

**KORRIDOR B  
ANTRAGSKONFERENZ  
ABSCHNITTE V 49 SÜD 1  
„STEINFURT – WARENDORF“**

WETTRINGEN, 08. NOVEMBER 2022

ANHANG



# WIRKFAKTOREN

## VORLÄUFIGE AUSWAHL IN §6

### Abweichungen, Differenzbetrachtung

- Vorläufige Auswahl der Wirkfaktoren sowie potenzielle Umweltauswirkungen bezog sich ausschließlich auf die SUP
  - Ziel ist die übergreifende Aufstellung der Wirkfaktoren als Basis für alle Unterlagen (SUP, RVS, SöpB, Natura 2000, ASE)
  - Die Darstellung der potenziellen Wirkungen soll unterlagenübergreifend, übersichtlich, leicht lesbar und strukturiert erfolgen
  - kleinster gemeinsamer Nenner hinsichtlich der Detailtiefe zwischen den Unterlagen
  - Unterlagen werden aufbauend auf übergreifender Basistabelle die Auswirkungen präzisieren und differenzieren
- Allgemeine Beschreibungen und Nummerierung der Wirkfaktoren in § 8 BFP unter:  
[BfN - FFH-VP-Info - Wirkfaktoren](#)

# WIRKFAKTOREN

## ÄNDERUNG GEGENÜBER DEN VORSCHLÄGEN NACH § 6 NABEG

Schutzgut	Wirkfaktoren Erdkabel	Potenzielle Umweltauswirkungen	Bau	Anlage	Betrieb	Wirkfaktor FFH-VP-Info
<b>Mensch, insbesondere die menschliche Gesundheit</b>	Flächeninanspruchnahme, Baustelleneinrichtung und Zufahrten	Einschränkung der Flächen zur Siedlung/Erholung	BFP	-	-	1-1
		Visuelle Störung	BFP	-	-	2-1
	Maßnahmen zur Verlegung der Erdkabel (z. B. akustische Reize, optische Reize, Licht, Erschütterung, Emissionen)	Visuelle Störung	BFP	-	-	5-2
		Temporäre Störwirkungen durch Staub- und Schadstoffbelastungen, baubedingte Erschütterungen sowie Lichtimmissionen im Siedlungsbereich sowie auf Erholungsflächen	BFP	-	-	5-3, 5-4, 6-6
		Temporäre Geräuschbelastungen im Siedlungsbereich sowie auf Erholungsflächen	BFP	-	-	5-1
	Magnetische Felder	Gesundheitliche Auswirkungen	-	-	BFP	7-1

# WIRKFAKTOREN

## ÄNDERUNG GEGENÜBER DEN VORSCHLÄGEN NACH § 6 NABEG

Schutzgut	Wirkfaktoren Erdkabel	Potenzielle Umweltauswirkungen	Bau	Anlage	Betrieb	Wirkfaktor FFH-VP-Info
<b>Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt</b>	Flächeninanspruchnahme, Baustelleneinrichtung und Zufahrten	Verlust/Veränderung/Funktionsverlust von Biotopen und Habitaten	BFP	BFP	-	1-1, 2-1, 2-2, 3-5, 3-6
		Meidung trassennaher Flächen bestimmter Arten	BFP	BFP	-	2-1, 5-2
		Individuenverlust bei Bauausführung und Baufeldräumung	BFP	-	-	4-1
	Maßnahmen zur Verlegung der Erdkabel (z. B. akustische Reize, optische Reize, Licht, Erschütterung, mechanische Einwirkung, Emissionen, Deposition, Wasserhaltung)	Veränderung von Lebensbedingungen in Gewässern	BFP	-	-	3-2, 3-3
		Veränderung des Bodenwasserhaushaltes/ der hydrologischen Standortbedingungen	BFP	-	-	3-3
		Störung empfindlicher Tierarten	BFP	-	-	5-1, 5-2, 5-3, 5-4-5-5
	Maßnahmen im Schutzstreifen (Schneisen, Freihalten tiefwurzelnder Gehölze)	Individuenverlust	-	BFP	-	2-1, 4-1
		Barrierewirkungen	-	BFP	-	4-1
		Veränderung von Biotopen und Habitaten	-	BFP	-	2-1, 2-2, 3-5, 3-6
	Wärmeemissionen	Veränderung von Biotopen und Habitaten	-	-	BFP	3-5

# WIRKFAKTOREN

## ÄNDERUNG GEGENÜBER DEN VORSCHLÄGEN NACH § 6 NABEG

Schutzgut	Wirkfaktoren Erdkabel	Potenzielle Umweltauswirkungen	Bau	Anlage	Betrieb	Wirkfaktor FFH-VP-Info
<b>Fläche</b>	Flächeninanspruchnahme, Baustelleneinrichtung und Zufahrten	Flächeninanspruchnahme/ Flächenverbrauch	BFP	BFP	-	1-1
<b>Boden</b>	Flächeninanspruchnahme, Baustelleneinrichtung und Zufahrten	Störung der natürlichen Bodenschichten; Veränderung der Bodenstruktur und des Bodengefüges, Verdichtung	BFP	BFP	-	3-1
		Teilweiser Verlust von Boden	-	BFP	-	1-1
	Maßnahmen zur Verlegung der Erdkabel (z. B. Erdaushub, sonstige Bettungsarbeiten)	Veränderung des Bodenwasserhaushaltes	BFP	BFP	-	3-1, 3-3
		Veränderung der Bodenstruktur und des Bodengefüges, Verdichtung	BFP	BFP	-	3-1
	Maßnahmen im Schutzstreifen (Freihalten von tiefwurzelnden Gehölzen)	Veränderung der Böden durch geänderte Vegetation	-	BFP	-	3-1, 3-3
Wärmeemissionen	Veränderung des Bodenwasserhaushaltes	-	-	BFP	3-5	

# WIRKFAKTOREN

## ÄNDERUNG GEGENÜBER DEN VORSCHLÄGEN NACH § 6 NABEG

Schutzgut	Wirkfaktoren Erdkabel	Potenzielle Umweltauswirkungen	Bau	Anlage	Betrieb	Wirkfaktor FFH-VP-Info
<b>Wasser</b>	Flächeninanspruchnahme, Baustelleneinrichtung und Zufahrten	Veränderung der Oberflächengewässer	BFP	-	-	3-2, 3-3
		Veränderung des Hochwasserabflusses und von Hochwasserrückhalteräumen	BFP	-	-	1-1, 3-2, 3-3
	Maßnahmen zur Verlegung der Erdkabel	Grundwasserabsenkung; Veränderung des Bodenwasserhaushaltes / der hydrologischen Standortbedingungen	BFP	-	-	3-3
		Einleitung in Grund- und Oberflächengewässer	BFP	-	-	3-3, 6-6
		Veränderung der Deckschichten und des Grundwasserleiters	BFP	BFP	-	3-1, 3-3
		Veränderung der Grundwasserfließverhältnisse	BFP	BFP	-	3-3
Wärmeemissionen	Veränderung des Wärmehaushalts des Grundwassers	-	-	BFP	3-5	
<b>Luft und Klima</b>	Stoffliche Emissionen	Immissionen v. a. von Staub und Abgasen der Baumaschinen (temporär)	BFP	-	-	6-6
	Maßnahmen im Schutzstreifen	Veränderung des Lokalklimas	-	BFP	-	3-5, 3-6

# WIRKFAKTOREN

## ÄNDERUNG GEGENÜBER DEN VORSCHLÄGEN NACH § 6 NABEG

Schutzgut	Wirkfaktoren Erdkabel	Potenzielle Umweltauswirkungen	Bau	Anlage	Betrieb	Wirkfaktor FFH-VP-Info
<b>Landschaft</b>	Flächeninanspruchnahme, Baustelleneinrichtung und Zufahrten	Lücken im Gehölzbestand	BFP	BFP	-	1-1, 2-1
	Maßnahmen zur Verlegung der Erdkabel	Veränderung prägender Landschaftsstrukturen	BFP	-	-	1-1, 2-1
		Zerschneidung zusammenhängender Landschaftsteile	BFP	-	-	2-1
		Beeinträchtigung der landschaftsgebundenen Erholung	BFP	-	-	1-1, 2-1, 5-2
	Temporäre Störung des Landschaftsbildes	BFP	-	-	1-1, 5-2	
Maßnahmen im Schutzstreifen (u. a. Freihalten von tiefwurzelnden Gehölzen)	Veränderung prägender Landschaftsstrukturen	-	BFP	-	2-1	
<b>Kultur- und sonstige Sachgüter</b>	Maßnahmen zur Verlegung der Erdkabel / Baustelleneinrichtung und Zufahrten	Beeinträchtigung und Verlust von Bodendenkmalen und archäologischen Fundstellen	BFP	-	-	1-1, 3-1, 3-3