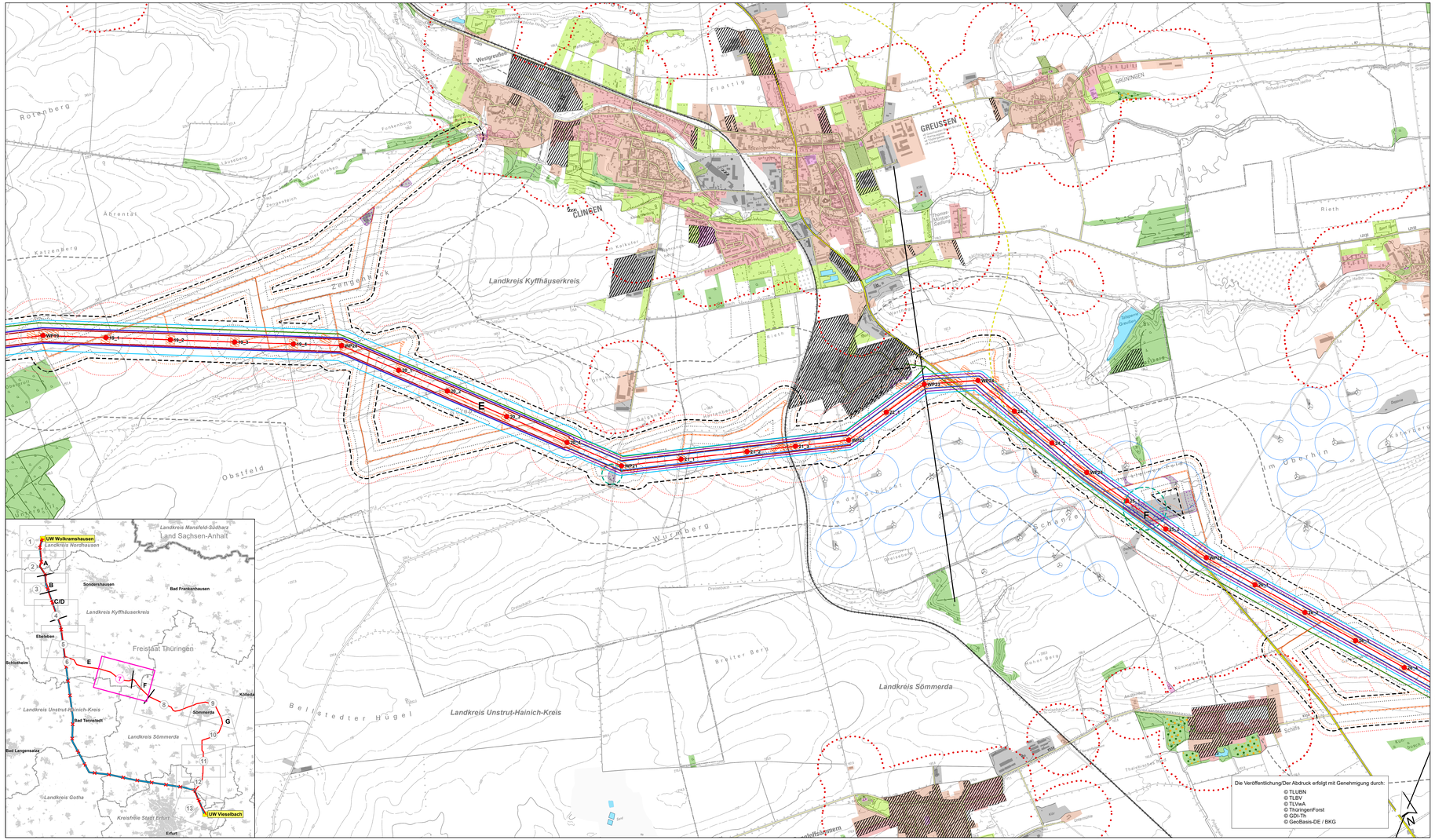

Untersuchungsraum Schutzgut

Untersuchungsraum UVP Schutzgut Menschen / menschliche Gesundheit (Vorzugstrasse/Bestandstrasse inkl. bauzeitlich beanspruchter Flächen + 500 m)

Untersuchungsraum UVP Schutzgut Luft und Klima (Vorzugstrasse/Bestandstrasse inkl. bauzeitlich beanspruchter Flächen + 100 m)

Schutzgut Menschen, insbesondere die menschliche Gesundheit

Bestand

Bestand/Bewertung Siedlungsflächen [1]

- Wohnbaufläche (hohe spez. E. gegenüber UA3, UA10 emF und UA10 Lärm; mittlere spez. E. gegenüber UA7 vis)
- Fläche besonderer funktionaler Prägung (hohe spez. E. gegenüber UA3, UA10 emF und UA10 Lärm; mittlere spez. E. gegenüber UA7 vis)
- Fläche gemischter Nutzung (hohe spez. E. gegenüber UA10 emF und UA10 Lärm; mittlere spez. E. gegenüber UA3 und UA7 vis)
- Industrie- und Gewerbefläche (hohe spez. E. gegenüber UA10 emF und UA10 Lärm)
- 200-m-Puffer um Flächen mit Wohnnutzung

Bestand/Bewertung Siedlungsfreiflächen und Erholungsflächen [1]

- Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche (mittlere spez. E. gegenüber UA7 vis)
- Friedhof (mittlere spez. E. gegenüber UA7 vis)

Rechtskräftige Bebauungspläne [9]

- Bebauungsplan

Auswirkungsprognose

Maßgebliche Immissionsorte

- Maßgebliche Immissionsorte emF

Irrelevanzgrenzen emF und Lärm

- 50 m von der Trassenachse (K_{ev}01 mit UA10)
- 30 m (Donaumast) bzw. 54 m (Einebenenmast) von der Trassenachse (bezogen auf Mischgebiete, K_{ev}02 mit UA10)
- 66 m (Donaumast) bzw. 104 m (Einebenenmast) von der Trassenachse (bezogen auf allgemeine Wohngebiete, K_{ev}02 mit UA10)

Immissionsrichtwerte gemäß AVV Baulärm (K_{ev}03)

Nutzungsspezifische Betrachtungsgrenzen baubedingter Lärmquellen (Baustellenvorbereitung, Freischnitt sowie Holzungsmaßnahmen, Baustellenvorbereitung, schwerer Wegebau, Mastneubau, Rückbau von Bestandsmasten sowie Seilzug) ohne Berücksichtigung von Lärmminderungsmaßnahmen

- Betrachtungsgrenze gem. AVV Baulärm für Gewerbegebiete
- Betrachtungsgrenze gem. AVV Baulärm für Mischgebiete
- Betrachtungsgrenze gem. AVV Baulärm für Allgemeine Wohngebiete
- Potenzielle Überschreitung der Richtwerte gem. AVV Baulärm (UA3)

Betroffenheit von Siedlungsräumen und sensiblen Nutzungen (K2)

- Erhebliche UA durch anlagebedingte visuelle Störungen (UA7 visuell)
- Rückbaubedingte Entlastung von visuellen Störungen (UA7 visuell)
- Nicht erhebliche UA durch anlagenbedingte Funktionsverluste (UA7 funktional)

Betroffenheit von Siedlungsfreiräumen (K3)

- Erhebliche UA durch anlagebedingte visuelle Störungen (UA7 visuell)
- Nicht erhebliche UA durch anlagebedingte visuelle Störungen (UA7 visuell)
- Rückbaubedingte Entlastung von visuellen Störungen (UA7 visuell)
- Nicht erhebliche UA durch anlagenbedingten Flächenverlust (UA6)
- Nicht erhebliche UA durch anlagenbedingte Funktionsverluste (UA7 funktional)

Schutzgut Luft und Klima

Bestand

- Wald mit Klimaschutzfunktion [5]
- Wald mit Immissionsschutzfunktion [5]
- Wald / Forstwirtschaftliche Nutzfläche (Frischluftentstehungsgebiete) [1]
- Gewässerflächen (klimatische Ausgleichsfunktion) [1]
- Vorranggebiet Freiraumsicherung mit Ziel Klimaökologische Ausgleichsfunktion [4]

Auswirkungsprognose

Betroffenheit von Wäldern mit Klimaschutzfunktion (K15)

- Nicht erhebliche UA durch Gehölzeingriffe in Wäldern mit Klimaschutzfunktion (UA9)

Vorhaben [8]

- Trassenachse Neubau
- A Segmentbezeichnung
- Segmenttrennung
- Mast Neubau mit Nr.
- Bestandsleitung (Rückbau)
- Bestandsmast (Rückbau) mit Nr.

Flächeninanspruchnahme [8]

Temporär (baubedingt)

- Provisorium
- Baufeld/Baustelleneinrichtungsflächen

Dauerhaft (anlage- und betriebsbedingt)

- Schutzstreifen (Neubau)
- Schutzstreifen (Rückbau)

Sonstige Darstellung [1], [4]

- Höchstspannungsfreileitung (380 kV)
- Hochspannungsfreileitung (110 kV)
- Bundesautobahn
- Bundesstraße
- Landes-, Kreis-, Gemeindestraße
- Straße (geplant) [6], [7]
- Schienennetz
- Windenergieanlage [8]

Administrative Grenzen [9]

- Grenze Bundesland
- Grenze Landkreis/Kreisfreie Stadt
- Grenze Gemeinde/Stadt

[1] ATKIS-Basis-DLM, © GDI-Th (2022), dl-de/by-2-0
[2] Angaben der kommunalen Bauleitplanung (2023)
[3] Waldfunktionenkartierung, ThüringenForst, © GDI-Th (2023), dl-de/by-2-0
[4] Regionalplan Nordthüringen (2012/2018), Regionalplan Mittelthüringen (2011/2018/2019)
[5] LTB Leitungsbau GmbH (2023)
[6] Bundesverkehrswegeplan 2030
[7] Thüringer Landesamt für Bau und Verkehr (2020)
[8] Thüringer Landesverwaltungsamt, © GDI-Th (2023), dl-de/by-2-0
[9] © GeoBasis-DE / BKG (2023)

Planfeststellung
Unterlagen nach § 21 NABEG

50hertz | Elia Group

Netzanbindung Südharz (BBPIG Nr. 44) – „Höchstspannungsleitung Schraplau/ Obhausen – Wolkramshausen – Vieselbach; Drehstrom Nennspannung 380 kV"

Abschnitt:
Abschnitt Süd: Wolkramshausen - Vieselbach

Titel:
UVP-Bericht
Schutzgüter Menschen sowie Luft und Klima - Auswirkungsprognose

Unterlage: **11 / Karte 8**	Blatt: 7 / 13	Maßstab: 1:10.000

0 250 500 1.000 Meter

© GDI-Th, dl-de/by-2-0, 2020-2022
Stand der Datenerfassung: 4. Quartal 2023
Angaben zu den Datengrundlagen siehe Anhang 5 des UVP-Berichtes

Vorhabenträger: 50Hertz Transmission GmbH
Heidestraße 2
D-10557 Berlin

Bearbeitung: GICON
Großmann Ingenieur Consult GmbH
Stammsitz Dresden
01219 Dresden Tiergartenstraße 48
Telefon: +49 351 47878-0 Telefax: -78
eMail: info@gicon.de

Nr.	Änderung	Datum	Name

aufgestellt: 30.12.2023
I. von Mensenkampff M. Ecker

Festgestellt nach § 24 NABEG
Cottbus, den

geändert: