

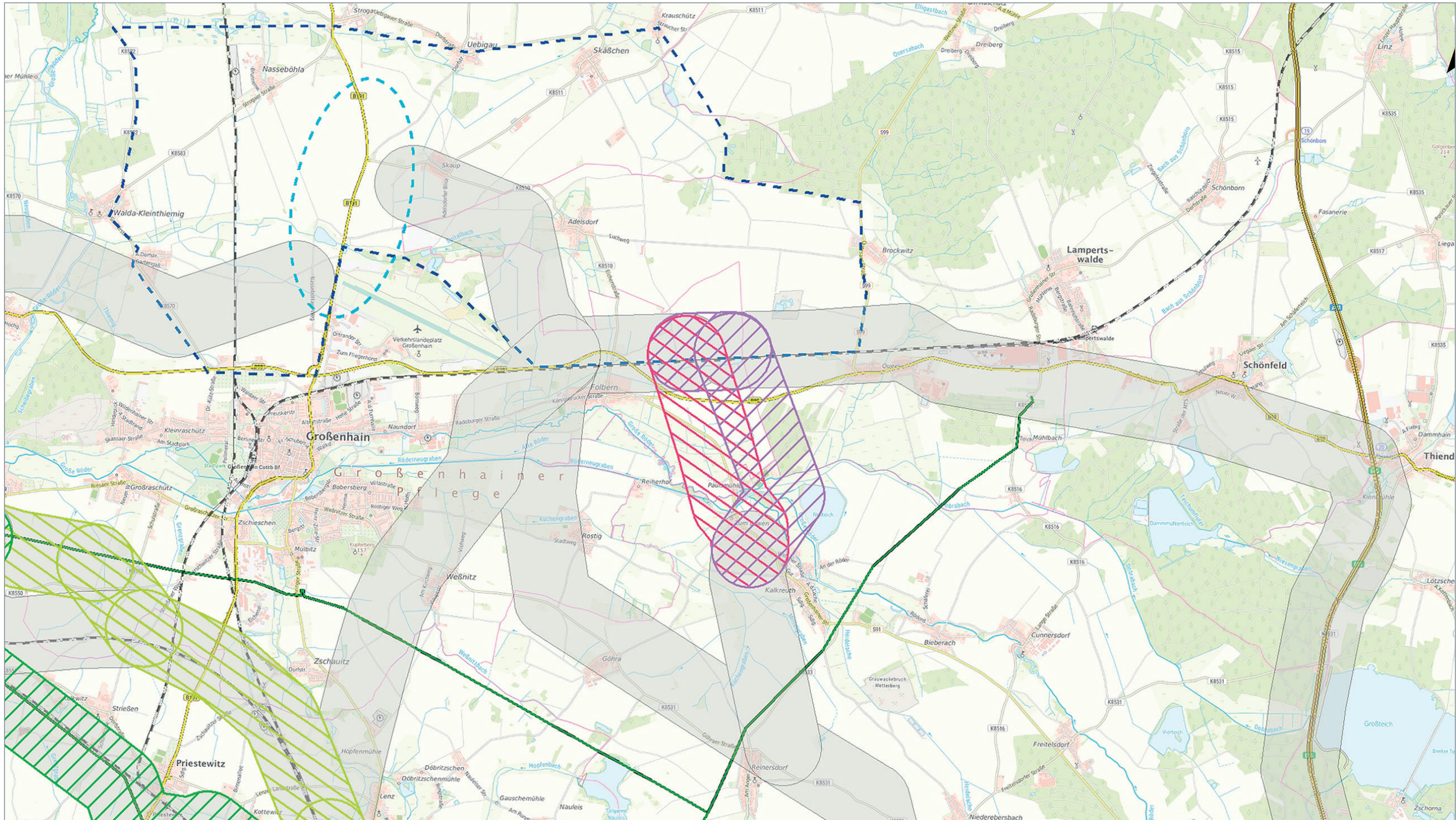
Elbe-Oberlausitz Leitung

Abschnitt Mitte

Korridor B: Segmentvergleich

Mittleres Rödertal

Planungsstand Juli 2025



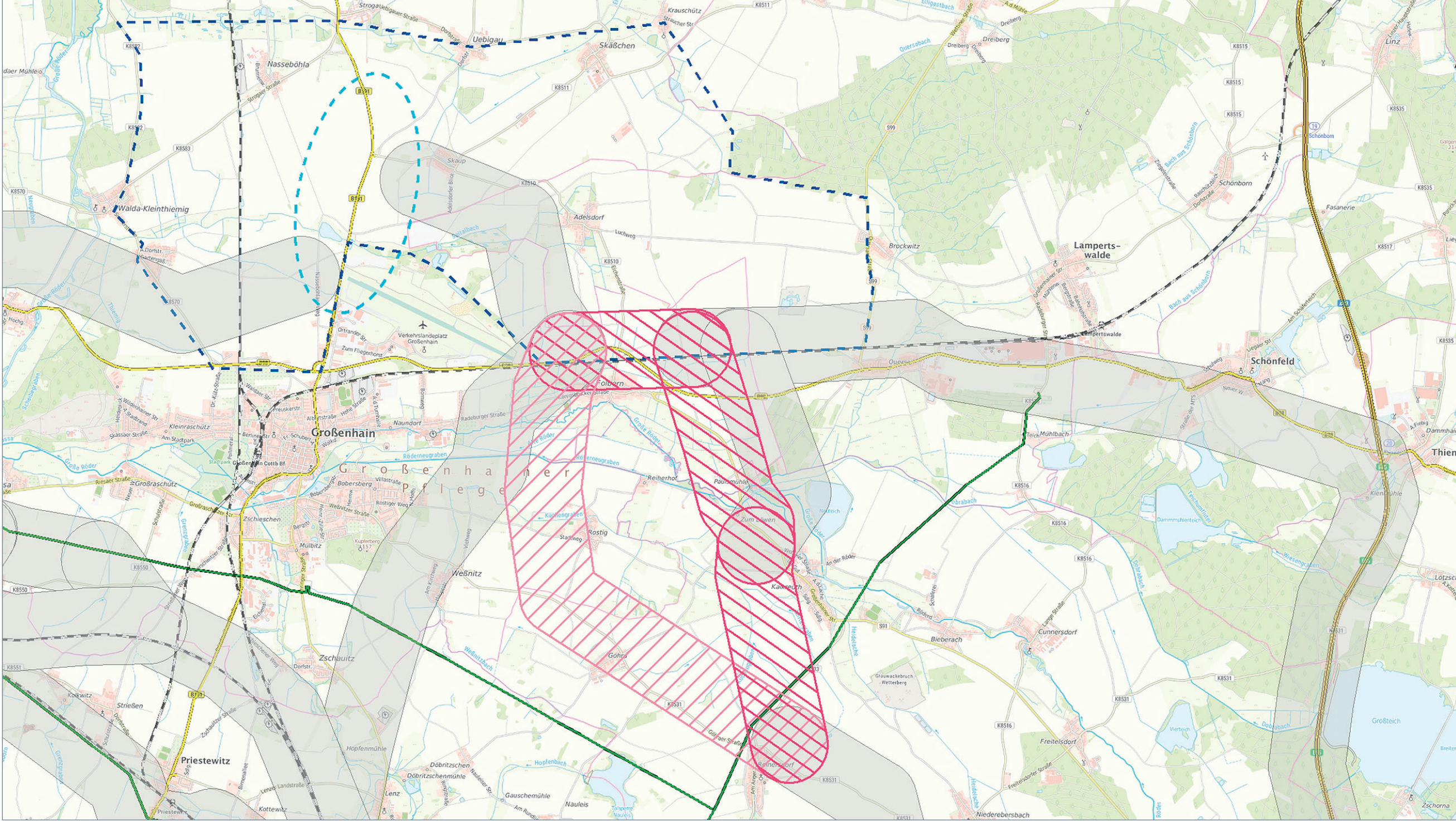
Stufe 1	Vergleichskriterien		Rödertal 1 (B1)	Rödertal 2 (B2)	Vorzug	
ZWINGENDES RECHT	Umwelt	Schutzgut Menschen: Überspannung Gebäude/ Gebäudeteile	-	-	gleichwertig	
		Schutzgut Menschen: Grenzwerte elektrischer Feldstärke und magnetischer Flussdichte	-	-	gleichwertig	
		Schutzgut Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Erhebliche Beeinträchtigung von Flora-Fauna-Habitaten (FFH) und EU-Vogelschutzgebieten (EU-VSG)	potenziell erhebliche Beeinträchtigung EU-VSG „Mittleres Rödertal“	potenziell erhebliche Beeinträchtigung EU-VSG „Mittleres Rödertal“	gleichwertig	
		Schutzgut Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Verbotstatbestände besonderer Artenschutz	Goldregenpfeifer (1 Rastvogel), Kampfläufer (1 Rastvogel)	Bekassine (1 Rastvogel), Goldregenpfeifer (1 Rastvogel), Kampfläufer (1 Rastvogel), Kiebitz (1 Brutvogel)	gleichwertig	
		Schutzgut Wasser: Betroffenheit von berichtspflichtigen Gewässern der Wasserrahmenrichtlinie	-	-	gleichwertig	
		Schutzgut Wasser: Betroffenheit von Wasser- und Heilquellenschutzgebieten Zone I	-	-	gleichwertig	
	Ergebnis Stufe 1: Alternative Rödertal 1 ist etwas weniger stark betroffen als Alternative Rödertal 2. Die aktuelle Datenbasis lässt jedoch keine abschließende Bewertung zu, sodass beide Alternativen gleich gewertet werden und eine Prüfung auf Stufe 2 erfolgt.					gleichwertig
Stufe 2	Vergleichskriterien		Rödertal 1 (B1)	Rödertal 2 (B2)	Vorzug	
PLANUNGSLEIT- UND GRUNDSÄTZE, OPTIMIERUNGSGEBOTE	Bündelung	Länge der potenziell bündelbaren Trassenachse (in km)	0	0	gleichwertig	
		Anteil der potenziell bündelbaren Trassenachse an der Gesamtlänge (in Prozent)	0	0		
	Ergebnis Bündelung					gleichwertig
	Raumordnerische Belange	Anzahl der Konflikte mit den Erfordernissen der Raumordnung (Konflikte in grau beziehen sich auf das aktuell unwirksame Kapitel Freiraumstruktur des RP OEOE 2024)	1 Konflikt, 2 Konflikte	2 Konflikte, 6 Konflikte	Rödertal 1	
	Ergebnis Raumordnung					Rödertal 1
	Umwelt	Anzahl der Konflikte mit voraussichtlich erheblichen nachteiligen Umweltauswirkungen pro Schutzgut	2 Konflikte: Landschaft, Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter	5 Konflikte: Boden, Tiere/Pflanzen/biol. Vielfalt, Landschaft, Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter	Rödertal 1	
		Anzahl der Konflikte mit erheblichen Beeinträchtigungen der Schutzziele von Natura 2000-Gebieten (§ 34 BNatSchG)	1 Konflikt: Querung EU-VSG „Mittleres Rödertal“	1 Konflikt: Querung EU-VSG „Mittleres Rödertal“	gleichwertig	
		Anzahl der Konflikte mit Verstößen gegen artenschutzrechtliche Verbotstatbestände (§ 44 BNatSchG)	2 Arten betroffen	4 Arten betroffen	Rödertal 1	
	Ergebnis Umwelt					Rödertal 1
	sonstige öffentliche/ private Belange	Betroffenheit von Siedlungsfreiräumen gemäß rechtskräftigen Bebauungs- bzw. Flächennutzungsplänen	Siedlungsfreiräume sind auf ca. 800 m betroffen	Siedlungsfreiräume sind auf ca. 720 m betroffen	Rödertal 2	
		Flächen mit vorrangigen Nutzungen bzw. eingeschränkter Verfügbarkeit	Baubeschränkungszone Flughafen Großenhain	Baubeschränkungszone Flughafen Großenhain	gleichwertig	
		Flächen mit unsicherem bzw. potenziell kontaminiertem Baugrund	-	Mastsetzung in Altlastenverdachtsfläche	Rödertal 1	
		Schutzstreifen zu empfindlichen Versorgungsleitungen	Querung von Nieder- und Mittelspannungsleitungen	Querung von Nieder- und Mittelspannungsleitungen	gleichwertig	
	Ergebnis öffentl./ private Belange					gleichwertig
	Energiewirtschaft/ Technik	Gesamtlänge entlang der Korridormittelachse in km	2,7	3,5	gleichwertig	
		Gesamtlänge möglicher Leitungsverlauf (potenzielle Trassenachse) in km	3,2	3,8		
		Mehrlänge potenzielle Trassenachse gegenüber dem kürzesten Verlauf in %	0	18,75		
		Anzahl der Winkelpunkte (Geradlinigkeit)	3	3	gleichwertig	
		Anzahl an relevanten erforderlichen Kreuzungen	Bahntrasse: 1	Bahntrasse: 1	gleichwertig	
			Bundesstraße B98: 1	Bundesstraße B98: 1		
	Ergebnis Energiewirtschaft/Technik					gleichwertig
		ERGEBNIS SEGMENTVERGLEICH				Rödertal 1

Elbe-Oberlausitz Leitung

Abschnitt Mitte

Korridor B: Segmentvergleich Folbern

Planungsstand Juli 2025



Stufe 1	Vergleichskriterien		Folbern 1 (B3)	Folbern 2 (B4)	Vorzug	
ZWINGENDES RECHT	Umwelt	Schutzgut Menschen: Überspannung Gebäude/ Gebäudeteile	-	-	gleichwertig	
		Schutzgut Menschen: Grenzwerte elektrischer Feldstärke und magnetischer Flussdichte	-	-	gleichwertig	
		Schutzgut Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Erhebliche Beeinträchtigung von Flora-Fauna-Habitaten (FFH) und EU-Vogelschutzgebieten (EU-VSG)	potenziell erhebliche Beeinträchtigung EU-VSG „Mittleres Rödertal“	potenziell erhebliche Beeinträchtigung EU-VSG „Mittleres Rödertal“	gleichwertig	
		Schutzgut Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Verbotstatbestände besonderer Artenschutz	Fischadler (1 Brutvogel), Kiebitz (1 Brutvogel), Goldregenpfeifer (1 Rastvogel)	Fischadler (1 Brutvogel), Goldregenpfeifer (1 Rastvogel), Kampfläufer (1 Rastvogel)	gleichwertig	
		Schutzgut Wasser: Betroffenheit von Gewässern der Wasserrahmenrichtlinie	-	-	gleichwertig	
		Schutzgut Wasser: Betroffenheit von Wasser- und Heilquellenschutzgebieten Zone I	-	-	gleichwertig	
	Ergebnis Stufe 1		gleichwertig			
Stufe 2	Vergleichskriterien		Folbern 1 (B3)	Folbern 2 (B4)	Vorzug	
PLANGUNGSLEIT- UND GRUNDSÄTZE, OPTIMIERUNGSGEBOTE	Bündelung	Länge der potenziell bündelbaren Trassenachse (in km)	0	1,9	Folbern 2	
		Anteil der potenziell bündelbaren Trassenachse an der Gesamtlänge (in Prozent)	0	28		
	Ergebnis Bündelung				Folbern 2	
	Raumordnerische Belange	Anzahl der Konflikte mit den Erfordernissen der Raumordnung (Konflikte in grau beziehen sich auf das aktuell unwirksame Kapitel Freiraumstruktur des RP OEOE 2024)	3 Konflikte, 4 Konflikte	2 Konflikte, 4 Konflikte	Folbern 2	
	Ergebnis Raumordnung		Folbern 2			
	Umwelt	Anzahl der Konflikte mit voraussichtlich erheblichen nachteiligen Umweltauswirkungen pro Schutzgut	2 Konflikte: Landschaft, Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter; zzgl. 38 Konflikte ohne Erheblichkeit	2 Konflikte: Landschaft, Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter; zzgl. 46 Konflikte ohne Erheblichkeit	Folbern 1	
		Anzahl der Konflikte mit erheblichen Beeinträchtigungen der Schutzziele von Natura 2000-Gebieten (§ 34 BNatSchG)	1 Konflikt: Querung EU-VSG „Mittleres Rödertal“	1 Konflikt: Querung EU-VSG „Mittleres Rödertal“	gleichwertig	
		Anzahl der Konflikte mit Verstößen gegen artenschutzrechtliche Verbotstatbestände (§ 44 BNatSchG)	3 Arten betroffen	3 Arten betroffen	gleichwertig	
	Ergebnis Umwelt		Folbern 1			
	sonstige öffentliche/private Belange	Betroffenheit von Siedlungsfreiräumen gemäß rechtskräftigen Bebauungs- bzw. Flächennutzungsplänen	-	Siedlungsfreiräume (Paulsmühle) sind betroffen	Folbern 1	
		Flächen mit vorrangigen Nutzungen bzw. eingeschränkter Verfügbarkeit	Baubeschränkungszone Flughafen Großenhain	Baubeschränkungszone Flughafen Großenhain	gleichwertig	
		Schutzstreifen zu empfindlichen Versorgungsleitungen	Querung von Nieder- und Mittelspannungsleitungen	Querung von Nieder- und Mittelspannungsleitungen	gleichwertig	
	Ergebnis öffentl./private Belange		Folbern 1			
	Energiewirtschaft/Technik	Gesamtlänge entlang der Korridormittelachse in km	6,8	7	gleichwertig	
			Gesamtlänge möglicher Leitungsverlauf (potenzielle Trassenachse) in km	6,6		6,8
			Mehrlänge potenzielle Trassenachse gegenüber dem kürzesten Verlauf in %	0		3
		Anzahl der Winkelpunkte (Geradlinigkeit)	4	4	gleichwertig	
Anzahl an relevanten erforderlichen Kreuzungen		Bahntrasse: 1, 110-kV-Leitung: 1	Bahntrasse: 1, 110-kV-Leitung: 1	Folbern 1		
		Bundesstraße B98: 1	Bundesstraße B98: 3			
Ergebnis Energiewirtschaft/Technik		Folbern 1				
		ERGEBNIS SEGMENTVERGLEICH			Folbern 1	

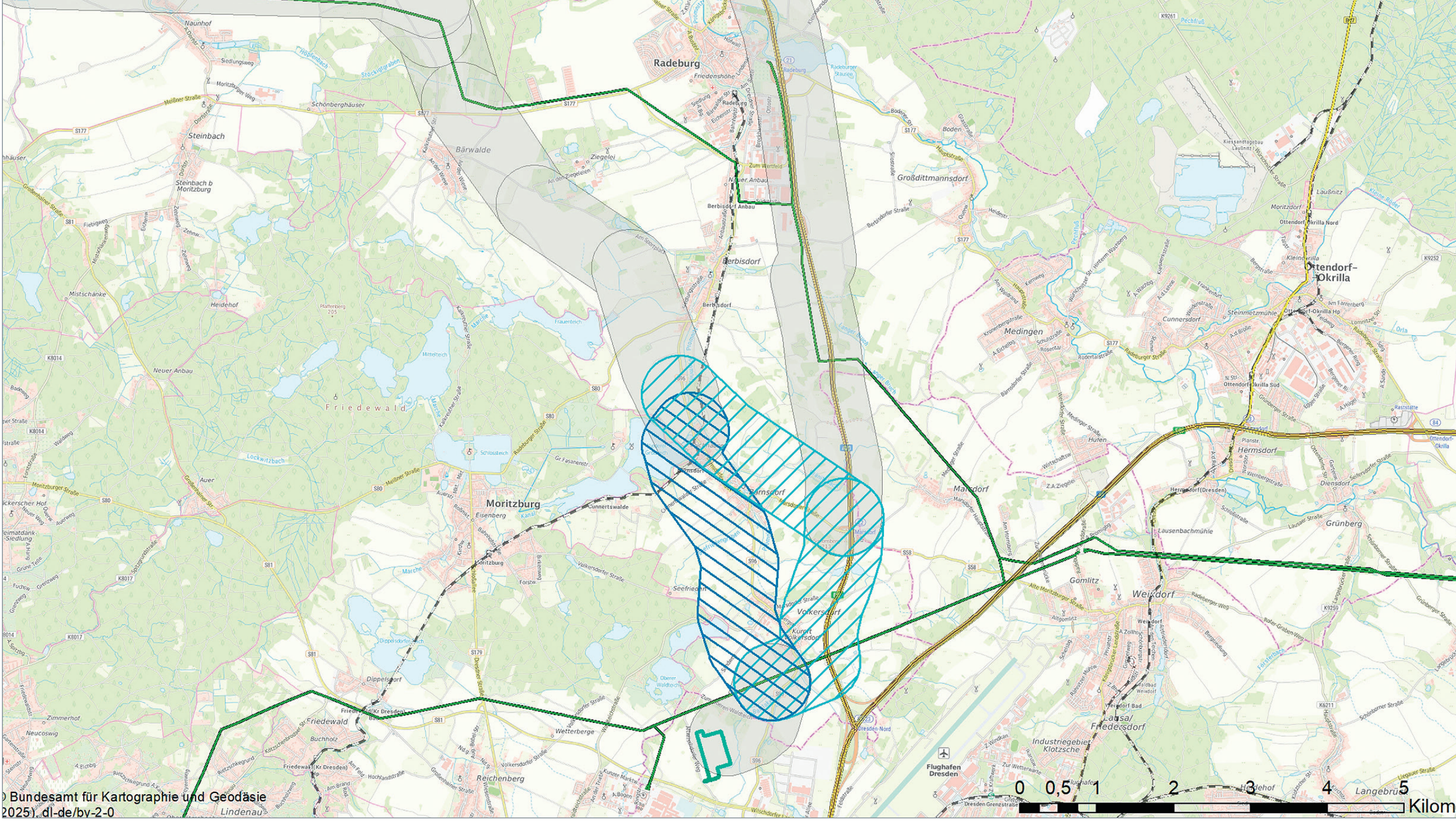
Elbe-Oberlausitz Leitung

Abschnitt Mitte

Korridor A, B, C, D: Segmentvergleich

Volkersdorf

Planungsstand Juli 2025



Stufe 1	Vergleichskriterien		Volkersdorf 1 (Alternative B/C/D6)	Volkersdorf 2 (Alternative A/B/C/D7)	Vorzug	
ZWINGENDES RECHT	Umwelt	Schutzgut Menschen: Überspannung Gebäude/Gebäudeteile	-	-	gleichwertig	
		Schutzgut Menschen: Grenzwerte elektrischer Feldstärke und magnetischer Flussdichte	-	-	gleichwertig	
		Schutzgut Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Erhebliche Beeinträchtigung von Flora-Fauna-Habitaten (FFH) und EU-Vogelschutzgebieten (EU-VSG)	potenziell erhebliche Beeinträchtigung EU-VSG „Moritzburger Kleinkuppenlandschaft“	potenziell erhebliche Beeinträchtigung EU-VSG „Moritzburger Kleinkuppenlandschaft“	gleichwertig	
		Schutzgut Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Verbotstatbestände besonderer Artenschutz	Bekassine (1 Rastvogel), Fischadler (1 Brutvogel), Kampfläufer (1 Rastvogel) Kiebitz (1 Brutvogel)	Bekassine (1 Rastvogel), Kampfläufer (1 Rastvogel), Kiebitz (2 Brutvögel)	gleichwertig	
		Schutzgut Wasser: Betroffenheit von berichtspflichtigen Gewässern der Wasserrahmenrichtlinie	-	-	gleichwertig	
		Schutzgut Wasser: Betroffenheit von Wasser- und Heilquellenschutzgebieten Zone I	-	-	gleichwertig	
	Ergebnis Stufe 1					gleichwertig
Stufe 2	Vergleichskriterien		Volkersdorf 1 (Alternative B/C/D6)	Volkersdorf 2 (Alternative A/B/C/D7)	Vorzug	
PLANGUNGSLEIT- UND GRUNDSÄTZE, OPTIMIERUNGSGEBOTE	Bündelung	Länge der potenziell bündelbaren Trassenachse (in km)	0	2,5	Volkersdorf 2	
		Anteil der potenziell bündelbaren Trassenachse an der Gesamtlänge (in Prozent)	0	50	Volkersdorf 2	
	Ergebnis Bündelung					Volkersdorf 2
	Raumordnerische Belange	Anzahl der Konflikte mit den Erfordernissen der Raumordnung (Konflikte in grau beziehen sich auf das aktuell unwirksame Kapitel Freiraumstruktur des RP OEOE 2024)	1 Konflikt, 6 Konflikte	2 Konflikte, 6 Konflikte	Volkersdorf 1	
	Ergebnis Raumordnung					Volkersdorf 1
	Umwelt	Anzahl der Konflikte mit voraussichtlich erheblichen nachteiligen Umweltauswirkungen pro Schutzgut	7 Konflikte: 1 Schutzgut Mensch, 5x Schutzgut Landschaft, 1x Schutzgut Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter	4 Konflikte: 1x Schutzgut Tiere/ Pflanzen/biol. Vielfalt, 3x Schutzgut Landschaft	Volkersdorf 2	
		Anzahl der Konflikte mit erheblichen Beeinträchtigungen der Schutzziele von Natura 2000-Gebieten (§ 34 BNatSchG)	1 Konflikt: Querung EU-VSG „Moritzburger Kleinkuppenlandschaft“	1 Konflikt: Querung EU-VSG „Moritzburger Kleinkuppenlandschaft“	gleichwertig	
		Anzahl der Konflikte mit Verstößen gegen artenschutzrechtliche Verbotstatbestände (§ 44 BNatSchG)	4 Arten betroffen	3 Arten betroffen	Volkersdorf 2	
	Ergebnis Umwelt					Volkersdorf 2
	sonstige öffentliche/private Belange	Betroffenheit von Siedlungsräumen und sensiblen Nutzungen	Verlauf innerhalb des Relevanzabstandes für elektromagnetische Felder zu Wohnbaufläche	-	Volkersdorf 2	
		Betroffenheit von Siedlungsfreiräumen gemäß rechtskräftigen Bebauungs- bzw. Flächennutzungsplänen	Randliche Überspannung von Siedlungsfreiräumen	Randliche Überspannung von Siedlungsfreiräumen	gleichwertig	
		Schutzstreifen zu empfindlichen Versorgungsleitungen	Querung von Nieder- und Mittelspannungsleitungen	Querung von Nieder- und Mittelspannungsleitungen	gleichwertig	
	Ergebnis öffentliche/private Belange					Volkersdorf 2
	Energiewirtschaft/Technik	Gesamtlänge entlang der Korridormittelachse in km	3,6	5,3	Volkersdorf 1	
			4,4	5,9		
			0	34		
		Anzahl der Winkelpunkte (Geradlinigkeit)	4	7	Volkersdorf 1	
			Anzahl an relevanten erforderlichen Kreuzungen (Kreuzungsaufwand)	110-kV-Leitung: 1	110-kV-Leitung: 1	gleichwertig
		-		-		
Ergebnis Energiewirtschaft/Technik					Volkersdorf 1	
		ERGEBNIS SEGMENTVERGLEICH				Volkersdorf 2

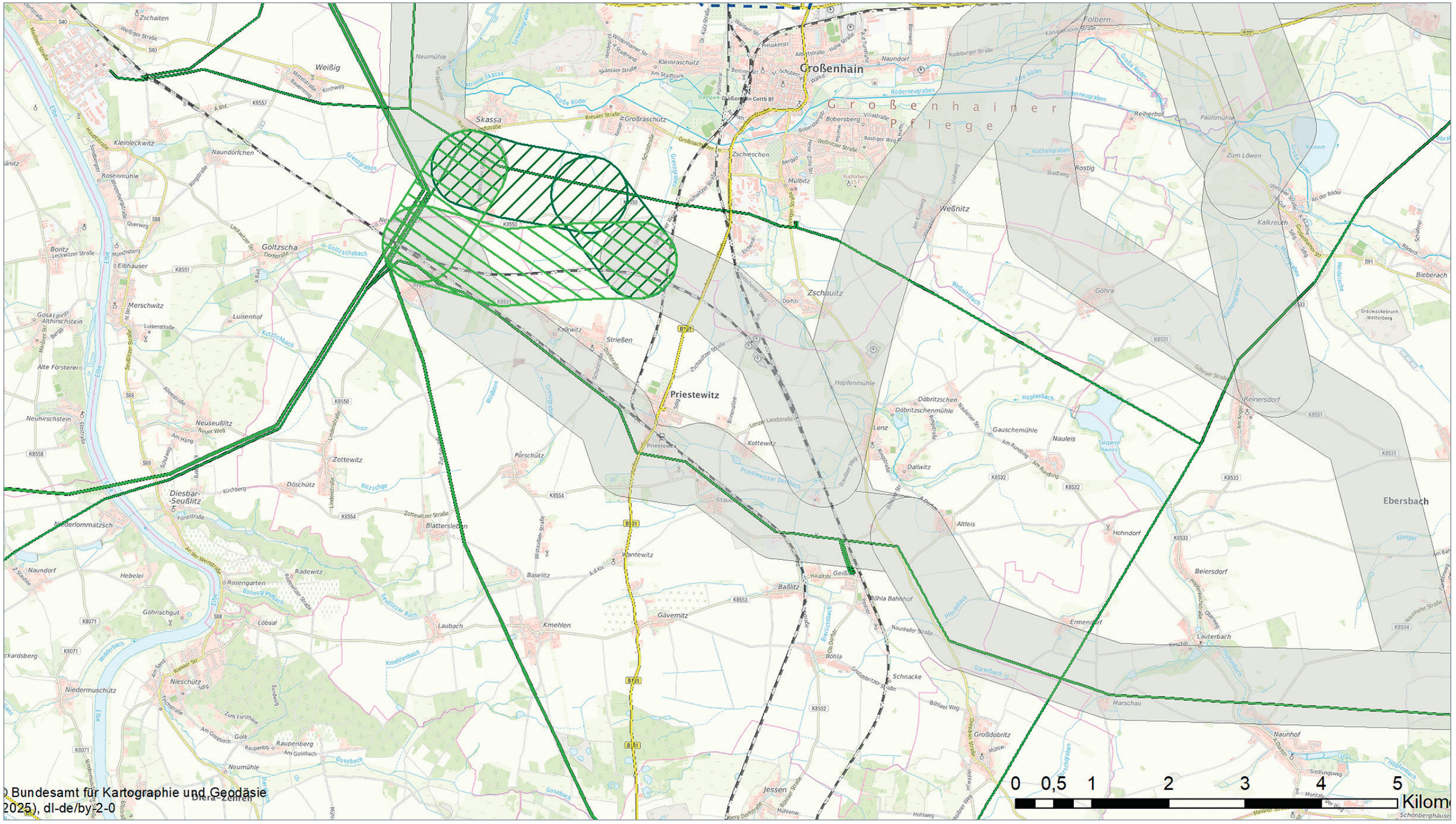
Elbe-Oberlausitz Leitung

Abschnitt Mitte

Korridor D: Segmentvergleich

Skassa

Planungsstand Juli 2025



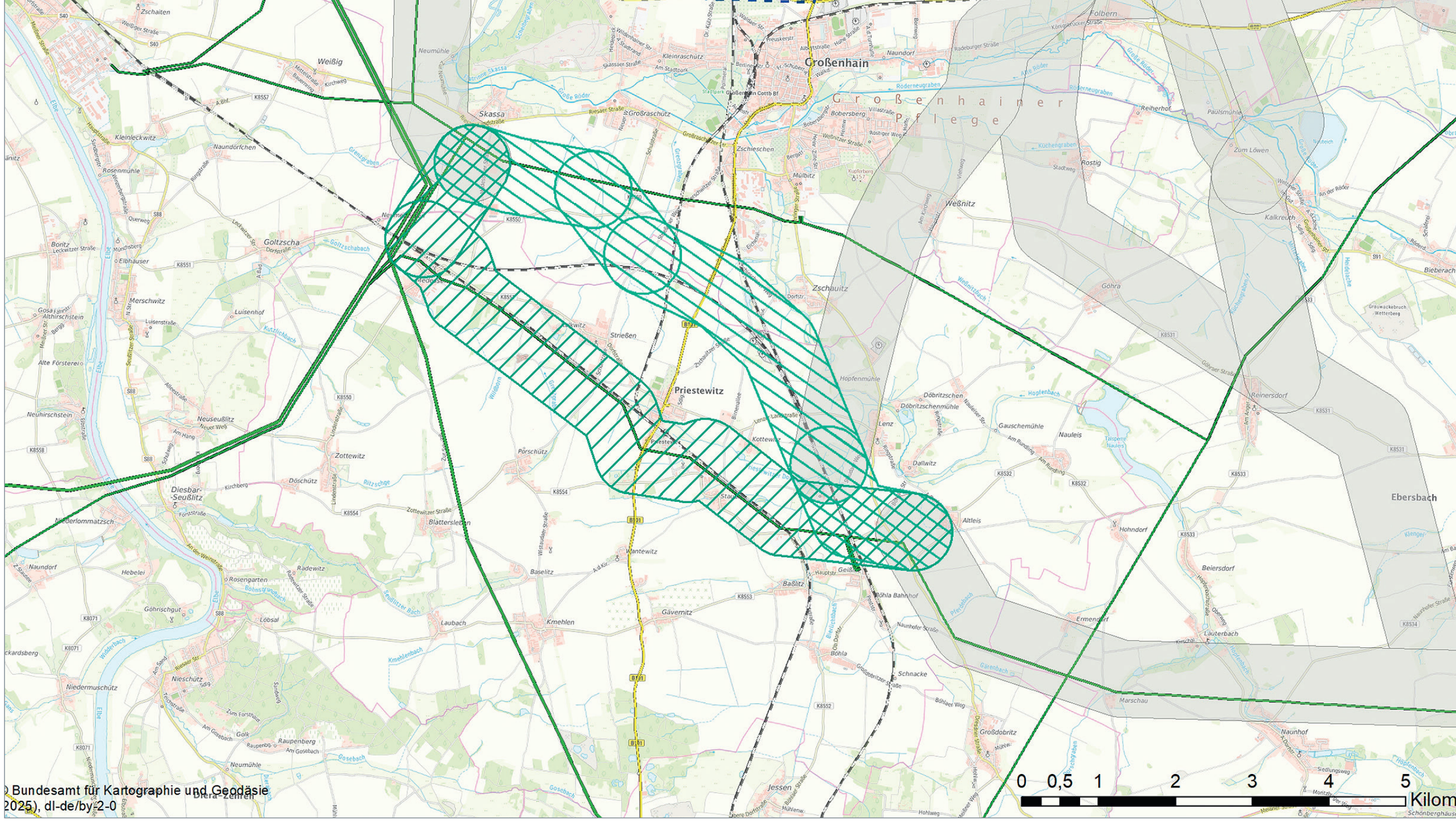
Stufe 1	Vergleichskriterien		Skassa 1 (D1)	Skassa 2 (D2)	Vorzug	
ZWINGENDES RECHT	Umwelt	Schutzgut Menschen: Überspannung Gebäude/Gebäudeteile	-	-	gleichwertig	
		Schutzgut Menschen: Grenzwerte elektrischer Feldstärke und magnetischer Flussdichte	-	-	gleichwertig	
		Schutzgut Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Erhebliche Beeinträchtigung von Flora-Fauna-Habitaten (FFH) und EU-Vogelschutzgebieten (EU-VSG)	potenziell erhebliche Beeinträchtigung EU-VSG „Unteres Rödertal“	potenziell erhebliche Beeinträchtigung EU-VSG „Unteres Rödertal“	gleichwertig	
		Schutzgut Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Verbotstatbestände besonderer Artenschutz	-	-	gleichwertig	
		Schutzgut Wasser: Betroffenheit von berichtspflichtigen Gewässern der Wasserrahmenrichtlinie	-	-	gleichwertig	
		Schutzgut Wasser: Betroffenheit von Wasser- und Heilquellenschutzgebieten Zone I	-	-	gleichwertig	
	Ergebnis Stufe 1					gleichwertig
Stufe 2	Vergleichskriterien		Skassa 1 (D1)	Skassa 2 (D2)	Vorzug	
PLANGUNGSLEIT- UND GRUNDSÄTZE, OPTIMIERUNGSGEBOTE	Bündelung	Länge der potenziell bündelbaren Trassenachse (in km)	1,3	0,8	Skassa 1	
		Anteil der potenziell bündelbaren Trassenachse an der Gesamtlänge (in Prozent)	35	23		
	Ergebnis Bündelung					Skassa 1
	Raumordnerische Belange	Anzahl der Konflikte mit den Erfordernissen der Raumordnung (Konflikte in grau beziehen sich auf das aktuell unwirksame Kapitel Freiraumstruktur des RP OEOE 2024)	1 Konflikt	3 Konflikte, 1 Konflikt	Skassa 1	
	Ergebnis Raumordnung					Skassa 1
	Umwelt	Anzahl der Konflikte mit voraussichtlich erheblichen nachteiligen Umweltauswirkungen pro Schutzgut (SG)	1 Konflikt	1 Konflikt	Skassa 2	
		Anzahl der Konflikte mit erheblichen Beeinträchtigungen der Schutzziele von Natura 2000-Gebieten (§ 34 BNatSchG)	1 Konflikt: Querung EU-VSG „Unteres Rödertal“	1 Konflikt: Querung EU-VSG „Unteres Rödertal“	gleichwertig	
		Anzahl der Konflikte mit Verstößen gegen artenschutzrechtliche Verbotstatbestände (§ 44 BNatSchG)	-	-	gleichwertig	
	Ergebnis Umwelt					Skassa 2
	sonstige öffentliche/ private Belange	Betroffenheit von Siedlungsräumen und sensiblen Nutzungen	-	-	gleichwertig	
		Betroffenheit von Siedlungsfreiräumen gemäß rechtskräftigen Bebauungs- bzw. Flächennutzungsplänen	-	-	gleichwertig	
		Schutzstreifen zu empfindlichen Versorgungsleitungen	-	-	gleichwertig	
	Ergebnis öffentl./private Belange					gleichwertig
	Energiewirtschaft/ Technik	Gesamtlänge entlang der Korridormittelachse in km	2,7	4	gleichwertig	
			3,7	3,4		
			9	0		
		Anzahl der Winkelpunkte (Geradlinigkeit)	2	3	Skassa 1	
		Anzahl an relevanten erforderlichen Kreuzungen (Kreuzungsaufwand)	Kreuzung 110 kV-Leitung: 3	Kreuzung 110 kV-Leitung: 1	Skassa 2	
			Bahntrasse: 1	Bahntrasse: 1		
	Ergebnis Energie wirtschaft/Technik					gleichwertig
		ERGEBNIS SEGMENTVERGLEICH				Skassa 1

Elbe-Oberlausitz Leitung

Abschnitt Mitte

Korridor D: Priestewitz

Planungsstand Juli 2025



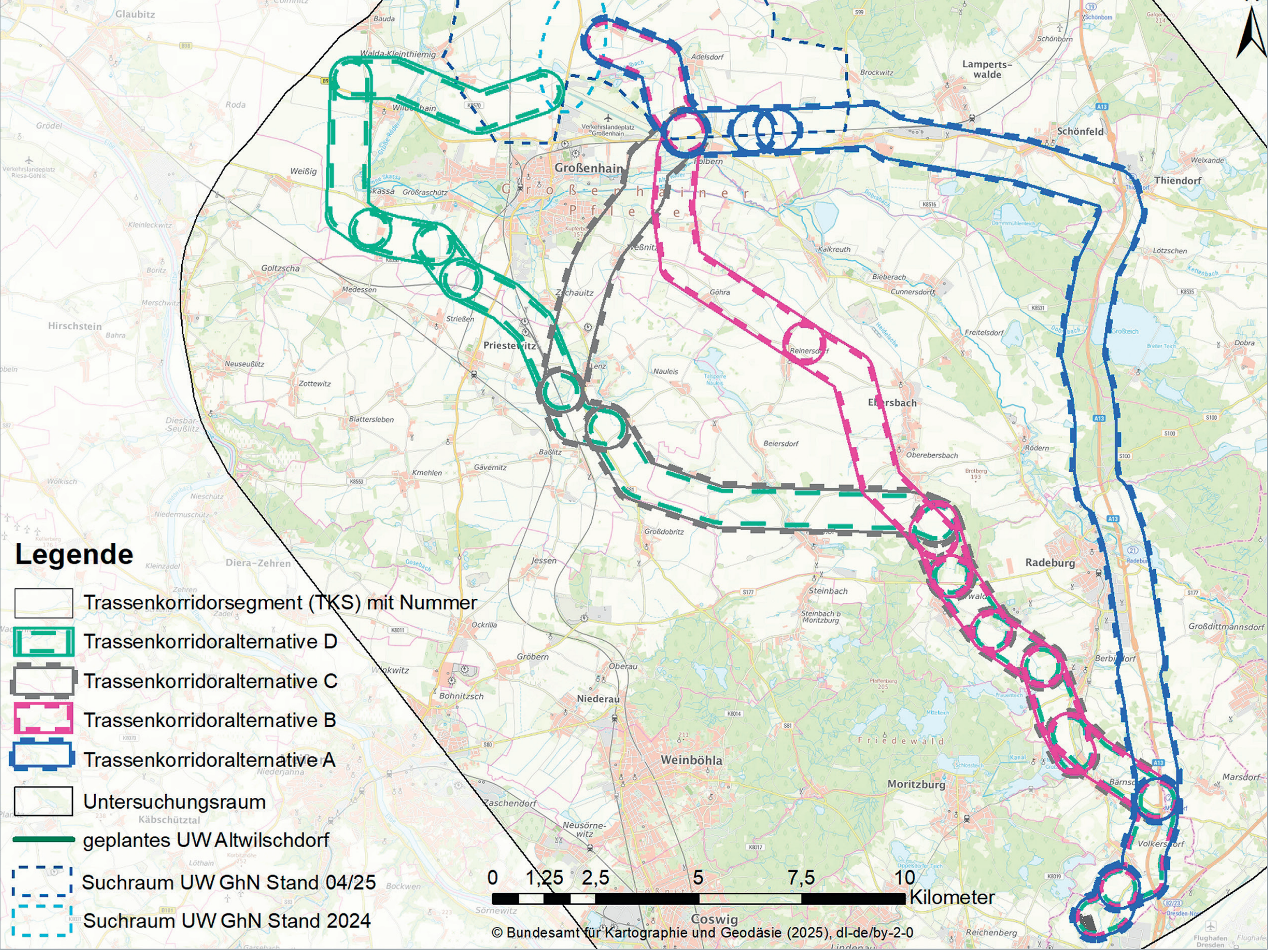
Stufe 1	Vergleichskriterien		Priestewitz 1 (D3)	Priestewitz 2 (D4)	Vorzug	
ZWINGENDES RECHT	Umwelt	Schutzgut Menschen: Überspannung Gebäude/ Gebäudeteile	-	-	gleichwertig	
		Schutzgut Menschen: Grenzwerte elektrischer Feldstärke und magnetischer Flussdichte	-	-	gleichwertig	
		Schutzgut Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Erhebliche Beeinträchtigung von Flora-Fauna-Habitaten (FFH) und EU-Vogelschutzgebieten (EU-VSG)	potenziell erhebliche Beeinträchtigung EU-VSG „Unteres Rödertal“	potenziell erhebliche Beeinträchtigung EU-VSG „Unteres Rödertal“	gleichwertig	
		Schutzgut Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Verbots- tatbestände besonderer Artenschutz	-	-	gleichwertig	
		Schutzgut Wasser: Betroffenheit von berichts- pflichtigen Gewässern der Wasserrahmenrichtlinie	-	-	gleichwertig	
		Schutzgut Wasser: Betroffenheit von Wasser- und Heilquellenschutzgebieten Zone I	-	-	gleichwertig	
	Ergebnis Stufe 1					gleichwertig
Stufe 2	Vergleichskriterien		Priestewitz 1 (D3)	Priestewitz 2 (D4)	Vorzug	
PLANGUNGSLEIT- UND GRUNDSÄTZE, OPTIMIERUNGSGEBOTE	Bündelung	Länge der potenziell bündelbaren Trassenachse (in km)	6,5	6	Priestewitz 1	
		Anteil der potenziell bündelbaren Trassenachse an der Gesamtlänge (in Prozent)	81	68	Priestewitz 1	
	Ergebnis Bündelung					Priestewitz 1
	Raumordnerische Belange	Anzahl der Konflikte mit den Erfordernissen der Raumordnung (Konflikte in grau beziehen sich auf das aktuell unwirksame Kapitel Freiraumstruktur des RP OEOE 2024)	2 Konflikte, 3 Konflikte	4 Konflikte, 7 Konflikte	Priestewitz 1	
	Ergebnis Raumordnung					Priestewitz 1
	Umwelt	Anzahl der Konflikte mit voraussichtlich erheblichen nachteiligen Umweltauswirkungen pro Schutzgut (SG)	2 Konflikte: Schutzgut Landschaft, Schutzgut Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter; zzgl. 53 Konflikte ohne Erheblichkeit	2 Konflikte: Schutzgut Mensch, Schutzgut Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter; zzgl. 60 Kon- flikte ohne Erheblichkeit	Priestewitz 1	
		Anzahl der Konflikte mit erheblichen Beeinträchti- gungen der Schutzziele von Natura 2000-Gebieten (§ 34 BNatSchG)	1 Konflikt: Querung EU-VSG „Unteres Rödertal“	1 Konflikt: Querung EU-VSG „Unteres Rödertal““	gleichwertig	
		Anzahl der Konflikte mit Verstößen gegen artenschutz- rechtliche Verbotstatbestände (§ 44 BNatSchG)	-	-	gleichwertig	
	Ergebnis Umwelt					Priestewitz 1
	sonstige öffentliche/private Belange	Betroffenheit von Siedlungsräumen und sensiblen Nutzungen	-	Verlauf innerhalb des Relevanz- abstandes für emF zu Wohnbau- fläche	Priestewitz 1	
		Betroffenheit von Siedlungsfreiräumen gemäß rechts- kräftigen Bebauungs- bzw. Flächennutzungsplänen	-	-	gleichwertig	
		Schutzstreifen zu empfindlichen Versorgungsleitungen	-	-	gleichwertig	
	Ergebnis öffentl./private Belange					Priestewitz 1
	Energiewirtschaft/Technik	Gesamtlänge entlang der Korridormittelachse in km	8,12	9,2	gleichwertig	
			8	8,2		
			0	2		
		Anzahl der Winkelpunkte (Geradlinigkeit)	8	9	Priestewitz 1	
		Anzahl an relevanten erforderlichen Kreuzungen (Kreuzungsaufwand)	Kreuzung 110 kV-Leitung: 3	Kreuzung 110 kV-Leitung: 3	Priestewitz 1	
			Bahntrasse: 3	Bahntrasse: 4		
	Ergebnis Energiewirtschaft/ Technik				Priestewitz 1	
		ERGEBNIS SEGMENTVERGLEICH			Priestewitz 1	

Elbe-Oberlausitz Leitung

Abschnitt Mitte

Alternativenvergleich Korridore: A, B, C, und D

Planungsstand Juli 2025



Stufe 1	Vergleichskriterien		Korridor A	Korridor B	Korridor C	Korridor D	Vorzug	
ZWINGENDES RECHT	Umwelt	Schutzgut Menschen: Überspannung Gebäude/Gebäudeteile	3 Konflikte: Me06 (Überspannung Industrie- und Gewerbeflächen, randlich Nebengebäude), Me07 (Überspannung Industrie- und Gewerbeflächen), Me23 (Überspannung Sport-, Freizeit- und Erholungsflächen, Fläche gemischter Nutzung, Wohnbaufläche Radeburg) → § 4 Abs. 3 26. BImSchV	-			B, C, D	
		Schutzgut Menschen: Grenzwerte elektrischer Feldstärke und magnetischer Flussdichte	-	-	-	-	gleichwertig	
		Schutzgut Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Erhebliche Beeinträchtigung von Flora-Fauna-Habitaten (FFH) und EU-Vogelschutzgebieten (EU-VSG)	Verbotstatbestand (§34 BNatSchG) für 3 EU-VSG: „Moritzburger Kleinkuppenlandschaft“, „Mittleres Rödertal“, „Teiche bei Zschorna“ potenziell erheblich beeinträchtigt	Verbotstatbestand (§34 BNatSchG) für 2 EU-VSG: „Moritzburger Kleinkuppenlandschaft“, „Mittleres Rödertal“ potenziell erheblich beeinträchtigt	Verbotstatbestand (§34 BNatSchG) für 2 EU-VSG: „Moritzburger Kleinkuppenlandschaft“, „Mittleres Rödertal“ potenziell erheblich beeinträchtigt	Verbotstatbestand (§34 BNatSchG) für 2 EU-VSG: „Moritzburger Kleinkuppenlandschaft“, „Unteres Rödertal“ potenziell erheblich beeinträchtigt	B, C, D	
		Schutzgut Pflanzen/Tiere/biol. Vielfalt: Verbotstatbestände besonderer Artenschutz	Konflikt (§44 BNatSchG) für 10 Arten: 4 Arten Brutvögel (Fischadler, Kiebitz, Flussschwabe, Flusssuferläufer); 6 Arten Rastvögel (Alpenstrandläufer, Bekassine, Goldregenpfeifer, Großer Brachvogel, Kampfläufer, Trauerseeschwabe)	Konflikt (§44 BNatSchG) für 5 Arten: 2 Arten Brutvögel (Fischadler, Kiebitz); 3 Arten Rastvögel (Goldregenpfeifer, Bekassine, Kampfläufer)	Konflikt (§44 BNatSchG) für 5 Arten: 2 Arten Brutvögel (Fischadler, Kiebitz); 3 Arten Rastvögel (Goldregenpfeifer, Bekassine, Kampfläufer)	Konflikt (§44 BNatSchG) für 4 Arten: 2 Arten Brutvögel (Fischadler, Kiebitz); 2 Arten Rastvögel (Bekassine, Kampfläufer)	B, C, D*	
		Schutzgut Wasser: Betroffenheit von berichtspflichtigen Gewässern der Wasserrahmenrichtlinie	-	-	-	-	gleichwertig	
		Schutzgut Wasser: Betroffenheit von Wasser- und Heilquellschutzgebieten Zone I	-	-	-	-	gleichwertig	
	Raumordnung	Konformität des Vorhabens mit den Erfordernissen der Raumordnung (Konflikte in grau beziehen sich auf das aktuell unwirksame Kapitel Freiraumstruktur des RP OEOE 2024)	Konflikte mit Bauleitplanungen: „Sondergebiet Agri-Photovoltaikanlage Radeburg“, Ausweisung Gewerbefläche geplant (nördlich Radeburg) → Nichtkonformität mit Zielen der RO 3 Konflikte mit Vorranggebieten Waldschutz, 2 Konflikte mit Vorranggebieten Waldmehrung	-	Konflikte mit Vorranggebiet für Kulturlandschaftsschutz/ Sichtbereich zur Kirche Wantewitz (KSP 12, KSP 17) → pot. Nichtkonformität mit Ziel der RO, aktuell jedoch RP OEOE Kap. 4 unwirksam	Konflikt mit Vorranggebiet für Kulturlandschaftsschutz/ Sichtbereich zur Kirche Wantewitz (KSP 18) → pot. Nichtkonformität mit Ziel der RO, aktuell jedoch RP OEOE Kap. 4 unwirksam	B, C, D	
	Ergebnis Stufe 1: Zurückstellung Korridor A						B, C, D	

SG = Schutzgut

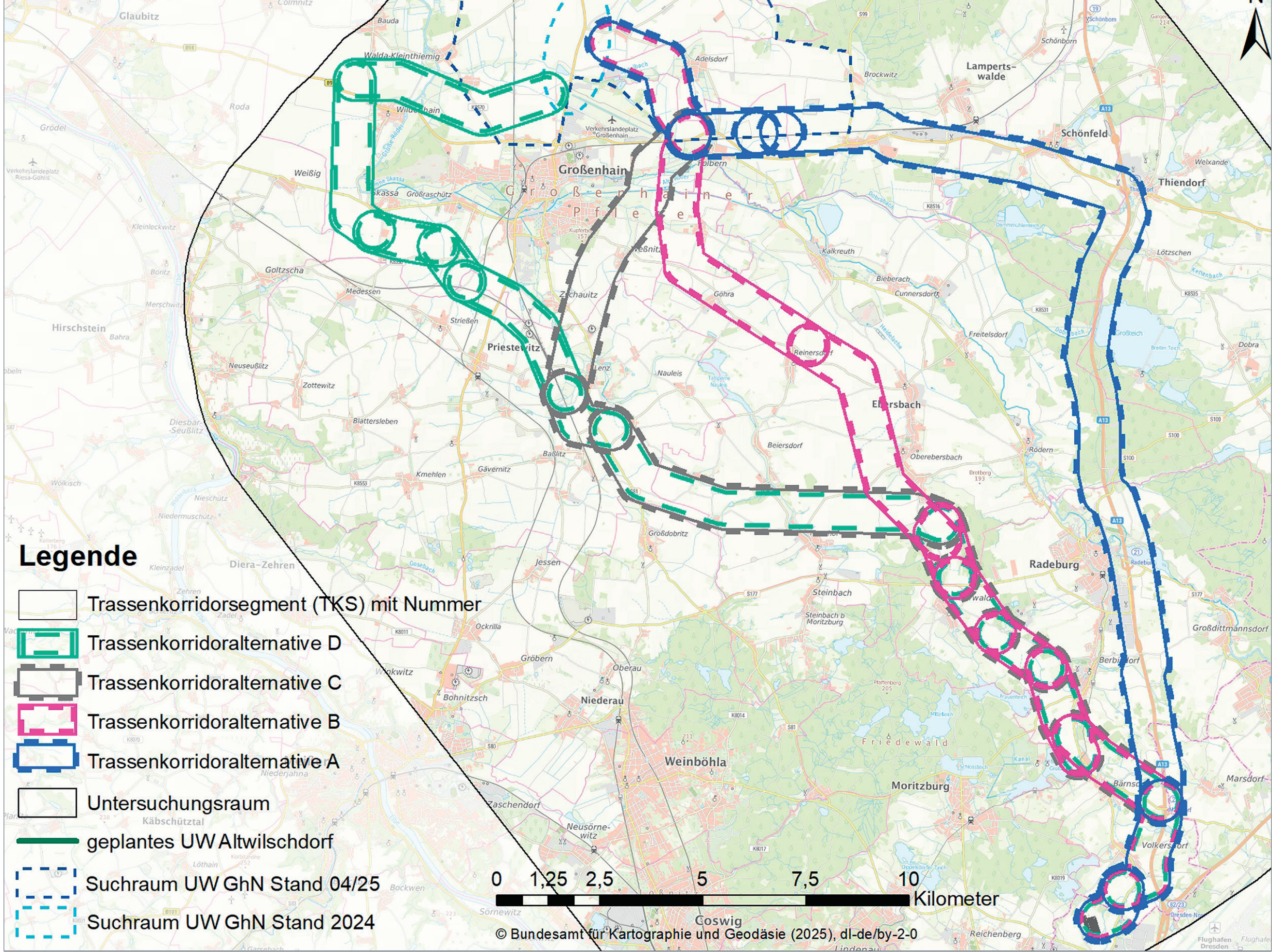
* Der Unterschied besteht in der potenziellen Betroffenheit des Rastvogels Goldregenpfeifer. Diese Betroffenheit wurde unter Anwendung des Worst-Case Ansatzes ermittelt; Projektbezogene Kartierdaten liegen noch nicht vor. Eine vertiefende Prüfung im Rahmen der Erstellung der Planfeststellungsunterlagen ist erforderlich (Natura 2000-Verträglichkeitsprüfungen). Folglich wird keine Zurückstellung der TK B und C vorgenommen.

Elbe-Oberlausitz Leitung

Abschnitt Mitte

Alternativenvergleich Korridore: A, B, C, und D

Planungsstand Juli 2025



Stufe 2	Vergleichskriterien		Korridor B	Korridor C	Korridor D	Vorzug
PLANGUNGSLEIT- UND GRUNDSÄTZE, OPTIMIERUNGSGEBOTE	Bündelung	Länge der potenziell bündelbaren Trassenachse (in km)	4,4	15,3	22,2	Korridor D
		Anteil der potenziell bündelbaren Trassenachse an der Gesamtlänge (in Prozent)	15	49	55	Korridor D
	Ergebnis Bündelung					Korridor D
	Raumordnerische Belange	Anzahl der Konflikte mit den Erfordernissen der Raumordnung (Konflikte in grau beziehen sich auf das aktuell unwirksame Kapitel Freiraumstruktur des RP OEOE 2024)	8 Konflikte (Konformität mit Maßnahmen herstellbar), 17 Konflikte (Konformität mit Maßnahmen herstellbar	9 Konflikte (Konformität mit Maßnahmen herstellbar), 21 Konflikte (Konformität mit Maßnahmen herstellbar)	7 Konflikte (Konformität mit Maßnahmen herstellbar), 18 Konflikte (Konformität mit Maßnahmen herstellbar)	Korridor D
	Ergebnis Raumordnung					Korridor D
	Umwelt	Anzahl der Konflikte mit voraussichtlich erheblichen nachteiligen Umweltauswirkungen pro Schutzgut (SG)	9 Konflikte mit erheblichen Auswirkungen (1 x SG Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt, 6 x SG Landschaft und 2 x SG Kultur und sonstige Sachgüter)	11 Konflikte mit erheblichen Auswirkungen (2x SG Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt, 7x SG Landschaft, 1x kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter, 1x SG Boden	9 Konflikte mit erheblichen Auswirkungen (1x SG Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt, 7x SG Landschaft, 1x kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter)	Korridor B und D
		Anzahl der Konflikte mit erheblichen Beeinträchtigungen der Schutzziele von Natura 2000-Gebieten (§ 34 BNatSchG)	2 Konflikte: Querung „Moritzburger Kleinkuppenlandschaft“, Querung „Mittleres Rödertal“	2 Konflikte: Querung „Moritzburger Kleinkuppenlandschaft“, Querung „Mittleres Rödertal“	2 Konflikte: Querung „Moritzburger Kleinkuppenlandschaft“, Querung „Unteres Rödertal“	gleichwertig
		Anzahl der Konflikte mit Verstößen gegen artenschutzrechtliche Verbotstatbestände (§ 44 BNatSchG)	5 Arten betroffen	5 Arten betroffen	4 Arten betroffen	gleichwertig*
	Ergebnis Umwelt					Korridor B und D
	sonstige öffentliche/private Belange	Betroffenheit von Siedlungsräumen und sensiblen Nutzungen	-	-	-	gleichwertig
		Betroffenheit von Siedlungsfreiräumen gemäß rechtskräftigen Bebauungs- bzw. Flächennutzungsplänen	Querung Siedlungsfreiraum Volkersdorf	Querung Siedlungsfreiraum Volkersdorf, Naunhof, Marschau und Großenhain	Querung Siedlungsfreiraum Volkersdorf, Naunhof, Marschau und Großenhain	Korridor B
		Flächen mit vorrangigen Nutzungen bzw. eingeschränkter Verfügbarkeit	Baubeschränkungszone Flughafen Großenhain	Baubeschränkungszone Flughafen Großenhain	Baubeschränkungszone Flughafen Großenhain	gleichwertig
		Flächen mit unsicherem bzw. potenziell kontaminiertem Baugrund	Beanspruchung von kontaminiertem Boden durch Maßnahmen vermeidbar	Potenziell erhebliche Auswirkungen durch Mastsetzung in Altlastenverdachtsfläche, weitere Betroffenheiten durch Maßnahmen vermeidbar	Beanspruchung von kontaminiertem Boden durch Maßnahmen vermeidbar	Korridore B und D
		Schutzstreifen zu empfindlichen Versorgungsleitungen	Querung Gasleitung, Querung mehrerer Nieder- und Mittelspannungsleitungen	Querung mehrerer Nieder- und Mittelspannungsleitungen	Querung mehrerer Nieder- und Mittelspannungsleitungen	gleichwertig
	Ergebnis öffentl./private Belange					Korridor B
	Energiewirtschaft/Technik	Gesamtlänge entlang der Korridor-mittelachse in km	28,8	33,6	38,6	Korridor B und C
		Gesamtlänge möglicher Leitungsverlauf (potenzielle Trassenachse) in km	29,5	34,1	40,1	
		Mehrlänge potenzielle Trassenachse gegenüber dem kürzesten Verlauf in %	0	16	36	
		Anzahl der Winkelpunkte (Geradlinigkeit)	22	25	29	Korridor B
		Anzahl an relevanten erforderlichen Kreuzungen (Kreuzungsaufwand)	Bahntrasse: 2	Bahntrasse: 1	Bahntrasse: 2	Korridore B und C
			110-kV-Leitung: 3	110-kV-Leitung: 4	110-kV-Leitung: 7	
	Ergebnis Energie-wirtschaft/Technik					Korridor B
		ERGEBNIS ALTERNATIVENVERGLEICH				Korridor B und D

SG = Schutzgut

* Der Unterschied besteht in der potenziellen Betroffenheit des Rastvogels Goldregenpfeifer. Diese Betroffenheit wurde unter Anwendung des Worst-Case Ansatzes ermittelt; Projektbezogene Kartierdaten liegen noch nicht vor. Eine vertiefende Prüfung im Rahmen der Erstellung der Planfeststellungsunterlagen ist erforderlich (Natura 2000-Verträglichkeitsprüfungen). Folglich wird keine Zurückstellung der TK B und C vorgenommen.