

**Informationsabend mit Dialog
Mittwoch / 18.01.2023 / 19:30 Uhr
Gaststätte Sportpark Winkelhaid**

Ralph Kubala

BI Altdorf/Burgthann
Mitglied im Aktionsbündnis Trassengegner
und Taskforce der Stadt Altdorf

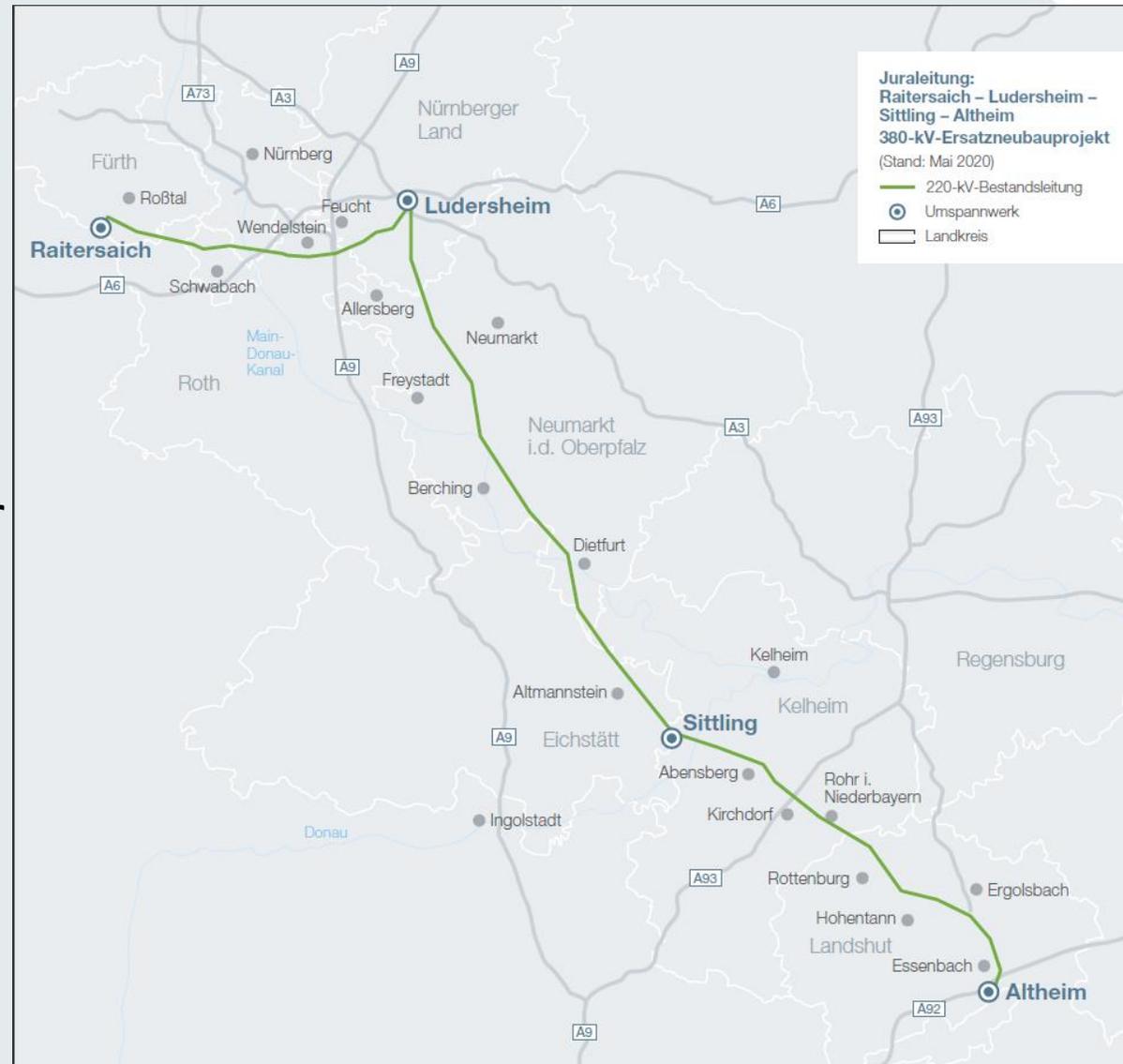


Juraleitung im Überblick

Infos aus dem NEP2021-2035
auf Seiten 126-128:

- 380 kV-Doppelleitung mit einer Stromtragfähigkeit von 4000 A je Stromkreis
- Durchschnittliche Auslastung 18%
- Maximale Auslastung 52%

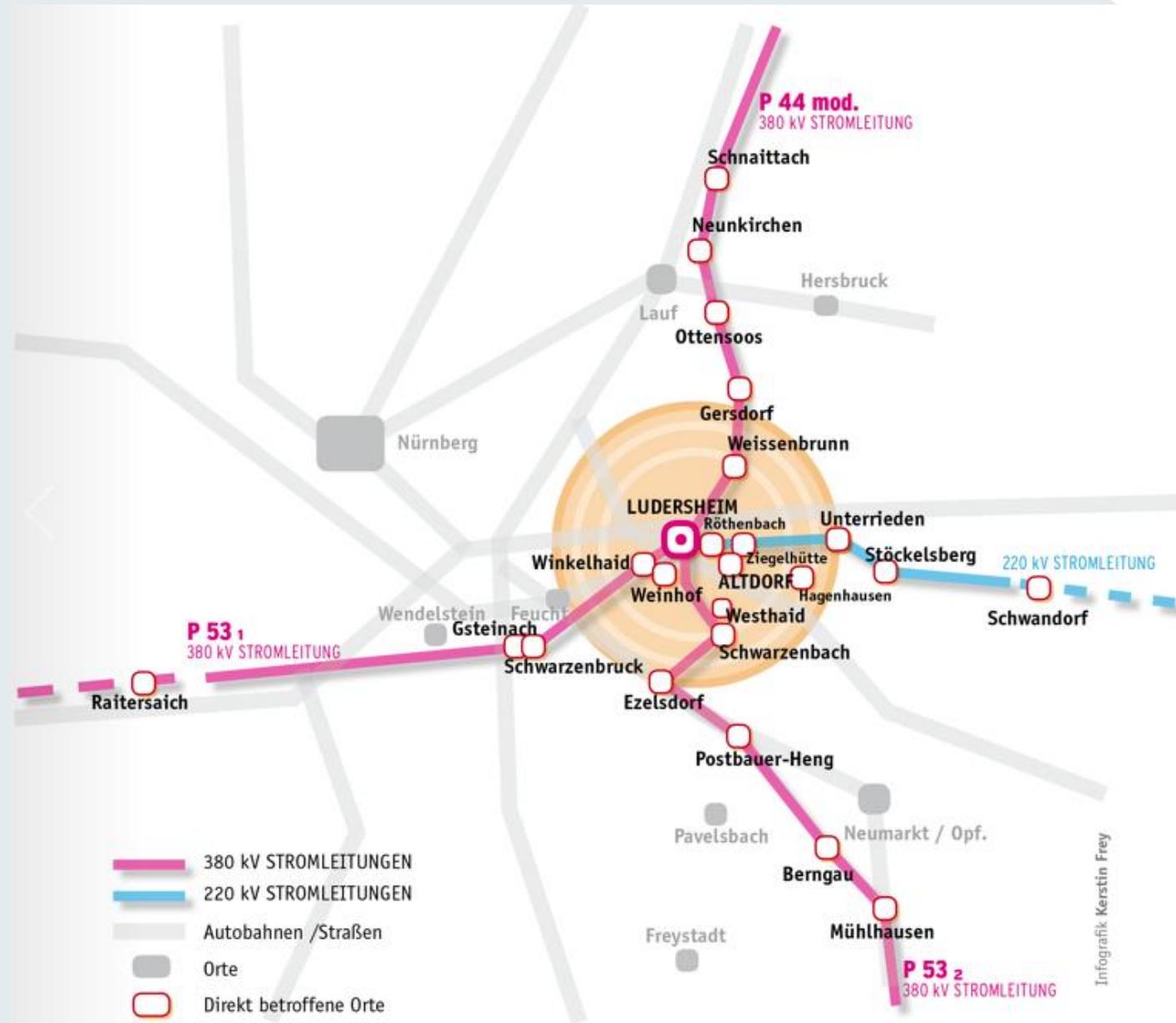
Quelle: Bundesnetzagentur



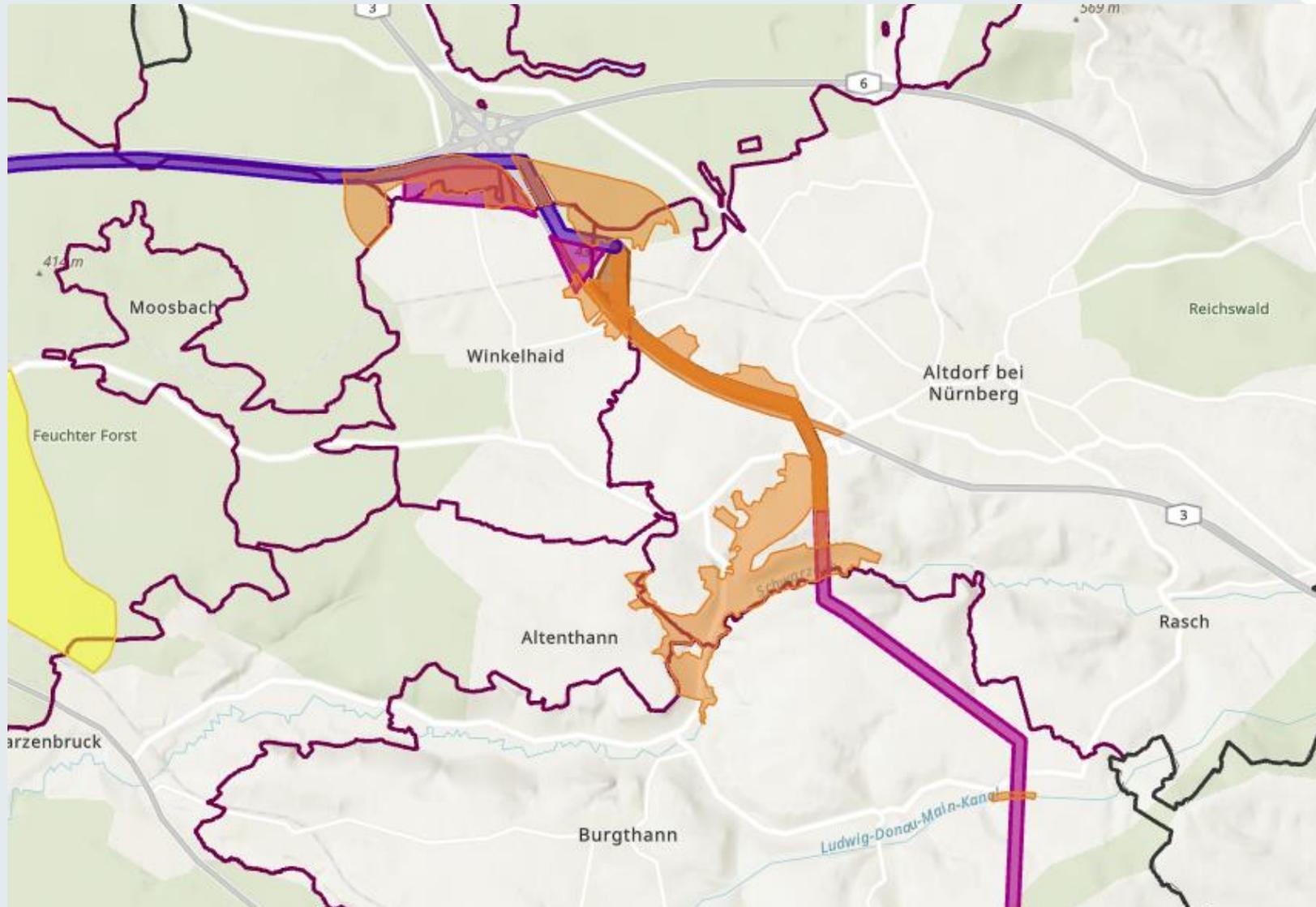
Auswirkungen auf die Region Altdorf

„Dominostein-Prinzip“
bei n-1 – Vorgabe der
BNetzA / ÜNB

Darstellung: Kerstin Frey



Juraleitung im Detail



Quelle: TenneT

Umspannwerk Ludersheim – mögliche Standorte



Quelle: TenneT

Größe
14 Hektar
= 140.000 qm
≈ ca. 28
Fußballfelder



Das Verfahren in fünf Schritten



Netzentwicklungsplan
2021 - 2035

Juraleitung
P53

SUP = Strategische
Umweltprüfung
(Bewertung der
erheblichen
Umweltauswirkungen
auf die Schutzgüter
des Gesetzes)

UVP =
Umweltverträglichkeits-
prüfung (wird nach
UVPG angewendet)

Verfahrensschritte lt. TenneT

Raumordnungsverfahren für den Ersatzneubau im Sommer 2022 beendet – Raumverträglichkeit des gewählten Korridors durch Behörden bestätigt

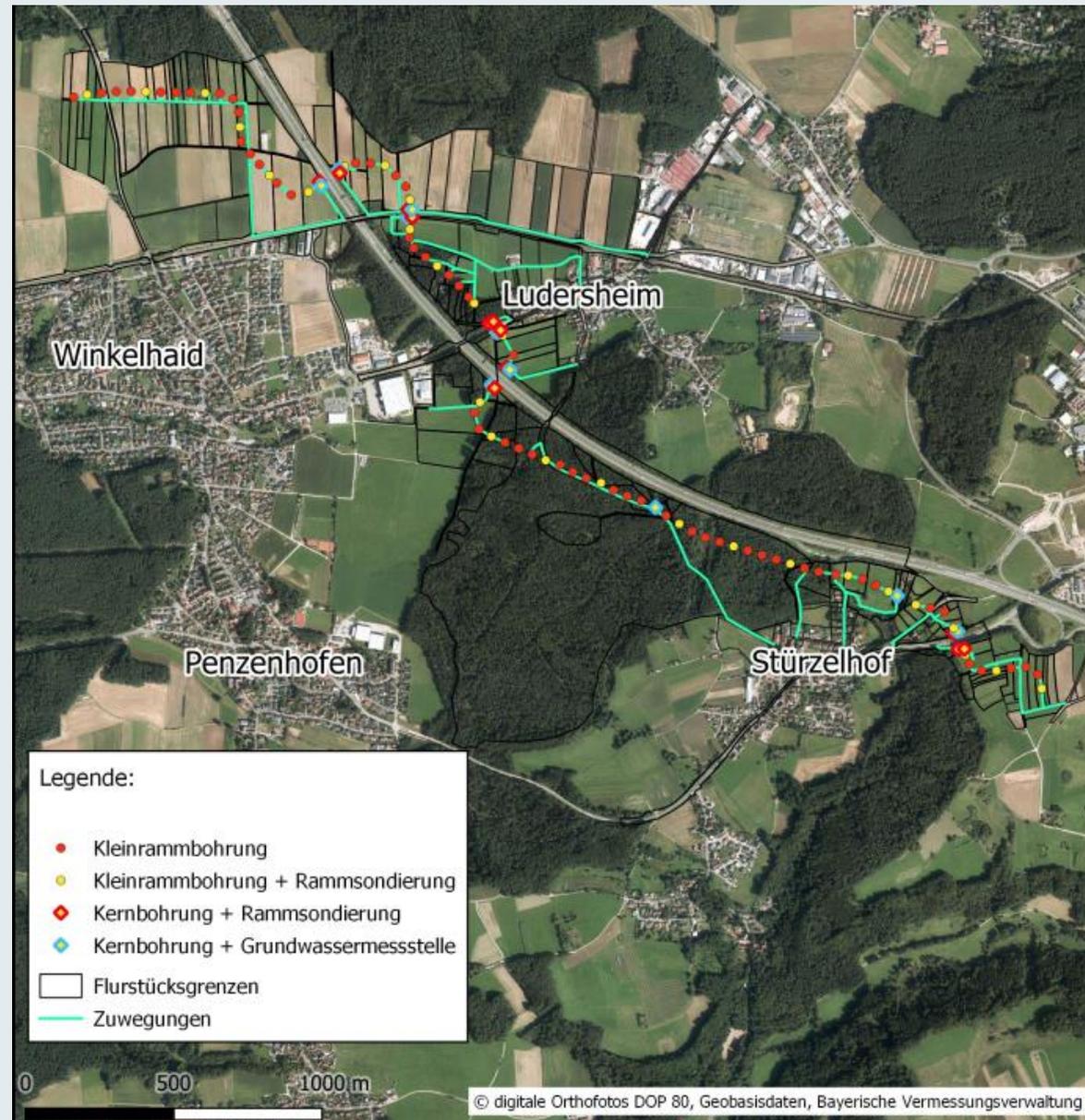
Landesplanerische Beurteilung der Regierung von Mittelfranken mit Vorgaben an TenneT erfolgt

Persönliche Gespräche von TenneT mit Grundstückseigentümern ab Mitte Oktober geplant, deren Flurgrundstücke von der Leitungsplanung betroffen sind.

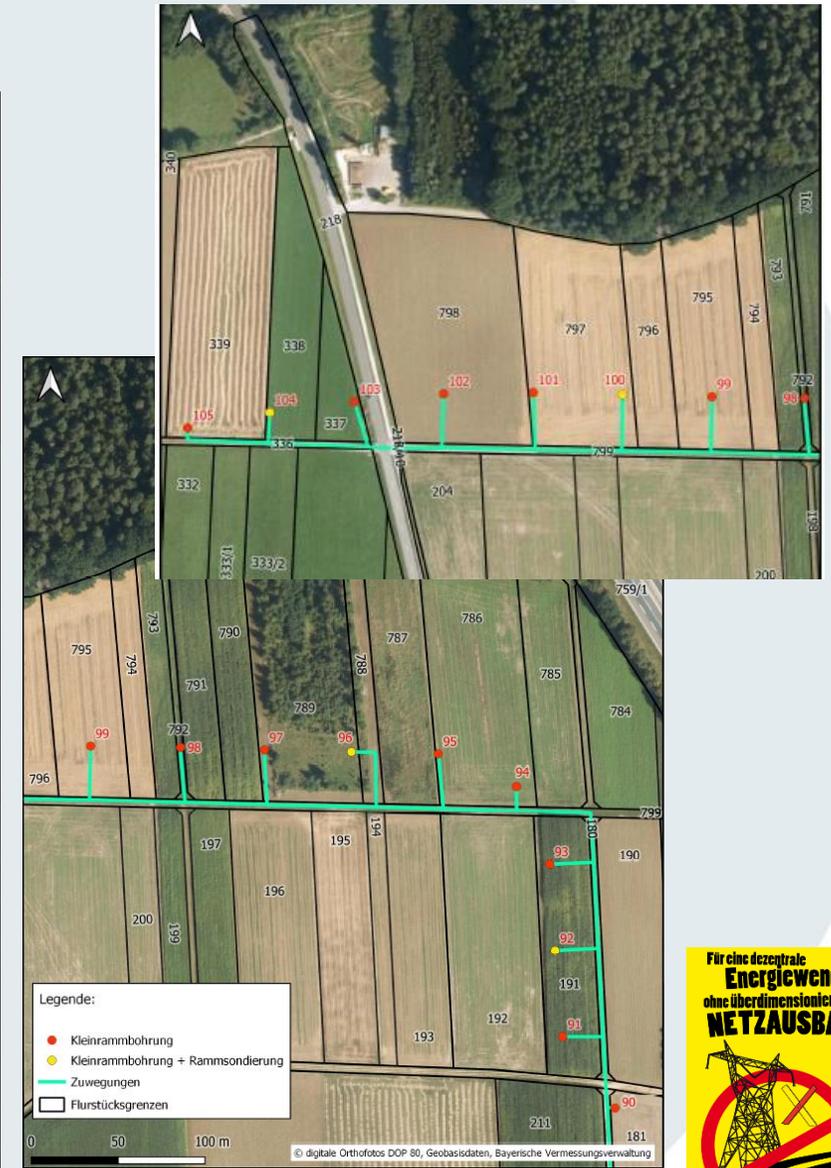
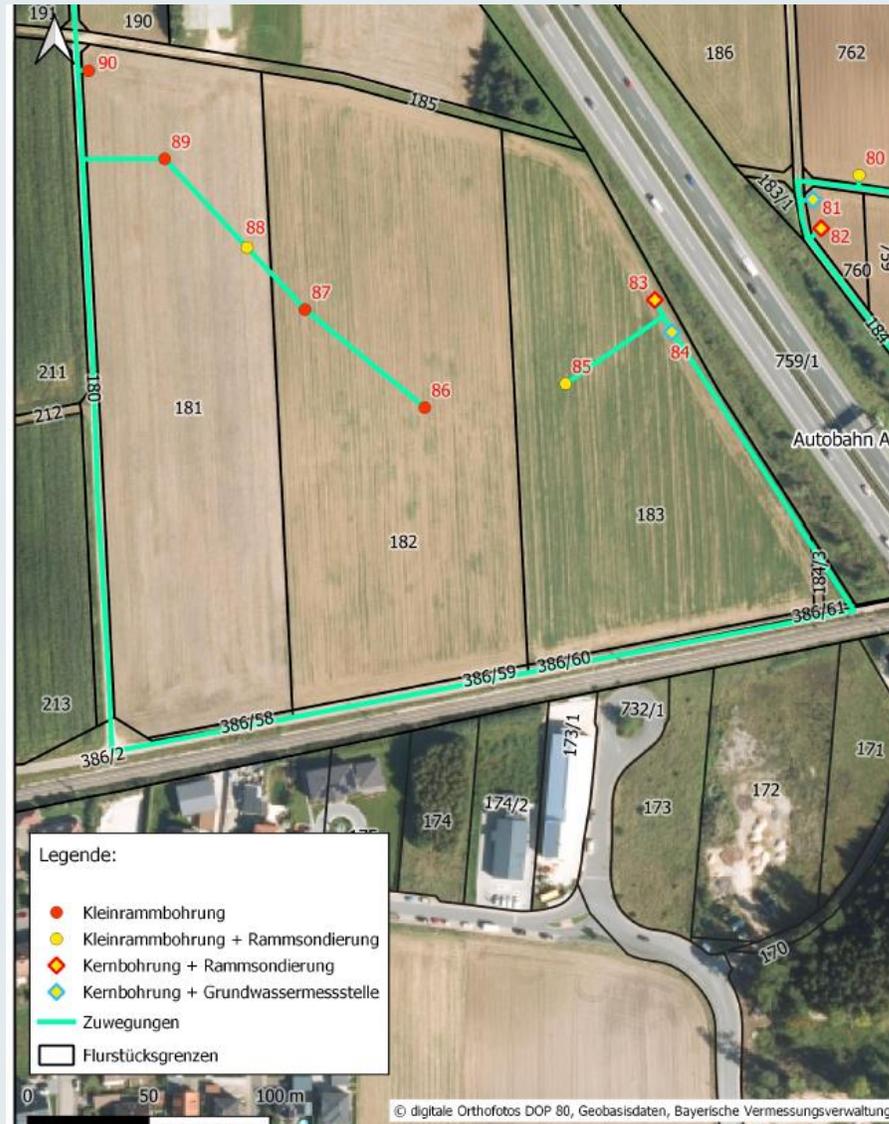
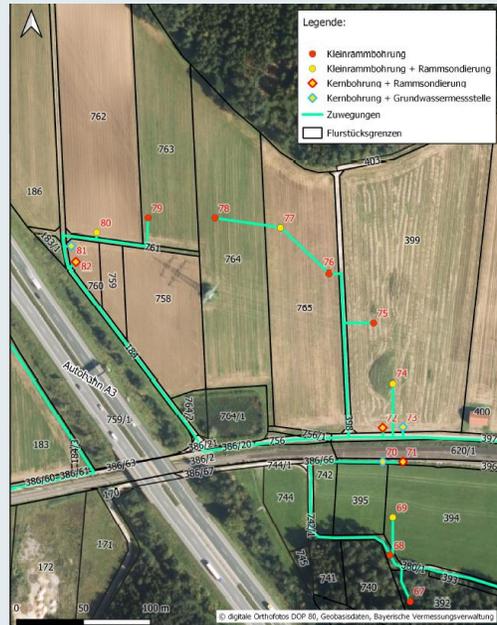
Bauvorbereitende Untersuchungen in der Gemeinde Winkelhaid vom 05.12.2022 bis 27.01.2023

Ankündigung von Kartierungsarbeiten in der Gemeinde Winkelhaid für den Zeitraum 02.01.2023 bis 31.08.2023

Bauvorbereitende Maßnahmen lt. TenneT



Bauvorbereitende Maßnahmen lt. TenneT



Bauvorbereitende Maßnahmen

Bauvorbereitende Untersuchungen

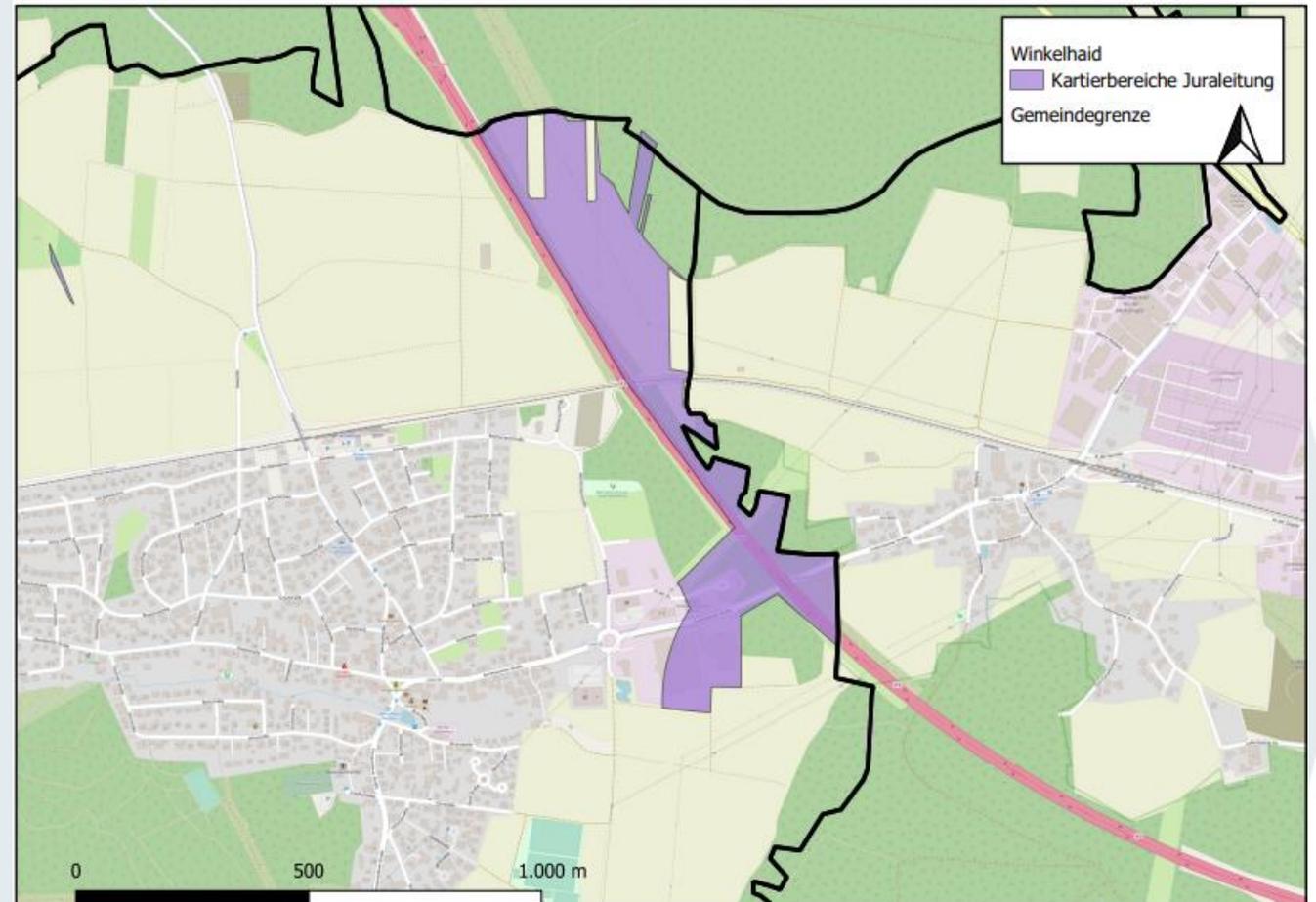
- Kartierungen von Flora und Fauna
- Baugrunduntersuchungen
- Archäologische Untersuchungen
- Weitere Bodenuntersuchungen (z. B. Kampfmittel, Bodenkartierungen, Wärmeleitfähigkeitsmessungen)

Quelle: Factsheet Südlink – Bauvorbereitende Maßnahmen von TenneT und TransnetBW



Kartierungsarbeiten lt. TenneT

- Akustische und visuelle Erfassung von Vogelarten und Biotoptypen
- Ausbringung von Haselmaus-Niströhren
- Baumhöhlenkartierung und Horstsuche
- Hochboxen (Fledermäuse)



Verfahrensschritte lt. TenneT - Fortsetzung

Information des final ausgewählten Umspannwerkstandortes am 26.01.2023 um 09.30 Uhr in Altdorf durch TenneT für Landrat Kroder und Bürgermeister Schmidt und Tabor

Infomärkte über die Grobtrassierung einzelner Maststandorte durch TenneT im 1. Q. 2023 geplant

Planfeststellungsverfahren durch Genehmigungsbehörde

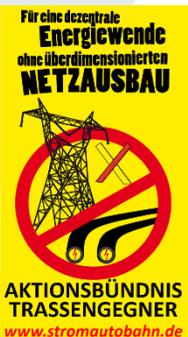
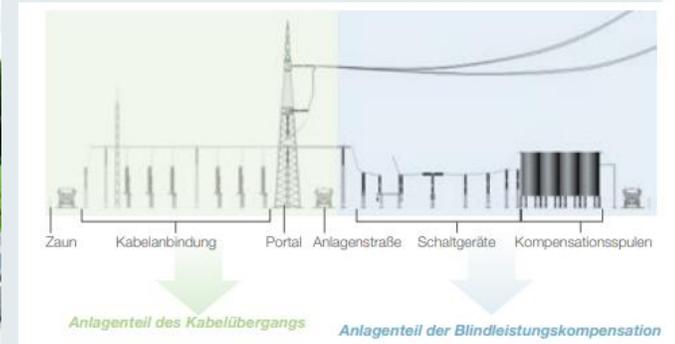
Baubeginn Juraleitung P53 (Projekt M350) als 380 kV-Doppelleitung

Kabelübergangsanlage - Übergabestation Freileitung / Kabel



Quelle: Dörte Hamann / TenneT

Größe > 0,4 Hektar
= 4000 qm
Abhängig von
erforderlichen
Kompensations-
spulen



Übergabestation Freileitung / Kabel

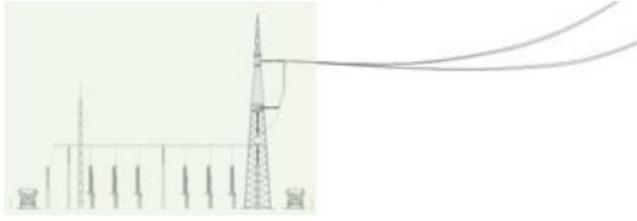


Quelle: TenneT

Übergabestation Freileitung / Kabel

Ohne Kompensationsspulen

Bei dieser Ausführungsvariante wird nur der Anlagenteil des Kabelübergangs realisiert.



Quelle: Von jodocus - Eigenes Werk, CC BY-SA 3.0 de, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=61241654> / TenneT



Waldüberspannung in Thüringen

Masthöhe
≈ 75 m
(bei Über-
spannungen
bis zu 120 m)

Mastfundament
≈ 27 x 27 m
= 729 qm

Quelle: TenneT TSO



Waldüberspannung in Thüringen



Quelle: TenneT TSO

Erdverkabelung



Quelle: Amprion

Darstellung mit sechs Kabelsträngen für einen Stromkreis – bei der Juraleitung sollen lt. TenneT zwei Stromkreise mit 12 Kabelsträngen in einer Tiefe von ca. 1,60 m verlegt werden. Benötigte Breite bei der Verlegung beträgt ca. 45 m, in der späteren Nutzung ca. 30 m.

Erdverkabelung



Quelle: Amprion

Winkelhaid, 18.01.2023

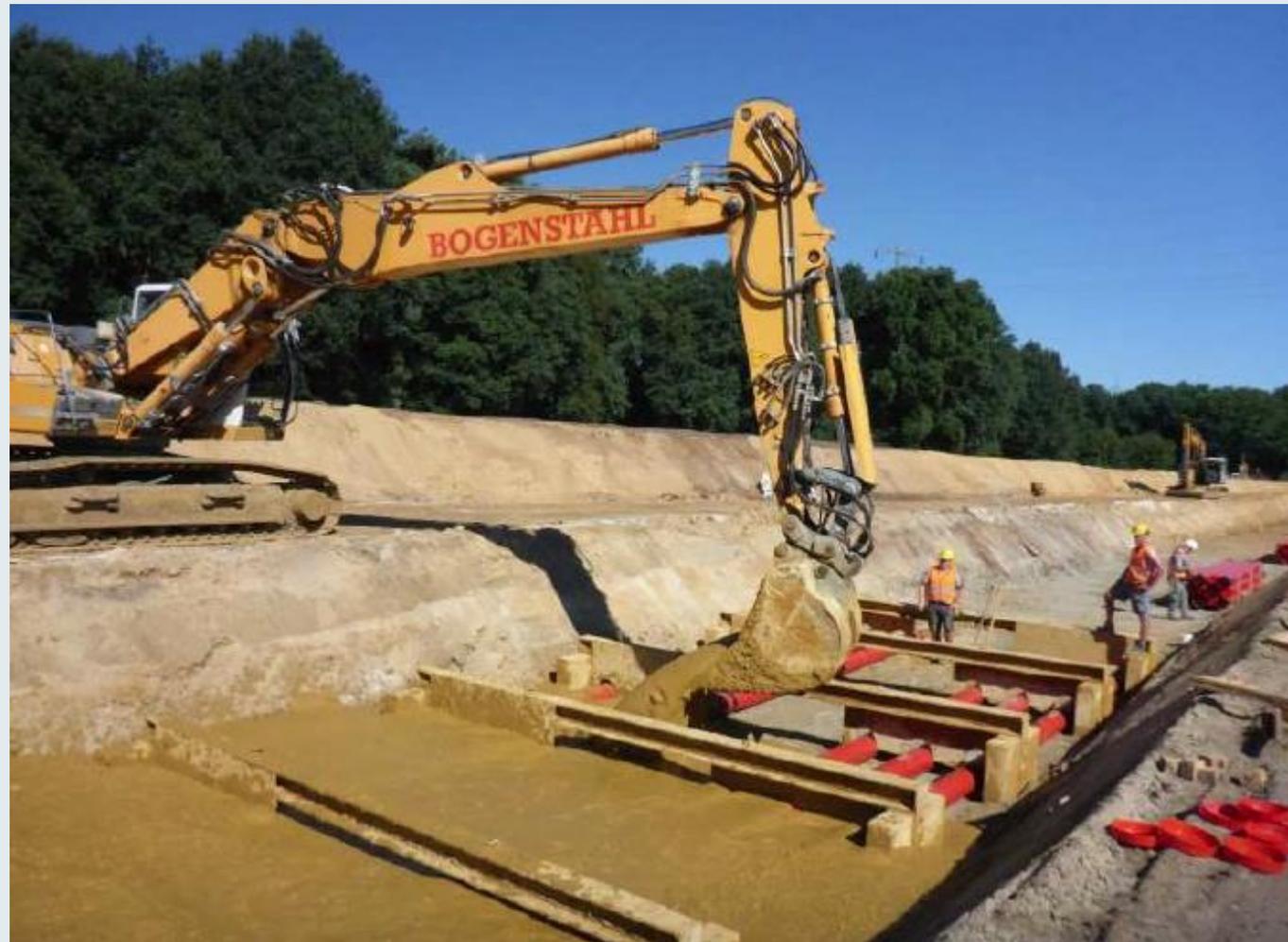
Ralph Kubala

Erdverkabelung – Mischplatz Flüssigboden



Quelle: Ingenieurbüro Feldwisch

Erdverkabelung



Quelle: Ingenieurbüro Feldwisch

Erdverkabelung



Quelle: Ingenieurbüro Feldwisch

Erdverkabelung



Quelle: Björnsen Beratende Ingenieure

Erdverkabelung



Quelle: Ingenieurbüro Feldwisch

Deshalb: solidarischer Widerstand in der Region



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

