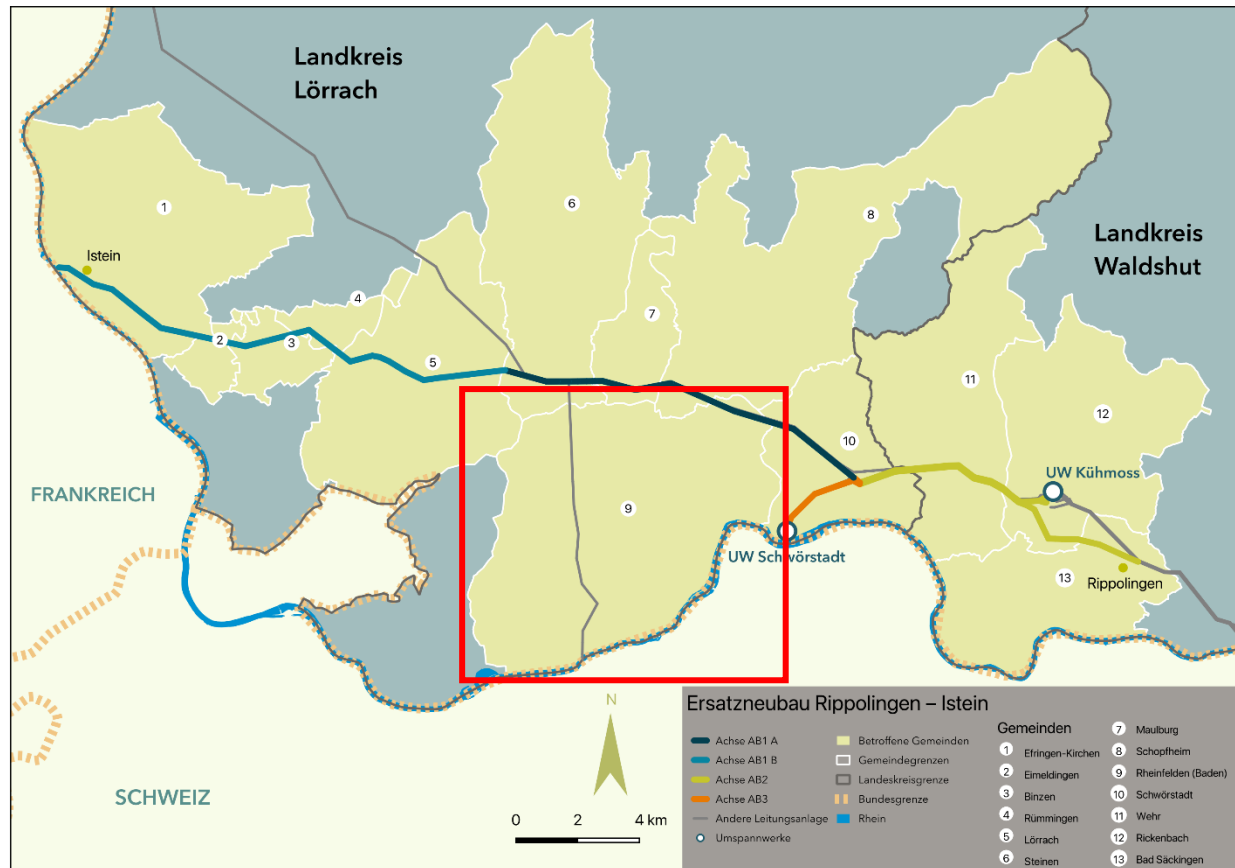
Transformatoren (in Umspannwerken und -stationen) übernehmen den Wechsel von einer Spannungsabene zur nächsten.		
Gaskraftwerk	Offshore Windkraftanlagen	Pumpspeicherkraftwerk
Biogasanlage	Kohlekraftwerk	Solaranlage
Haushalt	Gewerbe	Haus mit Speicher, Solaranlage & Elektroauto
Windkraftanlagen	Industrie	

02

Ersatzneubau „Rippolingen - Istein“



Rippolingen - Istein ÜBERBLICK



Das Projekt Rippolingen – Istein betrifft die Leitungsanlagen 5150 und 7550 von Rippolingen (Gemeinde Bad Säckingen) bis Istein (Gemeinde Efringen-Kirchen).

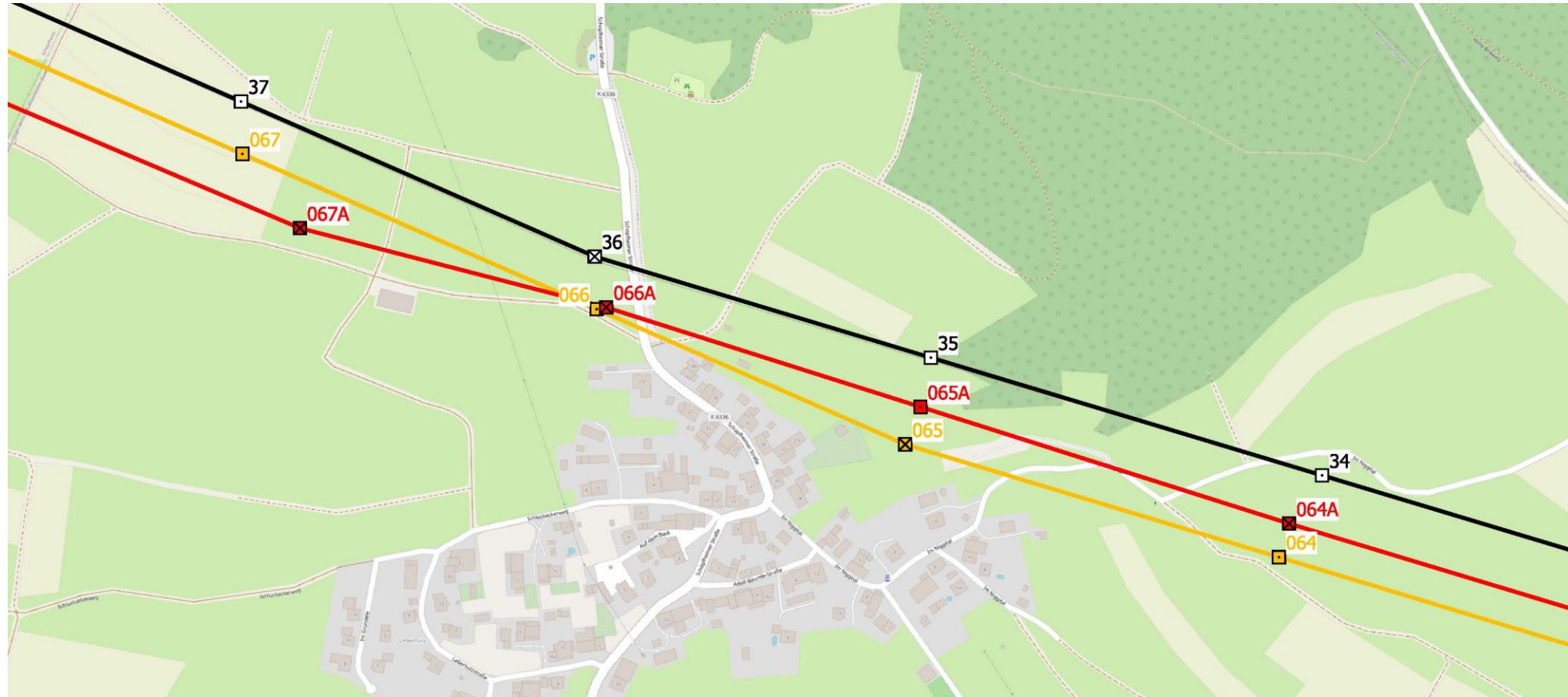
Kennzahlen:

- 158 Maste
- 50 km Länge
- 13 Gemeinden in 2 Landkreisen

Durch die Gemeinde Rheinfelden verläuft die Leitungsanlage 7550 mit ca. 2 km und 6 Masten.

Blick auf Ihre Gemeinde

GEMEINDE RHEINFELDEN



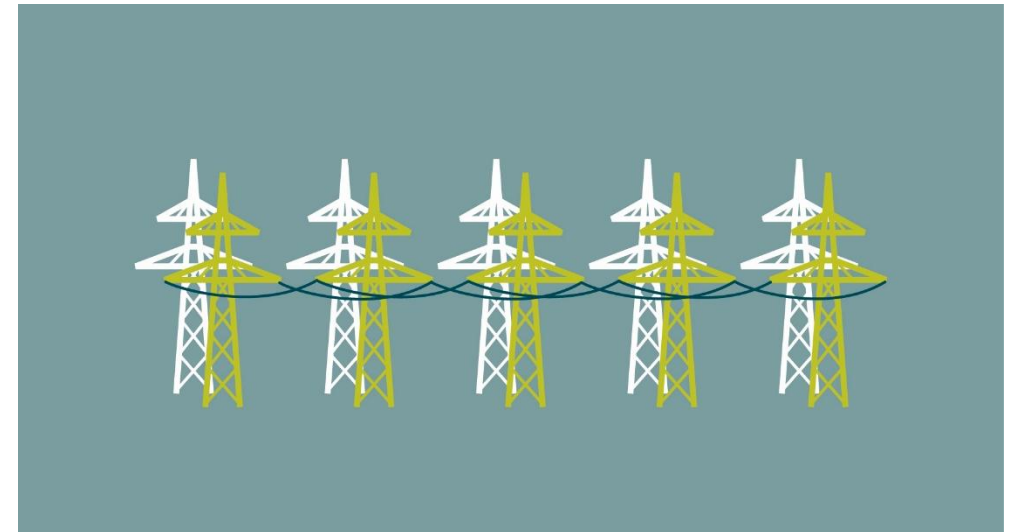
Projekt „Rippolingen - Istein“

MAßNAHMEN: ERSATZNEUBAU DER LEITUNGSANLAGEN

TransnetBW ist gemäß **§ 11 Energiewirtschaftsgesetz** verpflichtet, ein sicheres und leistungsfähiges Energieversorgungsnetz zu betreiben, zu warten und bedarfsgerecht auszubauen.

Die Leitungsanlage 7550 wurde in den 1950er Jahren errichtet und hat die **Grenzen ihrer Betriebsdauer** erreicht, weshalb ein **Ersatzneubau** der beiden 380 kV Stromkreise auf der Leitungsanlage 7550 geplant ist.

Ziel ist es, **Netzstabilität** zu gewährleisten und Ausfälle zu verhindern, um die **Versorgungssicherheit** auch in Zukunft zu erhalten.



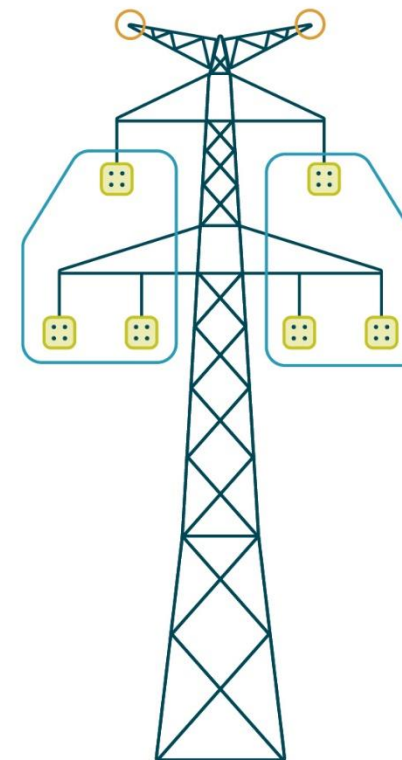
Bei einem **Ersatzneubau** wird eine neue Leitung in oder unmittelbar neben einer Bestandstrasse errichtet und die bestehende anschließend rückgebaut.

Projekt „Rippolingen - Istein“

MAßNAHMEN: MODERNISIERUNG DER LEITUNGSANLAGEN

Ziel ist es, **Emissionen** zu **reduzieren** und durch kleinräumige Verschwenkungen (dort wo möglich) in Bereichen mit Annäherungen an Wohnbebauung **Entlastung** zu schaffen.

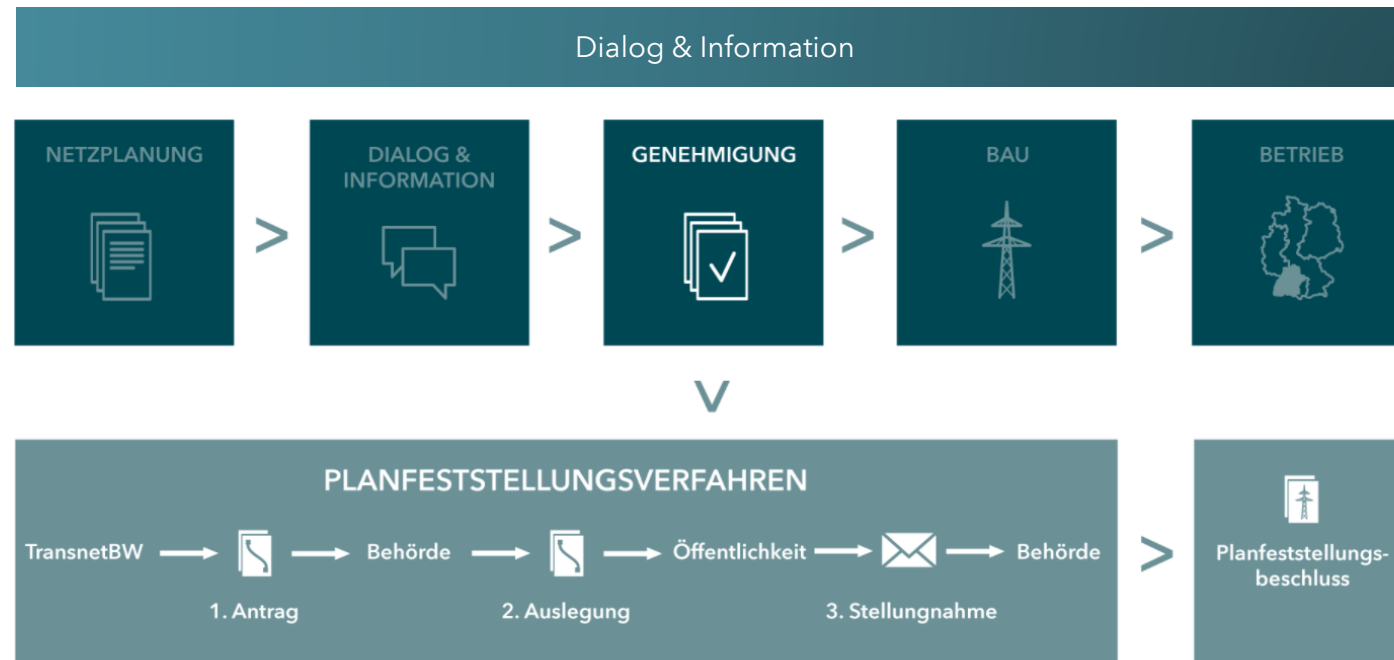
- / Auflegen dickerer Leiterseile zur Geräuschminimierung
- / Verwendung von 4er Bündeln zur Geräuschminimierung
- / Anpassung der Mastgeometrie in Konfliktbereichen zur Verringerung von Überspannungen



- Erdseil mit Lichtwellenleiter
- Stromkreis
- Phase
- ⋮ Teilleiter als 4er Bündel

Projekt „Rippolingen - Istein“

GENEHMIGUNGSVERFAHREN

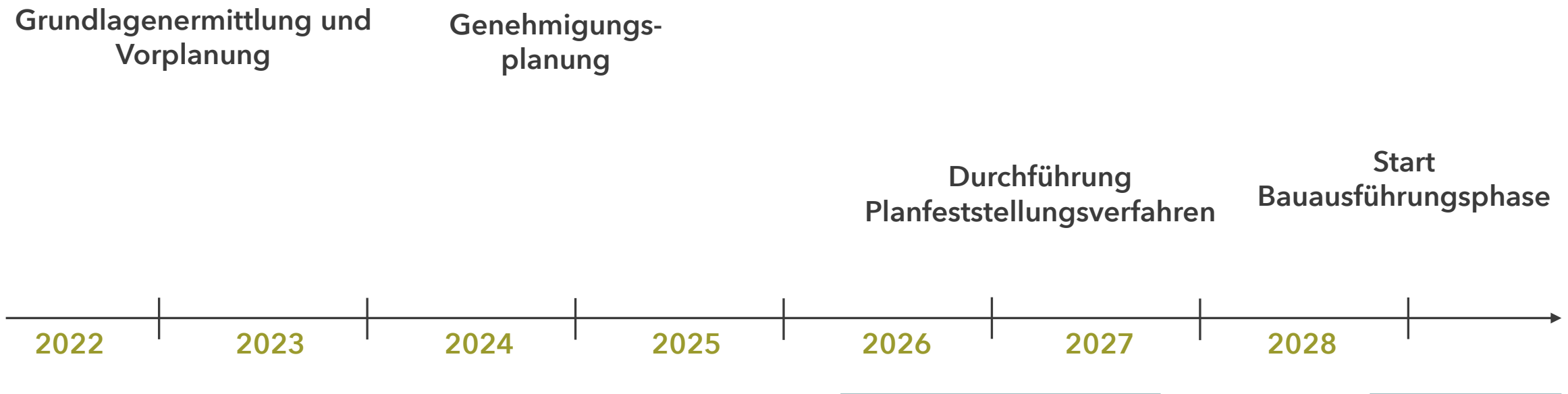


/ Genehmigungsbehörde: Regierungspräsidium Freiburg

Projekt „Rippolingen - Istein“

RAHMENTERMINPLAN

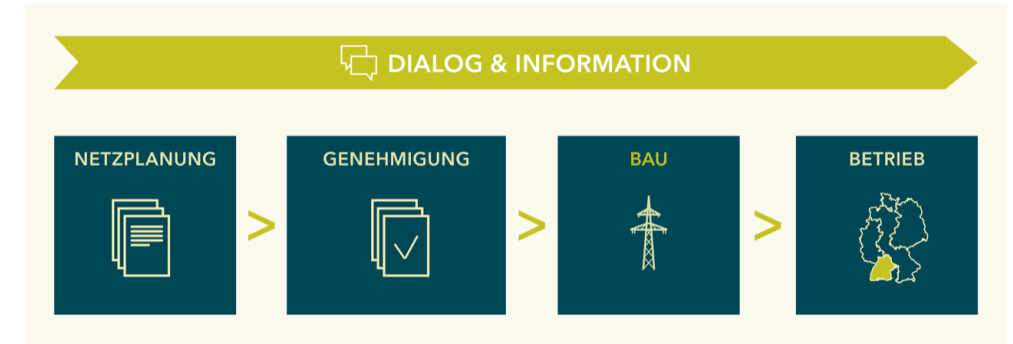
aktueller Planungsstand (07/2025), Änderungen möglich



Projekt „Rippolingen - Istein“

PROJEKTKOMMUNIKATION

- / Der Dialog mit der Öffentlichkeit ist ein zentraler Baustein der Planung und Umsetzung des Projekts.
- / Wir beginnen mit diesem Dialog bereits in der Vorplanungsphase und damit deutlich vor den offiziellen Genehmigungsverfahren.
- / Wir kommunizieren transparent und zielgruppenspezifisch.



Kommunikationsmaßnahmen:

- / **Informationsveranstaltung** zum Genehmigungsverfahren (Sommer 2022)
- / **Bürgerinfomarkt:** Dialog mit unseren Experten an Themenständen (Herbst 2025)
- / **Allgemein:** Projektbroschüre, Projekt-Website, Dialog-Hotline, Presseinformationen, Mailings



Projektkommunikation

ANSPRECHPARTNER FÜR SIE

Projektsprecher

Markus Wagner

m.wagner1@transnetbw.de

Tel: +49 711 218583988



DIALOG Netzbau

0 800 380470-1

Mo. - Fr. 9 - 12 Uhr, 13 - 20 Uhr

dialognetzbau@transnetbw.de



**VIELEN DANK FÜR
IHRE AUFMERKSAMKEIT!**

WIR FREUEN UNS AUF IHRE FRAGEN.