

Seilbahnverbindung in der Stadt Wuppertal

Bürgerbeteiligungsverfahren

Kurzvortrag: „Auswirkungen der Seilbahn auf die Umwelt“

MATTHIAS KIECHLE · LANDSCHAFTSARCHITEKTUR

Dipl.-Ing. (FH) Matthias Kiechle
Landschaftsarchitekt bdla
Zert. Umweltbaubegleiter
Stapferweg 10 · 87459 Pfronten
Tel 08363 / 3306 055 · Fax 08363 / 3306 057
info@kiechle-la.de · www.kiechle-la.de

Freiraumplanung:

Dorferneuerungsmaßnahmen, Wege und Plätze, Grünanlagen, Friedhöfe, Spielplätze etc.

Landschaftsplanung:

Landschaftspflegerische Begleitplanung, Umweltverträglichkeitsstudien, FFH-Verträglichkeitsstudien, naturschutzfachliche Angaben für spezielle artenschutzrechtliche Prüfungen, Pflege- und Entwicklungspläne, Landschaftspflegerische Ausführungspläne, Umweltbaubegleitung (Straßenbau, Alpwegebau, Maßnahmen in Skigebieten, Hochbaumaßnahmen)

Gliederung

Wie werden Auswirkungen auf die Umwelt erfasst?

- Umweltverträglichkeitsprüfung UVP
- Landschaftspflegerischer Begleitplan LBP
- Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung saP

Bestandsaufnahme der Schutzgüter

- Menschen (Wohnen, Erhöhlen)
- Tiere und Pflanzen, Lebensräume
- Boden, Wasser, Klima/Luft
- Landschaftsbild
- Kultur- und sonstige Sachgüter
- Wechselwirkungen

Wirkfaktoren des Projekts

- Baubedingte Wirkungen
- Anlagebedingte Wirkungen
- Betriebsbedingte Wirkungen

Landschaftspflegerische Maßnahmen

- Vermeidungs-/Minimierungsmaßnahmen
- Gestaltungsmaßnahmen
- Kompensationsmaßnahmen

Umweltverträglichkeitsprüfung

- Erfassung und Darstellung der Umweltauswirkungen in Abstimmung mit Fachbehörden, Variantenvergleich, Festlegung von Maßnahmen (-zielen)
- Prüfung der Unterlagen (UVS) durch Fachbehörden
- Beteiligung der Öffentlichkeit

Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung

- Erfassung des zu prüfenden Artenspektrums (streng geschützte Arten)
- Erfassung möglicher Beeinträchtigungen der Arten
- Festlegung von Vermeidungsmaßnahmen
- Festlegung von vorgezogenen Ausgleichsmaßnahmen (CEF, sonst. Kompensation)
- Ausnahmegenehmigung?

Landschaftspflegerischer Begleitplan

- Konkretisierung der Landschaftspflegerischen Maßnahmen aus UVS und saP
- Ermittlung des Kompensationsbedarfs und Festlegung der Kompensationsmaßnahmen

Bestandsaufnahme

Projektwirkungen

Baubedingte Wirkungen

- Baulager (vorwiegend im Bereich der Stationen)
- Bauzufahrten zu den Einzelbaustellen (Stationen, Masten) über öffentliche Verkehrsflächen, temporäre Baustraßen etc.
- Materialtransporte
- Baugruben und Bodendeponien für Fundamentierungsarbeiten
- Temporäre Wasserhaltungen für Fundamentierungsarbeiten (Oberflächenwasser, Grundwasser)
- Entsorgung von Überschussmassen (teilweise Wiedereinbau vor Ort)
- Hochbauarbeiten (Betonierarbeiten, Montage von Stahlbau-Fertigteilen) mit entsprechenden Gerüstbauteilen und Kränen

6 Stützen

3 Stationen

Anlagebedingte Wirkungen

- Flächenversiegelung durch die Stationen und der erforderlichen Infrastruktur
- Bodenveränderungen / Verdichtungen im Bereich der Stützenfundamente
- Visuell deutlich sichtbare Baukörper durch Ausmaße von Grundfläche und Höhe (Stationen, Stahlgittermasten)

6 Stützen

3 Stationen

2,75 km Seilbahnlänge

Betriebsbedingte Wirkungen

- Betriebszeiten:
- Lärm: Stationen / Masten / frei Strecke
- Visuell sichtbar: schwebende Gondeln
- An- und Abreiseverkehr im Bereich der Stationen (P&R, Fahrradverkehr, Fußgänger etc.)

6 Stützen

3 Stationen

2,75 km Seilbahnlänge

Derzeit offensichtliche Wirkungen auf Schutzgüter

Schutzgut Menschen

- Beeinträchtigung von Wohngebieten
- Beeinträchtigung von Erholungsgebieten
- Beeinträchtigungen im Bereich der Stationen

Schutzgut Tiere und Pflanzen, Biotope

- Beeinträchtigung Biotopflächen (baubedingt)
- Beeinträchtigung von Tieren (Vögel, Fledermäuse, Reptilien...)

Schutzgut Landschaftsbild

- Hohe Baukörper in naturnahen Freiflächen

Schutzgut Kulturgüter

- Beeinträchtigung historischer Gebäude

Schutzgut Sachgüter

- Überbauung von Privatflächen

Landschaftspflegerische Maßnahmen

Vielen Dank!