
	<p>SuedOstLink</p> <p>- BBPlG Vorhaben Nr. 5 und Nr. 5a -</p>	
	<p>Abschnitt A2</p> <p>Sachsen-Anhalt Süd / Thüringen Nord</p> <p>Unterlagen</p> <p>gemäß § 21 NABEG</p>	<p>Das Vorhaben Nr.5 im SuedOstLink ist von der Europäischen Union gefördert; sie haftet nicht für die Inhalte.</p>  <p>Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union</p>
<p>Anlage B4 Grobanalyse (verkürzte bzw. vollständige Grobprüfung)</p> <p>B4.1.24 Verkürzte Grobprüfung Alternative Gerstewitz (fTK-km 68,8 - 69,5)</p>		
<p>Festgestellt nach § 24 NABEG</p> <p>Bonn, den</p>		

Ersteller: ARGE SOL TN / MRP

Dok.: SOL_ARG_A2_21B00_FA2_4024_SB-Gerstewitz_01_F

Inhaltsverzeichnis

Tabellenverzeichnis.....	3
Abbildungsverzeichnis.....	4
Anlagen	5
1. Verkürzte Grobprüfung Gerstewitz	7
1.1 Alternativenauslöser – Stand §19 NABEG	7
1.2 Beschreibung.....	7
Quellen- und Literaturverzeichnis	11
Abkürzungsverzeichnis	12

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Beschreibung Alternativenauslöser 7
Tabelle 2: Vergleich der Verläufe..... 9

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Übersicht des Alternativenvergleichs Alternative Gerstewitz 8

Anlagen

Nicht vorhanden.

In diesem Dokument wird aus Gründen der besseren Lesbarkeit das generische Maskulinum verwendet. Weibliche und anderweitige Geschlechteridentitäten werden dabei ausdrücklich mitgemeint, soweit es für die Aussage erforderlich ist.

1. Verkürzte Grobprüfung Gerstewitz

1.1 Alternativenauslöser – Stand §19 NABEG

Tabelle 1: Beschreibung Alternativenauslöser

Alternativenauslöser	Beschreibung
Trassenoptimierung	Optimierung der Trassenführung nach Abstimmung der Kreuzungswinkel mit Straßenbaulastträger und Fremdleitungsbetreibern, sowie Vermeidung eines Freileitungsmaststandortes.

1.2 Beschreibung

Die Alternative Gerstewitz verläuft östlich der Ortschaft Gerstewitz im Burgenlandkreis (Sachsen-Anhalt) von ca. fTK-km 68,8 bis 69,5 und entspricht einer Trassierung außerhalb des Trassenvorschlags des Antrags nach §19 NABEG. Der Trassenvorschlag (TV) quert in diesem Bereich geschossen die Landesstraße 189 und enthält südlich davon eine weitere Biegung (bei ca. fTK-km 69,0), um einen Freileitungsmast zu vermeiden. Im Rahmen der Planungsvertiefung ist in Abstimmung mit dem Straßenbaulastträger und den Betreibern der im Straßenbereich verlegten Fremdleitungen eine schleifende Querung der Landesstraße 189 abgestimmt worden. Der Wegfall der Restriktion einer orthogonalen Querung ermöglicht einen begradierten Verlauf im Bereich der Querung, der in Hinsicht auf den Kabelzug bautechnisch deutlich weniger aufwändig ist, da zusätzliche Biegeradien entfallen. Weiterhin erhöht der begradierte Verlauf den Abstand zu einem Freileitungsmasten südlich der Querung der Landesstraße 189. Der Trassenvorschlag ist, aufgrund des geringen Abstands zum Freileitungsmast, unter Berücksichtigung des geforderten Mindestabstandes nicht umsetzbar. Der optimierte Verlauf entspricht der Alternative Gerstewitz (s. Abbildung 1: Übersicht des Alternativenvergleichs Alternative Gerstewitz).

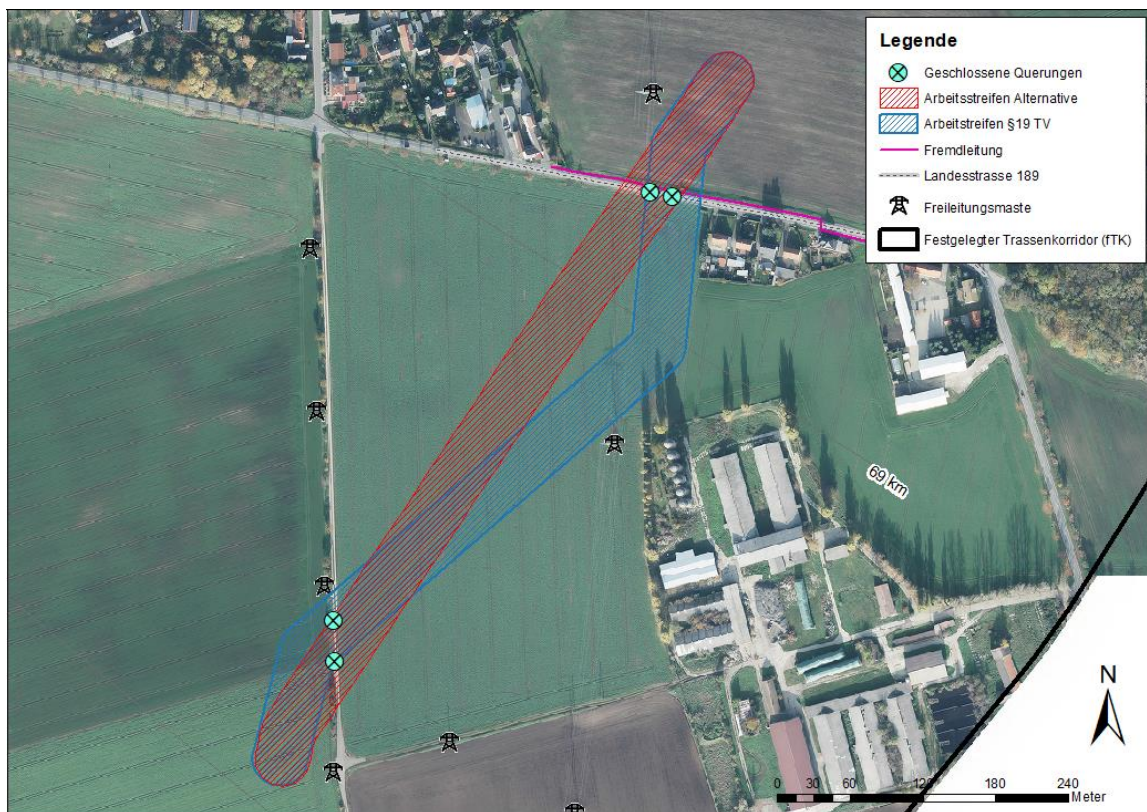


Abbildung 1: Übersicht des Alternativenvergleichs Alternative Gerstewitz

Tabelle 2: Vergleich der Verläufe

Kriterium	Verlauf [Länge in Metern]	
	TV [710 m]	Alt. [670 m]
Grundsatzkriterien		
Vorschlag ist nicht raumkonkret		
Keine Eignung des Verlaufs zur Erreichung eines sicheren und zuverlässigen Netzbetriebs gem. § 1 Abs. 1 BBPIG		
Verlauf, der eine Wiederholung der Bundesfachplanung erfordert oder eine der Ausnahmen für V5a gem. § 18 (3a) NABEG		
Verlauf ähnelt einem bereits betrachteten und nachvollziehbar abgeschichteten Verlauf. Er stellt in dem Sinne keine neue Alternative dar		
Verlauf verstößt offensichtlich oder umfangreich gegen Planungsprämissen oder Trassierungskriterien		
Verlauf ist in einem ansonsten konfliktarmen Raum erkennbar länger oder bautechnisch deutlich aufwändiger als ein anderer Trassenverlauf. Im Raum liegen weder Konflikte oder entgegenstehenden Raumwiderstände noch ein sonstiger wesentlicher Auslöser für eine Alternative vor		
Die technische Umsetzbarkeit des Verlaufs ist nicht gegeben oder nur mit deutlichem Mehraufwand oder mit erheblichen Risiken verbunden	X	
<u>Begründung:</u> Der Verlauf des Trassenvorschlags aufgrund zu geringer Abstände zu Freileitungsmasten technisch nicht umsetzbar. Zudem ist der Verlauf des Trassenvorschlags gegenüber dem der Alternative Gerstewitz erkennbar länger und weist zusätzliche Biegungen auf, um die Landesstraße 189 orthogonal zu queren und einen Freileitungsmaststandort zu vermeiden. Hierdurch ergeben sich deutliche Mehraufwände, für die nach der Abstimmung mit dem Straßenbaulastträger und Fremdleitungsbetreibern, kein wesentlicher Auslöser im Raum vorliegt.		
Wegfall des Alternativauslösers nach § 19 NABEG in einem ansonsten	X	

Kriterium	Verlauf [Länge in Metern]	
	TV [710 m]	Alt. [670 m]
konfliktarmen Raum aufgrund neuer Erkenntnisse		
<u>Begründung:</u> Aufgrund der neuen Erkenntnisse aus der Abstimmung mit dem Straßenbaulastträger und den Fremdleitungsbetreibern entfällt die Notwendigkeit einer orthogonalen Querung und der dadurch nötigen zusätzlichen Biegeradien und Mehrlängen im Verlauf des Trassenvorschlags.		
Verlauf ist nahezu deckungsgleich mit einer bereits untersuchten Trasse, die ohnehin weiterverfolgt werden soll		
Widerspruch zu den Maßgaben der Bundesfachplanung		
Umweltbelange		
Gebietsschutzrechtliches Realisierungshemmnis zu erwarten		
Artenschutzrechtliches Realisierungshemmnis zu erwarten		
Wasserrechtliches Realisierungshemmnis zu erwarten		
Weiteres Realisierungshemmnis zu erwarten		
Umweltaspekte mit besonderer Entscheidungsrelevanz		
Raumordnung, sonstige öffentliche und private Belange		
Flächen der Raumordnung für die keine Zielkonformität erreicht wird		
Weitere Realisierungshemmnisse zu erwarten		
Ergebnis verkürzte Grobprüfung/ Zusammenfassende Bewertung Unter Beachtung der neuen Erkenntnisse aus der Abstimmung mit dem Straßenbaulastträger wird aufgrund der erkennbaren Mehrlängen und des Mehraufwandes für den Kabelzug im Verlauf des Trassenvorschlags, der Trassenvorschlag in diesem Bereich zurückgestellt.		

Quellen- und Literaturverzeichnis

Nicht vorhanden.

Abkürzungsverzeichnis

50Hertz	50Hertz Transmission GmbH
µT	Microtesla
Abb.	Abbildung
Abs.	Absatz
AC	Bezeichnung für Wechselstrom (engl. alternating current)
Alt.	Alternative
ARGE	Arbeitsgemeinschaft
AT	Arbeitstage
B0	Abschnitt B
B	Bundesstraße
BAB	Bundesautobahn
BE	Baustelleneinrichtung
BE-Fläche	Baustelleneinrichtungsfläche
BNetzA	Bundesnetzagentur
dB	Dezibel (Verhältniszahl)
dB(A)	Schalldruckpegel, Messgröße zur Bestimmung der Stärke von Geräuschpegeln
DB AG	Deutsche Bahn AG
DC	Gleichstrom (engl. direct current)
DIN	Deutsche Industrie-Norm
DIN EN	Standard für Vereinheitlichung (Deutsches Institut für Normung)
DTK	Digitale Topografische Karte
EE	Erneuerbare Energien
EG	Europäische Gemeinschaft
EK	Erdkabel
EN	Europäische Norm
EU	Europäische Union
FFH	Fauna-Flora-Habitat
FFH-RL	Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (Fauna-Flora-Habitat Richtlinie)
FFH-VP-Info	Fachinformationssystem des Bundesamtes für Naturschutz zur FFH-Verträglichkeitsprüfung
FL	Freileitung
fTK	festgelegter Trassenkorridor
Gw	Grundwasser
GW	Gigawatt (1.000.000.000 W), Einheit der elektrischen Leistung
GZ	Grünlandzahl
ha	Hektar
HDD	Horizontalspülbohrverfahren (engl. horizontal directional drilling)
HV	High Voltage (dt. Hochspannung) vergleiche HVAC / HVDC
HVAC	High Voltage Alternating Current (Hochspannungswechselstrom)

HVDC	High Voltage Direct Current (Hochspannungsgleichstrom)
Hz	Hertz, Einheit für die Frequenz
KAS	Kabelabschnittsstation
kf-Wert	Durchlässigkeitsbeiwert
km	Kilometer
KMS	Kabelmonitoringstation
KÜS	Kabelübergangsstation
kV	Kilovolt (1.000 V)
LED	Leuchtdiode (engl. Light-emitting diode)
m	Meter
MLM	Mindestlichtmaß
mm	Millimeter
mT	Millitesla (Einheit der magnetischen Flussdichte)
MW	Megawatt
NEP	Netzentwicklungsplan
NHN	Normal-Höhen-Null
PF	Planfeststellung
PFA	Planfeststellungsabschnitt
PFV	Planfeststellungsverfahren
Ril	Richtlinie
RL	Rote Liste
SOL	SuedOstLink
t	Tonnen
TV	Trassenvorschlag
TWh	Terawattstunde
UR	Untersuchungsraum
UVP	Umweltverträglichkeitsprüfung
UVP-Bericht	Bericht zu den voraussichtlichen Umweltauswirkungen des Vorhabens
V	Volt
VHT	Vorhabenträger
VT	Vorzugstrasse
Ziff.	Ziffer

Gesetze und Verordnungen

BNatSchG	Bundesnaturschutzgesetz
EEG	Erneuerbare-Energien-Gesetz
EnWG	Energiewirtschaftsgesetz
NABEG	Netzausbaubeschleunigungsgesetz Übertragungsnetz