



## Raumwiderstand Trassenoptimierung

### Ableitung des Raumwiderstandes

- Raumwiderstandsklasse I - sehr hoch**
- Menschen, insbesondere die menschliche Gesundheit:**
    - größere zusammenhängende Siedlungsbereiche (Wolfersgrün, Leutersbach, Obercrinitz, Bärenwalde, Herlagrün, Rothenkirchen) sowie Einzelhäuser
    - Baugebiete nach BauNVO (Bestand und rechtskräftige Planung): reine und allgemeine Wohngebiete, Mischgebiete, Sondergebiete (Schulen, Kindertagesstätten, Seniorenwohnungen, Kirchen)
  - Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt:**
    - gesetzlich geschützte Biotope gemäß § 21 SächsNatSchG bzw. § 30 BNatSchG
    - Naturschutzgebiet
    - Naturdenkmäler
    - Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie (außerhalb von FFH-Geieten)
  - Boden:**
    - Bodenschutzwald nach SächsWaldG
  - Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter:**
    - Bau- und Kulturdenkmale
    - Archäologische Denkmale
  - SAC „Crinitzer Wasser und Teiche im Kirchberger Granitgebiet“, SAC „Moorgebiet Moosheide Obercrinitz“**
- Raumwiderstandsklasse II - hoch**
- Menschen, insbesondere die menschliche Gesundheit:**
    - Kleingartenanlagen, Grün- und Sportanlagen
    - ausgewählte planungsrelevante Sachgüter (Industrie- und Gewerbegebiete)
  - Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt:**
    - Biotoptypen mit sehr hoher und hoher Bewertung
    - (potenzielle) Lebensräume besonders störempfindlicher Arten
  - Boden**
    - Boden mit besonderem Biotopotentialentwicklungspotenzial
  - Wasser**
    - natürliche und naturnahe Oberflächengewässer
  - Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter:**
    - Bodendenkmale und Bodendenkmalverdachtsflächen
    - Rohestoffgewinnungsgebiete, Deponien
  - Halden**
- Raumwiderstandsklasse III - mittel**
- Menschen, insbesondere die menschliche Gesundheit:**
    - Naturpark „Erzgebirge/Vogtland“
    - Wald mit besonderer Erholungsfunktion
  - Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt:**
    - Biotoptypen mit mittlerer Bedeutung
  - Boden**
    - Wald mit besonderer Bodenschutzfunktion
    - Wald mit besonderer Anlagenschutzfunktion
  - Luft und Klima**
    - Wald mit besonderer lokaler Klimaschutzfunktion
  - Landschaft**
    - LSG „Kirchberger Granit“, LSG „Crinitzberg“
    - das Landschaftsbild prägender Wald
    - Wald mit besonderer Sichtschutzfunktion

### Sachverhalte zur Binnendifferenzierung des Raumwiderstandes

#### SCHUTZGEBIETE

(Quelle: LULG 2022)

#### Europäische Schutzgebiete

- SAC – Special Area of Conservation (FFH – Fauna-Flora-Habitat-Gebiet)**

#### Nationale Schutzgebiete

- Landchaftsschutzgebiet**  
**Naturschutzgebiet**  
**Naturpark**  
**Flächennaturdenkmal**

#### Sonstige Planzeichen

- Kreisgrenze**  
**Straßennetz**  
**Abspann- und Tragmast Bestandsleitungen**  
**mögliche Einbindepunkte an Bestandsleitung**  
**Betrachtungsraum (Mittelkorridor)**

#### Varianten

- optimierte Variante 1 im Mittelkorridor**  
**optimierte Variante 2 im Mittelkorridor**  
**optimierte Variante 3 im Mittelkorridor**  
**Varianten im Mittelkorridor**

### 110-kV-Hochspannungsleitung

Herlasgrün-Silberstraße

#### Karte 5b: Raumwiderstand Trassenoptimierung

Datum: 19.09.2023  
Maßstab: 1 : 10.000



Wichemstraße 1b  
01445 Radebeul  
Telefon 0351 892007-0  
Telefax 0351 892007-4  
info@plan-lde



Ein Unternehmen der  
E.ON-Gruppe