

380-kV-Netzausbau

Aktueller Projektstand Ostküstenleitung

23.04.2018

Till Klages

Agenda

- Netzausbau Schleswig-Holstein
- Das Projekt Ostküstenleitung
- Genehmigungsverfahren & Zeitplan
- Korridorfindung
- Aktuelle Planung Henstedt-Ulzburg

TenneT in Schleswig-Holstein



Das Projekt Ostküstenleitung



Aktueller Stand

Bezeichnungen

- NEP: P72, M50
- BBPIG: Nr. 72

Trassenlänge: ca. 132 km

- Abschnitt KSG-RLK: ca. 55 km
- Abschnitt RLK-RGL: ca. 65 km
- Abschnitt RLK-SIEM: ca. 12 km

Vorauss. Erdkabelabschnitte

- Henstedt-Ulzburg: ca. 4 km
- Kisdorferwohld: ca. 3 km
- Sebent/Göhl: ca. 5 km

Mastanzahl: ca. 267 Stück

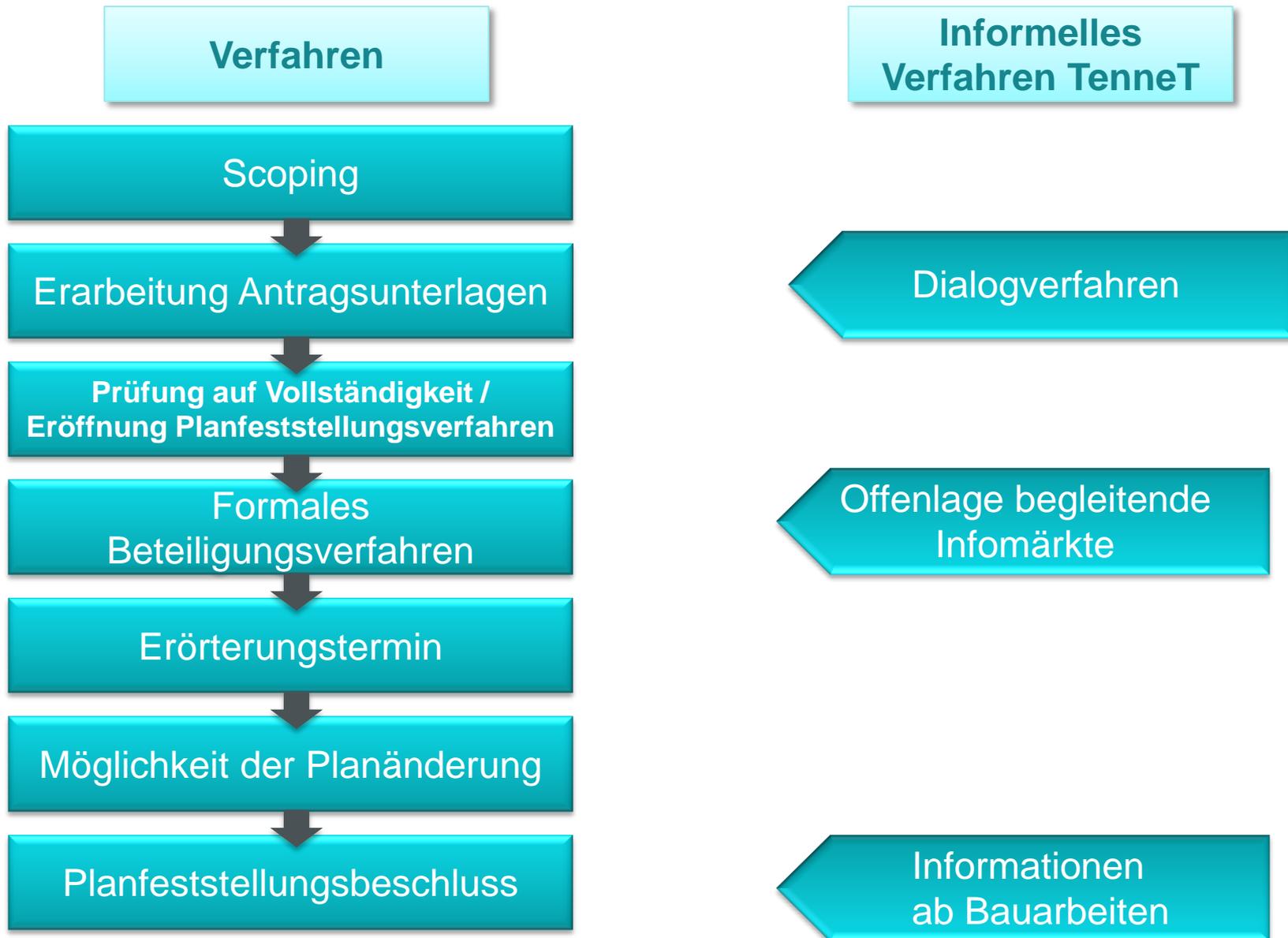
- Abschnitt KSG-RLK: 109 Stück
- Abschnitt RLK-RGL: 137 Stück
- Abschnitt RLK-SIEM: 21 Stück



Genehmigungsverfahren



Planfeststellungsverfahren



Planfeststellungsverfahren



Denkbarer Zeitplan Abschnitt Kreis Segeberg – Raum Lübeck

- 29.03.2018: Antragstellung
- April 2018 Prüfung der Unterlagen auf Vollständigkeit
- April/Mai: Ankündigung Offenlage
- Mai/Juni: Offenlage begleitende Infomärkte
- Vorauss. Ende Juli: Einwendungsfrist
- Vorauss. Ende 2018: Erörterungstermine
- Vorauss. 2019: Planfeststellungsbeschluss

Planfeststellungsverfahren



Was ist nicht Bestandteil des Antrags

- Rückbau der 220-kV-Leitung Hamburg/Nord – Itzehoe/West („über der Habichtstraße“)
 - Eine Veränderung des Status Quo ist nicht vor 2025 zu erwarten
 - Erst nach Brennstofffreiheit des KKW Brokdorf und der dauerhaften Außerbetriebnahme der 220-kV-Schaltanlage im UW Itzehoe/West wird entschieden, ob die Leitung nicht mehr benötigt wird oder eine Nachnutzung zur Aufrechterhaltung der Energieversorgung (ggf. auf anderer Spannungsebene) notwendig ist
 - Hierzu sind Abstimmungen mit dem unterlagerten Netzbetreiber (SH Netz) sowie der Genehmigungsbehörde und ggf. der Bundesnetzagentur nötig.
 - Voraussetzung ist zudem, dass die Teilerdverkabelung Henstedt-Ulzburg realisiert wird
- Möglicher HGÜ-Konverterstandort
 - Das Umspannwerk „Kreis Segeberg“ wird lediglich mit Schaltfeldern zum Anschluss eines Konverters geplant
 - Der Standort des Konverters sowie die Trasse und Bauweise (Kabel/Freileitung) der Leitungsanbindung zwischen Konverter und Umspannwerk wird Teil eines künftigen Genehmigungsverfahrens sein

Korridorfindung



Anlagenverzeichnis

380-kV-Ltg. Kreis Segeberg – Raum Lübeck

Ordner 1

1. Erläuterungsbericht
Anhänge:
 - A. Allgemeinverständliche Zusammenfassung
 - B. Mastprinzipzeichnungen und Regelrabenprofile
 - C. Abwägung des vorzugswürdigen Freileitungsverlaufs
 - D. Freileitungsplanung im Vorzugskorridor
 - E. Teilerdverkabelung und Kabelübergangsanlagen

Ordner 2

2. Planübersichten
 - 2.1. Übersichtskarte (Maßstab 1:100.000)
 - 2.2. Übersichtspläne (Maßstab 1:25.000)
3. Wege- und Sondernutzungskonzept
 - 3.1. Erläuterungsbericht
 - 3.2. Listen Verkehrswege und Zufahrten
 - 3.3. Lagepläne
 - 3.4. Detailpläne
 - 3.5. Liste der Sondernutzungen
 - 3.6. Heftung der Sondernutzung
 - 3.7. Bestandsquerschnitte Kreuzungen offene Bauweise

Ordner 3 und 4

4. Lage-, Bauwerks- und Grunderwerbspläne
 - 4.1. Lage-, Bauwerks- und Grunderwerbspläne
 - 4.2. Grunderwerbsverzeichnis

Ordner 5 bis 7

5. Längen- und Höhenprofile

Ordner 7

6. Regelfundamente
7. Listen und Verzeichnisse
 - 7.1. Bauwerksverzeichnis
 - 7.2. Mastlisten
 - 7.3. Koordinatenverzeichnis

Ordner 8 bis 11

8. Landschaftspflegerischer Begleitplan
 - 8.1. Landschaftspflegerischer Begleitplan (Text)
 - 8.2. Landschaftspflegerischer Begleitplan (Karten)

Ordner 12 bis 13

9. Umweltverträglichkeitsstudie
 - 9.1. Umweltverträglichkeitsstudie (Text)
 - 9.2. Umweltverträglichkeitsstudie (Karten)

Ordner 14

10. UW Kreis Segeberg
11. UW Raum Lübeck
12. Kabelübergangsanlagen
13. Wasserwirtschaftliche Unterlage

Ordner 15

14. Materialband
 - 01 Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag

Ordner 16

14. Materialband
 - 02 Natura 2000 Vorprüfungen / Natura 2000 Verträglichkeitsprüfung

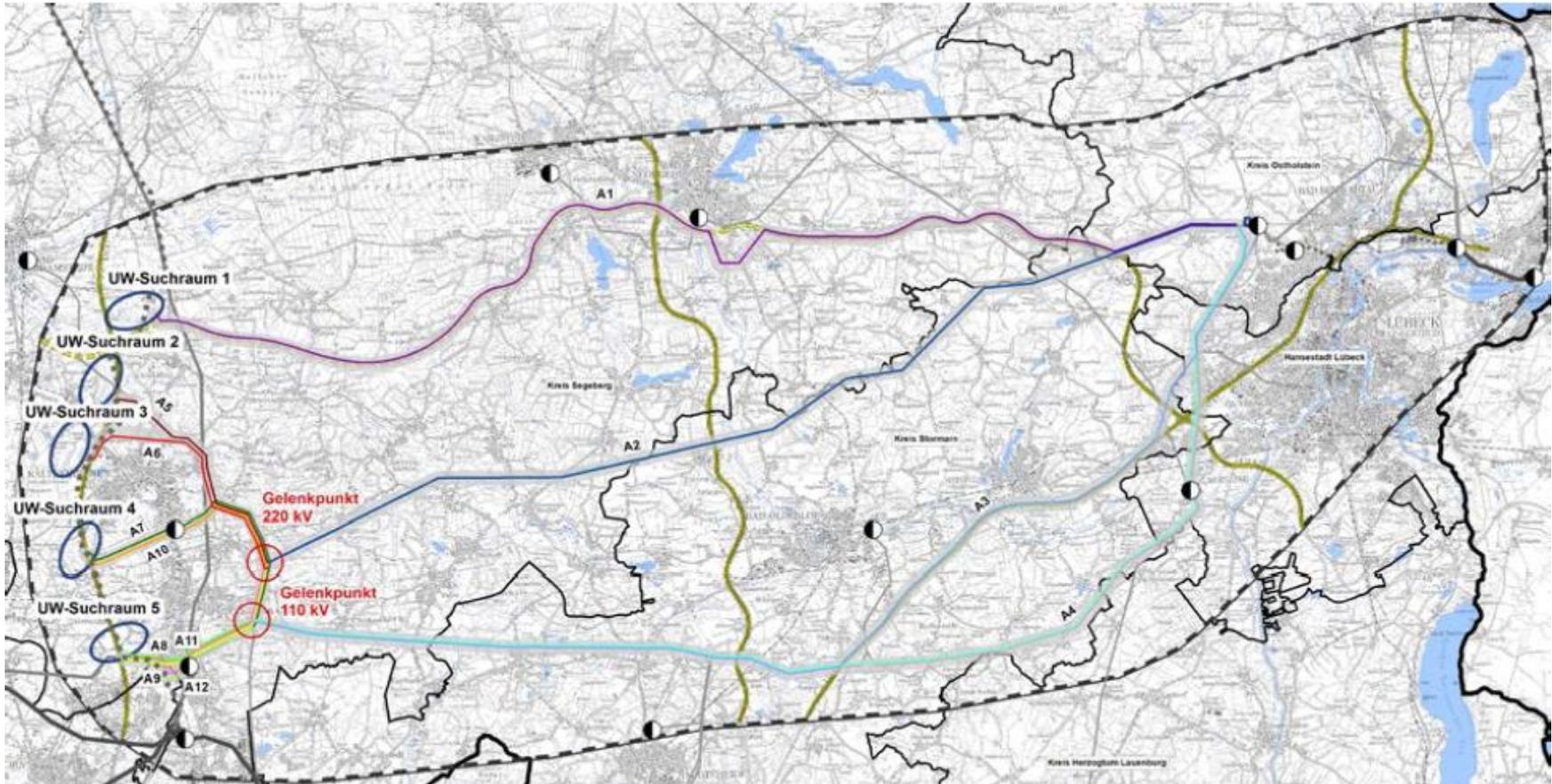
Ordner 17

14. Materialband
 - 03 Trassenvoruntersuchung (Raumanalyse)
 - 04 Immissionsberechnungen

Ordner 18

14. Materialband
 - 05 Faunistischer Fachbeitrag
 - 06 Umspannwerke
 - 07 Fachbeitrag zu WRRL

Korridorfindung



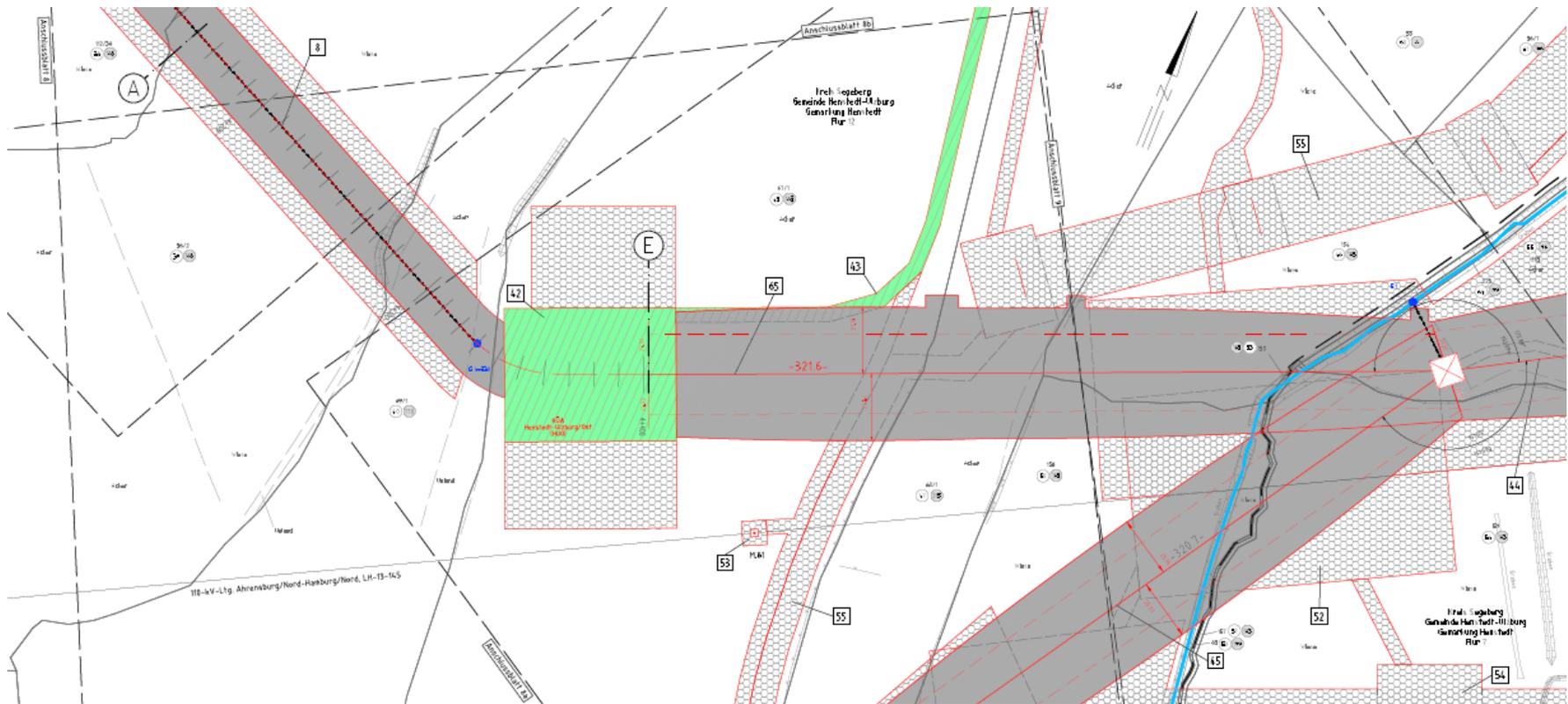
Was spricht gegen die A20? *

- Technisch-wirtschaftliche Effizienz
 - Voraussichtlich nicht geradlinige Trassenführung möglich
- Schutzgüter Natur und Umwelt
 - Betroffenheiten u.a. im Bereich Segeberger Forst sowie Lebensräume scheueempfindlicher Offenlandarten
 - Eingriff in bislang unbelastetes Landschaftsbild in zudem sensibleren Räumen
- Nutzung bestehender Betroffenheiten:
 - A20 in Teilen noch nicht realisiert, in Teilen noch nicht genehmigt
 - Vorbelastung durch 220-kV-Leitung wiegt schwerer (gleichartige Infrastruktur)
- Raumordnerische Ziele (Landesentwicklungsplan)
 - **Ziel** der Raumordnung (*hoch zu gewichten*):
„[...] Maßnahmen zur Netzverstärkung bei Nutzung vorhandener Trassen haben Vorrang vor dem Neubau von Leitungen sowie der Inanspruchnahme neuer Trassen. [...]“
 - **Grundsatz** der Raumordnung (*weniger hoch zu gewichten*):
„Möglichkeiten der Bündelung mit anderen Leitungen und Verkehrswegen sind zu nutzen.“

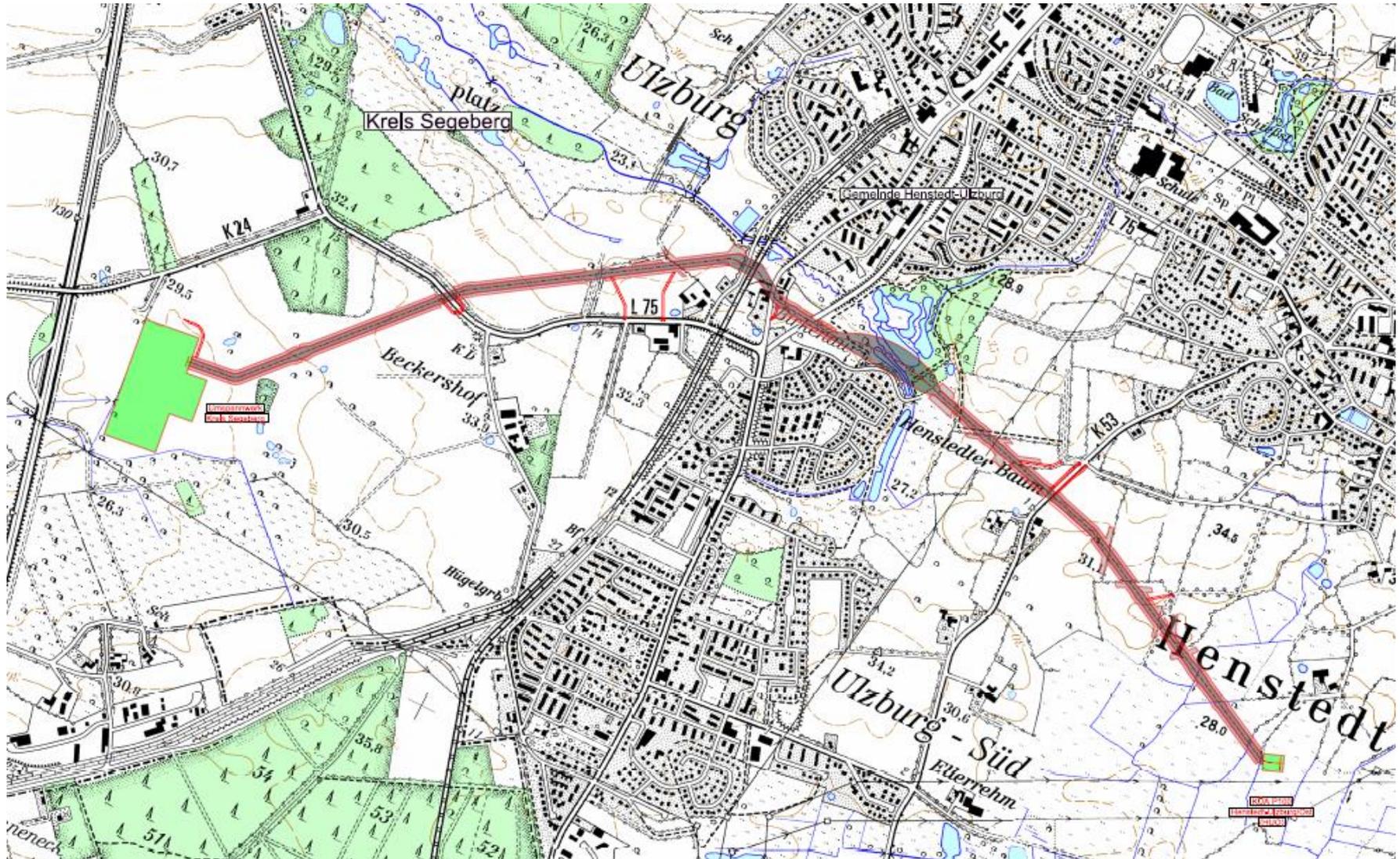
*Nicht abschließende Auflistung. Vollständige Abwägung siehe Antragsunterlage.



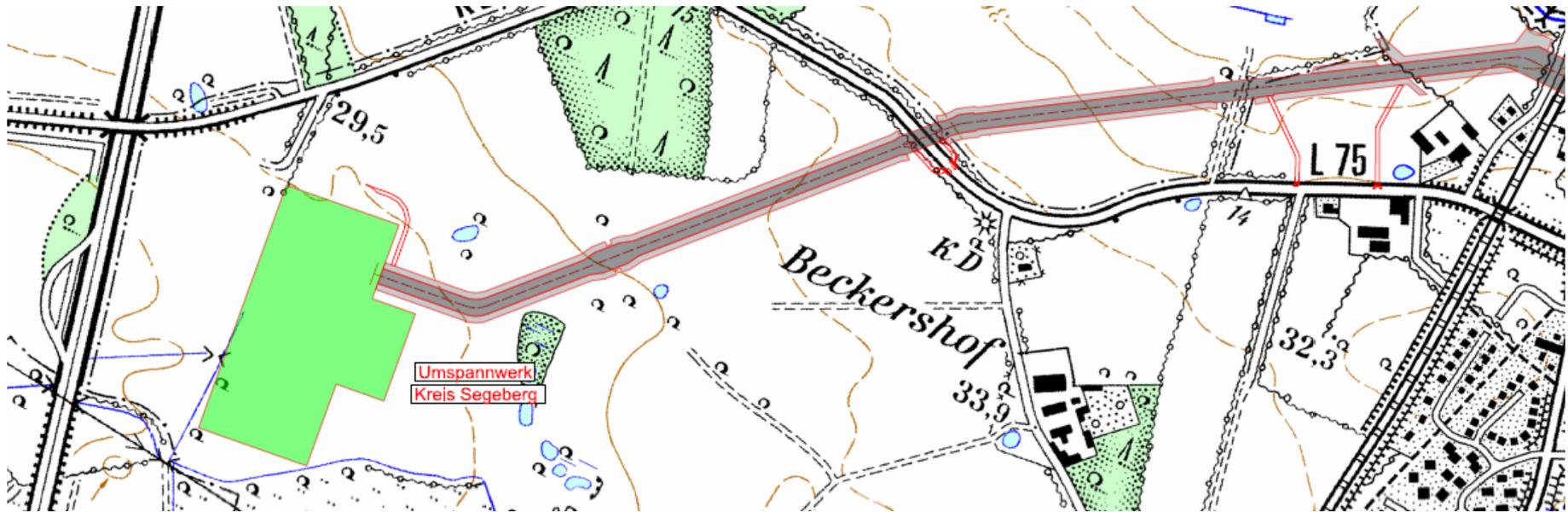
Plandarstellung in der Antragsunterlage



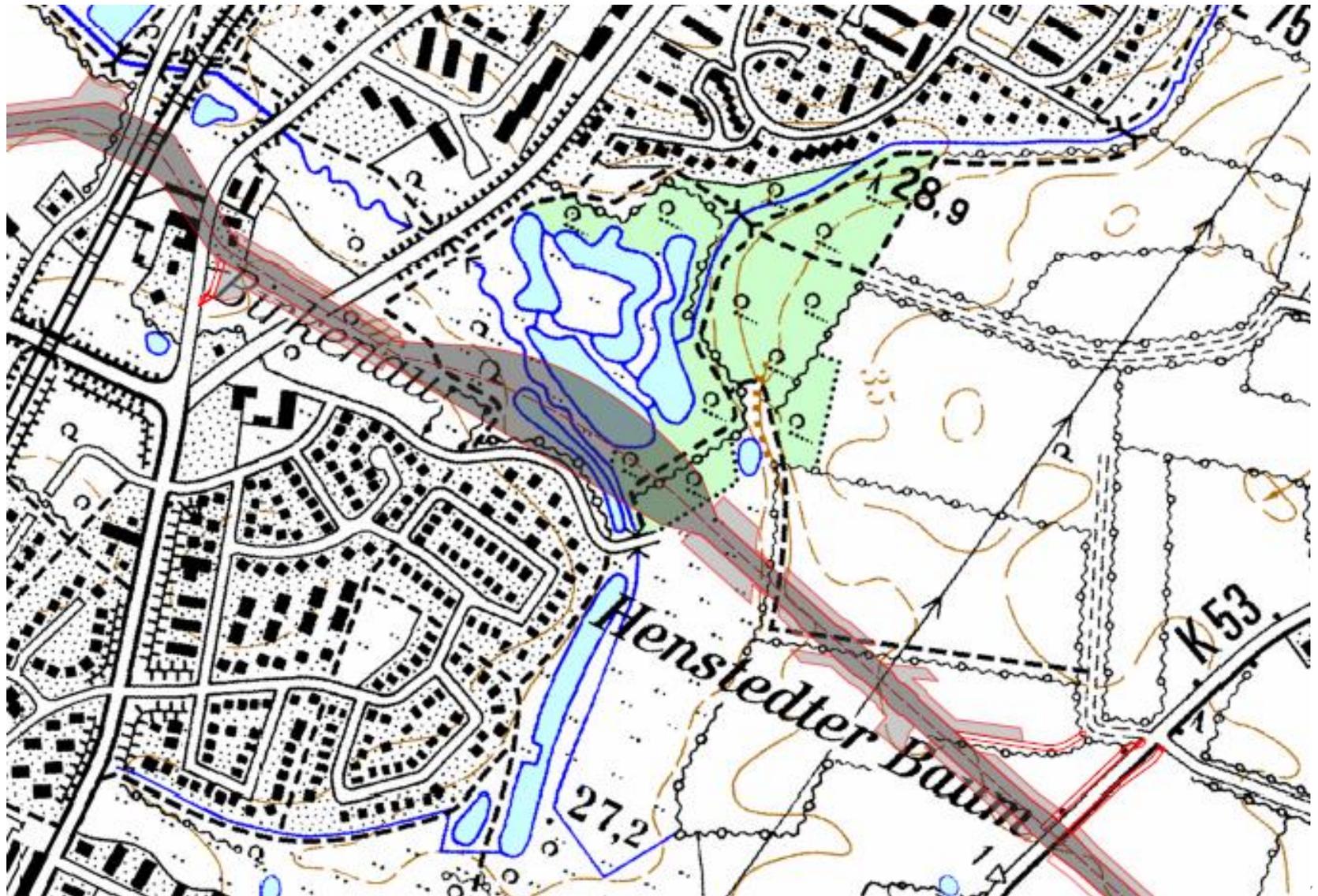
Aktuelle Planung: Henstedt-Ulzburg



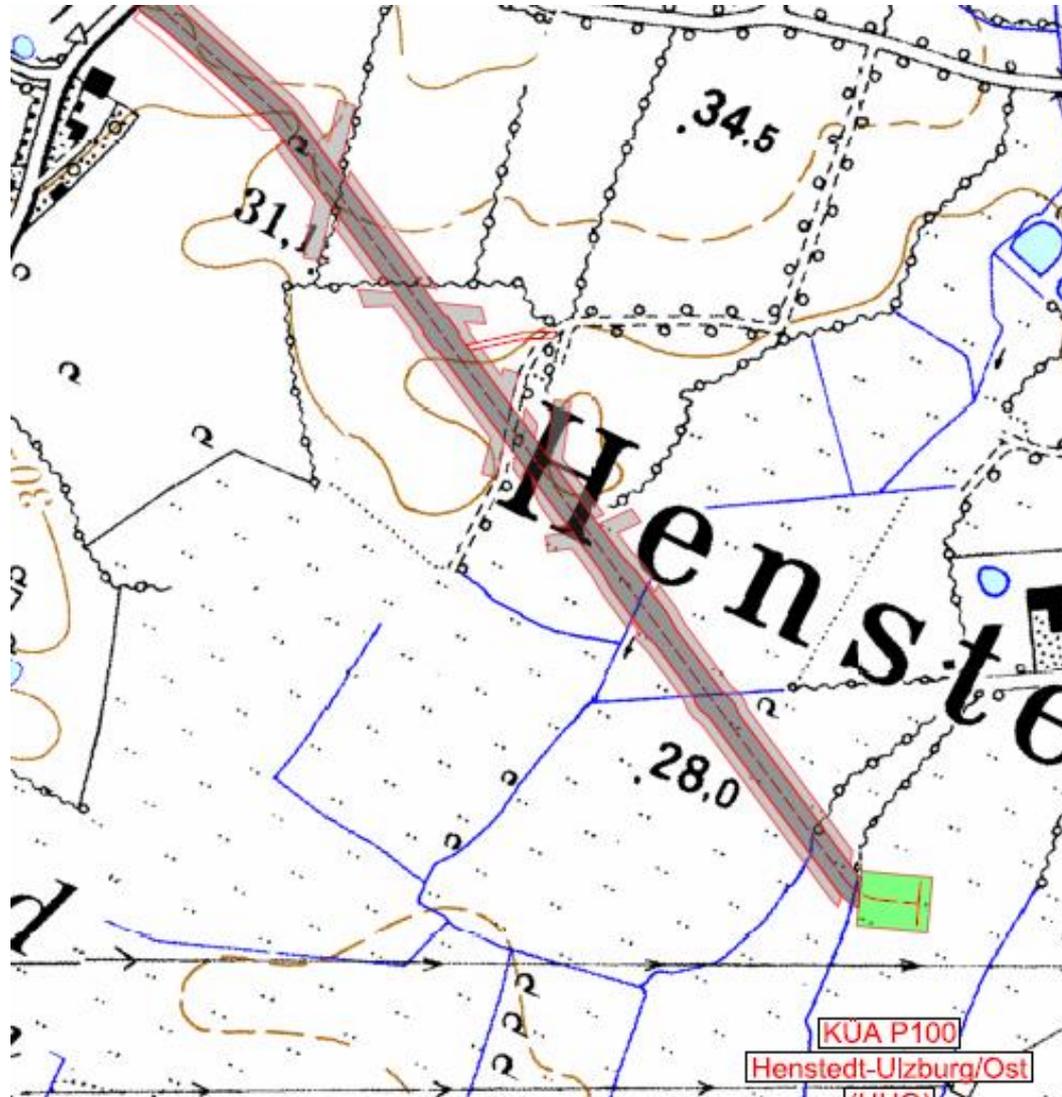
Aktuelle Planung: Henstedt-Ulzburg



Aktuelle Planung: Henstedt-Ulzburg



Aktuelle Planung: Henstedt-Ulzburg



Wir bleiben im Dialog



Besuchsanschrift:
TenneT TSO GmbH
Grüner Weg 11 c
23611 Bad Schwartau

T +49 (0)451 490577-90
E ostkuestenleitung@tennet.eu

Geänderte Öffnungszeiten:
Jeden letzten Donnerstag im
Monat 10-12 und 14-17 Uhr

www.tennet.eu



Disclaimer

Haftung und Urheberrechte TenneTs

Diese PowerPoint-Präsentation wird Ihnen von der TenneT TSO GmbH („TenneT“) angeboten. Ihr Inhalt, d.h. sämtliche Texte, Bilder und Töne, sind urheberrechtlich geschützt. Sofern TenneT nicht ausdrücklich entsprechende Möglichkeiten bietet, darf nichts aus dem Inhalt dieser PowerPoint-Präsentation kopiert werden, und nichts am Inhalt darf geändert werden. TenneT bemüht sich um die Bereitstellung korrekter und aktueller Informationen, gewährt jedoch keine Garantie für ihre Korrektheit, Genauigkeit und Vollständigkeit.

TenneT übernimmt keinerlei Haftung für (vermeintliche) Schäden, die sich aus dieser PowerPoint-Präsentation ergeben, beziehungsweise für Auswirkungen von Aktivitäten, die auf der Grundlage der Angaben und Informationen in dieser PowerPoint-Präsentation entfaltet werden.



www.tennet.eu

TenneT ist einer der führenden Übertragungsnetzbetreiber in Europa. Mit rund 22.000 Kilometern Hoch- und Höchstspannungsleitungen in den Niederlanden und in Deutschland bieten wir 41 Millionen Endverbrauchern rund um die Uhr eine zuverlässige und sichere Stromversorgung.

TenneT entwickelt mit etwa 3.000 Mitarbeitern als verantwortungsbewusster Vorreiter den nordwesteuropäischen Energiemarkt weiter und integriert im Rahmen der nachhaltigen Energieversorgung vermehrt erneuerbare Energien.

Taking power further

