

## Anhang 5 – Schutzgutbezogene Flächendarstellung der Trassenalternativen

### Paarvergleiche der Alternativen A1.1/1.2 sowie A1.3/A1.4

Schutzgut Mensch	Querung des Kriteriums durch die pot. Trassenachse je Alternative (Raumbedarf bei 30m Systembreite)			
	Paarvergleich		Paarvergleich	
	A1.1	A1.2	A1.3	A1.4
Länge in km	7,5	7,1	5,4	5,7
Fläche in ha	22,5	21,2	16,3	17,2
<b>Kriterium</b>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
<i>Sensible Einrichtungen (Kliniken, Pflegeheime, Schulen, Friedhöfe)</i>	0	0	0	0
<i>Wohn- und Mischbaufläche</i>	0	0	0	0
<i>Industrie- und Gewerbefläche</i>	0	1.200	0	0
<i>Siedlungsnaher Freiräume, Siedlungsfreiflächen, Sportplätze (z. B. Golfplätze)</i>	0	0	0	0
<i>Campingplätze/ Ferienhäuser</i>	0	0	0	0
<i>Wald mit Immissionsschutzfunktion gem. §1 BWaldG</i>	6.510	0	0	0
<i>Wald mit Klimaschutzfunktion gem. §1 BWaldG</i>	2.580	0	0	0
<i>Wald mit Lärmschutzfunktion gem. §1 BWaldG</i>	4.680	1.770	0	0
<b>Summe in m<sup>2</sup></b>	<b>13.770</b>	<b>2.970</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Summe in ha</b>	<b>1,38</b>	<b>0,30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Schutzgut Tiere und Pflanzen	Querung des Kriteriums durch die pot. Trassenachse je Alternative (Raumbedarf bei 30m Systembreite)			
	Paarvergleich		Paarvergleich	
	A1.1	A1.2	A1.3	A1.4
Länge in km	7,5	7,1	5,4	5,7
Fläche in ha	22,5	21,2	16,3	17,2
<b>Kriterium</b>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
<i>FFH-Gebiet</i>	0	0	0	0
<i>EU-Vogelschutzgebiet</i>	0	0	0	0
<i>Naturschutzgebiet</i>	0	0	0	0
<i>Landschaftsschutzgebiet</i>	0	0	0	0
<i>Gesetzlich geschützte Biotope (§30)</i>	0	0	34.170	2.490
<i>Wertvolle, schutzwürdige Biotope (Biotopkartierung)</i>	0	0	39.630	1.500
<i>GLB (Fläche, Linie, Punkte)</i>	0	0	0	0
<i>Naturdenkmale (Fläche, Linie, Punkte)</i>	0	0	0	0
<i>Avifaunistisch wertvolle Bereiche - Brutvögel</i>	0	0	50.790	82.500
<i>Avifaunistisch wertvolle Bereiche - Gastvögel</i>	0	0	124.290	90.600
<i>Important Bird Areas (IBA)</i>	0	0	0	0
<i>Wertvolle Bereiche Fauna (ohne Vögel)</i>	0	0	0	0
<i>Altwaldstandorte</i>	0	0	0	0
<i>Wald</i>	9.090	5.850	2.310	3.090
<i>Fläche aus den Kompensationskatastern</i>	0	3.300	0	11.370
<i>Wallhecken (Anzahl der Querungen)</i>	3	2	0	1
<b>Summe in m<sup>2</sup></b>	<b>9.090</b>	<b>9.150</b>	<b>251.190</b>	<b>191.550</b>
<b>Summe in ha</b>	<b>0,91</b>	<b>0,92</b>	<b>25,12</b>	<b>19,16</b>

Schutzgut Boden und Fläche	Querung des Kriteriums durch die pot. Trassenachse je Alternative (Raumbedarf bei 30m Systembreite)			
	Paarvergleich		Paarvergleich	
	A1.1	A1.2	A1.3	A1.4
Länge in km	7,5	7,1	5,4	5,7
Fläche in ha	22,5	21,2	16,3	17,2
<b>Kriterium</b>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
<i>Schutzwürdige Böden</i>	0	0	0	0
<i>Böden mit besonderen Standorteigenschaften</i>	0	0	0	0
<i>Böden mit hoher natürlicher Bodenfruchtbarkeit</i>	19.140	0	0	0
<i>Böden mit hoher naturgeschichtlicher Bedeutung</i>	6.510	0	0	0
<i>Böden mit hoher kulturgeschichtlicher Bedeutung</i>	0	0	0	0
<i>Seltene Böden</i>	0	0	0	0
<i>Verdichtungsempfindliche Böden</i>	126.180	111.390	162.510	171.120
<i>Sulfatsaure Böden</i>	1.440	22.110	162.510	171.120
<i>Erosionsgefährdete Böden (Wind/Wasser)</i>	122.550	114.720	3.570	23.970
<i>Grundwasserabhängige Böden</i>	102.090	111.390	162.510	171.120
<i>Moore, kohlenstoffreiche Böden</i>	60.600	85.830	41.610	59.130
<i>Altlastenstandorte</i>	0	0	0	0
<b>Summe in m<sup>2</sup></b>	<b>438.510</b>	<b>445.440</b>	<b>532.710</b>	<b>596.460</b>
<b>Summe in ha</b>	<b>43,85</b>	<b>44,54</b>	<b>53,27</b>	<b>59,65</b>

Schutzgut Wasser	Querung des Kriteriums durch die pot. Trassenachse je Alternative (Raumbedarf bei 30m Systembreite)			
	Paarvergleich		Paarvergleich	
	A1.1	A1.2	A1.3	A1.4
Länge in km	7,5	7,1	5,4	5,7
Fläche in ha	22,5	21,2	16,3	17,2
<b>Kriterium</b>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Wasserschutzzone 1	0	0	0	0
Wasserschutzzone 2	0	0	0	0
Wasserschutzzone 3	0	0	0	0
Trinkwassergewinnungsgebiete	0	0	0	0
Schutzpotenzial der Grundwasserüberdeckung	224.640	221.710	162.510	171.120
Grundwasserflurabstand <2 m	102.090	111.390	162.510	171.120
Wasserschutzwälder	0	0	0	0
Sillgewässer	0	0	0	0
Fließgewässer (Anzahl Querungen)	5	7	4	4
<b>Summe in m<sup>2</sup></b>	<b>326.730</b>	<b>323.107</b>	<b>325.024</b>	<b>342.244</b>
<b>Summe in ha</b>	<b>32,67</b>	<b>32,31</b>	<b>32,50</b>	<b>34,22</b>

Schutzgut Landschaft	Querung des Kriteriums durch die pot. Trassenachse je Alternative (Raumbedarf bei 30m Systembreite)			
	Paarvergleich		Paarvergleich	
	A1.1	A1.2	A1.3	A1.4
Länge in km	7,5	7,1	5,4	5,7
Fläche in ha	22,5	21,2	16,3	17,2
<b>Kriterium</b>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
<i>Landschaftsschutzgebiet</i>	0	0	0	0
<i>Naturpark</i>	0	0	0	0
<i>NSG mit Bedeutung für Erholung</i>	0	0	0	0
<i>GLB mit Bedeutung für Erholung</i>	0	0	0	0
<i>Wald mit Erholungsfunktion</i>	0	0	0	0
<i>Wald mit Sichtschutzfunktion</i>	2.580	0	0	0
<b>Summe in m<sup>2</sup></b>	<b>2.580</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Summe in ha</b>	<b>0,26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Schutzgut Kultur und Sachgüter	Querung des Kriteriums durch die pot. Trassenachse je Alternative (Raumbedarf bei 30m Systembreite)			
	Paarvergleich		Paarvergleich	
	A1.1	A1.2	A1.3	A1.4
Länge in km	7,5	7,1	5,4	5,7
Fläche in ha	22,5	21,2	16,3	17,2
<b>Kriterium</b>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
<i>Truppenübungsplatz</i>	0	0	0	0
<i>Flughafen</i>	0	0	0	0
<i>Windkraftanlagen</i>	0	0	0	0
<i>Solaranlagen</i>	0	0	0	0
<i>Deponien und Abfallbehandlungsanlagen</i>	0	0	0	0
<i>Oberflächennahe Rohstoffe</i>	0	0	0	0
<i>Kleiabbauflächen</i>	1.050	0	0	0
<i>Bodendenkmale, Kulturdenkmale, Archäologische Fundstellen</i>	11.640	0	811	1.710
<i>Bodendenkmale, Kulturdenkmale, archäologische Fundstellen (Anzahl linienhafter Querungen)</i>	0	0	1	1
<i>Bodendenkmale, Kulturdenkmale, archäologische Fundstellen (Anzahl punkthafter Querungen)</i>	0	0	0	0
<b>Summe in m<sup>2</sup></b>	<b>12.690</b>	<b>0</b>	<b>811</b>	<b>1.711</b>
<b>Summe in ha</b>	<b>1,27</b>	<b>0</b>	<b>0,08</b>	<b>0,17</b>
<i>Infrastrukturquerungen</i>				
<i>Verkehr (Schiene, Autobahn, Bundesstraße, Land-/Kreisstraße)</i>	5	6	2	3
<i>Versorgung (Hochspannungsleitungen, Produktenfernleitungen Wasserleitungen)</i>	8	5	2	1
<b>Summe (inkl. Bodendenkmale)</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>4</b>

**Vergleich der zusammengesetzten Alternative A1 (Teilsegment A1 + A1.2 + A1.3) und Alternative A2**

Schutzgut Mensch	Querung des Kriteriums durch die pot. Trassenachse je Alternative (Raumbedarf bei 30m Systembreite)	
	A1 Segment A1 + Zusammensetzung von A1.2 und A1.3	A2
Länge in km	19,2	23,9
Fläche in ha	57,8	71,8
<b>Kriterium</b>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
<i>Sensible Einrichtungen (Kliniken, Pflegeheime, Schulen, Friedhöfe)</i>	0	0
<i>Wohn- und Mischbaufläche</i>	0	0
<i>Industrie- und Gewerbefläche</i>	1.200	0
<i>Siedlungsnaher Freiräume, Siedlungsfreiflächen, Sportplätze (z. B. Golfplätze)</i>	0	0
<i>Campingplätze/ Ferienhäuser</i>	0	0
<i>Wald mit Immissionsschutzfunktion gem. §1 BWaldG</i>	0	0
<i>Wald mit Klimaschutzfunktion gem. §1 BWaldG</i>	0	0
<i>Wald mit Lärmschutzfunktion gem. §1 BWaldG</i>	1.770	0
<b>Summe in m<sup>2</sup></b>	<b>2.970</b>	<b>0</b>
<b>Summe in ha</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>

Schutzgut Tiere und Pflanzen	Querung des Kriteriums durch die pot. Trassenachse je Alternative (Raumbedarf bei 30m Systembreite)	
	A1 Segment A1 + Zusammensetzung von A1.2 und A1.3	A2
Länge in km	19,2	23,9
Fläche in ha	57,8	71,8
<b>Kriterium</b>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
<i>FFH-Gebiet</i>	0	0
<i>EU-Vogelschutzgebiet</i>	0	73.740
<i>Naturschutzgebiet</i>	0	0
<i>Landschaftsschutzgebiet</i>	0	229.560
<i>Gesetzlich geschützte Biotop (§30)</i>	39.030	0
<i>Wertvolle, schutzwürdige Biotop (Biotopkartierung)</i>	44.310	26.940
<i>GLB (Fläche, Linie, Punkte)</i>	0	0
<i>Naturdenkmale (Fläche, Linie, Punkte)</i>	0	0
<i>Avifaunistisch wertvolle Bereiche - Brutvögel</i>	79.590	160.110
<i>Avifaunistisch wertvolle Bereiche - Gastvögel</i>	124.290	353.550
<i>Important Bird Areas (IBA)</i>	0	73.740
<i>Wertvolle Bereiche Fauna (ohne Vögel)</i>	0	0
<i>Altwaldstandorte</i>	0	0
<i>Wald</i>	9.900	0
<i>Fläche aus den Kompensationskatastern</i>	0	2.850
<i>Wallhecken (Anzahl der Querungen)</i>	2	0
<b>Summe in m<sup>2</sup></b>	<b>297.120</b>	<b>920.490</b>
<b>Summe in ha</b>	<b>29,71</b>	<b>92,05</b>



Schutzgut Boden und Fläche	Querung des Kriteriums durch die pot. Trassenachse je Alternative (Raumbedarf bei 30m Systembreite)	
	A1 Segment A1 + Zusammensetzung von A1.2 und A1.3	A2
Länge in km	19,2	23,9
Fläche in ha	57,8	71,8
<b>Kriterium</b>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
<i>Schutzwürdige Böden</i>	0	0
<i>Böden mit besonderen Standorteigenschaften</i>	0	0
<i>Böden mit hoher natürlicher Bodenfruchtbarkeit</i>	0	2.550
<i>Böden mit hoher naturgeschichtlicher Bedeutung</i>	0	0
<i>Böden mit hoher kulturgeschichtlicher Bedeutung</i>	0	15.630
<i>Seltene Böden</i>	0	0
<i>Verdichtungsempfindliche Böden</i>	471.840	686.130
<i>Sulfatsaure Böden</i>	377.850	592.290
<i>Erosionsgefährdete Böden (Wind/Wasser)</i>	249.660	124.410
<i>Grundwasserabhängige Böden</i>	471.480	688.710
<i>Moore, kohlenstoffreiche Böden</i>	239.460	103.860
<i>Altlastenstandorte</i>	0	0
<b>Summe in m<sup>2</sup></b>	<b>1.810.650</b>	<b>2.213.580</b>
<b>Summe in ha</b>	<b>181,07</b>	<b>221,36</b>

Schutzgut Wasser	Querung des Kriteriums durch die pot. Trassenachse je Alternative (Raumbedarf bei 30m Systembreite)	
	A1 Segment A1 + Zusammensetzung von A1.2 und A1.3	A2
Länge in km	19,2	23,9
Fläche in ha	57,8	71,8
<b>Kriterium</b>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Wasserschutzzone 1	0	0
Wasserschutzzone 2	0	0
Wasserschutzzone 3	0	0
Trinkwassergewinnungsgebiete	0	0
Schutzpotenzial der Grundwasserüberdeckung	577.350	717.090
Grundwasserflurabstand <2 m	471.480	688.710
Wasserschutzwälder	0	0
Sillgewässer	0	0
Fließgewässer (Anzahl Querungen)	15	16
<b>Summe in m<sup>2</sup></b>	<b>1.049.190</b>	<b>1.405.800</b>
<b>Summe in ha</b>	<b>104,92</b>	<b>140,58</b>

Schutzgut Landschaft	Querung des Kriteriums durch die pot. Trassenachse je Alternative (Raumbedarf bei 30m Systembreite)	
	A1 Segment A1 + Zusammensetzung von A1.2 und A1.3	A2
Länge in km	19,2	23,9
Fläche in ha	57,8	71,8
<b>Kriterium</b>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
<i>Landschaftsschutzgebiet</i>	0	0
<i>Naturpark</i>	0	0
<i>NSG mit Bedeutung für Erholung</i>	0	0
<i>GLB mit Bedeutung für Erholung</i>	0	0
<i>Wald mit Erholungsfunktion</i>	0	0
<i>Wald mit Schutzfunktion</i>	0	0
<b>Summe in m<sup>2</sup></b>	0	0
<b>Summe in ha</b>	0	0

Schutzgut Kultur und Sachgüter	Querung des Kriteriums durch die pot. Trassenachse je Alternative (Raumbedarf bei 30m Systembreite)	
	A1 Segment A1 + Zusammensetzung von A1.2 und A1.3	A2
Länge in km	19,2	23,9
Fläche in ha	57,8	71,8
<b>Kriterium</b>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
<i>Truppenübungsplatz</i>	0	0
<i>Flughafen</i>	0	0
<i>Windkraftanlagen</i>	0	0
<i>Solaranlagen</i>	0	0
<i>Deponien und Abfallbehandlungsanlagen</i>	0	0
<i>Oberflächennahe Rohstoffe</i>	0	0
<i>Kleiabbauflächen</i>	0	0
<i>Bodendenkmale, Kulturdenkmale, Archäologische Fundstellen</i>	810	0
<i>Bodendenkmale, Kulturdenkmale, archäologische Fundstellen (Anzahl linienhafter Querungen)</i>	3	1
<i>Bodendenkmale, Kulturdenkmale, archäologische Fundstellen (Anzahl punkthafter Querungen)</i>	2	0
<b>Summe in m<sup>2</sup></b>	<b>811</b>	<b>0</b>
<b>Summe in ha</b>	<b>0,08</b>	<b>0</b>
<i>Infrastrukturquerungen</i>		
<i>Verkehr (Schiene, Autobahn, Bundesstraße, Land- /Kreisstraße)</i>	11	9
<i>Versorgung (Hochspannungsleitungen, Produkterfernleitungen Wasserleitungen)</i>	15	9
<b>Summe (inkl. Bodendenkmale)</b>	<b>31</b>	<b>19</b>