

**Bewertungsmatrix umweltfachliche Variantenprüfung**

**Matrix Variantenvergleich  
Ortsumfahrung Neuburg**

	1	2	3	5	6	7	8	
<b>Planfall</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	
	Große Osttangente	Englischer Garten mit kleiner Osttangente	Innerstädtischer Englischer Garten mit Grünauer Straße und kleiner Osttangente	Westtangente zwischen B 16 und St 2214 (Spielplatz Fasanenschütt)	Westtangente zwischen B 16 und St 2214 (Mittellage)	Westtangente zwischen B 16 und St 2214 mit Verlängerung zur Ingolstädter Straße (Mittellage)	Westtangente zwischen B 16 und St 2214 (Brandbad)	
<b>Bewertungskriterien</b>	<b>Stufen der Konfliktintensität</b>							<b>Gewichtung</b>
<b>A. Unionsrechtlicher Gebietsschutz Natura 2000 (§§ 33, 34 BNatSchG)</b>								
A1 Natura 2000 Vogelschutzgebiet - Flächenkonflikt Schutzgebiet gesamt	2	5	4	0	0	0	0	2,0%
A2.1 Natura 2000 Vogelschutzgebiet - Konflikt EHZ Vogelarten - direkt	3	4	5	0	0	5	0	3,0%
A2.2 Natura 2000 Vogelschutzgebiet - Konflikt EHZ Vogelarten - indirekt	3	4	5	4	3	4	3	2,0%
A3 Natura 2000 FFH-Gebiete - Flächenkonflikt Schutzgebiet gesamt	2	5	4	3	1	1	1	2,0%
A4 Konflikt EHZ LRT 6210 - Bau- und anlagebedingt	1	0	0	0	0	0	0	5,0%
A5 Konflikt EHZ LRT 6510 - Bau- und anlagebedingt	5	0	1	5	0	0	0	5,0%
A6 Konflikt EHZ LRT 91E0* - Bau- und anlagebedingt	0	5	1	0	1	1	1	5,0%
A7 Konflikt EHZ LRT 91F0 - Bau- und anlagebedingt	4	5	4	4	4	4	1	5,0%
A8 Konflikt EHZ LRT 9180* - Bau- und anlagebedingt	2	5	0	0	0	0	0	5,0%
A9.1 Konflikt EHZ Arten/ prioritäre Arten (pot. Habitatbäume Eremit - direkt)	0	4	5	0	0	0	0	3,0%
A9.2 Konflikt EHZ Arten/ prioritäre Arten (pot. Habitatbäume Eremit - indirekt)	1	4	5	0	0	0	0	2,0%
<b>Bewertung A ("Unionsrechtlicher Gebietsschutz")</b>	<b>1,92</b>	<b>2,82</b>	<b>2,46</b>	<b>1,51</b>	<b>0,85</b>	<b>1,28</b>	<b>0,46</b>	<b>39,0%</b>
<b>B. Unionsrechtlicher und nationaler strenger Artenschutz (§§ 44, 45 BNatSchG)</b>								
B1 Biber - Betroffenheit Habitate und Vernetzung	2	2	2	2	2	2	2	2,0%
B2 Haselmaus - Betroffenheit Habitate und Vernetzung	0	0	0	5	0	0	0	2,0%
B3 Fledermäuse - Betroffenheit Habitate/ Flächenkonflikt Kernlebensräume	3	4	3	3	2	2	2	3,0%
B4 Brutvögel	3	4	5	3	2	4	2	3,0%
B5 Zug- und Rastvögel	3	3	3	3	3	3	3	3,0%
B6 Reptilien	4	4	4	5	0	0	0	3,0%
B7 Amphibien	3	3	3	0	0	0	0	3,0%
B8 Besonders geschützte Pflanzen	0	0	0	0	0	0	0	1,0%
<b>Bewertung B ("strenger Artenschutz")</b>	<b>2,60</b>	<b>2,90</b>	<b>2,90</b>	<b>2,80</b>	<b>1,25</b>	<b>1,55</b>	<b>1,25</b>	<b>20,0%</b>
<b>C. Nationaler Gebietsschutz mit Umweltbezug (BNatSchG und andere Fachgesetze)</b>								
C1 Landschaftsschutzgebiete	2	2	5	4	1	1	1	2,0%
C2.1 Gesetzlich geschützte Biotop - Bau- und anlagebedingte Wirkungen	0	5	0	1	0	0	0	1,0%
C2.2 Gesetzlich geschützte Biotop - Anlagebedingte Überspannung mit Brücke	5	3	3	4	2	2	1	1,0%
C3.1 Geschützte Waldgebiete	1	5	4	2	0	0	0	1,0%
C3.2 Waldgebiete mit besonderer Funktion	1	5	5	1	1	1	1	1,0%
C4.1 Wasserwirtschaftliche Schutzgebiete	0	0	0	4	5	5	5	2,0%
C4.2 Wasserwirtschaftliche Überschwemmungsgebiete	0	0	0	3	2	2	2	1,0%
C5 Umweltbezogene regionalplanerische Ausweisungen	1	3	3	5	5	5	5	1,0%
<b>Bewertung C ("Nationaler Gebietsschutz")</b>	<b>1,20</b>	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>	<b>3,20</b>	<b>2,20</b>	<b>2,20</b>	<b>2,10</b>	<b>10,0%</b>
<b>D. Schutzgüter der Umweltverträglichkeitsprüfung</b>								
D1.1 Baubedingte Lärmimmission und Störwirkungen	1	2	4	2	3	5	3	1,0%
D1.2 Anlagebedingte Wirkungen auf siedlungsnaher Frei- und Erholungsflächen	2	2	3	2	4	5	4	2,0%
D1.3 Betriebsbedingte Auswirkungen auf Siedlungsgebiete durch Verkehrslärm	1	1	5	1	1	3	1	1,0%
D2.1 Baubedingte Flächeninanspruchnahme - Biotopwertverlust	3	5	5	3	2	3	2	1,0%
D2.2 Anlagebedingte Flächeninanspruchnahme - Biotopwertverlust	3	4	5	2	2	3	2	1,0%
D2.3 Betriebsbedingte Stör- und Barrierewirkungen auf Tiere und ihre Habitate	3	5	5	5	4	4	4	1,0%
D3.1 Anlagebedingte Flächeninanspruchnahme	5	5	5	3	3	5	3	1,0%
D3.2 Betriebsbedingter Flächenvorbehalt: Lärmwirkungsbereich	5	5	4	3	3	5	3	1,0%
D4.1 Anlagebedingte Flächeninanspruchnahme und Bodenwert	5	5	5	4	4	4	4	1,0%
D4.2 Anlagebedingte Gesamtflächeninanspruchnahme Boden	5	5	5	2	3	5	3	1,0%
D5.1 Oberflächengewässer - Anlagebedingte Überspannung Donau	2	1	1	1	1	1	1	1,0%
D5.2 Oberflächengewässer - baubedingte Eingriffe	1	1	1	3	3	3	3	1,0%
D5.3 Grundwasser - Potenzielles Beeinträchtigungrisiko Schadstoffe	1	2	4	1	1	5	1	1,0%
D6.1 Anlagebedingte Wirkungen auf den Luftaustausch	2	2	2	3	3	3	3	1,0%
D6.2 Betriebsbedingte Wirkungen auf die örtliche Luftqualität	2	3	4	4	4	3	4	1,0%
D7 Anlagebedingte Wirkungen auf die örtlichen Klimaverhältnisse	2	4	4	2	2	2	2	1,0%
D8.1 Anlagebedingte Wirkungen auf den Eigenwert der Landschaft	2	3	5	2	1	2	2	1,0%
D8.2 Anlagebedingte visuelle Umgebungswirkung	3	3	5	3	5	5	5	1,0%
D8.3 Betriebsbedingte Wirkungen auf Erholungswert der Landschaft	3	4	5	4	5	5	5	1,0%
D9.1 Bau- und anlagebedingte Wirkungen auf Baudenkmäler	0	4	5	0	0	0	0	1,0%
D9.2 Bau- und betriebsbedingte mittelb. Wirk. auf Baudenkmäler/ Ensembles	0	0	0	0	0	0	0	1,0%
D9.3 Bau- und anlagebedingte Wirkungen auf Bodendenkmäler	2	1	1	1	1	5	1	1,0%
D10 Sonstige Sachgüter - bau-, anlage- und betriebsbedingte Wirkungen	0	0	0	3	4	4	4	1,0%
<b>Bewertung D ("Umweltverträglichkeit")</b>	<b>2,17</b>	<b>2,54</b>	<b>3,17</b>	<b>2,17</b>	<b>2,42</b>	<b>3,33</b>	<b>2,46</b>	<b>24,0%</b>
<b>E. Naturschutzrechtliche Eingriffsregelung/ Waldrecht, Vermeidung, Kompensierbarkeit</b>								
E1 Naturschutzrechtlicher Kompensationsbedarf	4	5	5	3	3	4	3	3,0%
E2 Machbarkeit naturschutzrechtliche Kompensation	1	4	5	1	0	0	0	2,0%
E3 Waldrechtlicher Kompensationsbedarf	1	5	5	1	1	1	1	2,0%
<b>Bewertung E ("Kompensation")</b>	<b>2,29</b>	<b>4,71</b>	<b>5,00</b>	<b>1,86</b>	<b>1,57</b>	<b>2,00</b>	<b>1,57</b>	<b>7,0%</b>
<b>Gesamt-Bewertung nach den Kriterien A bis E</b>	<b>2,07</b>	<b>2,87</b>	<b>2,90</b>	<b>2,12</b>	<b>1,49</b>	<b>1,97</b>	<b>1,34</b>	<b>100,0%</b>
<b>Rangfolge nach Gesamt-Bewertung</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	

Erläuterung der Auswirkungsstufen	0	1	2	3	4	5
	kein Wert, nicht betroffen	sehr gering - Wert >0 bis 1,5	gering - Wert zwischen ≥ 1,5 und < 2,5	mittel - Wert zwischen ≥ 2,5 und < 3,5	hoch - Wert zwischen ≥ 3,5 und < 4,5	sehr hoch - Wert zwischen ≥ 4,5 und 5