

Schutzgut Mensch						
Konflikt	Variante 1 (Wahltrasse)	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5	Variante 6
Beeinträchtigung Wohnfunktion: Querungslänge Leitungsschutzstreifen (ca. 2 x 23 m)		<p>Wohngebiete in Straßkirchen westl. Paitzkofener Straße Länge: 150 m</p> <p>Wohngebiete mit Grünfl. in Straßkirchen nördl. Lindenstraße Länge: 430 m</p> <p>Wohngebiet mit Grünfl. in Straßkirchen am Fliederring Länge: 100 m</p> <p>Wohngebiet am nördl. Ortsrand Geltolfing Länge: 80 m</p>				Wohngebiet am nördl. Ortsrand Geltolfing Länge: 80 m
Beeinträchtigung Wohnumfeld: Annäherung der Leitung < 200 m [Klammer: Freileitung, Bahnlinie oder Bundesstraße verläuft zwischen Neubautrasse und Ortsrand]	<p>Wohn- und Außenbereichsbebauung im Irlbachtal nordöstl. Straßkirchen Länge: 150 m Minim. Distanz: 50 m</p> <p>[Außenbereichsbebauung im Irlbachtal w. Irlbach Länge: 40 m Minim. Distanz: 110 m]</p> <p>[Außenbereichsbebauung Ackerhof Länge: 90 m Minim. Distanz: 80 m]</p> <p>Außenbereichsbebauung östl. Moosdorf Länge: 50 m Minim. Distanz: 190 m</p> <p>[Wohn- und Mischbebauung in Moosdorf Länge: 220 m Minim. Distanz: 90 m]</p>	<p>Wohn- und Mischgebiete im Süden Straßkirchens Länge: 1750 m Minim. Distanz: Leitungsschutzstreifen</p> <p>Außenbereichsbebauung Burgstall Länge: 170 m Minim. Distanz: 100 m</p> <p>Mischbebauung Niederharthausen Länge: 200 m Minim. Distanz: 110 m</p> <p>[Wohn- und Mischbebauung am süd. Ortsrand Aiterhofen Länge: 300 m Minim. Distanz: 80 m]</p> <p>Wohn- und Mischgebiete im Norden v. Geltolfing Länge: 400 m Minim. Distanz: Leitungsschutzstreifen</p>			Außenbereichsbebauung Schwarzhof Länge: 160 m Minim. Distanz: 120 m	<p>Außenbereichsbebauung Burgstall Länge: 170 m Minim. Distanz: 100 m</p> <p>Mischbebauung Niederharthausen Länge: 200 m Minim. Distanz: 110 m</p> <p>[Wohn- und Mischbebauung am süd. Ortsrand Aiterhofen Länge: 300 m Minim. Distanz: 80 m]</p> <p>Wohn- und Mischgebiete im Norden v. Geltolfing Länge: 400 m Minim. Distanz: Leitungsschutzstreifen</p>

Schutzgut Mensch							
Konflikt	Variante 1 (Wahltrasse)	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5	Variante 6	
Beeinträchtigung Wohnumfeld: Annäherung der Leitung 200-500 m [Klammer: Freileitung, Bahnlinie oder Bundesstraße verläuft zwischen Neubautrasse und Ortsrand]	[Misch- und Außenbereichsbebauung am westl. Ortsrand Loh Länge: 120 m Minim. Distanz: 330 m]	Wohn- und Mischgebiete im Süden von Straßkirchen Länge: 1750 m Minim. Distanz: 200 m	Außenbereichsbebauung Makofen Länge: 200 m Minim. Distanz: 310 m	Außenbereichsbebauung Makofen Länge: 200 m Minim. Distanz: 310 m	Außenbereichsbebauung Makofen Länge: 200 m Minim. Distanz: 310 m	Außenbereichsbebauung Makofen Länge: 200 m Minim. Distanz: 310 m	
	[Wohn- und Mischbebauung am südwestl. Ortsrand Irlbach Länge: 270 m Minim. Distanz: 250 m]		Außenbereichsbebauung südl. Straßkirchen Länge: 90 m Minim. Distanz: 370 m	Außenbereichsbebauung südl. Straßkirchen Länge: 90 m Minim. Distanz: 370 m	Außenbereichsbebauung südl. Straßkirchen Länge: 90 m Minim. Distanz: 370 m	Außenbereichsbebauung südl. Straßkirchen Länge: 90 m Minim. Distanz: 370 m	
	[Außenbereichsbebauung am westl. Ortsrand Irlbach Länge: 60 m Minim. Distanz: 400 m]		Mischgebiet Haberkofen Länge: 160 m Minim. Distanz: 430 m	Mischgebiet Haberkofen Länge: 160 m Minim. Distanz: 430 m	Mischgebiet Haberkofen Länge: 160 m Minim. Distanz: 430 m	Mischgebiet Haberkofen Länge: 160 m Minim. Distanz: 430 m	
	Wohn- und Mischbebauung im Irlbachtal nordöstl. Straßkirchen Länge: 280 m Minim. Distanz: 200 m		Außenbereichsbebauung Niederast Länge: 150 m Minim. Distanz: 340 m	Außenbereichsbebauung Niederast Länge: 150 m Minim. Distanz: 220 m	Außenbereichsbebauung Niederast Länge: 150 m Minim. Distanz: 220 m	Außenbereichsbebauung Niederast Länge: 150 m Minim. Distanz: 220 m	
	[Außenbereichsbebauung im Schambachtal n.ö. Schambach Länge: 70 m Minim. Distanz: 310 m]		Außenbereichsbebauung Burgstall Länge: 50 m Minim. Distanz: 200 m	[Mischgebiet Amselfing Länge: 200 m Minim. Distanz: 310 m]	[Mischgebiet Amselfing Länge: 200 m Minim. Distanz: 310 m]	Wohn- und Mischgebiete am westl. Ortrand Schambach Länge: 440 m Minim. Distanz: 380 m	Außenbereichsbebauung Burgstall Länge: 50 m Minim. Distanz: 200 m
	[Außenbereichsbebauung östl. Moosdorf Länge: 80 m Minim. Distanz: 200 m]		Außenbereichsbebauung Lindhof Länge: 110 m Minim. Distanz: 300 m	Außenbereichsbebauung Ödmühle Länge: 180 m Minim. Distanz: 440 m	[Außenbereichsbebauung östlich Ittling: Länge: 40 m Minim. Distanz: 490 m]	Außenbereichsbebauung Fruhstorf Länge: 100 m Minim. Distanz: 440 m	Außenbereichsbebauung Lindhof Länge: 110 m Minim. Distanz: 300 m
	[Wohn- und Mischbebauung in Moosdorf Länge: 400 m Minim. Distanz: 200 m]		Mischbebauung Niederharthausen Länge: 500 m Minim. Distanz: 200 m			Mischgebiet Moosdorf Länge: 300 m Minim. Distanz: 240 m	Mischbebauung Niederharthausen Länge: 500 m Minim. Distanz: 200 m
			[Wohn- und Mischbebauung am süd. Ortsrand Aiterhofen Länge: 800 m Minim. Distanz: 200 m]				[Wohn- und Mischbebauung am süd. Ortsrand Aiterhofen Länge: 800 m Minim. Distanz: 200 m]
			Wohn- und Mischgebiete am nördl. Ortsrand Geltolfing Länge: 500 m Minim. Distanz: 200 m				Wohn- und Mischgebiete am nördl. Ortsrand Geltolfing Länge: 500 m Minim. Distanz: 200 m

Schutzgut Mensch						
Konflikt	Variante 1 (Wahltrasse)	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5	Variante 6
		[Außenbereichsbebauung an der St 2142 Straubing-Aiterhofen Länge: 80 m Minim. Distanz: 470 m] [Außenbereichsbebauung Eglsee Länge: 120 m Minim. Distanz: 240 m] [Wohngebiet am südl. Ortsrand Ittling Länge: 500 m Minim. Distanz: 310 m]	[Wohn- und Mischbeb. im Süden von Ittling Länge: 460 m Minim. Distanz: 380 m]			[Außenbereichsbebauung an der St 2142 Straubing-Aiterhofen Länge: 80 m Minim. Distanz: 470 m] [Außenbereichsbebauung Eglsee Länge: 120 m Minim. Distanz: 240 m] [Wohngebiet am südl. Ortsrand Ittling Länge: 500 m Minim. Distanz: 310 m]
Beeinträchtigung geplanter Wohn- und Mischgebiete: Querungslänge Leitungsschutzstreifen (ca. 2 x 23 m)		Wohnbauflächen im Süden von Straßkirchen: Länge: 630 m				
Inanspruchnahme von Anlagen / Grünflächen mit Erholungsfunktion: Querung durch Leitungsschutzstreifen		Straßkirchen: Spielplatz an der R.-Koch-Straße Straßkirchen: Friedhof an der Paitzkofener Straße Straßkirchen: Spielplatz am Ahornring Aiterhofen / Geltolfing: Teich des Fischereivereins im Aiterachtal Spielplatz am nördlichen Ortsrand Geltolfing				Aiterhofen / Geltolfing: Teich des Fischereivereins im Aiterachtal Spielplatz am nördlichen Ortsrand Geltolfing
Beeinträchtigung von Anlagen / Grünflächen mit Erholungsfunktion Annäherung der Leitung < 200 m		Straßkirchen: Sportgelände an Paitzkofener Str. / Hiebweg Straßkirchen: Spielplatz am Fliederring	Ittling: Pferdekoppeln / Reitgelände an der Aitrach / Amselfinger Straße		Golfplatz östlich Fruhstorf	
Querung von Radwanderwegen	3 Querungen	7 Querungen	4 Querungen	4 Querungen	3 Querungen	7 Querungen

Schutzgut Tiere und Pflanzen / Artenschutz							
Konflikt	Variante 1 (Wahltrasse)	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5	Variante 6	
Allgemeiner Lebensraumverlust im Bereich der Maststandorte	Tragmasten 29 x Baugrubenfl. 25 m ² Winkelmasten 7 x Baugrubenfl. 75 m ² = 1.250 m ²	Tragmasten 60 x Baugrubenfl. 25 m ² Winkelmasten 8 x Baugrubenfl. 75 m ² = 2.100 m ²	Tragmasten 35 x Baugrubenfl. 25 m ² Winkelmasten 7 x Baugrubenfl. 75 m ² = 1.400 m ²	Tragmasten 38 x Baugrubenfl. 25 m ² Winkelmasten 7 x Baugrubenfl. 75 m ² = 1.475 m ²	Tragmasten 37 x Baugrubenfl. 25 m ² Winkelmasten 8 x Baugrubenfl. 75 m ² = 1.525 m ²	Tragmasten 56 x Baugrubenfl. 25 m ² Winkelmasten 9 x Baugrubenfl. 75 m ² = 2.075 m ²	
Zeitweise baubedingte Inanspruchnahme und Beeinträchtigung von Lebensräumen	Tragmasten 29 x Baufeldfl. 400 m ² Winkelmasten 7 x Baufeldfl. 1.125 m ² = 1,95 ha	Tragmasten 60 x Baufeldfl. 400 m ² Winkelmasten 8 x Baufeldfl. 1.125 m ² = 3,30 ha	Tragmasten 35 x Baufeldfl. 400 m ² Winkelmasten 7 x Baufeldfl. 1.125 m ² = 2,19 ha	Tragmasten 38 x Baufeldfl. 400 m ² Winkelmasten 7 x Baufeldfl. 1.125 m ² = 2,31 ha	Tragmasten 37 x Baufeldfl. 400 m ² Winkelmasten 8 x Baufeldfl. 1.125 m ² = 2,38 ha	Tragmasten 56 x Baufeldfl. 400 m ² Winkelmasten 9 x Baufeldfl. 1.125 m ² = 3,25 ha	
Querung von Landschaftlichen Vorbehaltsgebieten gemäß Regionalplan	Waldrandlagen zwischen Ackerhof und Moosdorf (nordwestl. WP 6) Querungslänge: 2.000 m in Bündelung mit 380 kV-Trasse	Aiterachtal zw. Geltolfing u. Aiterhofen (östl. WP 6) Querungslänge: 500 m in Bündelung mit B 8			Durch Feldgehölze gegliederte Flurlagen um Schwarzholz: Querungslänge: 1.650 m	Aiterachtal zw. Geltolfing u. Aiterhofen (östl. WP 8) Querungslänge: 500 m in Bündelung mit B 8	
Querung von Teilflächen des Vogelschutzgebietes Nr. 7142-471 „Donau zwischen Straubing und Vilshofen“	Westlich Irlbach (nordwestl. WP 5) Querungslänge: 500 m in Bündelung mit 380 kV-Trasse						
Annäherung an Teilflächen des Vogelschutzgebietes Nr. 7142-471 „Donau zwischen Straubing und Vilshofen“ < 500 m	Westlich Irlbach bis westlich Ackerhof (WP 4 – WP 6) Länge: 1.950 m in Bündelung mit 380 kV-Trasse						
Querung vorhandener Schutzgebiete		GLB südl. Eglsee (Laubholzsaum um Brunnen): Länge 70 m; Gehölzrückschnitt und Wuchshöhenbegrenzung (ca. 0,2 ha) GLB südl. UW Straubing (Pappelreihe): Länge: 10 m; pot. Verlust von Einzelbäumen				GLB südl. Eglsee (Laubholzsaum um Brunnen): Länge 70 m; Gehölzrückschnitt und Wuchshöhenbegrenzung (ca. 0,2 ha) GLB südl. UW Straubing (Pappelreihe): Länge: 10 m; pot. Verlust von Einzelbäumen	
Querung geplanter Schutzgebiete		LSG / Geschützter Landschaftsbestandteil zwischen Straubing und Eglsee (nördl. WP 8) Querungslänge: 500 m randlich				LSG / Geschützter Landschaftsbestandteil zwischen Straubing und Eglsee (nördl. WP 8) Querungslänge: 500 m randlich	

Schutzgut Tiere und Pflanzen / Artenschutz						
Konflikt	Variante 1 (Wahltrasse)	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5	Variante 6
Querung / Annäherung an regional bedeutsame Lebensräume gemäß ABSP < 500 m	<p>Abschnitte des Irlbacher Waldes innerhalb des Straßkirchener Moores als Teilfl. eines avifaunistisch bed. Waldgebietes Länge: 1.050 m in Bündelung mit 380 kV-Trasse</p> <p>Waldflächen Linzbühl / Kreut innerhalb des Straßkirchener Moores als Teilfl. eines avifaunistisch bed. Waldgebietes Länge: 2.220 m in Bündelung mit 380 kV-Trasse, zus. Gehölzrückschnitt auf ca. 1,8 ha Fläche</p> <p>Waldstücke am Moosgraben südl. Moosdorf, ehem. Erlenbruchwald / Auwald in entwässertem Niedermoor Länge: 240 m</p>				<p>Waldstücke am Moosgraben südl. Moosdorf, ehem. Erlenbruchwald / Auwald in entwässertem Niedermoor Länge: 1.110 m</p>	
Querung (Schutzstreifen) von amtlich kartierten Biotopen / Bewertung potenzieller Eingriffe	<p>BK 7142-3.03, -3.04: Beidseitige Schutzhecken (Strauchhecken) an der Eisenbahnlinie südl. Loh: Überspannung</p> <p>BK 7142-1008, -1009: Zwei Grabenröhrichte in den Mooswiesen nördl. Strasskirchen: Überspannung</p> <p>BK 7142-106.01: Erlen-Pappelwald am Unteren Moosgraben nördl. Ackerhof: Gehölzrückschnitt auf ca. 1,8 ha Fläche, Wuchs-</p>	<p>BK 7142-24.01, -24.2: Angepflanzte Hecke (Bäume / Sträucher) nw. Niederharthausen: Wuchshöhenbeschränkung</p> <p>BK 7141-14.05: Gewässerbegleitgehölze an der Aiterach südl. Aiterhofen: Wuchshöhenbeschränkung</p> <p>BK 7142-16.01: Baggersee n.ö. Geltolfing mit Gewässerbegleitgehölzen:</p>	<p>BK 7141-11.13: Bahnbegleitende Gehölzstrukturen (Strauchhecken) westl. Amselfing: Überspannung</p>	<p>BK 7141-11.13: Bahnbegleitende Gehölzstrukturen (Strauchhecken) westl. Amselfing: Überspannung</p> <p>SR 179.02: Lückiger Gehölzsaum an Entwässerungsgraben n.w. Fruhstorf: pot. Gehölzrückschnitt / Wuchshöhenbeschränkung</p>	<p>BK 7142-44.21: Lückige Strauchhecke an Bahnlinie südwestl. Schambach: Überspannung</p> <p>BK 7142-1041: Moosgraben n.w. Schambach mit Grabenröhricht: Überspannung</p> <p>SR 178.01: Seggenreiche Nasswiese am Roßeggergraben südlich Moosdorf: Überspannung</p>	<p>BK 7142-24.01, -24.2: Angepflanzte Hecke (Bäume / Sträucher) nw. Niederharthausen: Wuchshöhenbeschränkung</p> <p>BK 7141-14.05: Gewässerbegleitgehölze an der Aiterach südl. Aiterhofen: Wuchshöhenbeschränkung</p> <p>BK 7142-16.01: Baggersee n.ö. Geltolfing mit Gewässerbegleitgehölzen:</p>

Schutzgut Tiere und Pflanzen / Artenschutz						
Konflikt	Variante 1 (Wahltrasse)	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5	Variante 6
	<p>höhenbeschränkung</p> <p>BK 7142-1045: Roßeggergraben mit Grabenröhricht östlich Moosdorf: Überspannung</p>	<p>Wuchshöhenbeschränkung</p> <p>BK 7141-18.04: Gehölzstreifen auf Straßenböschung der B 8 nordöstl. Geltolfing: Wuchshöhenbeschränkung</p> <p>BK 7141-18.01, -18.02: Straßenbegleitende Gehölzstreifen beidseitig der B 8 nordwestl. Geltolfing: pot. Rückschnitt / Wuchshöhenbeschränkung</p> <p>SR 212.02: Laubholzsaum um Brunnen südlich Eglsee: Gehölzrückschnitt und Wuchshöhenbeschränkung (ca. 0,2 ha)</p> <p>SR 205.02: Pappelreihe / Weiden- gehölz in den Mooswie- sen nördl. Eglsee: Gehölzrückschnitt / Verlust von Einzelbäu- men, Wuchshöhenbe- schränkung</p> <p>SR 190.02: Grabenröhricht / Hochstaudensaum am Unteren Moosgraben südl. UW Straubing: Überspannung</p>				<p>Wuchshöhenbeschränkung</p> <p>BK 7141-18.04: Gehölzstreifen auf Straßenböschung der B 8 nordöstl. Geltolfing: Wuchshöhenbeschränkung</p> <p>BK 7141-18.01, -18.02: Straßenbegleitende Gehölzstreifen beidseitig der B 8 nordwestl. Geltolfing: pot. Rückschnitt / Wuchshöhenbeschränkung</p> <p>SR 212.02: Laubholzsaum um Brunnen südlich Eglsee: Gehölzrückschnitt und Wuchshöhenbeschränkung (ca. 0,2 ha)</p> <p>SR 205.02: Pappelreihe / Weiden- gehölz in den Mooswie- sen nördl. Eglsee: Gehölzrückschnitt / Verlust von Einzelbäu- men, Wuchshöhenbe- schränkung</p> <p>SR 190.02: Grabenröhricht / Hochstaudensaum am Unteren Moosgraben südl. UW Straubing: Überspannung</p>

Schutzgut Tiere und Pflanzen / Artenschutz						
Konflikt	Variante 1 (Wahltrasse)	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5	Variante 6
Allgemeine Beeintr. der Avifauna durch Überspannung und Drahtanflugrisiko (Außenbereich)	Länge: 11.570 m	Länge: 15.580 m	Länge: 11.310 m	Länge: 12.300 m	Länge: 12.040 m	Länge: 16.730 m
Neuzerschneidung von Vogel-Lebensräumen (Außenbereich, ohne Bündelungsabschnitte mit bestehender Freileitung)	Länge: 0 m	Länge: 0 m	Länge: 11.310 m	Länge: 12.300 m	Länge: 12.040 m	Länge: 5.690 m
Querung von Wiesenbrüter-Lebensräumen	Länge: 3.350 m	Länge: 0 m	Länge: 0 m	Länge: 0 m	Länge: 600 m	Länge: 0 m
Querung von Vogellebensräumen mit hoher bis sehr hoher Empfindlichkeit (gesamt)	Länge: 3.920 m	Länge: 0 m	Länge: 0 m	Länge: 0 m	Länge: 600 m	Länge: 0 m

Schutzgut Landschaftsbild						
Konflikt	Variante 1 (Wahltrasse)	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5	Variante 6
Zerschneidung von Landschaftsräumen (Außenbereich, ohne Bündelungsabschnitte mit bestehender Freileitung, Bahnlinie oder Bundesstraße)	Länge: 0 m	Länge: 9.580 m	Länge: 11.310 m	Länge: 12.300 m	Länge: 12.040 m	Länge: 10.730 m
Mastzahl (durchschnittliche Masthöhe)	29 Tragmasten 7 Winkelmasten 1 Sondermast (37,3 m)	60 Tragmasten 8 Winkelmasten 1 Sondermast (31,2 m)	35 Tragmasten 7 Winkelmasten 1 Sondermast (32,6 m)	38 Tragmasten 7 Winkelmasten 1 Sondermast (32,9 m)	37 Tragmasten 8 Winkelmasten 1 Sondermast (32,6 m)	56 Tragmasten 9 Winkelmasten 1 Sondermast (31,6 m)
Querung von Landschaftlichen Vorbehaltsgebieten gemäß Regionalplan	Waldrandlagen zwischen Ackerhof und Moosdorf (nordwestl. WP 6) Querungslänge: 2.000 m in Bündelung mit 380 kV-Trasse	Aiterachtal zw. Geltolfing u. Aiterhofen (östl. WP 6) Querungslänge: 500 m in Bündelung mit B 8				Aiterachtal zw. Geltolfing u. Aiterhofen (östl. WP 8) Querungslänge: 500 m in Bündelung mit B 8
Querung vorhandener Schutzgebiete mit Landschaftsbezug		GLB südl. Eglsee (Laubholzsaum um Brunnen): Länge 70 m; Gehölzrückschnitt und Wuchshöhenbegrenzung (ca. 0,2 ha) GLB südl. UW Straubing (Pappelreihe): Länge: 10 m; pot. Verlust von Einzelbäumen				GLB südl. Eglsee (Laubholzsaum um Brunnen): Länge 70 m; Gehölzrückschnitt und Wuchshöhenbegrenzung (ca. 0,2 ha) GLB südl. UW Straubing (Pappelreihe): Länge: 10 m; pot. Verlust von Einzelbäumen
Querung geplanter Schutzgebiete mit Landschaftsbezug		LSG / Geschützter Landschaftsbestandteil zwischen Straubing und Eglsee (nördl. WP 8) Querungslänge: 500 m randlich				LSG / Geschützter Landschaftsbestandteil zwischen Straubing und Eglsee (nördl. WP 8) Querungslänge: 500 m randlich
Querung von Teilräumen mit mittlerer Attraktivität und Empfindlichkeit (Außenbereich)	Länge: 7.200 m	Länge: 1.450 m	Länge: 0 m	Länge: 1.500 m	Länge: 3.060 m	Länge: 1.450 m
Querung von Teilräumen mit geringer Attraktivität und hoher Empfindlichkeit (Außenbereich)	Länge: 4.370 m	Länge: 14.130 m	Länge: 11.310 m	Länge: 10.800 m	Länge: 8.980 m	Länge: 15.280 m
Potenzielle Beeinträchtigungen von prägenden	Straßenbegleitende Laubbaumreihe an der	Siedlungsgehölze auf Grünflächen im Bereich	Feldkapelle Putzenhofen mit Gehölzumrahmung:	Feldkapelle Putzenhofen mit Gehölzumrahmung:	Feldkapelle Putzenhofen mit Gehölzumrahmung:	Feldkapelle Putzenhofen mit Gehölzumrahmung:

Schutzgut Landschaftsbild						
Konflikt	Variante 1 (Wahltrasse)	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5	Variante 6
Landschaftselementen (i.d.R. Rückschnitt / Wuchshöhenbeschränkung von Gehölzen)	<p>B 8 südl. Loh</p> <p>Erlen-Pappelwald am Waldrand nördl. Ackerhof: Gehölzrückschnitt und Wuchshöhenbeschränkung auf ca. 1,8 ha (gemäß LBP)</p>	<p>der Freileitungstrasse in Strasskirchen</p> <p>Wegbegleitende Hecke / Baumreihe nordwestl. Niederharthausen</p> <p>Straßenbegleitgehölze am Anschlusskreuz B 20 / B 8 südöstl. Aiterhofen</p> <p>Hecke auf Straßendamm südlich Aiterhofen</p> <p>Gewässerbegleitgehölze an der Aiterach südl. Aiterhofen</p> <p>Gewässerbegleitgehölze an Baggersee n.ö. Geltolfing</p> <p>Hecke auf Straßendamm an der Hauptstr. nördlich Geltolfing</p> <p>Siedlungsgehölze am nördl. Ortsrand Geltolfing</p> <p>Straßenbegleitgehölze an der B 8 nw. Geltolfing</p> <p>Laubholzsäume um Brunnen südlich Eglsee Gehölzrückschnitt und Wuchshöhenbeschränkung (ca. 0,2 ha)</p> <p>Pappelreihe und Gehölz nördl. Eglsee: pot. Verlust von Einzelbäumen</p>	<p>Beeintr. des Umfeldes der Kapelle, pot. Verlust von Einzelgehölzen</p> <p>Gehölzstreifen auf Straßendamm / randlich Bahn westl. Amselfing: pot. Verlust von Gehölzen durch Maststandort, Rückschnitt / Wuchshöhenbeschränkung</p> <p>Straßenbegleitgehölze an Kreisstraße SR 12 südl. Ittling</p>	<p>Beeintr. des Umfeldes der Kapelle, pot. Verlust von Einzelgehölzen</p> <p>Gehölzstreifen auf Straßendamm / randlich Bahn westl. Amselfing: pot. Verlust von Gehölzen durch Maststandort, Rückschnitt / Wuchshöhenbeschränkung</p> <p>Straßenbegleitgehölze an Kreisstraße SR 12 südl. Ittling</p> <p>Lückiger Gehölzsaum an Graben nordwestl. Fruhstorf</p>	<p>Beeintr. des Umfeldes der Kapelle, pot. Verlust von Einzelgehölzen</p> <p>Hecke als Ausläufer eines Feldgehölzes s.ö. Schwarzholz</p> <p>Einzelbaum westlich Moosdorf: pot. Verlust durch Maststandort</p>	<p>Beeintr. des Umfeldes der Kapelle, pot. Verlust von Einzelgehölzen</p> <p>Wegbegleitende Hecke / Baumreihe nordwestl. Niederharthausen</p> <p>Straßenbegleitgehölze am Anschlusskreuz B 20 / B 8 südöstl. Aiterhofen</p> <p>Hecke auf Straßendamm südlich Aiterhofen</p> <p>Gewässerbegleitgehölze an der Aiterach südl. Aiterhofen</p> <p>Gewässerbegleitgehölze an Baggersee n.ö. Geltolfing</p> <p>Hecke auf Straßendamm an der Hauptstr. nördlich Geltolfing</p> <p>Siedlungsgehölze am nördl. Ortsrand Geltolfing</p> <p>Straßenbegleitgehölze an der B 8 nw. Geltolfing</p> <p>Laubholzsäume um Brunnen südlich Eglsee Gehölzrückschnitt und Wuchshöhenbeschränkung (ca. 0,2 ha)</p> <p>Pappelreihe und Gehölz nördl. Eglsee: pot. Verlust von Einzelbäumen</p>

Schutzgut Kultur- und Sachgüter						
Konflikt	Variante 1 (Wahltrasse)	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5	Variante 6
Potentiell beeinträchtigte Baudenkmäler (Abstand < 500 m)	Schloss in Moosdorf; Rest einer Zweiflügelanlage von 1671, Ausbau im späten 18.Jh.: Abstand: 260 m, 380 kV-Bestandstrasse verläuft vorgelagert, teils Sichtabschirmung durch Bebauung und Gehölze	Baudenkmäler im Ortskern Strasskirchen (zwei Nebengebäude zum Gasthof, Pfarrkirche und Friedhofskapelle): Mindestabstand: 330 m, vollständige Sichtabschirmung durch Bebauung Schloss in Geltolfing, vierflügelige Weiherhaus-Anlage, gegen 1600, barockisiert (südl. benachbart weitere Baudenkmäler: Pfarrkirche, Pfarrhaus, Wegkreuz): Mindestabstand: 130 m, teils Sichtabschirmung durch Bebauung und Gehölze	Filialkirche St. Georg in Niederast, Neubau um 1700: Abstand: 480 m, teils Sichtabschirmung durch Bebauung und Gehölze Filialkirche St. Stephanus in Amselfing, erbaut 1666: Abstand: 380 m, Bahnlinie verläuft vorgelagert, teils Sichtabschirmung durch Bebauung und Gehölze	Filialkirche St. Georg in Niederast, Neubau um 1700: Abstand: 480 m, teils Sichtabschirmung durch Bebauung und Gehölze Filialkirche St. Stephanus in Amselfing, erbaut 1666: Abstand: 380 m, Bahnlinie verläuft vorgelagert, teils Sichtabschirmung durch Bebauung und Gehölze	Filialkirche St. Georg in Niederast, Neubau um 1700: Abstand: 480 m, teils Sichtabschirmung durch Bebauung und Gehölze Schloss in Schambach, stattliche Zweiflügel-Anlage des 16. Jh., im Kern 12. Jh., mit Schlossgraben und Park: Abstand: 450 m (Park) – 500 m (Schloss), teils Sichtabschirmung durch Bebauung und Gehölze Schloss in Moosdorf; Rest einer Zweiflügelanlage von 1671, Ausbau im späten 18.Jh.: Abstand: 350 m, vollständige Sichtabschirmung durch Bebauung	Filialkirche St. Georg in Niederast, Neubau um 1700: Abstand: 480 m, teils Sichtabschirmung durch Bebauung und Gehölze Schloss in Geltolfing, vierflügelige Weiherhaus-Anlage, gegen 1600, barockisiert (südl. benachbart weitere Baudenkmäler: Pfarrkirche, Pfarrhaus, Wegkreuz): Mindestabstand: 130 m, teils Sichtabschirmung durch Bebauung und Gehölze
Querung von Bodendenkmälern (Leitungsachse)	D-2-7142-0013, n.w. Rottersdorf: Verebnete vorgeschichtliche Grabhügel im Luftbild. D-2-7142-0083, südl. der Bahn, südl. Loh: Siedlungsspuren unbekannter Zeitstellung im Luftbild. D-2-7142-0331, westl. Irlbach: Verebnete vorgeschichtliche Grabhügel (?) im	D-2-7142-0013, n.w. Rottersdorf: Verebnete vorgeschichtliche Grabhügel im Luftbild. D-2-7142-0081, n.ö. Makofen: Verebnetes vorgeschichtliches Grabhügelfeld im Luftbild. D-2-7142-0349, s.ö. Ortsrand Straßkirchen: Siedlungsspuren unbekannter Zeitstellung	D-2-7142-0013, n.w. Rottersdorf: Verebnete vorgeschichtliche Grabhügel im Luftbild. D-2-7142-0081, n.ö. Makofen: Verebnetes vorgeschichtliches Grabhügelfeld im Luftbild. D-2-7142-0316, nördl. Haberkofen: Siedlungsspuren im Luftbild. Siedlungsfunde	D-2-7142-0013, n.w. Rottersdorf: Verebnete vorgeschichtliche Grabhügel im Luftbild. D-2-7142-0081, n.ö. Makofen: Verebnetes vorgeschichtliches Grabhügelfeld im Luftbild. D-2-7142-0316, nördl. Haberkofen: Siedlungsspuren im Luftbild. Siedlungsfunde	D-2-7142-0013, n.w. Rottersdorf: Verebnete vorgeschichtliche Grabhügel im Luftbild. D-2-7142-0081, n.ö. Makofen: Verebnetes vorgeschichtliches Grabhügelfeld im Luftbild. D-2-7142-0316, nördl. Haberkofen: Siedlungsspuren im Luftbild. Siedlungsfunde	D-2-7142-0013, n.w. Rottersdorf: Verebnete vorgeschichtliche Grabhügel im Luftbild. D-2-7142-0081, n.ö. Makofen: Verebnetes vorgeschichtliches Grabhügelfeld im Luftbild. D-2-7142-0316, nördl. Haberkofen: Siedlungsspuren im Luftbild. Siedlungsfunde

Schutzgut Kultur- und Sachgüter						
Konflikt	Variante 1 (Wahltrasse)	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5	Variante 6
	<p>Luftbild.</p> <p>D-2-7142-0367, westl. Irlbach: Verebnete vorgeschichtliche Grabhügel im Luftbild.</p> <p>D-2-7142-0106, östl. Schwarzholz: Siedlungsfunde des Neolithikums u.a. der Linearbandkeramik.</p>	<p>im Luftbild.</p> <p>D-2-7142-0327, um den Friedhof Straßkirchen: Siedlungsspuren im Luftbild. Lesefunde der Münchshöfener Gruppe, der Bronze-, Urnenfelder- und Latènezeit sowie der römischen Kaiserzeit. Gräber des Neolithikums.</p> <p>D-2-7142-0343, westl. Straßkirchen: Siedlungsspuren unbekannter Zeitstellung im Luftbild.</p> <p>D-2-7142-0340, n.ö. Niederast: Siedlungsspuren unbek. Zeitstellung im Luftbild.</p> <p>D-2-7141-0170, östl. Niederharthausen: Verebnete vorgeschichtliche Grabhügel (?) im Luftbild.</p>	<p>der Metallzeiten u.a. der Hallstattzeit.</p> <p>D-2-7142-0315, nördl. Haberkofen: Siedlungsspuren im Luftbild. Siedlungsfunde der Münchshöfener Gruppe, der mittleren Bronzezeit und der späten Hallstattzeit.</p> <p>D-2-7142-0341, östl. Niederast: Siedlungsspuren unbekannter Zeitstellung im Luftbild.</p> <p>D-2-7142-0317, n.ö. Niederast: Siedlungsspuren im Luftbild. Siedlungsfunde der frühen Bronzezeit.</p> <p>D-2-7142-0340, n.ö. Niederast: Siedlungsspuren unbek. Zeitstellung im Luftbild.</p> <p>D-2-7141-0093, südl. Ittling: Siedlungsspuren und vermutlich verebnetes Grabenwerk unbek. Zeitstellung im Luftbild, Siedlungsfunde der Linear- und Stichbandkeramik etc., Körpergrab und Skelettreste</p>	<p>der Metallzeiten u.a. der Hallstattzeit.</p> <p>D-2-7142-0315, nördl. Haberkofen: Siedlungsspuren im Luftbild. Siedlungsfunde der Münchshöfener Gruppe, der mittleren Bronzezeit und der späten Hallstattzeit.</p> <p>D-2-7142-0341, östl. Niederast: Siedlungsspuren unbekannter Zeitstellung im Luftbild.</p> <p>D-2-7142-0317, n.ö. Niederast: Siedlungsspuren im Luftbild. Siedlungsfunde der frühen Bronzezeit.</p> <p>D-2-7142-0340, n.ö. Niederast: Siedlungsspuren unbek. Zeitstellung im Luftbild.</p> <p>D-2-7141-0141, westl. Amselring: Siedlungsspuren unbekannter Zeitstellung im Luftbild.</p>	<p>der Metallzeiten u.a. der Hallstattzeit.</p> <p>D-2-7142-0315, nördl. Haberkofen: Siedlungsspuren im Luftbild. Siedlungsfunde der Münchshöfener Gruppe, der mittleren Bronzezeit und der späten Hallstattzeit.</p> <p>D-2-7142-0341, östl. Niederast: Siedlungsspuren unbekannter Zeitstellung im Luftbild.</p> <p>D-2-7142-0317, n.ö. Niederast: Siedlungsspuren im Luftbild. Siedlungsfunde der frühen Bronzezeit.</p> <p>D-2-7142-0340, n.ö. Niederast: Siedlungsspuren unbek. Zeitstellung im Luftbild.</p> <p>D-2-7142-0286, östl. Golfplatz Fruhstorf: Siedlungsspuren unbek. Zeitstellung im Luftbild.</p> <p>D-2-7142-0103 sw. Schwarzholz: Einzelfunde des jüngeren Neolithikums und der Latènezeit.</p> <p>D-2-7142-0120, südl. Moosdorf: Verebnete vorgeschichtliche Grabhügel im Luftbild.</p>	<p>der Metallzeiten u.a. der Hallstattzeit.</p> <p>D-2-7142-0315, nördl. Haberkofen: Siedlungsspuren im Luftbild. Siedlungsfunde der Münchshöfener Gruppe, der mittleren Bronzezeit und der späten Hallstattzeit.</p> <p>D-2-7142-0341, östl. Niederast: Siedlungsspuren unbekannter Zeitstellung im Luftbild.</p> <p>D-2-7142-0317, n.ö. Niederast: Siedlungsspuren im Luftbild. Siedlungsfunde der frühen Bronzezeit.</p> <p>D-2-7142-0340, n.ö. Niederast: Siedlungsspuren unbek. Zeitstellung im Luftbild.</p> <p>D-2-7141-0170, östl. Niederharthausen: Verebnete vorgeschichtliche Grabhügel (?) im Luftbild.</p>

Schutzgut Boden												
Konflikt	Variante 1 (Wahltrasse)		Variante 2		Variante 3		Variante 4		Variante 5		Variante 6	
Vollständiger Funktionsverlust von Böden durch Versiegelung (Fundamentköpfe)	Mastzahl	36	Mastzahl	68	Mastzahl	42	Mastzahl	45	Mastzahl	45	Mastzahl	65
	x versiegelte Fl.	4 m ²	x versiegelte Fl.	4 m ²	x versiegelte Fl.	4 m ²	x versiegelte Fl.	4 m ²	x versiegelte Fl.	4 m ²	x versiegelte Fl.	4 m ²
	=	144 m ²	=	272 m ²	=	168 m ²	=	180 m ²	=	180 m ²	=	260 m ²
Beeinträchtigung der Bodenfunktionen durch Bodenaushub (Mastfundamente)	Tragmasten	29	Tragmasten	60	Tragmasten	35	Tragmasten	38	Tragmasten	37	Tragmasten	56
	x Baugrubenfl.	25 m ²	x Baugrubenfl.	25 m ²	x Baugrubenfl.	25 m ²	x Baugrubenfl.	25 m ²	x Baugrubenfl.	25 m ²	x Baugrubenfl.	25 m ²
	Winkelmasten	7	Winkelmasten	8	Winkelmasten	7	Winkelmasten	7	Winkelmasten	8	Winkelmasten	9
	x Baugrubenfl.	75 m ²	x Baugrubenfl.	75 m ²	x Baugrubenfl.	75 m ²	x Baugrubenfl.	75 m ²	x Baugrubenfl.	75 m ²	x Baugrubenfl.	75 m ²
	=	1.250 m ²	=	2.100 m ²	=	1.400 m ²	=	1.475 m ²	=	1.525 m ²	=	2.075 m ²
Zeitweise Inanspruchnahme und potenzielle Verdichtung von Böden	Tragmasten	29	Tragmasten	60	Tragmasten	35	Tragmasten	38	Tragmasten	37	Tragmasten	56
	x Baufeldfl.	400 m ²	x Baufeldfl.	400 m ²	x Baufeldfl.	400 m ²	x Baufeldfl.	400 m ²	x Baufeldfl.	400 m ²	x Baufeldfl.	400 m ²
	Winkelmasten	7	Winkelmasten	8	Winkelmasten	7	Winkelmasten	7	Winkelmasten	8	Winkelmasten	9
	x Baufeldfl.	1.125 m ²	x Baufeldfl.	1.125 m ²	x Baufeldfl.	1.125 m ²	x Baufeldfl.	1.125 m ²	x Baufeldfl.	1.125 m ²	x Baufeldfl.	1.125 m ²
	=	1,95 ha	=	3,30 ha	=	2,19 ha	=	2,31 ha	=	2,38 ha	=	3,25 ha

Schutzgut Wasser						
Konflikt	Variante 1 (Wahltrasse)	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5	Variante 6
Querung von Vorranggebieten für den Hochwasserschutz gemäß Regionalplan (Feinabgrenzung RIS)		Vorranggebiet HS 9 „Aiterach“ zwischen Geltolfing und Aiterhofen Querungslänge: 200 m				Vorranggebiet HS 9 „Aiterach“ zwischen Geltolfing und Aiterhofen Querungslänge: 200 m
Querung des nicht-amtlichen Überschwemmungsgebietes der Donau (HQ 100) mit zeitweise hohem Grundwasserstand	Querungslänge: 3.250 m					
Querung von Trinkwasserschutzgebieten, Zone II		WSG westl. Straßkirchen Querungslänge: 510 m WSG zwischen Straubing und Aiterhofen Querungslänge: 500 m zus. Überspannung eines Fassungsereichs (Zone I) auf ca. 70 m				WSG zwischen Straubing und Aiterhofen Querungslänge: 500 m zus. Überspannung eines Fassungsereichs (Zone I) auf ca. 70 m
Querung von Trinkwasserschutzgebieten, Zone III		WSG westl. Straßkirchen Querungslänge: 340 m WSG zwischen Straubing und Aiterhofen Querungslänge: 1.750 m				WSG zwischen Straubing und Aiterhofen Querungslänge: 1.750 m
Querung geplanter Trinkwasserschutzgebiete Zonen III A / III B		Geplante WSG- Erweit. Straßkirchen (III A) Querungslänge: 1.150 m Geplante WSG-Erweit. westlich Geltolfing (III B) Querungslänge: 1.500 m	Geplante WSG- Erweit. Straßkirchen (III A) Querungslänge: 1.700 m	Geplante WSG- Erweit. Straßkirchen (III A) Querungslänge: 1.700 m	Geplante WSG- Erweit. Straßkirchen (III A) Querungslänge: 1.600 m	Geplante WSG- Erweit. Straßkirchen (III A) Querungslänge: 1.850 m Geplante WSG-Erweit. westlich Geltolfing (III B) Querungslänge: 1.500 m

Schutzgut Klima / Luft						
Konflikt	Variante 1 (Wahltrasse)	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5	Variante 6
Inanspruchnahme von Waldflächen mit klima-ökologischer Funktion für die Frischluftentstehung	Erlen-Pappelbestand am Unteren Moosgraben nördl. Ackerhof: 1,8 ha (Wald mit bes. Funktion für den regionalen Klimaschutz gemäß WFP)					

Nutzungskonflikte						
Konflikt	Variante 1 (Wahltrasse)	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5	Variante 6
Verlust landwirtschaftlich genutzter Flächen durch Maststandorte	Tragmasten 29 x Aufstandsfl. 17,1 m ² Winkelmasten 7 x Aufstandsfl. 22,7 m ² = 655 m ²	Tragmasten 60 x Aufstandsfl. 13,7 m ² Winkelmasten 8 x Aufstandsfl. 21,4 m ² = 993 m ²	Tragmasten 35 x Aufstandsfl. 14,1 m ² Winkelmasten 7 x Aufstandsfl. 22,3 m ² = 650 m ²	Tragmasten 38 x Aufstandsfl. 14,1 m ² Winkelmasten 7 x Aufstandsfl. 22,7 m ² = 695 m ²	Tragmasten 37 x Aufstandsfl. 14,1 m ² Winkelmasten 8 x Aufstandsfl. 22,1 m ² = 699 m ²	Tragmasten 56 x Aufstandsfl. 13,5 m ² Winkelmasten 9 x Aufstandsfl. 21,7 m ² = 951 m ²
Landwirtschaftsfläche im Leitungsschutzstreifen (Bündelung: außerhalb des Schutzstreifens der 380 kV-Leitung)	Trassenlänge Außenbereich: 11.570 m x Schutzstreifen: 28 m abzgl. Forstfläche = 32,40 ha	Trassenlänge Außenbereich: 15.580 m x Schutzstreifen: 46 m = 71,67 ha	Trassenlänge Außenbereich: 11.310 m x Schutzstreifen: 46 m = 52,03 ha	Trassenlänge Außenbereich: 12.300 m x Schutzstreifen: 46 m = 56,58 ha	Trassenlänge Außenbereich: 12.040 m x Schutzstreifen: 46 m = 55,38 ha	Trassenlänge Außenbereich: 16.730 m x Schutzstreifen: 46 m = 76,96 ha
Landwirtschaftsfläche im Leitungsschutzstreifen (Dauergrünland)	Trassenlänge Dauergrünland: 3.150 m x Schutzstreifen: 28 m = 8,82 ha	Trassenlänge Dauergrünland: 20 m x Schutzstreifen: 46 m = 0,09 ha	Trassenlänge Dauergrünland: 0 m x Schutzstreifen: 46 m = 0,00 ha	Trassenlänge Dauergrünland: 0 m x Schutzstreifen: 46 m = 0,00 ha	Trassenlänge Dauergrünland: 100 m x Schutzstreifen: 46 m = 0,46 ha	Trassenlänge Dauergrünland: 20 m x Schutzstreifen: 46 m = 0,09 ha
Einkürzen von Forstbeständen, dauerhafte Nutzungsbeschränkung / Wuchshöhenbegrenzung	Erlen-Pappelbestand am Unteren Moosgraben nördl. Ackerhof: 1,8 ha (Bannwald, Wald mit bes. Bedeutung gemäß WFP)					
Sonstige potenzielle Nutzungskonflikte (Rohstoffabbau, Gewerbe, Ver- und Entsorgung, Verkehr)	Solarpark ö. Makofen: Querung: 850 m keine Beeintr. (Trassenbündelung, Abbau der Bestandstrasse) Vorbehaltsgebiet für Kies u. Sand KS 42 Irlbach: Querungslänge: 300 m Überspannung; die Aufhebung ist gemäß RIS vorgesehen Vorranggebiet für Kies u. Sand KS 5 Aiterhofen: Randl. Überspannung; die Rücknahme des Geb. ist gem. RIS vorgesehen	Solarpark ö. Makofen: Querung: 1.700 m keine Beeintr. (Trassenbündelung, Verlegung der Bestandstrasse) Abfalldeponie / Wertstoffhof südlich Aiterhofen Querung: 150 m Überspannung möglich, keine Beeinträchtigungen	Solarpark ö. Makofen: Querung: 1.750 m keine Beeintr. (Trassenbündelung, Verlegung der Bestandstrasse) Geplante Südumgehung Straßkirchen Planung noch nicht verfestigt, keine Beeintr. erkennbar	Solarpark ö. Makofen: Querung: 1.750 m keine Beeintr. (Trassenbündelung, Verlegung der Bestandstrasse) Geplante Südumgehung Straßkirchen Planung noch nicht verfestigt, keine Beeintr. erkennbar	Solarpark ö. Makofen: Querung: 1.750 m keine Beeintr. (Trassenbündelung, Verlegung der Bestandstrasse) Geplante Südumgehung Straßkirchen Planung noch nicht verfestigt, keine Beeintr. erkennbar	Solarpark ö. Makofen: Querung: 1.750 m keine Beeintr. (Trassenbündelung, Verlegung der Bestandstrasse) Geplante Südumgehung Straßkirchen Planung noch nicht verfestigt, keine Beeintr. erkennbar Abfalldeponie / Wertstoffhof südlich Aiterhofen Querung: 150 m Überspannung möglich, keine Beeinträchtigungen