

SuedOstLink

Die Unterlagen nach § 21 NABEG

Stadtratssitzung Nittenau

Agenda

1. Das Projekt SuedOstLink und das Genehmigungsverfahren im Überblick

2. Die Vorzugstrasse

3. Technik & Bau








4. Vorbereitende Maßnahmen

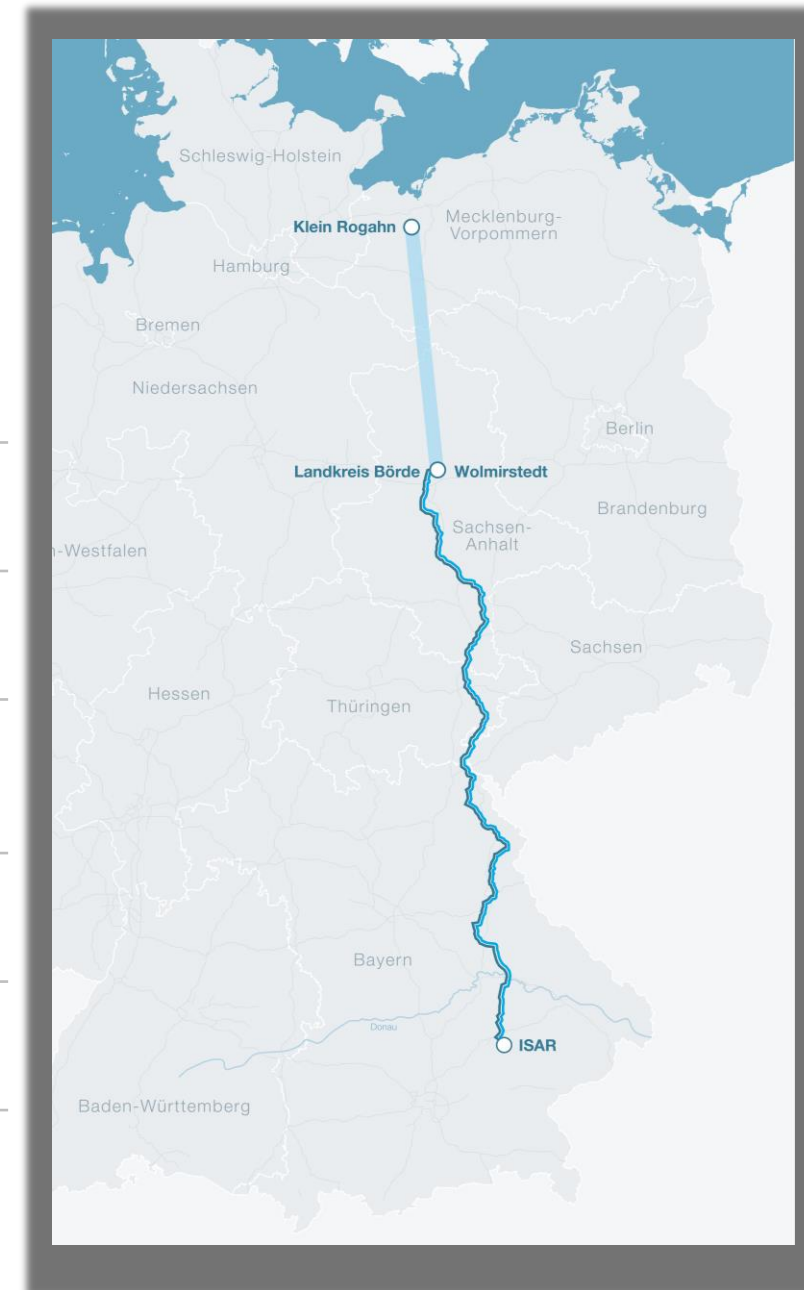
5. Beteiligung und Kontakt

1. Das Projekt SuedOstLink und das Genehmigungs- verfahren im Überblick

SuedOstLink auf einen Blick

Zahlen und Fakten

	Typ	Höchstspannungs-Gleichstromleitung
	Spannungsebene	525 kV
	Verlauf	Wolmirstedt bei Magdeburg – ISAR nahe Landshut Klein Rogahn bei Schwerin - ISAR nahe Landshut
	Gesamtlänge (Luftlinie)	ca. 538 km (Vorhaben 5) ca. 758 km (Vorhaben 5a) Davon jeweils 273 km in Bayern durch TenneT
	Umfang	Vorhaben Nr. 5 und Nr. 5a
	Leistung	2 GW (Vorhaben 5) + 2 GW (Vorhaben 5a)
	Gesetzliche Verankerung	Bundesbedarfsplangesetz



SuedOstLink auf einen Blick

Verlauf in Bayern

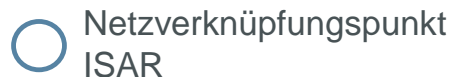
Genehmigung in sechs Planfeststellungs-Abschnitten

- Verbindlicher Trassenkorridor 2019/2020 festgelegt
- 2 parallel verlaufende Leitungen (Vorhaben 5 + 5a)

Abschnitt D1

Vierter Abschnitt, für den TenneT die Unterlagen nach § 21 NABEG einreicht

Legende



Netzverknüpfungspunkt
ISAR



Naturraum



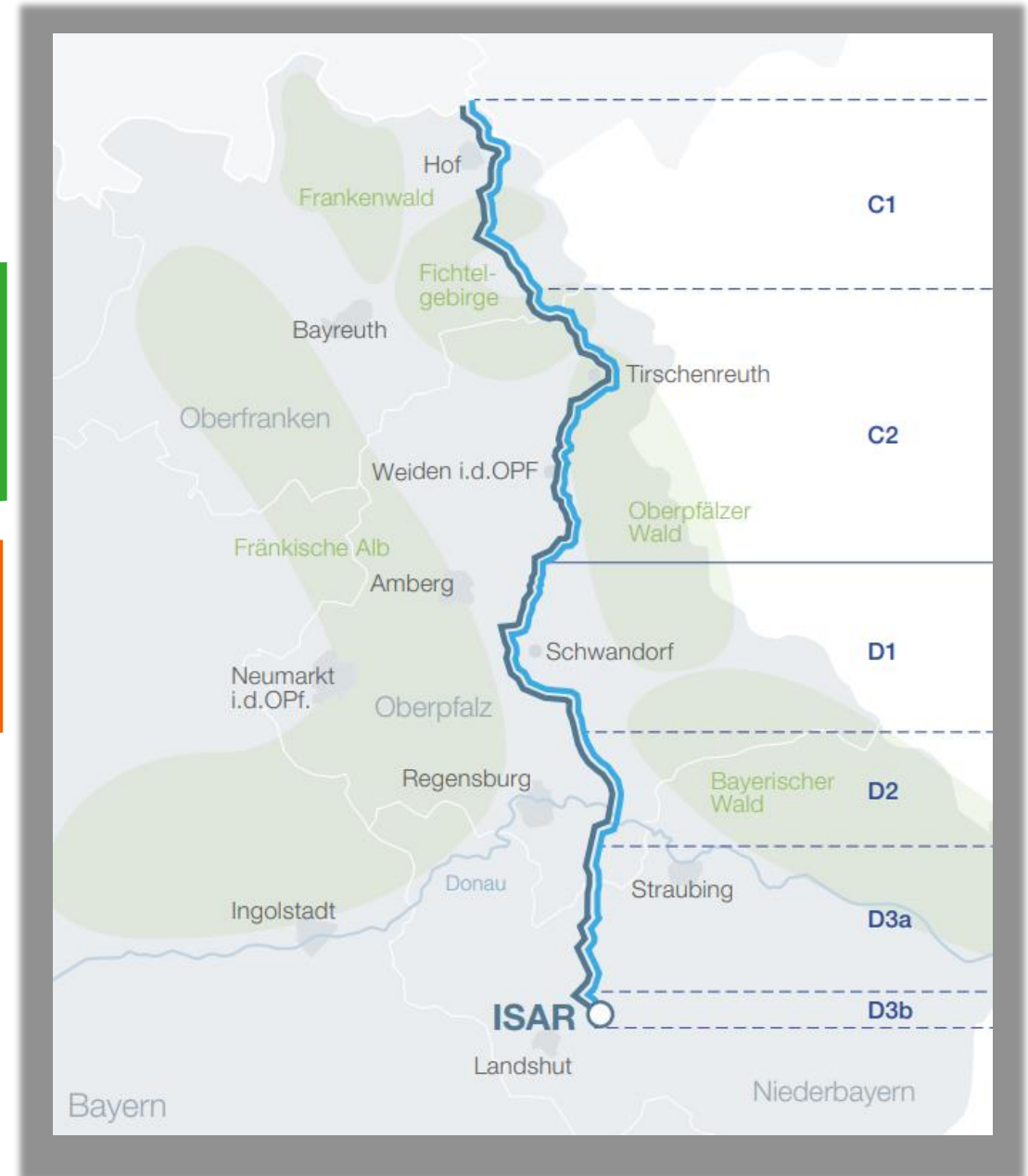
Vorhaben 5



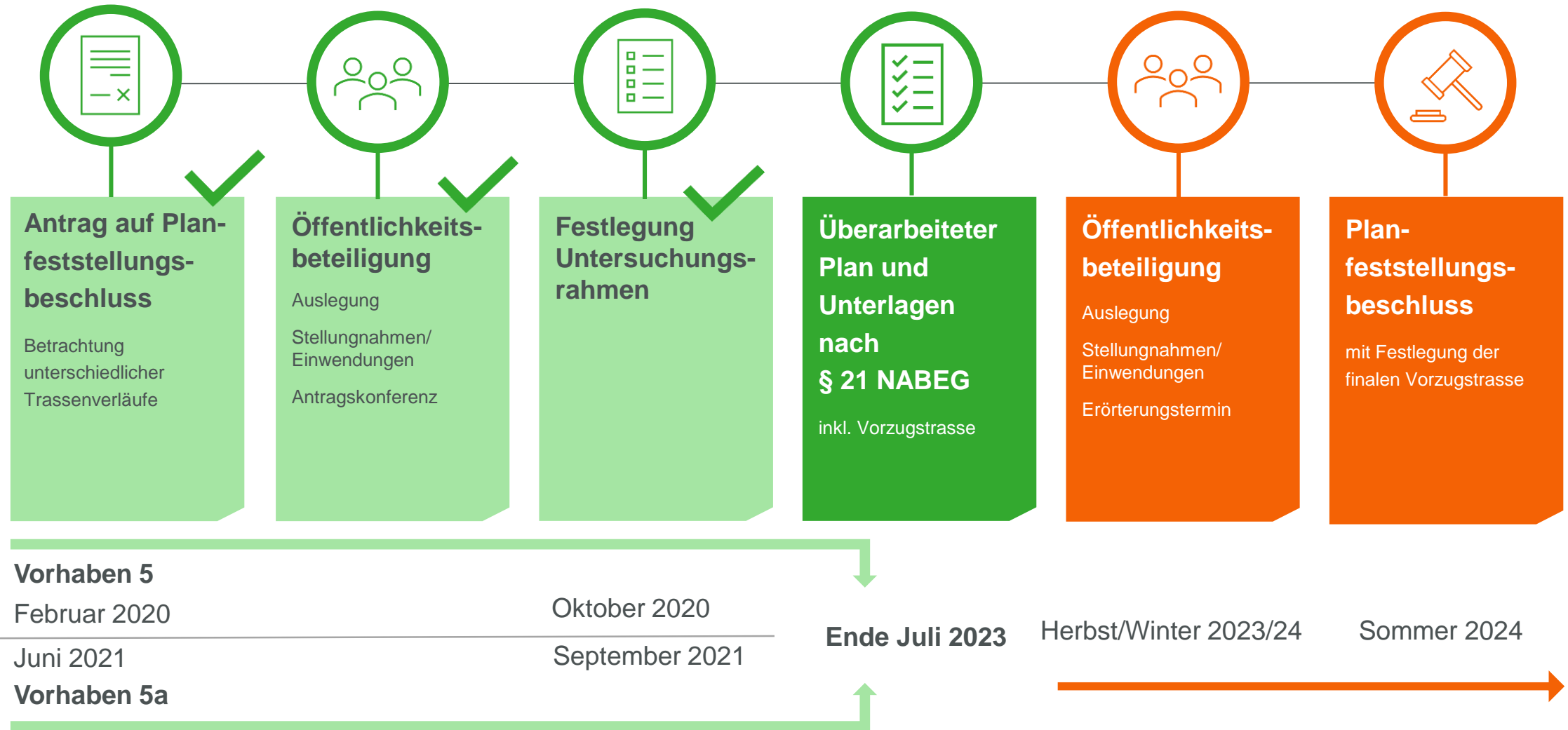
Ballungsraum



Vorhaben 5a

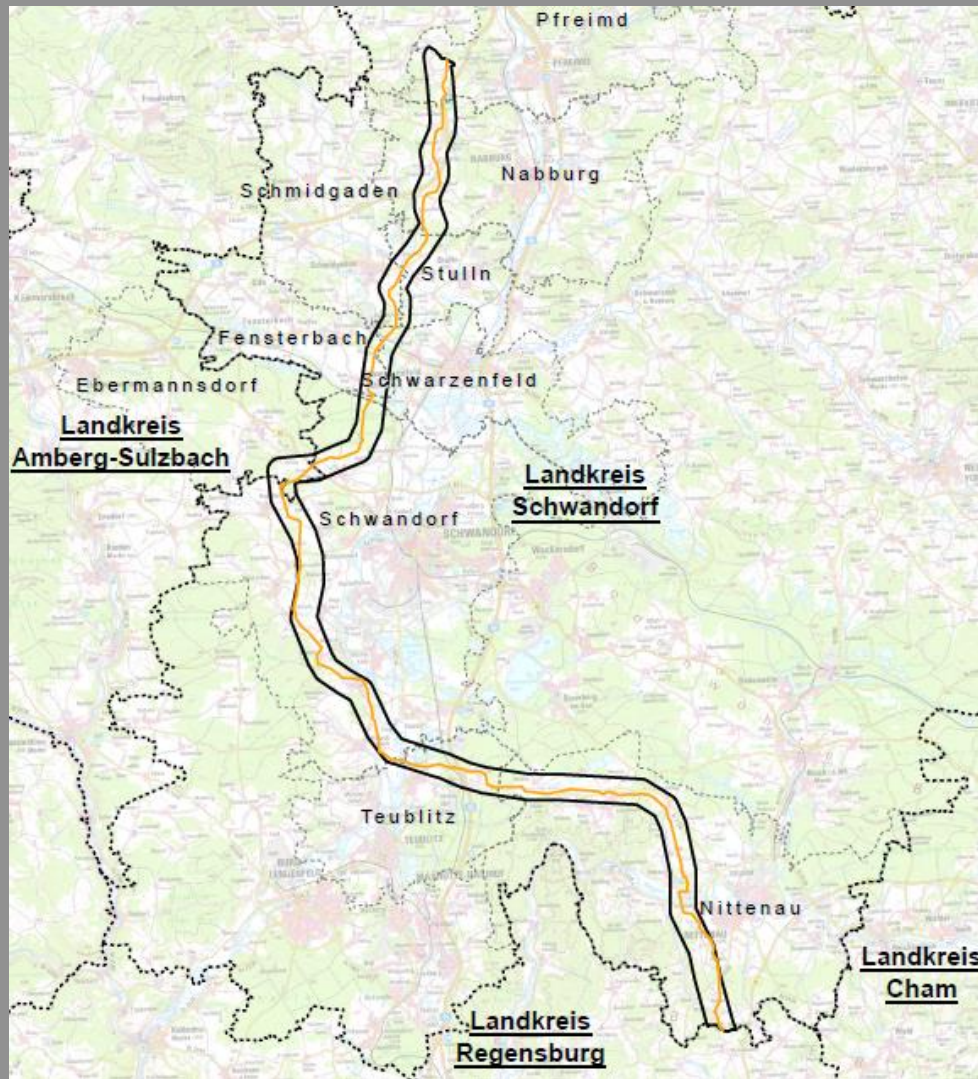


Die nächsten Schritte des Verfahrens im Abschnitt D1



2. Die Vorzugstrasse

Die Vorzugstrasse im Abschnitt D1



2 Landkreise

10 Gemeinden

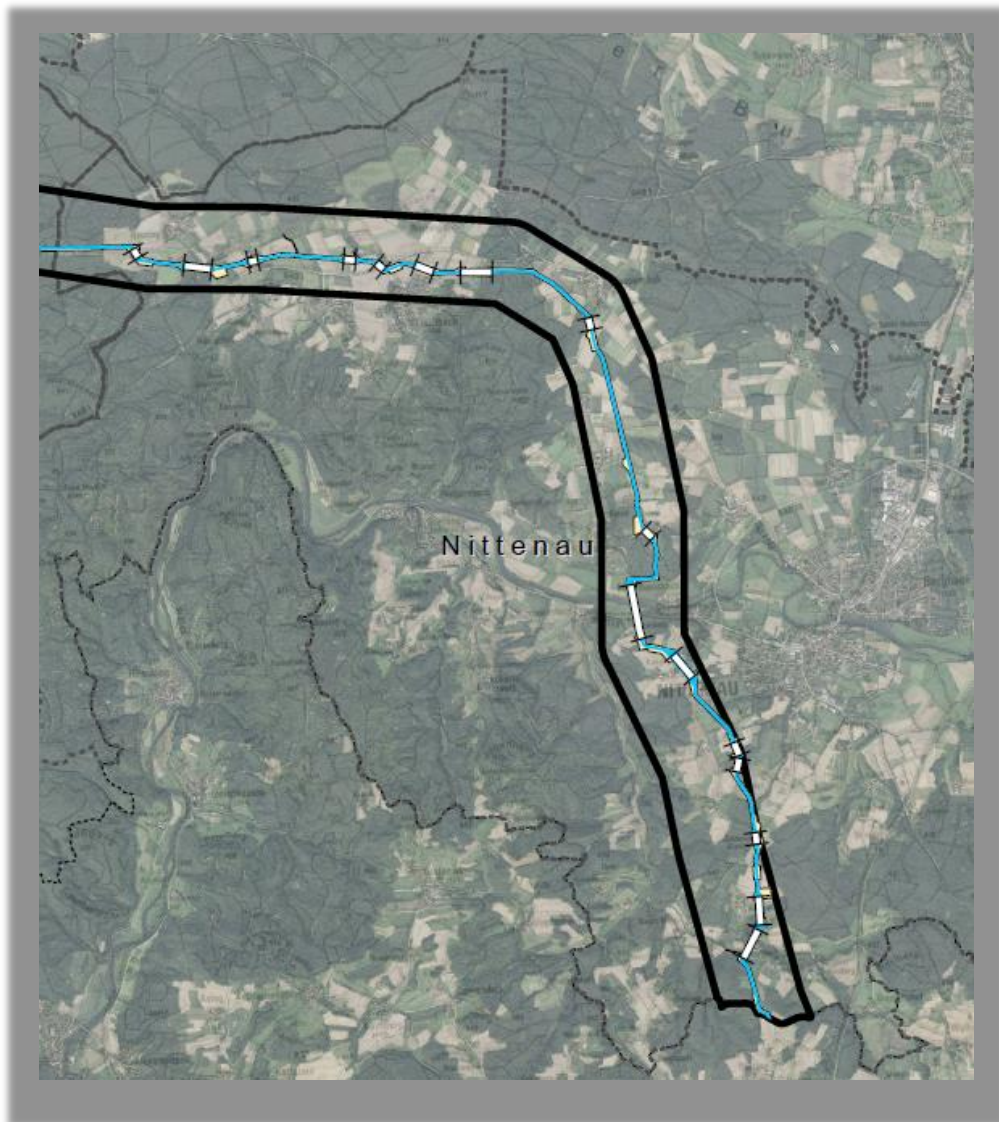
ca. 54 km Länge

66 geschlossene Querungen

Bündelung mit Freileitungen und Gasleitungen, Kreuzung von A6, A93 und DB

Naturräume: Fränkische Alb, Oberpfälzer und Bayerischer Wald, Oberpfälzisch-Obermainisches Hügelland

Die Vorzugstrasse



Trassenlänge im Gemeindegebiet ca. 16 km

Bündelung mit TenneT-Freileitung

16 geschlossene Querungen (u.a. Regen)

2 Alternativenvergleiche (Fischbach & Berglarn)

3. Technik & Bau



23.05.2023

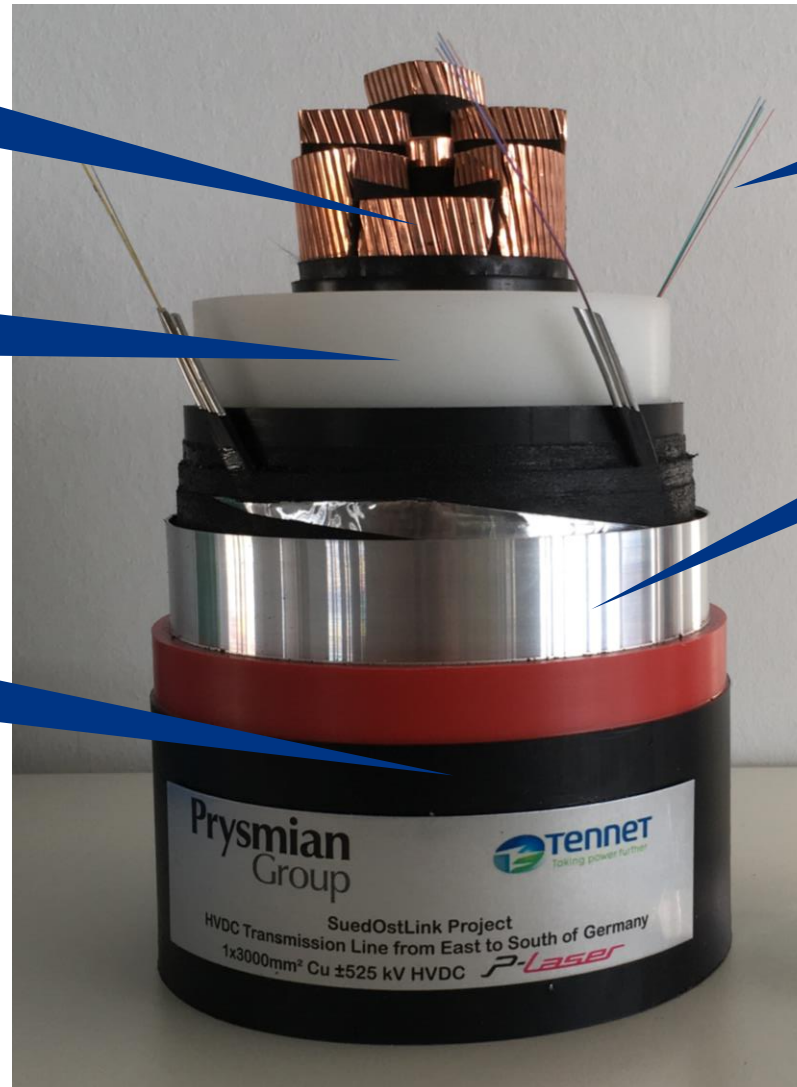
SuedOstLink – Stadtratssitzung Nittenau

Das Gleichstrom-Erdkabel

Segmentierter
Leiter aus Kupfer

Thermoplastische
Isolierung

Kunststoffmantel



Glasfasern zur
Kabelüberwachung

Metallischer
Mantel
(Aluminium)

- Nennspannung: 525 kV Gleichspannung
- Nennstrom: 2074 A
- Leiterquerschnitt: 3000 mm²
- Gewicht: ca. 40 kg/m
- Außendurchmesser: ca. 15 cm

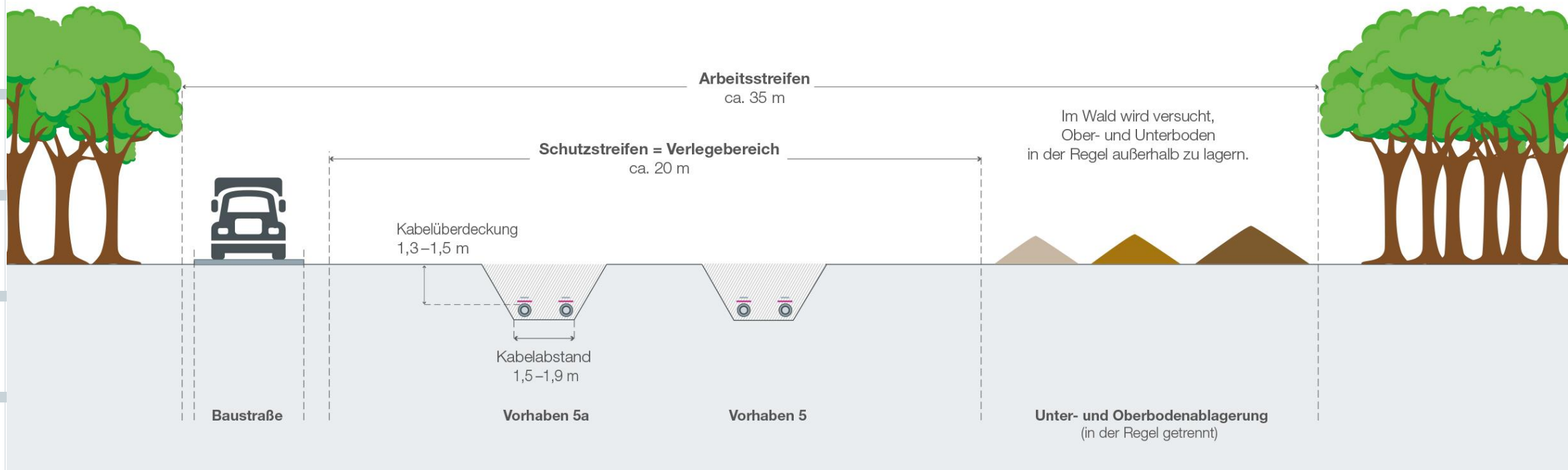
Regelgrabenprofil SuedOstLink Gleichstrom-Erdkabel

Schematische Darstellung des Regelgrabenprofils im Offenland



Regelgrabenprofil SuedOstLink Gleichstrom-Erdkabel

Schematische Darstellung eines Regelgrabenprofils im Wald



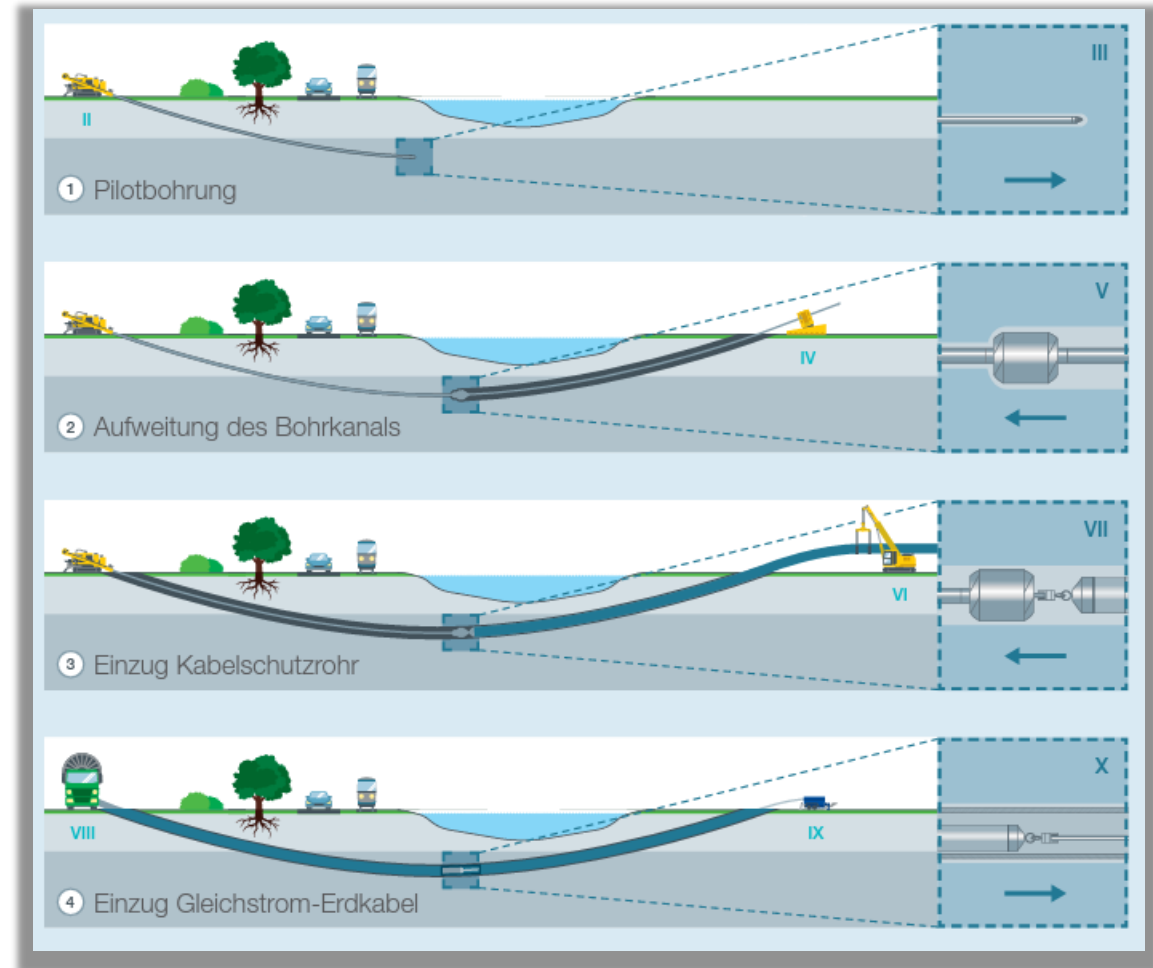
Das Horizontalspülbohrverfahren (HDD)

Standardform der Erdkabelverlegung

Je Querung sind 6 Bohrungen notwendig

Vorteile:

- Keine Schächte oder aufwändige Gruben notwendig
- Geringfügige Erdbewegungen über Tage verteilt
- Geringerer Zeitaufwand als vergleichbare Bohrmethoden
- Geringere Flächeninanspruchnahme
- Erprobt und anerkannt
- Kostengünstiger als vergleichbare Bohrmethoden



Vorbereitende Maßnahmen

Baugrunduntersuchungen

Vorbereitende archäologische Arbeiten

Artenschutzmaßnahmen (Kompensation und CEF)

Rodungen

5. Beteiligung und Kontakt



Informeller Dialog durch TenneT

Zur Einreichung der Unterlagen nach § 21 NABEG



Information der **Kommunalpolitik, Presse/Öffentlichkeit** und **Bürgerinitiativen** über **Vorzugstrasse**



Einzelgespräche mit den **Eigentümern**, deren **Flurstücke** von der **Vorzugstrasse** berührt sind



Fachgespräch zur **Einreichung** der **Unterlagen**



Öffentliche Infomärkte
Juli 2023

Ihre Ansprechpartner für den Abschnitt D1



Markus Wiesel

Teilprojektleiter Genehmigung



Andreas Finkes

Teilprojektleiter Tiefbau



Benjamin Mignon

Abschnittsleiter Kommunikation

Ihr Team von SuedOstLink

Telefon: +49 (0) 921 50740 - 5906

E-Mail: benjamin.mignon@tennet.eu

TenneT ist ein führender europäischer Netzbetreiber. Wir setzen uns für eine sichere und zuverlässige Stromversorgung ein – 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr. Wir gestalten die Energiewende mit – für eine nachhaltige, zuverlässige und bezahlbare Energiezukunft. Als erster grenzüberschreitender Übertragungsnetzbetreiber planen, bauen und betreiben wir ein fast 25.000 Kilometer langes Hoch- und Höchstspannungsnetz in den Niederlanden und großen Teilen Deutschlands und ermöglichen mit unseren 17 Interkonnektoren zu Nachbarländern den europäischen Energiemarkt. Mit einem Umsatz von 9,8 Milliarden Euro und einer Bilanzsumme von 41 Milliarden Euro sind wir einer der größten Investoren in nationale und internationale Stromnetze, an Land und auf See. Jeden Tag geben unsere 7.400 Mitarbeiter ihr Bestes und sorgen im Sinne unserer Werte Verantwortung, Mut und Vernetzung dafür, dass sich mehr als 43 Millionen Endverbraucher auf eine stabile Stromversorgung verlassen können.

Lighting the way ahead together