

NACHBARSCHAFTSVERBAND PFORZHEIM Fortschreibung Landschaftsplan

Raumwiderstandsanalyse

- Raumwiderstand**
- sehr hoch
 - hoch
 - mittel
 - gering

Der Raumwiderstand verdeutlicht und beschreibt zusammenfassend die Empfindlichkeit der einzelnen Schutzgüter im Planungsraum. Dabei werden sowohl Bereiche, die gesetzlichen Schutznormen unterliegen, als auch solche mit einer fachgutachterlich festgestellten hohen Leistungsfähigkeit und / oder hohen Empfindlichkeit in Raumwiderstandsklassen überführt. Diese zeigen (potenzielle) Konfliktschwerpunkte auf und ermöglichen einen übersichtlichen Vergleich von Planungsalternativen innerhalb des Untersuchungsgebiets. Im vorliegenden Fall verdeutlicht die Raumwiderstandsanalyse die hohe Empfindlichkeit fast des gesamten Planungsraums gegenüber Flächenanspruchnahmen für Siedlungszwecke. Flächen mit geringem Raumwiderstand sind nur kleinfächig und siedlungsnah zu finden. Zu beachten ist, dass die gewählten Kriterien nicht alle naturschutzfachlich und genehmigungsrelevanten Aspekte abbilden und angesichts des Planungsmaßstabs auch nicht abbilden können. So können bei Betrachtung des Einzelfalls auch in Bereichen mit hier gering dargestelltem Raumwiderstand naturschutzfachliche Restriktionen und Planungshindernisse entstehen, z.B. aufgrund des Vorkommens besonders geschützter Arten oder von geschützten Streuobstbeständen.

Methodik - Berücksichtigte Kriterien

| Sachverhalt/ Kriterium | Gewichtung | | |
|---|-------------------------|---------------------|--|
| | herausragende Bedeutung | besondere Bedeutung | allgemeine Bedeutung |
| Biologische Schutzgüter/ Nutzungen inkl. Artenschutz/ Natura2000 | | | |
| Schutzgebiete/ -bereiche | | | |
| • Natura2000-Gebiete (FFH-Gebiet, Vogelschutzgebiet) | x | x | |
| • Flächenhafte Naturdenkmale, geschützte Biotope von hoher - sehr hoher Bedeutung bzw. langer Wiederherstellungszeit | | | x |
| • Geschützte Biotope von geringer- mittlerer Bedeutung bzw. kurzer Wiederherstellungszeit | | | |
| Ökologisch besonders wertvolle Biotypen z.B. Flachland-Mähwiesen Kat. A z.B. Flachland-Mähwiesen Kat. B/C* | x | x | |
| Wald | | | |
| • Waldflächen | x | x | |
| • Wald mit besonderen Waldfunktionen | | | |
| Abiotische Schutzgüter/ Nutzungen - Boden/ Landwirtschaft | | | |
| Schutzgebiete/ -bereiche | | | |
| • Geotope | | x | |
| Bodentypen | | | |
| • Sehr hochwertige Böden (Gesamtbewertung $\geq 3,5$) | x | | |
| • hochwertige Böden (Gesamtbewertung $\geq 2,5$ bis $< 3,5$) | | x | |
| • Bodentypen mittlerer Wertigkeit $\geq 1,5$ bis $< 2,5$ | | | x |
| Landwirtschaftlich hochwertige Flächen | | | |
| • Vorrangflur Stufe I | | x | |
| Abiotische Schutzgüter/ Nutzungen - Wasser/ Wasserwirtschaft | | | |
| Schutzgebiete/ -zonen | | | |
| • Wasserschutzgebiet Zone I und II (inkl. IIA und IIB) | x | | |
| • Wasserschutzgebiet Zone III und IIIA | | x | |
| • Wasserschutzgebiet Zone IIB | | | x |
| • Überschwemmungsgebiet HQ10-Bereich, Quellfassung | x | | |
| Abiotische Schutzgüter/ Nutzungen - Klima | | | |
| Klimatische Ausgleichsfunktion | | | |
| • Kaltluft-/ Frischluftbahnen | | | <i>nur zusätzliche kartographische Darstellung</i> |
| Abiotische Schutzgüter/ Nutzungen - Landschaft/ Landschaftsbild | | | |
| Landschaftsschutzgebiete | | x | |
| Mensch (Siedlungsstruktur/ Erholungsnutzung) | | | |
| Lärm: „Ruhige Räume“ | | | <i>nur zusätzliche kartographische Darstellung</i> |
| Grünzüge/ -zäsuren | | | <i>nur zusätzliche kartographische Darstellung</i> |

Verschneidung der Kriterien zu einer Gesamtbewertung des Raumwiderstands

| | A sehr hoch | B hoch | C mittel | D gering |
|-------------------|--|--------|----------|----------|
| NStG, Bannwälder: | Flächen mit 1-2x herausragender Bedeutung | | | |
| oder | Flächen mit 3x herausragender Bedeutung | | | |
| oder | Fläche mit 3x besonderer Bedeutung | | | |
| | Flächen mit 1-2x besondere Bedeutung, aber keine herausragende Bedeutung | | | |
| | Flächen mit ausschließlich allgemeiner Bedeutung | | | |

Stand und Datenquelle der berücksichtigten Kriterien:

Biologische Schutzgüter/ Nutzungen/ Artenschutz:
 - Naturschutzgebiete (LUBW, 2019)
 - Waldschutzgebiete (Bannwälder) (LUBW, 2019)
 - Natura2000-Gebiete (hier: FFH-Gebiete (LUBW, 2019); Vogelschutzgebiete (SPA) innerhalb des NBV nicht vorhanden)
 - Landschaftsschutzgebiete (LUBW, 2019)
 - Flächenhafte Naturdenkmale (LUBW, 2019)
 - Gesetzlich geschützte Biotope (nach § 30 BNatSchG/ § 33 NatSchG BW bzw. § 30a LWaldG) (LUBW, 2021)
 - FFH-Mähwiesen (LRT 6510) (LUBW, 2021)
 - Waldfunktionen (sonstiger Wasserschutzwald, Sichtschutzwald, Klimaschutzwald, Immissionsschutzwald, Bodenschutzwald, Erholungswald) (FVA BW, 2019)

Boden/ Landwirtschaft:
 - vorkommende Bodentypen (mittelwertig, hochwertig bzw. sehr hochwertig) (LGRB BW, BK50, 2019)
 - Landwirtschaftliche Vorrangflur I (LEI BW, Wirtschaftsfunktionenkartierung, 2019)

Wasser/ Wasserwirtschaft:
 - Wasserschutzgebietszonen I, II und III (LUBW, 2019)
 - Überflutungsfächen bei HQ100 (LUBW, 2019)
 - Überschwemmungsgebiete (LUBW, 2019)

Zusätzliche Darstellungen

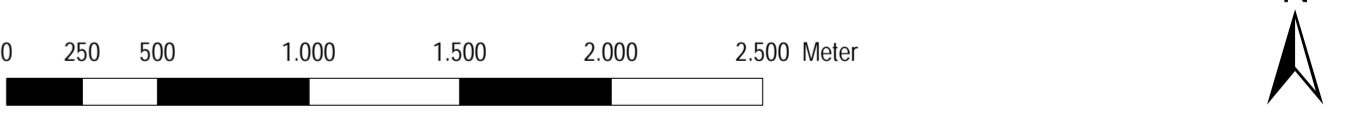
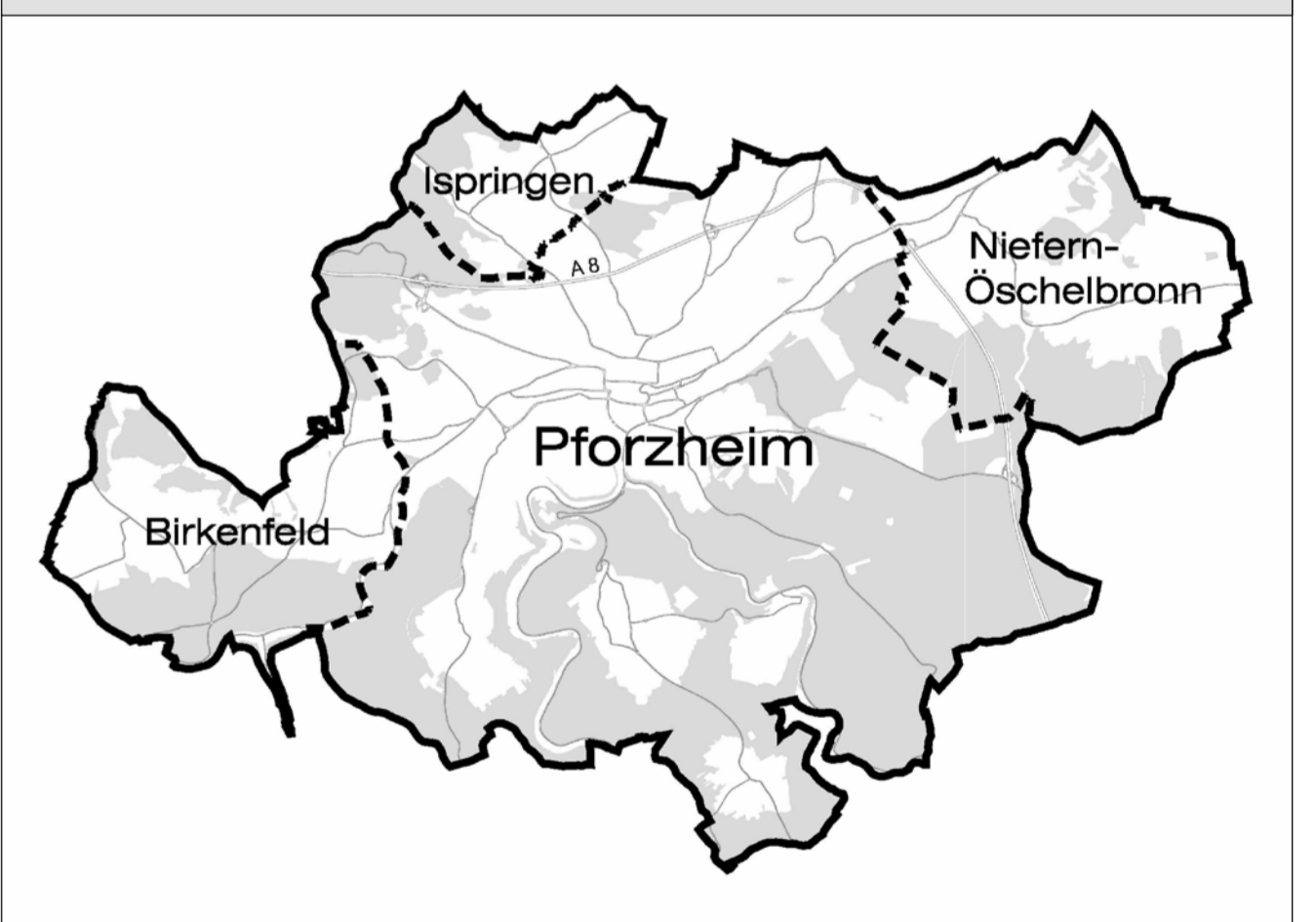
- ↑ Luftleitbahn für Kaltluftströmungen
- Ruhige Räume innerhalb Verdichtungsraum, größer 4 qkm
- ▨ Grünzäsur
- ▨ Regionaler Grünzug
- Wildtierkorridor mit internationaler Bedeutung

Darüber hinaus werden alle verbindlichen Inhalte des Regionalplans hier nur nachrichtlich wiedergegeben und nicht in die Raumwiderstandsanalyse einbezogen. Der Grund dafür ist, dass der Regionalplan derzeit fortgeschrieben wird und im Laufe des Flächenutzungsplanverfahrens inhaltliche bzw. räumliche Veränderungen zu erwarten sind. Auch hätten sie aufgrund ihrer großflächigen Ausprägung das Verschneidungsergebnis nivelliert.

Grenzen

- Gemeindegrenze
- Grenze des Nachbarschaftsverbandes Pforzheim

NACHBARSCHAFTSVERBAND PFORZHEIM



faktorgrün
 Parteilose Partnerschaftsgesellschaft mbH
 Landschaftsarchitekten
 Beratende Ingenieure

79100 Freiburg
 78129 Stuttgart
 69115 Heidelberg
 70565 Stuttgart

Merzhauserstr. 110
 Eisenbahnstr. 26
 Franz-Krauß-Str. 2-4
 Schockenriedstr. 4

Tel. 0761 - 707 647 0
 Tel. 07141 - 11 57 05
 Tel. 06221 - 985 41 0
 Tel. 0711 - 48 999 48 0

freiburg@faktorgruen.de
 stuttgart@faktorgruen.de
 heidelberg@faktorgruen.de
 stuttgart@faktorgruen.de

www.faktorgruen.de

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------|---------------|
| Auftraggeber | Nachbarschaftsverband Pforzheim | | |
| Projekt | Fortschreibung Landschaftsplan | | |
| Planbezeichnung | Karte 7: Raumwiderstand | | |
| Projektleiter | lp100 | Planvr. | Bearbeiter LH |
| Maßstab | 1:25.000 | Plangröße | A1U |
| | | Datum | 02.08.2021 |