

Netzverstärkung Pasewalk – Güstrow

Höchstspannungsleitung Güstrow – Siedenbrünzow –
Iven/West – Pasewalk/Nord – Pasewalk;
Drehstrom Nennspannung 380 kV
(BBPIG Vorhaben Nr. 53)

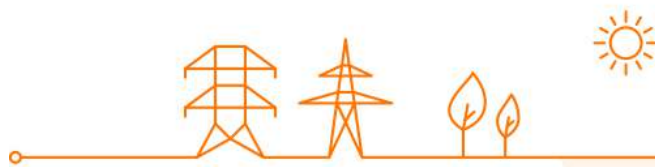
Folgebedingte Einschleifung der 380-kV-Leitung

Lubmin – Altentreptow/Süd in das Umspannwerk Iven/West

Antrag auf Planfeststellung gemäß § 43 EnWG

Anhang 1 zu Unterlage 8.4

Relevanzprüfung Anhang IV-Arten



Relevanzprüfung Anhang IV-Arten

Prüfung des Vorkommens und der Betroffenheit von nach Anhang IV der FFH-Richtlinie streng geschützten Arten im UR anhand der Artenliste für Mecklenburg-Vorpommern (Quelle: LUNG M-V 2009a, LEITFADEN ARTENSCHUTZ M-V 2010). Graudruck: Arten, die vorhabenbedingt nicht beeinträchtigt werden.

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	FFH-Anhang II	FFH-Anhang IV	BArtSchV Anlage 1, Sp. 3 ¹	RL M-V ²	EHZ M-V ³	Vorkommen im UR			Beeinträchtigung durch das Vorhaben möglich (maßnahmenrelevante Art) x = ja - = nein	Bemerkung
							Verbreitungskarten BfN/LUNG M-V ⁴	Rasterdaten LUNG M-V ⁵	Kartierung Myotis ⁶ x = Nachweis (x) = hohes Potenzial - = kein Nachweis		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Amphibien (UR = 100 m um Trassenachse der Bestandsleitung und der geplanten 380-kV-Leitung, Zuwegungen, Baustelleneinrichtungsflächen)											
<i>Bombina bombina</i>	Rotbauchunke	x	x		2	U2	x	x	-	-	Art ist im Raum verbreitet, aber kein Nachweis im Vorhabenbereich (MYOTIS 2023c).
<i>Bufo calamita</i>	Kreuzkröte		x		2	U2	x	x	-	-	Art ist im Raum verbreitet, aber kein Nachweis im Vorhabenbereich (MYOTIS 2023c).
<i>Bufo viridis</i>	Wechselkröte		x		2	U2	x	x	-	-	Art ist im Raum verbreitet, aber kein Nachweis im Vorhabenbereich (MYOTIS 2023c).
<i>Hyla arborea</i>	Laubfrosch		x		3	U1	x	x	-	-	Art ist im Raum verbreitet, aber kein Nachweis im Vorhabenbereich (MYOTIS 2023c).
<i>Pelobates fuscus</i>	Knoblauchkröte		x		3	U1	x	x	-	-	Art ist im Raum verbreitet, aber kein Nachweis im Vorhabenbereich (MYOTIS 2023c).
<i>Rana arvalis</i>	Moorfrosch		x		3	U1	x	x	-	-	Art ist im Raum verbreitet, aber kein Nachweis im Vorhabenbereich (MYOTIS 2023c).
<i>Rana dalmatina</i>	Springfrosch		x		1	FV	x	x	-	-	Art ist im Raum verbreitet, aber kein Nachweis im Vorhabenbereich (MYOTIS 2023c).
<i>Pelophylax lessonae</i>	Kleiner Wasserfrosch		x		2	XX	x	x	-	-	Lediglich die Hybridform, der Teichfrosch, wurde auf Probefläche A68 nachgewiesen.

Wissenschaftlicher Name A	Deutscher Name B	FFH-Anhang II C	FFH-Anhang IV D	BArtSchV Anlage 1, Sp. 3 ¹ E	RL M-V ² F	EHZ M-V ³ G	Vorkommen im UR			Beeinträchtigung durch das Vorhaben möglich (maßnahmenrelevante Art) x = ja - = nein K	Bemerkung L
							Verbreitungskarten BfN/LUNG M-V ⁴ H	Rasterdaten LUNG M-V ⁵ I	Kartierung Myotis ⁶ x = Nachweis (x) = hohes Potenzial - = kein Nachweis J		
<i>Triturus cristatus</i>	Kammolch	x	x		2	U1	x	x	-	-	Art ist im Raum verbreitet, aber kein Nachweis im Vorhabenbereich (MYOTIS 2023c).
Reptilien (UR = 100 m um Trassenachse der Bestandsleitung und der geplanten 380-kV-Leitung, Zuwegungen, Baustelleneinrichtungsflächen)											
<i>Coronella austriaca</i>	Schlingnatter		x		1	U1	x	-	-	-	Art ist im Raum verbreitet, aber kein Nachweis im Vorhabenbereich (MYOTIS 2023b).
<i>Lacerta agilis</i>	Zauneidechse		x		2	U1	x	x	-	-	Art ist im Raum verbreitet, aber kein Nachweis im Vorhabenbereich (MYOTIS 2023b).
<i>Emys orbicularis</i>	Europäische Sumpfschildkröte	x	x		1	U2	-	-	-	-	Art ist im Raum verbreitet, aber kein Nachweis im Vorhabenbereich (MYOTIS 2023b).
Fledermäuse (UR = Leitungsschutzstreifen der geplanten 380-kV-Leitung, Zuwegungen, Baustelleneinrichtungsflächen)											
<i>Barbastella barbastellus</i>	Mopsfledermaus	x	x		1	U1	x	k. A.	nicht kartiert	-	Laut Strukturkartierungen keine Höhlenbäume im Eingriffsbereich
<i>Eptesicus nilssonii</i>	Nordfledermaus		x		0	k.A.	-	k. A.	nicht kartiert	-	Laut Strukturkartierungen keine Höhlenbäume im Eingriffsbereich
<i>Eptesicus serotinus</i>	Breitflügelfledermaus		x		3	U1	x	k. A.	nicht kartiert	-	Gebäudebewohnende Fledermausart. Keine Betroffenheit durch Gehölzeinrieb gegeben.
<i>Myotis brandtii</i>	Große Bartfledermaus		x		2	U1	x	k. A.	nicht kartiert	-	Laut Strukturkartierungen keine Höhlenbäume im Eingriffsbereich
<i>Myotis dasycneme</i>	Teichfledermaus	x	x		1	U1	x	k. A.	nicht kartiert	-	Laut Strukturkartierungen keine Höhlenbäume im Eingriffsbereich
<i>Myotis daubentonii</i>	Wasserfledermaus		x		4	FV	x	k. A.	nicht kartiert	-	Laut Strukturkartierungen keine Höhlenbäume im Eingriffsbereich

Wissenschaftlicher Name A	Deutscher Name B	FFH-Anhang II C	FFH-Anhang IV D	BartSchV Anlage 1, Sp. 3 ¹ E	RL M-V ² F	EHZ M-V ³ G	Vorkommen im UR			Beeinträchtigung durch das Vorhaben möglich (maßnahmenrelevante Art) x = ja - = nein K	Bemerkung L
							Verbreitungskarten BfN/LUNG M-V ⁴ H	Rasterdaten LUNG M-V ⁵ I	Kartierung Myotis ⁶ x = Nachweis (x) = hohes Potenzial - = kein Nachweis J		
<i>Myotis myotis</i>	Großes Mausohr	x	x		2	U1	x	k. A.	nicht kartiert	-	Laut Strukturkartierungen keine Höhlenbäume im Eingriffsbereich
<i>Myotis mystacinus</i>	Kleine Bartfledermaus		x		1	U1	x	k. A.	nicht kartiert	-	Laut Strukturkartierungen keine Höhlenbäume im Eingriffsbereich
<i>Myotis nattereri</i>	Fransenfledermaus		x		3	FV	x	k. A.	nicht kartiert	-	Laut Strukturkartierungen keine Höhlenbäume im Eingriffsbereich
<i>Nyctalus leisleri</i>	Kleiner Abendsegler		x		1	U1	x	k. A.	nicht kartiert	-	Laut Strukturkartierungen keine Höhlenbäume im Eingriffsbereich
<i>Nyctalus noctula</i>	Großer Abendsegler		x		3	U1	x	k. A.	nicht kartiert	-	Laut Strukturkartierungen keine Höhlenbäume im Eingriffsbereich
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Rauhautfledermaus		x		4	U1	x	k. A.	nicht kartiert	-	Laut Strukturkartierungen keine Höhlenbäume im Eingriffsbereich
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Zwergfledermaus		x		4	FV	x	k. A.	nicht kartiert	-	Laut Strukturkartierungen keine Höhlenbäume im Eingriffsbereich
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Mückenfledermaus		x		-	FV	x	k. A.	nicht kartiert	-	Laut Strukturkartierungen keine Höhlenbäume im Eingriffsbereich
<i>Plecotus auritus</i>	Braunes Langohr		x		4	FV	x	k. A.	nicht kartiert	-	Laut Strukturkartierungen keine Höhlenbäume im Eingriffsbereich
<i>Plecotus austriacus</i>	Graues Langohr		x		-	U2	-	k. A.	nicht kartiert	-	Gebäudebewohnende Fledermausart. Keine Betroffenheit durch Gehölzeinrieb gegeben.
<i>Vespertilio murinus</i>	Zweifarbfladermaus		x		1	U1	x	k. A.	nicht kartiert	-	Gebäudebewohnende Fledermausart. Keine Betroffenheit durch Gehölzeinrieb gegeben.
Weichtiere (UR = Leitungsschutzstreifen der geplanten 380-kV-Leitung, Zuwegungen, Baustelleneinrichtungsflächen)											
<i>Anisus vorticulus</i>	Zierliche Tellerschnecke	x	x		1	U1	-	-	nicht kartiert	-	

Wissenschaftlicher Name A	Deutscher Name B	FFH-Anhang II C	FFH-Anhang IV D	BArtSchV Anlage 1, Sp. 3 ¹ E	RL M-V ² F	EHZ M-V ³ G	Vorkommen im UR			Beeinträchtigung durch das Vorhaben möglich (maßnahmenrelevante Art) x = ja - = nein K	Bemerkung L
							Verbreitungskarten BfN/LUNG M-V ⁴ H	Rasterdaten LUNG M-V ⁵ I	Kartierung Myotis ⁶ x = Nachweis (x) = hohes Potenzial - = kein Nachweis J		
<i>Unio crassus</i>	Gemeine Flussmuschel	x	x		1	U2	-	-	nicht kartiert	-	
<i>Vertigo moulinsiana</i>	Bauchige Windelschnecke	x			3	FV	x	x	nicht kartiert	-	Keine geeigneten Flächen im UR vorhanden, Vorkommen ausgeschlossen.
<i>Vertigo angustior</i>	Schmale Windelschnecke	x			3	U1	x	x	nicht kartiert	-	Keine geeigneten Flächen im UR vorhanden, Vorkommen ausgeschlossen.
Libellen (UR = Leitungsschutzstreifen der geplanten 380-kV-Leitung, Zuwegungen, Baustelleneinrichtungsflächen)											
<i>Aeshna viridis</i>	Grüne Mosaikjungfer		x		2	U2	-	k. A.	nicht kartiert	-	Keine geeigneten Flächen im UR vorhanden, Vorkommen ausgeschlossen.
<i>Gomphus flavipes</i> (<i>Stylurus flavipes</i>)	Asiatische Keiljungfer		x		-	U1	-	k. A.	nicht kartiert	-	Keine geeigneten Flächen im UR vorhanden, Vorkommen ausgeschlossen.
<i>Leucorrhinia albifrons</i>	Östliche Moosjungfer		x		1	U1	-	k. A.	nicht kartiert	-	Keine geeigneten Flächen im UR vorhanden, Vorkommen ausgeschlossen.
<i>Leucorrhinia caudalis</i>	Zierliche Moosjungfer		x		0	U1	x	k. A.	nicht kartiert	-	Keine geeigneten Flächen im UR vorhanden, Vorkommen ausgeschlossen.
<i>Sympecma paedisca</i>	Sibirische Winterlibelle		x		1	U2.	x	k. A.	nicht kartiert	-	Keine geeigneten Flächen im UR vorhanden, Vorkommen ausgeschlossen.
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Große Moosjungfer	x	x		2	U1	x	k. A.	nicht kartiert	-	Keine geeigneten Flächen im UR vorhanden, Vorkommen ausgeschlossen.
Käfer (UR = Leitungsschutzstreifen der geplanten 380-kV-Leitung, Zuwegungen, Baustelleneinrichtungsflächen)											

Wissenschaftlicher Name A	Deutscher Name B	FFH-Anhang II C	FFH-Anhang IV D	BartSchV Anlage 1, Sp. 3 ¹ E	RL M-V ² F	EHZ M-V ³ G	Vorkommen im UR			Beeinträchtigung durch das Vorhaben möglich (maßnahmenrelevante Art) x = ja - = nein K	Bemerkung L
							Verbreitungskarten BfN/LUNG M-V ⁴ H	Rasterdaten LUNG M-V ⁵ I	Kartierung Myotis ⁶ x = Nachweis (x) = hohes Potenzial - = kein Nachweis J		
<i>Cerambyx cerdo</i>	Großer Eichenbock, Heldbock	x	x		1	U2	x	k. A.	-	-	Art ist im Raum verbreitet, aber kein Nachweis im Vorhabenbereich (MYOTIS 2023e).
<i>Osmoderma eremita</i>	Eremit, Juchtenkäfer	x	x		3	U1	x	x	-	-	Art ist im Raum verbreitet, aber kein Nachweis im Vorhabenbereich (MYOTIS 2023e).
<i>Dytiscus latissimus</i>	Breitrand	x	x		1	U1	-	k. A.	nicht kartiert	-	
<i>Graphoderus bilineatus</i>	Schmalbindiger Breitflügel-Tauchkäfer	x	x		1	U2	-	k. A.	nicht kartiert	-	
<i>Lucanus cervus</i>	Hirschkäfer	x			2	XX	-	k. A.	-	-	
Falter (UR = Leitungsschutzstreifen der geplanten 380-kV-Leitung, Zuwegungen, Baustelleneinrichtungsflächen)											
<i>Lycaena dispar</i>	Großer Feuerfalter	x	x		2	FV	x	x	nicht kartiert	-	Keine geeigneten Flächen im UR vorhanden, Vorkommen ausgeschlossen.
<i>Lycaena helle</i>	Blauschillernder Feuerfalter	x	x	x	0	U2	-	-	nicht kartiert	-	
<i>Euphydryas aurinia</i>	Goldener Scheckenfalter	x			2	U2	-	x	nicht kartiert	-	
<i>Proserpinus proserpina</i>	Nachtkerzenschwärmer		x		4	XX	x	x	nicht kartiert	-	Keine geeigneten Flächen im UR vorhanden, Vorkommen ausgeschlossen.
Säugetiere (UR = Leitungsschutzstreifen der geplanten 380-kV-Leitung, Zuwegungen, Baustelleneinrichtungsflächen)											
<i>Phocoena phocoena</i>	Schweinswal	x	x		2	U2.	-	k. A.	nicht kartiert	-	
<i>Castor fiber</i>	Biber	x	x		3	FV	x	x	nicht kartiert	-	Keine geeigneten Flächen im UR vorhanden, Vorkommen ausgeschlossen.

Wissenschaftlicher Name A	Deutscher Name B	FFH-Anhang II C	FFH-Anhang IV D	BartSchV Anlage 1, Sp. 3 ¹ E	RL M-V ² F	EHZ M-V ³ G	Vorkommen im UR			Beeinträchtigung durch das Vorhaben möglich (maßnahmenrelevante Art) x = ja - = nein K	Bemerkung L
							Verbreitungskarten BfN/LUNG M-V ⁴ H	Rasterdaten LUNG M-V ⁵ I	Kartierung Myotis ⁶ x = Nachweis (x) = hohes Potenzial - = kein Nachweis J		
<i>Lutra lutra</i>	Fischotter	x	x		2	U1	x	x	nicht kartiert	-	Keine geeigneten Flächen im UR vorhanden, Vorkommen ausge- schlossen.
<i>Muscardinus avellanarius</i>	Haselmaus		x		0	U1	-	k. A.	nicht kartiert	-	
<i>Canis lupus</i>	Europäischer Wolf	x	x		0	U2	-	k. A.	nicht kartiert	-	
Fische (UR = Leitungsschutzstreifen der geplanten 380-kV-Leitung, Zuwegungen, Baustelleneinrichtungsflächen)											
<i>Acipenser sturio</i>	Baltischer Stör	x	x		0	k.A.	-	k. A.	nicht kartiert	-	
<i>Coregonus oxyrinchus</i>	Nordseeschnäpel	x	x		V	U1	-	k. A.	nicht kartiert	-	
Gefäßpflanzen (UR = Leitungsschutzstreifen der geplanten 380-kV-Leitung, Zuwegungen, Baustelleneinrichtungsflächen)											
<i>Angelica palustris</i>	Sumpf-Engelwurz	x	x		1	U2	x	x	-	-	Art ist im Raum verbreitet, aber kein Nachweis im Vorhabenbe- reich (MYOTIS 2025).
<i>Apium repens</i>	Kriechender Scheiberich, - Sellerie	x	x		2	U1	-	-	-	-	
<i>Cypripedium calceolus</i>	Gelber Frauenschuh	x	x		R	U1	-	-	-	-	
<i>Jurinea cynaoides</i>	Sand-Silberscharte	x	x		1	U1	-	-	-	-	
<i>Liparis loeselii</i>	Sumpf-Glanzkraut, Torf- Glanzkraut	x	x		2	U1	x	x	-	-	Art ist im Raum verbreitet, aber kein Nachweis im Vorhabenbe- reich (MYOTIS 2025).
<i>Luronium natans</i>	Schwimmendes Froschkraut	x	x		1	U2	-	-	-	-	

Tabellenerläuterung

¹ Art gelistet in Anlage 1, Spalte 3, der Bundesartenschutzverordnung (Verordnung zum Schutz wild lebender Tier- und Pflanzenarten)

² Rote Liste M-V: 0 = ausgestorben, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, 4 = potenziell bedroht, - = in der Roten Liste nicht gelistet, R = extrem selten; Quellen: BAST 1991, LABES ET AL. 1991, ZESSIN & KÖNIGSTEDT 1992, WACHLIN 1993, WACHLIN ET AL. 1997, JUEG ET AL. 2002, VOIGTLÄNDER & HENKER 2005, HENDRICH ET AL. 2011, MÜLLER-MOTZFELD & SCHMIDT 2008, WATERSTRAAT ET AL. 2015

³ Erhaltungszustand der Art in M-V: FV = günstig, U1 = ungünstig-unzureichend, U2 = ungünstig-schlecht, XX = unbekannt, k. A. = keine Angabe; Quelle: 4. FFH-Bericht (2019), abzurufen unter https://www.lung.mv-regierung.de/static/LUNG/Dateien/fachinformationen/natur/natura%202000/natura-2000-landesbericht_mv_final_nov23.pdf

⁴ Lage des Vorhabens im Verbreitungsgebiet der Arten gem. BfN (2009) / LUNG M-V (2007), x = ja, - = nein

⁵ Vorkommen der Art in mind. einem, vom Vorhaben betroffenen Messtischblattquadranten gemäß den Geodaten des LUNG M-V (2022c), x = ja, - = nein, k. A. = keine Daten vorliegend

⁶ Nachweis der Art im Rahmen der Kartierung durch MYOTIS (2023b, c, e; 2024b, 2025) x = ja, (x) = potenzielles Vorkommen, - = nein. Angegeben sind die im Untersuchungsraum liegenden Untersuchungsflächen, innerhalb derer ein Nachweis erfolgt ist



50Hertz Transmission GmbH

Heidestr. 2
10557 Berlin
Deutschland

Tel. +49 (30) 5150-0
Fax +49 (30) 5150-4477
info@50hertz.com
www.50hertz.com