



- 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 <sup>[1]</sup>**
- Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche (mittlere spez. E. gegenüber UA7 vis)
  - Friedhof (mittlere spez. E. gegenüber UA7 vis)
- Bestand/Bewertung Siedlungsfreiräumen und Erholungsflächen <sup>[1]</sup>**
- Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche (mittlere spez. E. gegenüber UA7 vis)
  - Friedhof (mittlere spez. E. gegenüber UA7 vis)
- Rechtskräftige Bebauungspläne <sup>[2]</sup>**
- Bebauungsplan
- Auswirkungsprognose**
- Maßgebliche Immissionsorte**
- Maßgebliche Immissionsorte emF
- Irrelevanzgrenzen emF und Lärm**
- 50 m von der Trassenachse (K<sub>w</sub>01 mit UA10)
  - 30 m (Donaumast) bzw. 54 m (Ebenenmast) von der Trassenachse (bezogen auf Mischgebiete, K<sub>w</sub>02 mit UA10)
  - 66 m (Donaumast) bzw. 104 m (Ebenenmast) von der Trassenachse (bezogen auf allgemeine Wohngebiete, K<sub>w</sub>02 mit UA10)
- Immissionsrichtwerte gemäß AVV Baulärm (K<sub>w</sub>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 <sup>[3]</sup>
  - Wald mit Immissionsschutzfunktion <sup>[4]</sup>
  - Wald / Forstwirtschaftliche Nutzfläche (Frischluffentstehungsgebiete) <sup>[1]</sup>
  - Gewässerflächen (klimatische Ausgleichsfunktion) <sup>[1]</sup>
  - Vorranggebiet Freiraumsicherung mit Ziel Klimaökologische Ausgleichsfunktion <sup>[4]</sup>
- Auswirkungsprognose**
- Betroffenheit von Wäldern mit Klimaschutzfunktion (K15)**
- Nicht erhebliche UA durch Holzgreifmaßnahmen in Wäldern mit Klimaschutzfunktion (UA9)
- Vorhaben <sup>[5]</sup>**
- Trassenachse Neubau
  - Segmentbezeichnung
  - Segmenttrennung
  - Mast Neubau mit Nr.
  - Bestandsleitung (Rückbau)
  - Bestandsmast (Rückbau) mit Nr.
- Flächeninanspruchnahme <sup>[6]</sup>**
- Temporär (baubedingt)**
- Provisorium
  - Baufeld/Baustelleneinrichtungsflächen
- Dauerhaft (anlage- und betriebsbedingt)**
- Schutzstreifen (Neubau)
  - Schutzstreifen (Rückbau)
- Die Veröffentlichung/Der Abdruck erfolgt mit Genehmigung durch:
- © TLUBN
  - © TLBV
  - © TLVWA
  - © ThüringenForst
  - © GDI-Th
  - © GeoBasis-DE / BKG

- Sonstige Darstellung <sup>[1]-[4]</sup>**
- Höchstspannungsfreileitung (380 kV)
  - Hochspannungsfreileitung (110 kV)
  - Bundesautobahn
  - Bundesstraße
  - Landes-, Kreis-, Gemeindestraße
  - Straße (geplant) <sup>[6]</sup>
  - Schiennetz
  - Windenergieanlage <sup>[8]</sup>
- Administrative Grenzen <sup>[9]</sup>**
- Grenze Bundesland
  - Grenze Landkreis/Kreisfreie Stadt
  - Grenze Gemeinde/Stadt

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

**Planfeststellung**  
**Unterlagen nach § 21 NABEG**

Netzanbindung Südharz (BBPig Nr. 44) – „Höchstspannungsleitung Schraplau/Obhausen – Wolframshausen – Vieselbach; Drehstrom Nennspannung 380 kV“



Abschnitt: **Abschnitt Süd: Wolframshausen - Vieselbach**

**UVP-Bericht**  
**Schutzgüter Menschen sowie Luft und Klima - Auswirkungsprognose**

Unterlage: 11 / Karte 8 | Blatt: 11 / 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  
 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: