



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)

Sonstige Darstellung ^{[1]-[4]}

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

Administrative Grenzen ^[9]

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

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

Immissionsrichtwerte gemäß AVV Baulärm (K_{u,03})

Nutzungsspezifische Betrachtungsgrenzen baubedingter Lärmquellen (Baustellenvorbereitung, Freischnitt sowie Holzgangsmaßnahmen, Baustellenvorbereitung, schwerer Wegebau, Mastneubau, Rückbau von Bestandsmasten sowie Selbstaufbau) 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 anlagebedingten Flächenverlust (UA6)
- Nicht erhebliche UA durch anlagebedingte Funktionsverluste (UA7 funktional)

Schutzgut Luft und Klima

Bestand

- Wald mit Klimaschutzfunktion ^[10]
- Wald mit Immissionsschutzfunktion ^[11]
- Wald / Forstwirtschaftliche Nutzfläche (Frischluffentstehungsgebiete) ^[1]
- Gewässerflächen (klimatische Ausgleichsfunktion) ^[1]
- Vorranggebiet Freiraumsicherung mit Ziel Klimakologische Ausgleichsfunktion ^[12]

Auswirkungsprognose

Betroffenheit von Wäldern mit Klimaschutzfunktion (K15)

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

Vorhaben ^[5]

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

Flächeninanspruchnahme ^[13]

Temporär (baubedingt)

- Provisorium
- Baufeld/Baustelleneinrichtungsfächen

Dauerhaft (anlage- und betriebsbedingt)

- Schutzstreifen (Neubau)
- Schutzstreifen (Rückbau)

Die Veröffentlichung/Druck erfolgt mit Genehmigung durch:

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

Planfeststellung
Unterlagen nach § 21 NABEG

Netzanbindung Südharz (BBPlG Nr. 44) – Höchstspannungsfreileitung Schraplau/Obhausen – Wolkramshausen – Vieselbach; Drehstrom Nennspannung 380 kV¹⁴

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

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

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

0 250 500 1.000 Meter

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

Vorbahnträger: 50Hertz Transmission GmbH
Heidesstraße 2
D-10557 Berlin

Bearbeitung: **GICON**
GICON Ingenieurbüro GmbH
Großmann Ingenieur Consult GmbH
Stammplatz Dresden
01219 Dresden Tiergartestraße 48
Telefon: +49 351 47576-0 | Telefax: -79
eMail: info@gicon.de

Nr.	Änderung	Datum	Name

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

l. von Mensenkanpf | M. Ecker

geändert:

3220210UM 2088.D01 | 220210G708 - Rev. 0