



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^[2]

- Bebauungsplan

Auswirkungsprognose

Maßgebliche Immissionsorte

- Maßgebliche Immissionsorte emF

Irrelevanzgrenzen emF und Lärm

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

Immissionsrichtwerte gemäß AVV Baulärm (K_{wa}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 anlagebedingte Funktionsverluste (UA7 funktional)

Schutzgut Luft und Klima

Bestand

- Wald mit Klimaschutzfunktion^[3]
- Wald mit Immissionsschutzfunktion^[3]
- Wald / Forstwirtschaftliche Nutzfläche (Frischflutenstehungsgebiete)^[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 (UA8)

Vorhaben^[5]

- Trassenachse Neubau
- 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]
- Schiennetz
- Windenergieanlage^[6]

Administrative Grenzen^[6]

- 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 (BBPlG Nr. 44) – „Höchstspannungsfreileitung 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: 2 / 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 Sporn-Großardt
 Großmann Ingenieur Consult GmbH
 Stammeltz 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

l. von Mensenkampff M. Ecker

geändert:

Die Veröffentlichung/Der Abdruck erfolgt mit Genehmigung durch:

- © TLUBN
- © TLBV
- © TLVwA
- © ThüringenForst
- © GDI-Th
- © GeoBasis-DE / BKG



17