



- 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**
- 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 Siedlungsflächen 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_a03)**
- Nutzungsspezifische Betrachtungsgrenzen baubedingter Lärmquellen (Baustellenvorbereitung, Freischnitt sowie Holzungsmaßnahmen, Baustellenvorbereitung, schwerer Wegebau, Mastneubau, Rückbau von Bestandsmasten sowie Selbztug) 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 (Frischluffentstehungsgebiete)^[1]
 - Gewässerflächen (Klimatische Ausgleichsfunktion)^[5]
 - Vorranggebiet Freiraumsicherung mit Ziel Klimaökologische Ausgleichsfunktion^[6]
- Auswirkungsprognose**
- Betroffenheit von Wäldern mit Klimaschutzfunktion (K15)**
- Nicht erhebliche UA durch Gehölzgriffe in Wäldern mit Klimaschutzfunktion (UA9)
- Vorhaben^[7]**
- Trassenachse Neubau
 - 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)
- Vorhaben^[9]**
- TLUBN
 - TLBV
 - TLVWA
 - ThüringenForst
 - GDI-Th
 - GeoBasis-DE / BKG

- Sonstige Darstellung^{[1]-[4]}**
- Höchstspannungsfreileitung (380 kV)
 - Hochspannungsfreileitung (110 kV)
 - Bundesautobahn
 - Bundesstraße
 - Landes-, Kreis-, Gemeindestraße
 - Straße (geplant)^[9]
 - Schiennetz
 - Windenergieanlage^[9]
- 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 (BBPG 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: 1 / 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**
 GICON Ingenieurbüro GmbH
 Großmann Ingenieur Consult GmbH
 Stammzell 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/Der Abdruck erfolgt mit Genehmigung durch:

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

