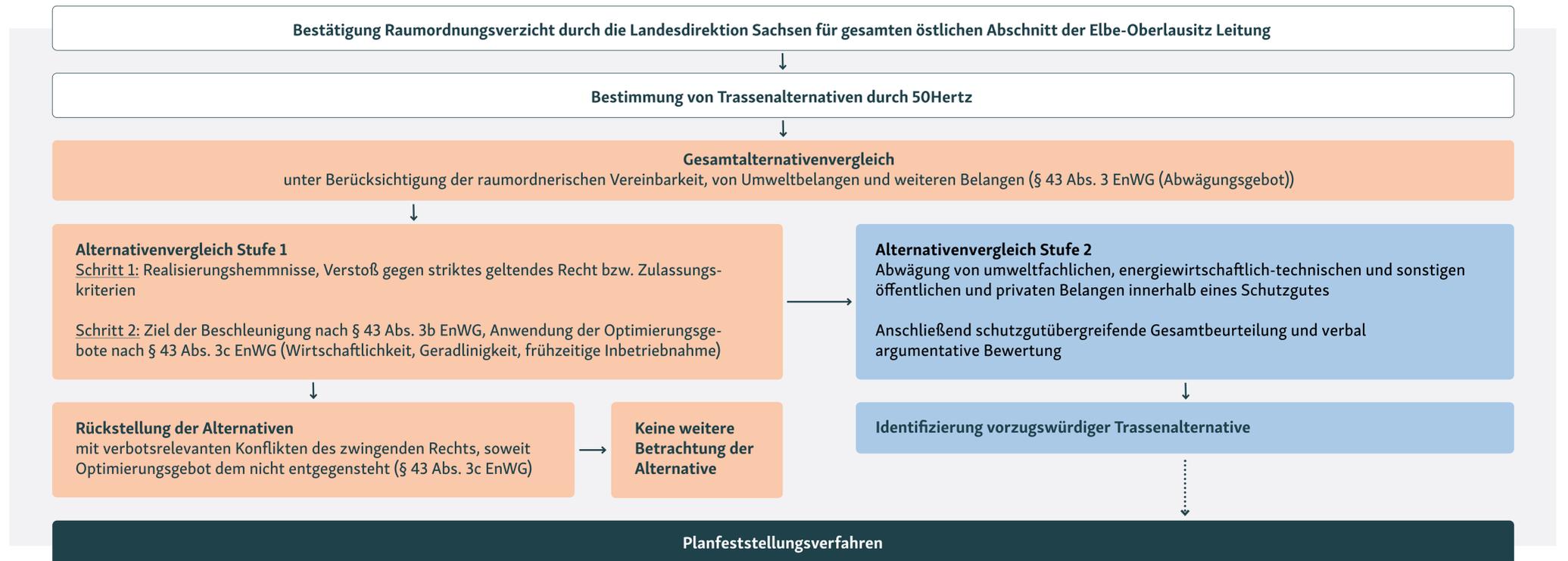


Unser Vorgehen



Die Kriterien

UMWELT (SCHUTZGUTBEZOGENE KRITERIEN)

Menschen

- Überspannung Gebäude(-teile) mit dauerhaftem Aufenthalt
- Einhaltung Grenzwerte elektrischer Feldstärke und magnetischer Flussdichte
- Immissionsrichtwerte gemäß TA-Lärm sowie gemäß AVV Baulärm
- Betroffenheit Siedlungen: Siedlungsräume / sensiblen Nutzungen
- Betroffenheit von Siedlungsfreiräumen
- Ausschöpfung Grenzwerte elektrischer Feldstärke und magnetischer Flussdichte >10%
- Minimierung der von der Anlage ausgehenden elektrischen und magnetischen Felder nach dem Stand der Technik

Pflanzen / Tiere / biologische Vielfalt (jew. Prüfung der einzelnen Teilaspekte)

- Tiere / Pflanzen: Erhebliche Beeinträchtigung von FFH- und Vogelschutzgebieten
- Tiere / Pflanzen: Betroffenheit von Verbotstatbeständen des allg. Artenschutzes
- Biologische Vielfalt: Betroffenheit von Vorranggebieten für Freiraumentwicklung (Zielkonflikt)
- Betroffenheiten Teilaspekt Pflanzen: FFH- und Vogelschutzgebiete (unterhalb der Erheblichkeitschwelle); nationale Schutzgebiete des Natur- und Wasserschutzes und von Schutzobjekten des Naturschutzes (hohes Restriktionsniveau); Waldgebiete (Maststandorte); Waldgebiete (Schutzstreifen); Pflanzen, einschließlich ihrer Lebensstätten (Biotopfunktion)
- Betroffenheiten Teilaspekt biologische Vielfalt: Vorranggebiete für Freiraumentwicklung (kein Zielkonflikt); biologischen Vielfalt
- Betroffenheiten Teilaspekt Tiere: FFH- und Vogelschutzgebieten (unterhalb der Erheblichkeitschwelle); (große) Stillgewässer; Freiraumverbundsysteme; avifaunistisch bedeutsame Gebiete mit hoher Empfindlichkeit geg. Freileitungen

Boden / Fläche

- Betroffenheit von Wäldern mit Bodenschutz- oder Anlagenschutzfunktion
- Bodenfunktionen und Umfang der Inanspruchnahme von Boden
- Temporäre baubedingte Flächeninanspruchnahme; Dauerhafte Flächeninanspruchnahme
- Dauerhafte Nutzungsänderungen / -einschränkungen im Schutzstreifen

Wasser

- Flächenbeanspruchung/Betroffenheit von Wasser- und Heilquellenschutzgebieten, Zone I
- Betroffenheit von Überschwemmungsgebieten; Länderübergreifender Raumordnungsplan für den Hochwasserschutz; Betroffenheit von Vorranggebieten für Hochwasserschutz
- Betroffenheit von berichtspflichtigen Gewässern nach WRRL
- Betroffenheit von Grundwasserkörpern
- Betroffenheit von Stillgewässern, Gewässerrandstreifen und Fließgewässern inkl. deren Uferbereiche / Gewässerrandstreifen
- Betroffenheit von Hochwasserrisikobereichen (nur signifikantes Risiko)
- Betroffenheit von Bereichen mit geringer Schutzfunktion der Grundwasserüberdeckung
- Betroffenheit von Wäldern mit Wasserschutzfunktion
- Betroffenheit von Wasser- und Heilquellenschutzgebieten der Zonen II und III

Luft und Klima

- Betroffenheit von Kaltluft-/Frischluftentstehungsgebieten und -bahnen
- Betroffenheit von Wäldern mit Klimaschutz- bzw. Immissionschutzfunktion

Landschaft

- Betroffenheit von Vorranggebieten für Freiraumsicherung (Zielkonflikte)
- Betroffenheit von nationalen Schutzgebieten des Natur- und Wasserschutzes und von Schutzobjekten des Naturschutzes (mittleres Restriktionsniveau)
- Betroffenheit von Vielfalt, Eigenart, Schönheit und Erholungswert von Natur und Landschaft
- Betroffenheit von Vorranggebieten, die Hochspannungsleitungen nicht in besonderer Weise entgegenstehen (kein Zielkonflikt)
- Betroffenheit von unzerschnittenen, verkehrsarmen Räumen
- Betroffenheit von das Landschaftsbild prägendem Wald, Erholungswald

Kulturelles Erbe

- Betroffenheit von Wäldern mit hervorgehobener Nutzfunktion (Denkmalschutzwald)
- Betroffenheit von Kulturerbestandorten mit sehr weitreichender Raumwirkung; Betroffenheit von Bodendenkmalen / Kulturdenkmalen mit erhöhter Raumwirkung
- Betroffenheit des Sichtbereichs der Kulturerbestandorte / Kulturdenkmalen mit erhöhter Raumwirkung

ENERGIEWIRTSCHAFT / TECHNIK

Geradlinigkeit

- Länge der Trasse
- Geradlinigkeit / Vermeidung häufiger Richtungsänderung, Reduzierung der Anzahl der Winkelpunkte und der Größe der Leitungswinkel

Wirtschaftlichkeit

- Masterhöhungen zur Vermeidung von Konfliktstellen / Überkreuzung von Fremdanlagen
- Kreuzungsaufwand / Kreuzungen mit anderen Infrastrukturen / Aufwendungen für die Errichtung von Provisorien
- Aufwand bei Leitungsmithnahme anderer Leitungen/Betreiber auf denselben Masten einschließlich der Errichtung von Leitungsprovisorien, Sondermastformen
- Aufwand für Umbauten an anderen Leitungen
- Meidung von Bereichen mit Aufwuchsbeschränkung (Gehölzbestände)
- Parallelverlauf zu empfindlichen Versorgungsleitungen / Vermeidung induktiver / kapazitiver Beeinflussung durch Abstände

Frühzeitige Inbetriebnahme

- Frühzeitige Inbetriebnahme des Vorhabens

SONSTIGE ÖFFENTLICHE / PRIVATE BELANGE

- Betroffenheit von Siedlungsräumen, Siedlungsfreiräumen und sensiblen Nutzungen
- Hinderniswirkung von Freileitungsmasten für die Luftfahrt (Schutzbereiche)
- Betroffenheit von Flächen des Bergbaus/Bergrecht
- Betroffenheit von militärischen Schutzbereichen
- Betroffenheit von Bauverbotszonen an klassifizierten Verkehrswegen
- Betroffenheit sonstiger Planungen Dritter (z. B. Straßenplanungen, Leitungen, Bahnstrecken, Windenergieanlagen)
- Betroffenheit / Abstandswahrung Ver- und Entsorgungsanlagen (inkl. Windenergie und Photovoltaik)
- Flächen mit unsicherem bzw. potenziell kontaminiertem Baugrund (z. B. unterirdische Hohlräume, Altbergbau)
- Betroffenheit der Baubeschränkungszone von klassifizierten Verkehrswegen

LEGENDE

- Stufe 1 Schritt 1 Kriterien
- Stufe 1 Schritt 2 Kriterien
- Stufe 2 Kriterien