Raumwiderstand

Legende

- Bereiche mit sehr hohem Raumwiderstand
- Flächen mit besonderer Empfindlichkeit gegenüber Zerschneidung oder Bebauung, störende Nutzungen lt. "Schutzgut Tiere"
- Bereiche mit hohem Raumwiderstand
- Bereiche mit erhöhtem Raumwiderstand
- Bereiche mit nachrangiger Bedeutung
  Bereiche, in denen bei keinem Schutzgut sehr hohe und hohe Raumwiderstände vorliegen
- Lebensraum Helm-Azurjungfer
  (Vorkommen 2007, Kartierung P. Hartmann)

Kennzeichnung der relevanten Schutzgüter / Fläche

schutzgut-spezifische Zuordnung sehr hoch	schutzgut-spezifische Zuordnung hoch	Schutzgüter / Flächen
MW		Schutzgut Mensch-Wohnen
	ME	Schutzgut Mensch-Erholung
TP-P	TP-P	Schutzgut Tiere + Pflanzen - Pflanzen
TP-T	TP-T	Schutzgut Tiere + Pflanzen - Tiere
	B	Schutzgut Boden
W-O		Schutzgut Wasser - Oberflächengewässer
W-G/W	W-G/W	Schutzgut Wasser - Grundwasser
		Schutzgut Klima und Luft
	KS	Schutzgut Kultur und Sachgüter
KS	L	Schutzgut Landschaft

Zuordnung der schutzgutspezifischen Bewertung zu den Raumwiderstandsklassen

Schutzgut	Raumwiderstandsklassen					
	sehr hoch		hoch		erhöht	
	Eingestufte Flächen	Wertigkeit	Eingestufte Flächen	Wertigkeit	Eingestufte Flächen	Wertigkeit
Mensch	Wohn- und Wohnumfeld-funktion	sehr hoch	Erholungsfunktion	hoch	---	
	Wohn- und Wohnumfeld-funktion	hoch			---	
Tiere und Pflanzen	Flora / Vegetation	sehr hoch	Flora / Vegetation	hoch	---	
	Fauna	überregional	Fauna	regional	---	
Boden	---		Ertragsfähigkeit	sehr hoch	---	
Wasser	Oberflächengewässer	sehr hoch			---	
	Vorschlag für Wasser-schutzgebietsbemessung lt. WWA DON	sehr hoch	Vorranggebiet zur Trinkwasser-versorgung	sehr hoch	---	
Klima	---		---		---	
Landschaft	---		---		Wald mit bes. Bedeutung für das Landschaftsbild und als Biotop (lt. WFP) bereichernde Strukturen für das Ort- und Landschaftsbild	sehr hoch
Kultur- und Sachgüter	Wohnbauflächen	sehr hoch	---		Kulturgüter	sehr hoch
			---		Sonst. Bauflächen und sonst. Flächen / Elemente	hoch

Flächen mit eingeschränkter Verfügbarkeit außerhalb der Raumwiderstandsklassen

- Gewerbeflächen Bestand
- naturschutzrechtliche Ausgleichs- u. Ersatzflächen
- FFH-Gebiet
- Bestehende Hochspannungsleitung 110 kV
- Bestehende Hochspannungsleitung 20 kV
- Landkreisgrenze
- Grenze des Untersuchungsgebietes

Konfliktschwerpunkte

1 Die Trassenführung "Variante F" bedingt eine Zerschneidung des für biotische Austauschbeziehungen hochwertigen Bereichs zwischen Schwarz- und Hörgelaugraben (Bestandteile des FFH-Gebietes 7531-371), sowie im weiteren Verlauf die Zerschneidung des für Tiere und Pflanzen hochwertigen Areals und deren Biotopentwicklungspotentials.

2 Die Trassenführung "Variante F" bedingt durch die geplante höhenfreie Zuführung in die Umfahrung einen Eingriff für das Landschaftsbild. Eine erhöhte Lärmbelästigung mit evtl. benötigten Lärmschutzmaßnahmen ist nicht auszuschließen.

3 Die Trassenführung "Variante E" sowie "Variante G4" bedingen eine Überquerung des naturschutzfachlich hochwertigen Schwarzgrabens (Bestandteil des FFH-Gebietes 7531-371), sowie eine Tangierung der vorhandenen Hochspannungsleitung.

Variantenvergleich

	Bereiche mit sehr hohem Raumwider-stand	Flächen mit besonderer Empfindlichkeit gegenüber Zerschneidung oder Bebauung	Bereiche mit hohem Raumwider-stand	Bereiche mit erhöhtem Raumwider-stand	Bereiche mit nachrangiger Bedeutung	Fläche insgesamt für das Baufeld
Gesamtes Untersuchungsgebiet	93.06 ha	62.77 ha	100.34 ha	22.48 ha	(287.21 ha)	
Variante E	**1196 m²**	**1974 m²**	**80566 m²**	**1575 m²**	(134002 m²)	**21,78 ha**
Variante F	**14761 m²**	**42220 m²**	**43440 m²**	**4830 m²**	(42660 m²)	**14.79 ha**
Variante G4	**1182 m²**	**2480 m²**	**84260 m²**	**1509 m²**	(131464 m²)	**21,84 ha**

N

1:5.000

0 125 250 500 750 Meter

Entwurfsbearbeitung
Dinger

Eger & Partner
Landschaftsarchitekten BDLA
Neidhartstraße 10 86159 Augsburg
Telefon (08 21) 25 92 94 – 0
Telefax (08 21) 25 92 94 – 12
E-mail eger@egerpartner.de www.egerpartner.de

Gemeinde Affing
Stadt Augsburg Baureferat

Unterlage			
Blatt Nr.	8 / 8		
Datum	Zeichen		
Planfeststellung		bearbeitet	01.12.09 Bittl-Dinger
		gezeichnet	01.12.09 Kröner
		geprüft	01.12.09 Dinger

Staatsstraße 2381
Westumfahrung Mühlhausen
Bau-km 0+000 – 4+722
St 2035_780_0,188 bis St 2381_140_1,731

Untersuchung der umwelterheblichen Belange zur Trassenfindung
- Raumwiderstand -

Maßstab 1:5000

Aufgestellt: Gemeinde Affing

Aufgestellt: Stadt Augsburg

Projekt: 0743

Datei: 0734\ESRI\Steuerung\08_Raumwiderstand_2009_12_01.mxd