

Untersuchungsraum Schutzgut
 - - - - - Untersuchungsraum UVP Schutzgut Menschen / menschliche Gesundheit (Vorzugsstrasse/Bestandsstrasse inkl. bauzeitlich beanspruchter Flächen + 500 m)
 - - - - - Untersuchungsraum UVP Schutzgut Luft und Klima (Vorzugsstrasse/Bestandsstrasse 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^[2]
 - Bebauungsplan

Auswirkungsprognose
Maßgebliche Immissionsorte
 - Maßgebliche Immissionsorte emF

Irrelevanzgrenzen emF und Lärm
 - 50 m von der Trassenachse (K_{em}01 mit UA10)
 - 30 m (Donaumast) bzw. 54 m (Ebenenmast) von der Trassenachse (bezogen auf Mischgebiete, K_{em}02 mit UA10)
 - 66 m (Donaumast) bzw. 104 m (Ebenenmast) von der Trassenachse (bezogen auf allgemeine Wohngebiete, K_{em}02 mit UA10)

Immissionsrichtwerte gemäß AVV Baulärm (K_{em}03)
 Nutzungsspezifische Betrachtungsgrenzen baubedingter Lärmquellen (Baustellenvorbereitung, Freischnitt sowie Holzungsmaßnahmen, Baustellenvorbereitung, schwerer Wegebau, Mastneubau, Rückbau von Bestandsmasten sowie Seltzug) ohne Berücksichtigung von Lärminderungsmaßnahmen
 - - - - - 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 anlagebedingte 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^[3]
 - Wald mit Immissionsschutzfunktion^[4]
 - 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 Gehölzgriffe in Wäldern mit Klimaschutzfunktion (UA9)

Vorhaben^[5]
 - Trassenachse Neubau
 - A Segmentbezeichnung
 - Segmenttrennung
 - Mast Neubau mit Nr.
 - Bestandsleitung (Rückbau)
 - Bestandsmast (Rückbau) mit Nr.

Flächeninanspruchnahme^[6]
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), di-delby-2-0
^[2] Angaben der kommunalen Bauleitplanung (2023)
^[3] Waldfunktionenkartierung, ThüringenForst, © GDI-Th (2023), di-delby-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), di-delby-2-0
^[9] © GeoBasis-DE / BKG (2023)

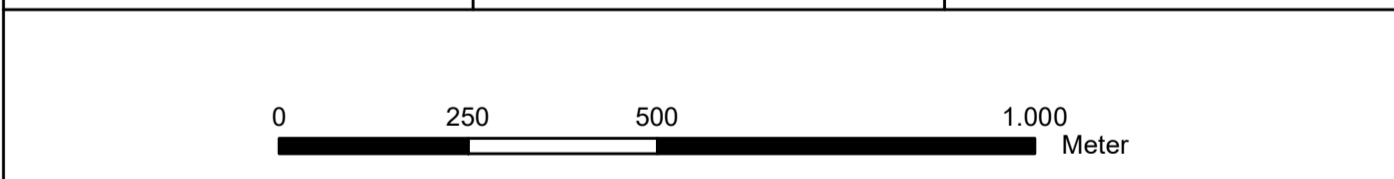
Planfeststellung
Unterlagen nach § 21 NABEG
 Netzanbindung Südharz (BBPIG Nr. 44) – „Höchstspannungsleitung Schraplau/Obhausen – Wolkramshausen – Vieselbach; Drehstrom Nennspannung 380 kV“



Abschnitt: **Abschnitt Süd: Wolkramshausen - Vieselbach**

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

Unterlage: 11 / Karte 8 | Blatt: 10 / 13 | Maßstab: 1:10.000



© GDI-Th, di-delby-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
 Julian Speidel, Dipl.-Ing.
 Großmann Ingenieur Consult GmbH
 Stammplatz Dresden
 01219 Dresden, Tiergartenstraße 48
 Telefon: +49 351 47878-0, Telefax: -78
 eMail: info@gicon.de

Nr.	Änderung	Datum	Name

aufgestellt: 30.12.2023 | Festgestellt nach § 24 NABEG
 Cottbus, den

I. von Mensenkampff | M. Ecker

geändert:

Die Veröffentlichung/Druck erfolgt mit Genehmigung durch:
 © TLUBN
 © TLBV
 © TLVWA
 © ThüringenForst
 © GDI-Th
 © GeoBasis-DE / BKG



TV