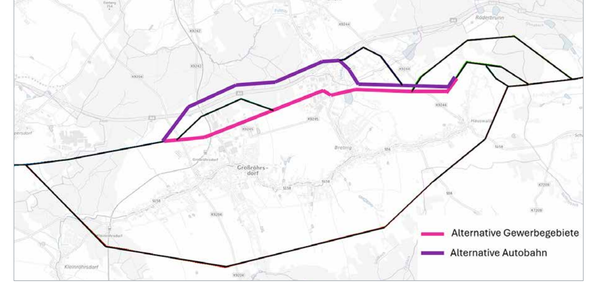
Elbe-Oberlausitz Leitung
Alternativenvergleich: Gewerbegebiete-Autobahn

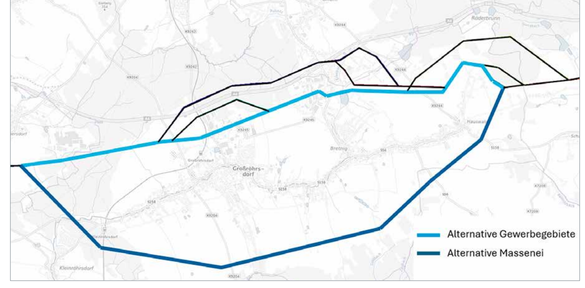
(vorläufiger Planungsstand April 2025)



Stufe 1	Vergleichskriterien	Alternative Gewerbegebiete	Alternative Autobahn	Vorzug
SCHRITT 1: PLANUNGSLEITSÄTZE	**Umwelt**			
	Menschen	-	Verbotstatbestand Überspannung	vorläufig Alternative Gewerbegebiete (++)
	Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Teilaspekt Tiere	-	-	vorläufig gleichwertig
	Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Teilaspekt Pflanzen	Mast im Wald, Inanspruchnahme Gehölz-biotope	mehr Masten im Wald	vorläufig gleichwertig
	Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Teilaspekt biologische Vielfalt	-	-	gleichwertig
	Wasser	-	-	vorläufig gleichwertig
	Landschaft	1 Befreiungsantrag LSG, ZAV für Reg. Grünzüge	1 Befreiungsantrag LSG, ZAV für Reg. Grünzüge	vorläufig gleichwertig
	Ergebnis Umwelt			**vorläufig Alternative Gewerbegebiete (++)**
	sonstige öffentliche/private Belange			
		höhere Flächeninanspruchnahme Gewerbegebiet	Betroffenheit Planung PV-Park Ohorn, Flächeninanspruchnahme Gewerbegebiet	gleichwertig
	Ergebnis sonstige öffentliche/private Belange			**gleichwertig**
SCHRITT 2: OPTIMIERUNGS-GEBOTE	**Energiewirtschaft/Technik**			
	Geradlinigkeit	Kürzere Trasse, Mastzahl geringer	Längere Trasse, Mastzahl größer	Alternative Gewerbegebiete (+)
	Wirtschaftlichkeit	geringerer Kreuzungsaufwand, weniger Aufwuchsbeschränkung, 4 Spannfelder mit Masterhöhung	mehr Kreuzungsaufwand, mehr Aufwuchs-beschränkung	Alternative Gewerbegebiete (+)
	frühzeitige Inbetriebnahme	aufwändige technische Umsetzung	-	Alternative Autobahn (+)
	Ergebnis Energiewirtschaft/Technik			**Alternative Gewerbegebiete (+)**
	GESAMTERGEBNIS	**Vorzug der Alternative Gewerbegebiete nach Vergleich auf Stufe 1**		

Elbe-Oberlausitz Leitung
Alternativenvergleich: Massenei-Gewerbegebiete

(vorläufiger Planungsstand April 2025)

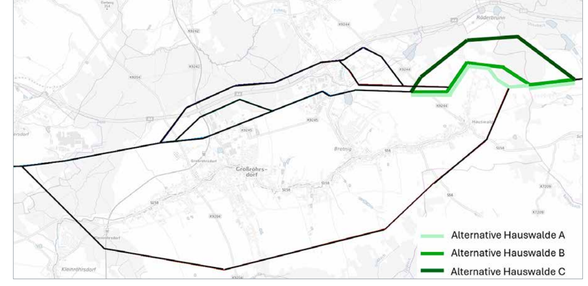


Stufe 1	Vergleichskriterien	Alternative Massenei	Alternative Gewerbegebiete	Vorzug
SCHRITT 1: PLANUNGSLEITSÄTZE	**Umwelt**			
	Menschen	-	-	vorläufig gleichwertig
	Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Teilaspekt Tiere	-	-	vorläufig gleichwertig
	Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Teilaspekt Pflanzen	Masten im Wald, Inanspruchnahme Gehölzbiotope	Masten im Wald, Inanspruchnahme Gehölzbiotope	vorläufig gleichwertig
	Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Teilaspekt biologische Vielfalt	-	-	gleichwertig
	Wasser	größere Betroffenheit ÜSG, VRG Hochwasserschutz	Betroffenheit ÜSG, VRG Hochwasserschutz	vorläufig Alternative Gewerbegebiete (+)
	Landschaft	2 Befreiungsanträge LSG, ZAV für Reg. Grünzüge	1 Befreiungsantrag LSG, ZAV für Reg. Grünzüge	vorläufig Alternative Gewerbegebiete (+)
	Ergebnis Umwelt			**vorläufig Alternative Gewerbegebiete (+)**
	sonstige öffentliche/private Belange			
		-	Flächeninanspruchnahme Gewerbegebiet	Alternative Massenei (+)
	Ergebnis sonstige öffentliche/private Belange			**Alternative Massenei (+)**
	Energiewirtschaft/Technik			
SCHRITT 2: OPTIMIERUNGS-GEBOTE	Geradlinigkeit	Längere Trasse, größere Mastzahl	Kürzere Trasse, geringere Mastzahl	Alternative Gewerbegebiete (+)
	Wirtschaftlichkeit	geringerer Kreuzungsaufwand, mehr Aufwuchsbeschränkung	mehr Kreuzungsaufwand, weniger Aufwuchsbeschränkung, 4 Spannfelder mit Masterhöhungen, Mitnahme 110kV-Leitung	Alternative Massenei (+)
	frühzeitige Inbetriebnahme	Verzögerung durch Kartierung	Risiko komplexe Bauausführung	vorläufig gleichwertig
	Ergebnis Energiewirtschaft/Technik			**vorläufig gleichwertig**

Stufe 2	Vergleichskriterien	Alternative Massenei	Alternative Gewerbegebiete	Vorzug
PLANUNGSGRUNDSÄTZE	**Umwelt**			
	Menschen	Inanspruchnahme Wohnbaufläche, Siedlungsfreiraum im Schutzstreifen	mehr Inanspruchnahme Wohnbaufläche, Gewerbe und Siedlungsfreiraum im Schutzstreifen	vorläufig Alternative Massenei (+)
	Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Teilaspekt Tiere	-	-	vorläufig gleichwertig
	Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Teilaspekt Pflanzen	höhere Waldinanspruchnahme	Waldinanspruchnahme	vorläufig Alternative Gewerbegebiete (+)
	Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Teilaspekt biologische Vielfalt	-	VRG Waldmehrung (ohne bisher erfolgte Aufforstung)	vorläufig Alternative Massenei (+)
	Boden und Fläche	höhere Aufwuchshöhenbeschränkung	Aufwuchshöhenbeschränkung	vorläufig Alternative Gewerbegebiete (+)
	Wasser	Wald mit Wasserschutzfunktion, höhere Betroffenheit WSG	Betroffenheit WSG	Alternative Gewerbegebiete (+)
	Luft und Klima	-	-	gleichwertig
	Landschaft	höhere Betroffenheit VRG Kulturlandschaft, höhere Betroffenheit Erholungswald	2 Regionale Grünzüge ohne ZAV, geringere Betroffenheit VRG Kulturlandschaft, Betroffenheit LandschBildWald, Erholungswald	vorläufig Alternative Gewerbegebiete (+)
	Kulturelles Erbe, sonstige Sachgüter	-	-	gleichwertig
	Ergebnis Umwelt			**vorläufig Alternative Gewerbegebiete (+)**
	sonstige öffentliche/private Belange			
		1 Mast in Baubeschränkungszonen Straßen	2 Masten in Baubeschränkungszonen Straßen	Alternative Massenei (+)
	Ergebnis sonstige öffentliche/private Belange			**Alternative Massenei (+)**
	Energiewirtschaft/Technik			
	Vermeidung induktiver / kapazitiver Beeinflussung	-	-	vorläufig gleichwertig
	Ergebnis Energiewirtschaft/Technik			**vorläufig gleichwertig**
	GESAMTERGEBNIS	**vorläufig kein Vorzug feststellbar**		

Elbe-Oberlausitz Leitung
Alternativenvergleich: Hauswalde A, B, C

(vorläufiger Planungsstand April 2025)



Stufe 1	Vergleichskriterien	Alternative Hauswalde A	Alternative Hauswalde B	Alternative Hauswalde C	Vorzug
SCHRITT 1: PLANUNGSLEITSÄTZE	**Umwelt**				
	Menschen	-	-	-	vorläufig gleichwertig
	Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Teilaspekt Tiere	Verbote, aber keine Ausnahme erforderlich	Verbote, aber keine Ausnahme erforderlich	Verbote, aber keine Ausnahme erforderlich	vorläufig gleichwertig
	Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Teilaspekt Pflanzen	0 Masten im Wald (§ 2 SächsWaldG i. V. m. § 9 Abs. 3 BWaldG)	2 Masten im Wald (§ 2 SächsWaldG i. V. m. § 9 Abs. 3 BWaldG)	3 Masten im Wald (§ 2 SächsWaldG i. V. m. § 9 Abs. 3 BWaldG)	vorläufig Alternative Hauswalde A (+)
	Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Teilaspekt biologische Vielfalt	-	-	-	gleichwertig
	Wasser	-	-	-	vorläufig gleichwertig
	Landschaft	LSG, reg. Grünzüge	LSG, reg. Grünzüge	LSG, reg. Grünzüge	vorläufig gleichwertig
	Ergebnis Umwelt				**vorläufig Alternative Hauswalde A**
	sonstige öffentliche/private Belange				
		-	-	-	gleichwertig
	Ergebnis sonstige öffentliche/ private Belange				**gleichwertig**
SCHRITT 2: OPTIMIERUNGS-GEBOTE	**Energiewirtschaft/Technik**				
	Geradlinigkeit	Längere Trasse, Abspannmastzahl größer	Kürzere Trasse, geringere Abspannmastzahl	Längste Trasse, Abspannmastzahl größer	Alternative Hauswalde B (+)
	Wirtschaftlichkeit	-	Länge Waldquerung, Anzahl Masten im Wald größer	Länge Waldquerung, Anzahl Masten im Wald größer	Alternative Hauswalde A (+)
	frühzeitige Inbetriebnahme	-	-	Verzögerung durch Kartierung	Alternative Hauswalde A (+) und Hauswalde B (+)
	Ergebnis Energiewirtschaft/ Technik				**Alternativen Hauswalde A und Hauswalde B**
	GESAMTERGEBNIS	**Vorzug der Alternative Hauswalde A nach Vergleich auf Stufe 1**			

ZUSÄTZLICHE DARSTELLUNG AUF STUFE 2 AUFGRUND DES KNAPPEN ERGEBNISSES IN STUFE 1

Stufe 2	Vergleichskriterien	Alternative Hauswalde A	Alternative Hauswalde B	Hauswalde C	Vorzug
PLANUNGSGRUNDSÄTZE	**Umwelt**				
	Menschen	höchste Betroffenheit Siedlungsfreiräume	Betroffenheit Siedlungsfreiräume	geringste Betroffenheit Siedlungsfreiräume	vorläufig Alternative Hauswalde C (+)
	Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Teilaspekt Tiere	-	-	-	vorläufig gleichwertig
	Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Teilaspekt Pflanzen	geringste Flächeninanspruchnahme (§ 2 SächsWaldG i. V. m. § 9 Abs. 3 BWaldG)	mittlere Flächeninanspruchnahme (§ 2 SächsWaldG i. V. m. § 9 Abs. 3 BWaldG)	höchste Flächeninanspruchnahme (§ 2 SächsWaldG i. V. m. § 9 Abs. 3 BWaldG)	vorläufig Alternative Hauswalde A (+)
	Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Teilaspekt biologische Vielfalt	höchste Betrofenheit VRG Waldmehrung	mittlere Betroffenheit VRG Waldmehrung	geringste Betroffenheit VRG Waldmehrung	vorläufig Alternative Hauswalde C (+)
	Boden und Fläche	mittlere Gesamtflächeninanspruch-nahme, geringste Auwuchshöhen-beschränkung	geringste Gesamtflächeninan-spruchnahme, Aufwuchshöhen-beschränkung	höchste Gesamtflächenanspruchname, höchste Aufwuchshöhenbeschränkung, Anlagenschutzwald	vorläufig Alternativen Hauswalde A (+) und Hauswalde B (+)
	Wasser	WSG Zone III	WSG Zone III	WSG Zone III, Wasserschutzwald	vorläufig Alternativen Hauswalde A (+) und Hauswalde B (+)
	Luft und Klima	-	-	-	gleichwertig
	Landschaft	geringste Betroffenheit VRG Kulturlandschaft, LandschBildWald	VRG Kulturlandschaft, LandschBildWald	VRG Kulturlandschaft, Erholungswald II, LandschBildWald	vorläufig Alternative Hauswalde A (+)
	Ergebnis Umwelt				**vorläufig Alternative Hauswalde A**
	sonstige öffentliche/private Belange				
		-	-	-	gleichwertig
	Ergebnis sonstige öffentliche/ private Belange				**gleichwertig**
	Energiewirtschaft/Technik				
	Vermeidung induktiver / kapazitiver Beeinflussung	-	-	-	gleichwertig
	Ergebnis Energiewirtschaft/ Technik				**gleichwertig**